

TECHNICKÁ UNIVERSITA V LIBERCI

FAKULTA STROJNÍ

PAVEL IKER

**Technické a ekonomické podchycení výroby a vývoje modelů,
prototypových dílů, zkušebních přípravků pro automobilový a letecký
průmysl formou databanky.**

DIPLOMOVÁ PRÁCE

1995

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

FAKULTA STROJNÍ

Obor : 23-40-8 Automatizované systémy řízení výrobních procesů ve strojírenství

Název : Technické a ekonomické podchycení výroby a vývoje modelů, prototypových dělů, zkušebních přípravků pro automobilový a letecký průmysl formou databanky.

SF - KTK

PAVEL IKER

Vedoucí práce : RNDr. KLÁRA ČISAŘOVÁ

TU - LIBEREC - KTK

Konzultant : HERR VOLFGANG ZWIENER

IMM GMBH, SIEMENSSTR. 8, 712 77 RUTESHEIM, SRN

Počet stran : 57

Počet obrázků : 2

Počet příloh : 16

UNIVERZITNÍ KNIHOVNA
TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI



3146065671

Fakulta strojní

Katedra technické kybernetiky

Školní rok: 1994/95

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

pro Pavla IKERA

obor 23-40-8 Automatizované systémy řízení výrobních procesů
ve strojírenství

Vedoucí katedry Vám ve smyslu zákona č. 172/1990 Sb. o vysokých školách určuje tuto diplomovou práci:

Název tématu:

Technické a ekonomické podchycení výroby a vývoje modelů, prototypových dílů, zkušebních přípravků pro automobilový a letecký průmysl formou databanky

Zásady pro vypracování:

1. Analýza vstupních dat pro databanku ekonomických informací, strojů a pracovníků
2. Návrh vlastní databáze. Návrh algoritmu, který bude provádět ekonomické rozborů a výpočty
3. Realizace a ověření algoritmů v prostředí FOX PRO 2.6

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Univerzitní knihovna
Voroněžská 1329, Liberec 1
PSČ 461 17

V 124/95 S

KTK/ASR

57 s. 132 s. příl.

Rozsah grafických prací:

Rozsah průvodní zprávy: 40-50 stran

Seznam odborné literatury:

Manuál FOX PRO 2.6

Firemní podklady IMM GmbH

(Siemensstr. 8, 71277 Rutesheim, SRN)

Vedoucí diplomové práce: RNDr. Klára Císařová

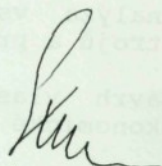
Konzultant:

Zadání diplomové práce: 31.10.1994

Termín odevzdání diplomové práce: 26.5.1995



Ing. Petr Tůma, CSc.
pověřený vedením katedry



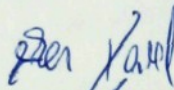
Prof. Ing. Jaroslav Exner,
děkan

V Liberci dne 31.10.1994

MÍSTOPŘÍSEŽNÉ PROHLÁŠENÍ,

místopřisežně prohlašuji, že jsem diplomovou práci vypracoval zcela samostatně s použitím uvedené literatury pod vedením vedoucího a konzultanta.

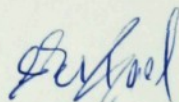
V Liberci dne 20. 05. 1995


PAVEL LÁTKA

PODĚKOVÁNÍ,

rád bych poděkoval RNDr. Kláře Císařové a firmě IMM GmbH, za všestrannou pomoc a cenné rady, které mi v průběhu celé práce poskytovali.

V Liberci dne 20. 05. 1995



PAVEL IKER

1. Úvod	9
2. Zpracování informací ve firmě IMM GmbH	11
2.1 Současný průběh zpracování informací, evidence	11
2.2 Výhody a nevýhody současného stavu	12
3. Možnosti řešení problému a návrh řešení	14
3.1 Požadavek vedoucích pracovníků na složení informačního systému	14
3.2 Návrh programového prostředí	16
4. Relační databázový systém MS - FoxPro 2.6	17
4.1 Historie databází	17
4.2 Hlavní rysy FoxPro	18
4.3 Novinky FoxPro verze 2.6	20
4.4 Budoucnost FoxPro	22
5. Vlastní návrh datových struktur pro danou aplikaci	23
5.1 Umístění souborů, databáze a relace	23
5.2 Struktura databází a použité indexové soubory	24
5.3 Popis databází	29
6. Návrh vhodného hardwarového vybavení	31
6.1 Požadavky při instalaci	31
6.2 Doporučené vybavení	31
7. Popis a ovládání programu Zakázky	33
7.1 Dříve než program spustíte	33
7.2 Popis hlavního programu	33
7.3 Menu " Zakázky "	34
7.3.1 Vložení nové zakázky a oprava zakázky	34
7.3.2 Vložení práce do zakázky a oprava práce v zakázce	36
7.3.3 Vložení materiálu do zakázky a oprava materiálu v zakázce	38
7.3.4 Vložení kalkulace pro zakázku	39

7.3.5	Vložení expedice zakázky	39
7.3.6	Vyhledávání zakázek	40
7.3.7	Procházení databází zakázek	41
7.3.8	Tisky na obrazovku - práce na dané zakázce	41
7.3.9	Tisky na obrazovku - materiál v dané zakázce	42
7.3.10	Tisky na obrazovku - hotové & rozpracované zakázky	42
7.3.11	Tisky na obrazovku - propočty pro hotové zakázky	42
7.3.12	Tisky na obrazovku - propočty i pro rozpracované zakázky	43
7.3.13	Tisky na obrazovku - porovnání s kalkulací	44
7.3.14	Tisky na tiskárnu	44
7.4	Menu " Firmy & partneři "	45
7.4.1	Opravy u obchodních partnerů	45
7.4.2	Opravy u firem zákazníků	45
7.4.3	Tisky na obrazovku - přehled obchodních partnerů	46
7.4.4	Tisky na obrazovku - přehled firem zákazníků	46
7.4.5	Tisky na obrazovku - přehled obchodních partnerů pro firmu zákazníka	46
7.4.6	Tisky na tiskárnu	47
7.5	Menu " Pracovníci "	47
7.5.1	Vložení nového pracovníka a oprava pracovníka	47
7.5.2	Vyřazení pracovníka z evidence	48
7.5.3	Tisky na obrazovku - pracovitost pracovníka	48
7.5.4	Tisky na obrazovku - celkový pohled na pracovníka	49
7.5.5	Tisky na tiskárnu	49
7.6	Menu " Pracovní úkony "	49
7.6.1	Vložení nového pracovního úkonu a oprava pracovního úkonu	49
7.6.2	Přehled pracovních úkonů - na obrazovku / na tiskárnu	50
7.7	Menu " Sklad "	51
7.7.1	Vložení nového materiálu a oprava materiálu	51
7.7.2	Příjem a výdej materiálu	51
7.7.3	Tisky na obrazovku - určitý materiál	52
7.7.4	Tisky na obrazovku - přehled skladu	52

7.7.5	Tisky na tiskárnu	52
7.8	Menu " Systém "	53
7.8.1	Změna hesla	53
7.8.2	Šetřič obrazovky	53
7.8.3	Zálohování dat	54
7.8.4	Ukončení práce	54
8.	Závěr	55
9.	Použitá literatura	56
10.	Seznam příloh	57

1. Úvod

Výrazný rozvoj výpočetní techniky přinesl podstatné změny do různých oblastí lidského života. Počítače třídy PC se staly rozšířeným standardem, jak po stránce výkonu, tak ceny, a jsou proto uplatňovány v nejrůznějších sférách společnosti. Hromadné zpracování dat je jednou z oblastí, v níž se bez nasazení počítačů v současné době neobejdeme. DBase, FoxBase, Paradox, Access, Ingres, Informix atd. patří už k uznávaným pojmům zpracování dat a datové formáty dBase (DBF) a Paradoxu (DB) se staly z větší části standardy, podporovanými i programy, které se zpracováním dat přímo nesouvisí.

Pro dokonalé řízení podniku je potřeba mít nejen schopné spolupracovníky, ale také včasné a kvalitní informace. Tytám jsou doby, kdy se řídící pracovník musel doslova prokousat stohem papírů, nežli našel potřebné informace, kdy např. aby zjistil současný stav výroby se musel přehrabovat ve fakturách, dodacích listech, výdejkách atd. a z tohoto nepřehledného množství dat byl nucen udělat nějaké závěry. V dnešní době počítačů 4. generace je snaha takovéto operace co nejvíce urychlit, zpřehlednit a v neposlední řadě také zpřesnit. Napomoci ke splnění těchto požadavků v konkrétních podmínkách firmy IMM GmbH, je i hlavní cíl mé diplomové práce.

Firma IMM GmbH se v současné době zabývá výrobou a vývojem modelů, prototypových dílů a zkušebních přípravků pro automobilový a letecký průmysl. Jedná se o vysoce uznávanou firmu o čemž svědčí i ten fakt, že IMM GmbH úzce spolupracuje s předními evropskými výrobci automobilů mezi něž patří např.: BMW AG, Mercedes Benz AG, Škoda a. a.s., a další. Jedná se o kusovou výrobu založenou na konstruování v CAD, obrábění CNC a také na vysoce precísní ruční práci.

Tato diplomová práce se zabývá technickým a ekonomickým podchycením výroby a vývoje modelů, zkušebních přípravků a prototypových dílů. Cílem je nejen evidence zakázek, skladovaného materiálu a pracovníků, nýbrž také ekonomické propočty ohledně skutečných nákladů, a to jak pro jednotlivé zakázky, tak také pro výrobu jako celek, s

následným porovnáváním s předběžnou kalkulací a prodejní cenou. To předpokládá sestavit příslušnou datovou základnu a program jako určitý informační systém řízení této báze dat.

2. ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ VE FIRMĚ IMM GMBH

2.1 SOUČASNÝ PRŮBĚH ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ, EVIDENCE

Se současným stavem zpracování informací jsem měl možnost se seznámit přímo ve výrobním závodě firmy IMM GmbH v Rutesheimu v NSR.

Je-li firmě nabídnuta zakázka, odborný pracovník na základě výkresové dokumentace sestaví předběžnou kalkulaci a hrubý časový plán dodání zakázky. Předběžná kalkulovaná suma se spočte na základě odhadu materiálu a počtu odpracovaných hodin pro jednotlivé pracovní úkony (v kusové výrobě je velmi často kalkulováno s pracovními úkony namísto strojních časů; v hodinové sazbě pracovního úkonu jsou započteny nejen platy pracovníků, ale také výrobní a správní režie). Takto propočtená předběžná kalkulace se nabídne zákazníkovi zastoupenému obchodním zástupcem. Jestliže zákazník souhlasí s uvedenou cenou a termínem vyhotovení zakázky, je firmě IMM GmbH zaslána objednávka, na jejímž základě začne na zakázce skutečná práce.

Evidence je pro každou ze zakázek vedena formou ručního zápisu o provedených pracech na dané zakázce daným pracovníkem, kdy pracovník denně odevzdává pracovní výkaz s informacemi, kdy na které zakázce pracoval, kolik hodin odpracoval a jaké množství toho kterého materiálu spotřeboval. Tyto informace se využívají pro evidenci odpracovaných hodin na jednotlivých zakázkách a k počtu odpracovaných hodin pracovníka za uvedený měsíc. Návaznost na stav skladu nebyla zjištěna.

2.2 VÝHODY A NEVÝHODY SOUČASNÉHO STAVU

Někdy se stává, že v průběhu provádění práce na zakázce se zákazník chce informovat, jak pokračují práce, nebo je ze strany zákazníka požadavek některých dílčích změn. Požadavek je většinou veden formou telefonického hovoru s následným potvrzením dodatkem k objednávce. Při tomto telefonickém kontaktu je potřeba danou zakázku rychle vyhledat, zjistit stav rozpracovanosti a provést potřebné úpravy. Zákazníci se v těchto případech odkazují buď číslem zakázky dle zákazníka, číslem dodacího listu, názvem atd., v čemž je velmi obtížné se orientovat. V současnosti je sice možno zakázku vyhledat na počítači dle různých kritérií, neboť základní informace o zakázkách se nacházejí na disku, ale je-li potřeba zjistit aktuální stav rozpracovanosti zakázky, nezbyvá nic jiného, než-li se ponořit do složky s číslem zakázky a z vyplněných formulářů zjišťovat aktuální stav, což není příliš pohodlné.

Při expedici zakázky je nutno, na základě vloženého materiálu a odpracovaných hodin (cena závisí na hodinové sazbě pro jednotlivé pracovní úkony), manuálně spočítat skutečné náklady pro danou zakázku. Podle těchto údajů je třeba vyhotovit fakturu a dodací list pro zákazníka. Toto je velice zdlouhavá a svým způsobem i obtížná operace, protože při ručním sčítání jednotlivých položek může lehce dojít k chybnému propočtu, a tím k možnosti vyfakturování buď přemrštěné částky, nebo částky při které by firma mohla vykazovat ztrátu.

Při současném způsobu zpracování informací zde zcela chybí rychlá informace o srovnání skutečných nákladů s předběžnou kalkulací a také porovnání se skutečnou prodejní cenou, což by umožnilo odhalit např. špatný kalkulační odhad (množství materiálu nebo množství práce) nebo by naopak ukázalo kde se ušetřilo a zda tato úspora byla účelná. Na základě informací o aktuálním stavu popř. srovnání, by bylo možno pružně reagovat na průběh dalších prací na zakázce (informovat zákazníka, že např. není možno zachovat předpokládanou cenu, popř. že při zachování předpokládané ceny výsledek práce nebude původně předpokládaný). Dále by bylo možno se pro příští podobnou zakázku vyvarovat nepřesným odhadům, popřípadě zjistit ve kterém místě výroby jsou slabiny kde by se mohlo ještě lecos účelně ušetřit.

Dále zde chybí i evidence skutečně odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků. Firma má zavedený systém pro elektronickou kontrolu pracovníka, který principiálně funguje jako klasické " píchačky ", kdy pracovník má magneticou kartu, která ho opravňuje ke vstupu do objektu výrobní haly a na připojeném počítači se uchovává čas jeho příchodu a odchodu. Tento systém však nezaznamenává, kolik hodin pracovník ve skutečnosti odpracoval. Firmě tak mohou vznikat ztráty, kdy např. pracovník vykáže skutečnou denní práci 3 hodiny, ale přitom ve firmě strávil 8 hodin. Zaměstnavatel pak zaměstnanci zaplatí oněch 8 hodin, ale zákazníkovi jsou fakturovány pouze 3 hodiny, čímž zaměstnavateli vzniká ztráta, neboť pracovník oněch zbývajících 5 hodin patrně nevyužil k práci, ale přesto mu byly zaplaceny.

Stávající systém správy informací není špatný, je pečlivě veden, ale chybí mu možnost pružné reakce na vnější podněty. Vhodně koncipovaný software by jistě urychlil nejen samotné vkládání informací, ale určitě by byl schopen firmě IMM GmbH poskytovat velice důležité informace co se týče hospodaření a kontroly chodu firmy.

3. MOŽNOSTI ŘEŠENÍ PROBLÉMU A NÁVRH ŘEŠENÍ

Problém zpracování informací pro firmu IMM GmbH na personálním počítači vede k využití některého z dostupných databázových softwarů. Představy vedoucích pracovníků firmy o uspořádání a možnostech takového programového systému potom usměrňují vlastní návrh a formují tvorbu databází a řídicího programu. Návrh hardwarového vybavení pro realizaci daného problému bere v úvahu poměr ceny a výkonu.

3.1 POŽADAVEK VEDOUCÍCH PRACOVNÍKŮ NA SLOŽENÍ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU

1) Základní údaje o zakázkách a navrhované funkce vyplývají z funkční analýzy:

- základní údaje o přijmutých zakázkách - číslo, název, datum přijetí, termín vyhotovení, atd.,
- možnost vkládat a opravovat základní údaje u jednotlivých zakázek,
- možnost vkládat a opravovat práce provedené na zakázce,
- možnost vkládat a opravovat materiál vložený do zakázky,
- možnost rychlého vyhledání zakázky podle základních údajů,
- možnost listování v seznamu zakázek s možností seřazení podle některého z vybraných základních údajů,
- možnost zobrazení a tisku porovnání skutečných nákladů a předběžné kalkulace s konečnou prodejní cenou,
- možnost zobrazení a tisku seznamu prací provedených na dané zakázce,
- možnost zobrazení a tisku seznamu materiálu vloženého do zakázky,
- možnost zobrazení a tisku přehledu hotových a rozpracovaných zakázek,
- možnost zobrazení a tisku bilančních propočtů pro hotové zakázky vyfakturované ve zvoleném období,
- možnost zobrazení a tisku bilančních propočtů pro všechny (i rozpracované) zakázky za zvolené období.

2) Základní údaje o pracovnících firmy:

- základní údaje o pracovníkovi - jméno, příjmení, osobní číslo, rodné číslo, atd.,
- možnost vkládat a opravovat základní údaje u jednotlivých pracovníků,
- možnost vyřadit pracovníka z evidence,
- možnost zobrazení a tisku všeobecných informací o pracovníkovi,
- možnost zobrazení a tisku skutečně odpracovaného počtu hodin, které pracovník na zakázkách odpracoval za zvolené období.

3) Seznam obchodních partnerů a firem zákazníků:

- základní údaje o obchodních partnerech a firmách zákazníků - jméno, příjmení, oddělení ve firmě, telefon, fax, atd., resp. název a sídlo firmy,
- možnost vkládat a opravovat základní údaje u obchodních partnerů a firem zákazníků,
- možnost zobrazení a tisku seznamu obchodních partnerů,
- možnost zobrazení a tisku seznamu firem zákazníků,
- možnost zobrazení a tisku seznamu obchodních partnerů pro zvolenou firmu zákazníka.

4) Seznam pracovních úkonů, které firma provádí:

- základní údaje o prac. úkonech - číslo úkonu, název, oblast a hodinový tarif,
- možnost vkládat a opravovat základní údaje u jednotlivých pracovních úkonů,
- možnost zobrazení a tisku přehledu pracovních úkonů, které firma provádí.

5) Evidence materiálu ve skladu:

- základní údaje o materiálu - název, dodavatel, balení, počet balení na skladě, cena za jednotku,
- možnost vkládat a opravovat základní údaje u jednotlivých materiálů,
- možnost zobrazení a tisku stavu skladu

6) Zabezpečit přístupová práva pro zamezení neoprávněné manipulace s daty:

- rozdělení přístupových práv do dvou kategorií - řídící pracovník a dělník

3.2 NÁVRH PROGRAMOVÉHO PROSTŘEDÍ

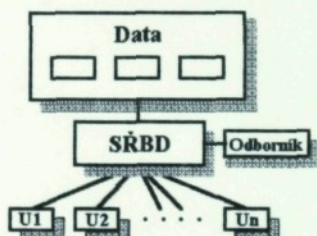
Pro realizaci programového systému splňujícího základní funkce dle požadavku na složení informačního systému, jak bylo uvedeno v předchozí kapitole, jsem zvolil programové prostředí FoxPro 2.6 pro DOS. K tomuto rozhodnutí mě vedla následující fakta:

- pro běžného uživatele velmi přehledné prostředí,
- velmi snadná obsluha aplikací vytvořených ve FoxPro,
- úplná podpora práce s myší,
- umožnění všech potřebných operací pro manipulaci s daty,
- vysoká rychlost přístupu k datům,
- průměrný požadavek na hardwareové vybavení,
- jsem legálním vlastníkem MS - FoxPro 2.6 Standard Edition.

4. RELAČNÍ DATABÁZOVÝ SYSTÉM MS - FoxPro 2.6

4.1 HISTORIE DATABÁZÍ

S nástupem počítačů vznikl i problém hromadného zpracování dat. V ranných počátcích se používalo systému tzv. agend, kdy každému problému odpovídal speciální program, tzn. že každému problému odpovídal zvláštní soubor, čímž vznikala vysoká pravděpodobnost porušení integrity dat. V 60-tých letech se na sálových počítačích začalo používat centrálního uložení dat, kdy data ze sálového počítače byla uživatelům přístupná pomocí systému řízení báze dat (SRBD) viz. obr. (1). Systém řízení báze dat je program, který umožňuje uživateli manipulovat z daty.



kde: U_i ... jednotliví uživatelé
SRBD ... systém řízení báze dat

Obr. č. 1: Princip systému centrálního uložení dat

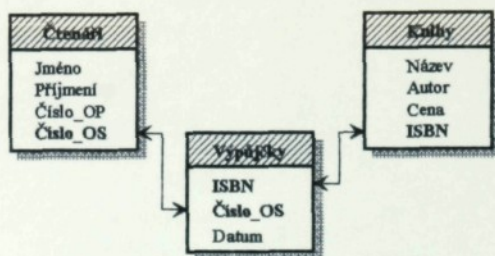
Následujícím systémem pro zpracování dat byli tzv. hierarchické modely řízení (HDS). Tyto mají stromovou strukturu (každý následník může mít jen jeden odkaz na předka a každý předek může mít n odkazů na následníka). Dalším ze systémů byl tzv. síťový systém (NDS). Tento systém umožňuje definovat poměrně složité struktury a umožňuje dobře realizovat $m : n$ vztahy. Opravdovým zlomem ve zpracování dat však byli až relační databáze, kdy p. Codd, vývojový pracovník IBM, aplikoval teorii relační algebry na problémy hromadného zpracování dat, definování datového modelu a odvození datových struktur. Základním pojmem se pak stala matematická relace definovaná jako podmnožina kartézského součinu konečného počtu množin. Platí, že $R \subset X_1 \times X_2 \times \dots \times X_n$ je relace, kde

X_i je množina přípustných prvků nazývaná doménou. Sestavíme-li uspořádané n -tice do tabulky, pak řádek se nazývá record (věta, záznam) a sloupec field (pole, položka). Tabulka obvykle tvoří soubor. Jedním z nejdůležitějších úkolů HZD, který velmi významně ovlivňuje kvalitu řešení, je přechod od návrhu datového modelu k odvození struktury souborů. Exaktním prostředkem, který teorie relačních databází poskytuje k procesu návrhu struktury souborů, je tzv. normalizace. Mezi takto vytvořenými tabulkami je možno dále vytvářet vztahy. Množství tabulek je omezeno pouze kapacitou dostupných pamětí.

4.2 HLAVNÍ RYSY FoxPRO

Dnešní trend počítačových systémů charakterizuje především snaha o možnost použití programu nejen pro profesionálního programátora, který plně zná způsoby a syntaxi programování, ale i pro mírně pokročilého uživatele, který chce jednoduchým způsobem zadávat údaje do databáze a získat z nich výsledky podle vlastních potřeb.

Databázový systém FoxPro je tohoto typickým příkladem. Jedná se o databázový program standardu XBase, který je od roku 1991 pro databázové vývojáře FoxPro 2.x synonymem výrazů " rychlost " a " komfort ". FoxPro je velice rychlý relační databázový systém pro prostředí DOS, Windows, Unix a Apple. Jedním z rysů relačního databázového systému je snaha o vyloučení redundandnosti (nadbytečnosti) údajů v některých políčkách. Tzn., že data nejsou nahuštěna v jedné databázi, ale rozdělí se do několika tabulek, vzájemně svázaných klíčovými hodnotami toho či onoho klíčového sloupce. Příkladem by mohla být databáze půjčování knih. Do záznamu o vypůjčení knihy je přece zbytečné pokaždé znovu vpisovat jméno čtenáře, číslo čtenáře, číslo OP, název díla, autora díla, ISBN, cenu knihy a datum vypůjčení. Je přece mnohem jednodušší v nové databázi vytvořit odkaz na oddělené databáze knih a čtenářů, kde jsou již tyto informace jednou obsaženy. Relační model pak vypadá následovně, viz obr. (2).



Obr. č. 2: Relační model pro databázi podchycující půjčování knih v knihovně.

Jednou z velkých předností relačního databázového systému FoxPro je technologie Rushmore, užívaná k optimalizaci vyhledávání údajů v databázích. Užitím Rushmore je doba přístupu k datům i u velkých databází (obsahujících až miliony záznamů) srovnatelná s databázovými systémy sálových počítačů. Rushmore nepotřebuje žádné nové typy souborů nebo indexů, využívá standartní indexové soubory (IDX nebo CDX). Všeobecně se doporučují používat kompaktní indexové soubory (CDX), které mohou být vykonány rychleji, protože jsou fyzicky menší.

V nejjednodušší formě Rushmore optimalizuje přístup k datům užitím klauzule FOR, která specifikuje nastavení vět v závislosti na indexech. Jelikož Rushmore pro optimalizaci využívá právě otevřených indexů (to neznamená, že by aktuální řazení databáze mělo být nastaveno podle výběrové podmínky), je potřeba pro dosažení maximálního účinku technologie Rushmore potlačit seřazení databáze podle některého z indexů příkazem SET ORDER TO 0. Při výběru dat z více než jedné databáze, je nutno pro maximální optimalizaci použít příkazu SQL SELECT (Structured Query Language).

Výrobce dále doporučuje:

- neposílat výstupy do okna, které není aktivní,
- používat smyčky FOR ... ENDFOR jenž jsou rychlejší nežli DO WHILE ... ENDDO,
- používat SQL INSERT jenž je rychlejší nežli APPEND s následným naplněním věty příkazem REPLACE,
- používat SCATTER TO ARRAY namísto SCATTER MEMVAR.



Technologii Rushmore nelze využít u všech příkazů, především u příkazů GO TOP, GO BOTTOM, SKIP a SEEK je tato skutečnost velice nepříjemná.

Použití technologie Rushmore dělá z FoxPro tu pravou Lišku, která co do rychlosti stále uniká svým konkurentům. Některé srovnávací testy uvádějí, že v jistých operacích se co do rychlosti FoxPro může srovnávat i s SQL - Servery firem Microsoft a Gupta.

4.3 NOVINKY FOXPRO VERZE 2.6

Kolotoč zavádění nových verzí rozsáhlých databázových programů se točí a jeho rychlost se neustále zvyšuje. Běžný uživatel či programátor z toho určitě dostane závrať, poněvadž po několika týdnech si ještě nestačil zvyknout na novou verzi oblíbené databáze a už se v odborném časopise dočte, že příští měsíc přijde na trh další aktualizovaná verze. Je to hra o nervy, která není nikomu příjemná. Sotva se na našem trhu zabydlela česká verze FoxPro2.5 pro Windows, objevila se správa, že Microsoft začal v USA distribuovat aktualizovanou verzi FoxPro 2.6 pro Windows / DOS.

Microsoft nyní změnil svoji distribuční politiku. Nová Liška se dodává na trh ve dvou variantách - Standard a Professional. Součástí varianty Standard je kompletní vývojové prostředí. Součástí varianty Professional je kromě toho také:

- Distribution Kit,
- Client - Server Query Wizard,
- Conectivity Kit,
- Library Construction Kit.

FoxPro verze 2.6 by podle přání Microsoftu měla podrazit nohy konkurenční firmě v oblasti databází - Borlandu, a proto hlavním účelem nového FoxPro 2.6 je přetáhnout do jeho prostředí co nejvíce uživatelů dBase, kterých je údajně 6 milionů. Právě pro tyto uživatele dBase, kteří nemají zájem programovat, je určen nový nástroj FoxPro 2.6 - Catalog

Manager. Catalog Manager nabízí grafické prostředí pro vytváření katalogů (soubory FPC a CAT) a spolupracuje s technologií AutoMigrate při konverzi DBF souborů. Katalog může obsahovat databáze, obrazovky, sestavy, etikety, dotazy nebo programy SQL. Catalog Manager do značné míry simuluje podobný nástroj z dBase IV v. 2.0 pro DOS, a proto je uzpůsoben uživatelům dBase. Obdobný nástroj, který se již dříve ve FoxPro nacházel - Project Manager samozřejmě zůstal součástí Lišky.

Za další novinkou FoxPro 2.6 stojí její stájový kolega MS - Access odkud byla převzata. Jedná se o Rádce či Kouzelníka, což do angličtiny můžeme přeložit jako slovo Wizard, a to je přesně ten výraz, který se často objevuje v nové verzi FoxPro. Rádců, kteří mohou výrazně usnadnit život běžnému uživateli nabízí Liška v nové verzi hned několik.

Jsou to:

- Client - Server Query Wizard,
- Group / Total Report Wizard,
- Label Wizard,
- Mail Merge Wizard,
- Multi - Column Wizard,
- Report Wizard,
- Screen Wizard,
- SQL Query Wizard,
- Table Wizard,
- Updatable Query Wizard.

Tito rádcové dovedou uživatele bez problémů až k samotnému výsledku jeho požadavku. Chce-li uživatel vytvořit obrazovku, žádný problém. Stačí spustit Screen Wizard a obrazovka je po chvíli na základě dialogu s uživatelem vytvořena.

Kromě inteligentních kouzelníků obsahuje FoxPro 2.6 pro DOS, jak se samozřejmě nechalo očekávat, i několik nových příkazů: BLANK, ISBLANK, ISREADONLY, NORMALIZE, OBJVAR a REPLACE FROM ARRAY. Navíc byli rozšířeny možnosti následujících příkazů: KEYBOARD SELECT, jazyka SQL, SET COMPATIBLE, SET

FIELDS, SET FORMAT, SET LIBRARY. Mimo to se Liška 2.6 snaží o maximální kompatibilitu s dBase IV v. 2.0. Z toho důvodu je přidáno i několik příkazů z dBase IV v. 2.0.

4.4 BUDOUCNOST FOXPRO

FoxPro představuje ucelený systém pro správu dat, jehož charakteristickým rysem je především jednoduchost použití a podpora více operačních systémů, čímž je umožněna rychlá výměna dat mezi prostředím DOS, Windows, Unix a Apple. Pomocí kouzelníků umožňuje velice snadno a rychle vytvořit efektivní aplikaci pro zpracování dat, navíc kompletně podporuje uživatele konkurenčního programu dBase. Pro účelné využití všech vlastností FoxPro 2.6, jakož i naplnění původního sloganu firmy - " Nothings Run Like a Fox ", je potřeba se vybavit počítačovou technikou, která odpovídá dnešnímu standardu.

Základním nedostatkem stávající verze Lišky je především nepřítomnost objektově orientovaného programování, čímž konkurenční dBase v. 5.0 od Borlandu získala téměř půl roční náskok před Microsoftem. 16.01.1995 však Microsoft na konferenci pro vývojáře FoxPro předvedl vývojovou verzi MS - Visual FoxPro 3.0 pro Windows. Jejím hlavním přínosem je integrace objektového modelu, který má plně podporovat dědičnost, mnohotvárnost a zapouzdření objektů. Rychlost (jedna z hlavních zbraní vůči konkurenci) u této verze zůstává na původní úrovni. Uživatelské a vývojové prostředí doznalo značných změn, a více se podobá produktu MS - Access.

Další působení databáze FoxPro na trhu relačních databází je podle mého názoru poněkud zamlženo. Ani takový gigant jako Microsoft si nemůže dovolit podporovat dvě různé platformy (MS - FoxPro a MS - Access), což potvrdili i představitelé Microsoftu, a proto se připravuje jejich postupné sjednocení. První náznaky jsou již zde. Do MS - Access byla implementována technologie Rushmore a do FoxPro byli převzati užiteční Wizards z Accessu. Osobně si myslím, a nejenom já, že Microsoft opatrně připravuje uživatele na pohřeb FoxPro a přechod do prostředí MS - Access! Jestli je tato domněnka správná, to ukáže až několik následujících měsíců.

5. VLASTNÍ NÁVRH DATOVÝCH STRUKTUR PRO DANOU APLIKACI

5.1 UMÍSTĚNÍ SOUBORŮ, DATABÁZE A RELACE

Všechny používané databáze a indexové soubory, které program aktivně používá, jsou uloženy v adresáři DATA. Hlavní program společně s nezbytně důležitými soubory (FOXUSER.DBF a FOXUSER.FPT) se umístí do adresáře zadaného uživatelem při instalaci (implicitně adresář IMM). Záložní kopie datových souborů se ukládají na uživatelem zvolený disk (zvolí-li uživatel zálohování) do adresáře IMM_DATA.

Pro řešení daného problému byla data rozdělena do celkem 10 databázových souborů, které se při inicializaci nebo při pozdějších fázích běhu programu otvírají v jednotlivých pracovních oblastech společně s indexovými soubory. Indexové soubory byly účelně vytvořeny pro umožnění rychlého vyhledávání informací v datových souborech. Základní databankou je databáze ZAKAZKY.DBF, která obsahuje veškeré informace o jednotlivých zakázkách. Z této databáze byly vytvořeny relace na databázové soubory PARTNER.DBF (obchodní partneři), ZAKAZNIK.DBF (firmy zákazníků), MATERIAL.DBF (materiál vložený do zakázky) a PR_ZAKAZ.DBF (práce provedená na zakázce) pomocí odpovídajících klíčů. Databáze PARTNER.DBF je také relačně spojena s databází ZAKAZNIK.DBF; databáze MATERIAL.DBF je relačně spojena s databází SKLAD.DBF (sklad používaného materiálu); databáze PR_ZAKAZ.DBF je relačně spojena s databázemi UKONY.DBF (pracovní úkony) a ARBEITER.DBF (pracovníci). Nastavením jednotlivých relací mezi databázemi dochází k tomu, že pohybujeme-li se po nadřazené databázi, pak se současně ukazovátko pohybuje i po databázi spojené přes odpovídající klíč. Tím je umožněno bez následného zdlouhavého vyhledávání rychle určit např. odpovídajícího obchodního partnera nebo firmu zákazníka pro danou zakázku, nebo při procházení seznamu obchodních partnerů je možno zobrazovat aktuální firmu pro kterou daný pracovník pracuje, aniž by název firmy byl obsažen v databázi partnerů.

5.2 STRUKTURA DATABÁZÍ A POUŽITÉ INDEXOVÉ SOUBORY

Jednotlivé databáze byly navrženy následujícím způsobem se snahou o co nejúčelnější přístup k datům.

1) ZAKAZKY.DBF - databáze obsahující základní informace o zakázkách.

Pole	Název pole	Datový typ	Délka	Desetinná část	Poznámka
1	IN_ZAKAZKA	Znakový	7	-	Vnitropodnikové identifikační číslo zakázky
2	DAT_PRIJMU	Datumový	8	-	Datum přijetí zakázky
3	DOLIST_ZAK	Znakový	20	-	Označení dodacího listu zákazníka
4	DAT_ZHOTOV	Datumový	8	-	Termín vyhotovení zakázky
5	IN_PARTNER	Číselný	8	0	Umělý klíč - číslo obchodního partnera
6	IN_ZAKAZNI	Číselný	8	0	Umělý klíč - číslo zákazníka
7	DAT_EXPEDI	Datumový	8	-	Datum expedice hotové zakázky
8	DOLIST_IMM	Znakový	20	-	Označení dodacího listu IMM GmbH
9	CIS_FAKTUR	Znakový	7	-	Označení faktury
10	DAT_FAKTUR	Datumový	8	-	Datum fakturace
11	DAT_SPLAT	Datumový	8	-	Datum splatnosti faktury
12	ZAK_CISLO	Znakový	20	-	Zákazníkovo číslo zakázky
13	NAZEV1	Znakový	30	-	Označení názvu modelu1 v zakázce
14	PODKLADY1	Znakový	24	-	Označení podkladů k modelu1
15	NAZEV2	Znakový	30	-	Označení názvu modelu2 v zakázce
16	PODKLADY2	Znakový	24	-	Označení podkladů k modelu2
17	NAZEV3	Znakový	30	-	Označení názvu modelu3 v zakázce
18	PODKLADY3	Znakový	24	-	Označení podkladů k modelu3
19	NAZEV4	Znakový	30	-	Označení názvu modelu4 v zakázce
20	PODKLADY4	Znakový	24	-	Označení podkladů k modelu4
21	NAZEV5	Znakový	30	-	Označení názvu modelu5 v zakázce
22	PODKLADY5	Znakový	24	-	Označení podkladů k modelu5

23	KALK_CAD	Číselný	8	2	Předběžně kalkulovaná částka pro pracovní oblast CAD
24	KALK_CNC	Číselný	8	2	Předběžně kalkulovaná částka pro pracovní oblast CNC
25	KALK_MOD	Číselný	8	2	Předběžně kalkulovaná částka pro pracovní oblast MOD
26	KALK_MAT	Číselný	9	2	Předběžně kalkulovaná částka pro použitý materiál
27	KALKULACE	Číselný	10	2	Celková předběžně kalkulovaná částka
28	PRODE_CENA	Číselný	10	2	Skutečná prodejní cena zakázky
29	POZNAMKA	Memo	10	-	Poznámka k zakázce
Celková délka			464		

Indexové soubory: ZAKAZKY.CDX ➤

- IN_ZAKAZKA - seznam tříděný podle čísla zakázky
- IN_PARTNER - seznam tříděný podle čísla obch. partnera
- IN_ZAKAZNI - seznam tříděný podle čísla zákazníka
- DAT_ZHOTOV - seznam tříděný podle termínů vyhotovení
- ZAK_CISLO - seznam tříděný podle č. zak. dle zákazníka
- CIS_FAKTUR - seznam tříděný podle čísel faktur
- DOLIST_ZAK - seznam tříděný podle dodacích listů dle zákazníka
- DOLIST_IMM - seznam tříděný podle dodacích listů dle IMM
- NAZEV 1-5 - seznam tříděný podle názvů modelů 1-5
- PODKLADY 1-5 - seznam tříděný podle podkladů modelů 1-5

2) ZAKAZNIK.DBF - databáze obsahující základní informace o firmách zákazníků.

Pole	Název pole	Datový typ	Délka	Desetinná část	Poznámka
1	IN_ZAKAZNI	Číselný	8	0	Umělý klíč - číslo zákazníka
2	FIRMA	Znakový	20	-	Název firmy zákazníka
3	ULICE	Znakový	20	-	Ulice v níž firma sídlí
4	MESTO	Znakový	20	-	Město v němž firma sídlí
5	PSC	Znakový	6	-	Poštovní směrovací číslo
Celková délka			75		

Indexové soubory: ZAKAZNIK.CDX ➤ IN_ZAKAZNI - seznam tříděný podle čísla zákazníka
FIRMA - seznam tříděný podle názvu firmy

3) PARTNER.DBF - databáze obsahující základní informace o obchodních partnerech.

Pole	Název pole	Datový typ	Délka	Desetinná část	Poznámka
1	IN_PARTNER	Číselný	8	0	Umělý klíč - číslo obchodního partnera
2	IN_ZAKAZNI	Číselný	8	0	Umělý klíč - číslo zákazníka
3	JMENO	Znakový	20	-	Jméno obchodního partnera
4	PRIJMENI	Znakový	20	-	Příjmení obchodního partnera
5	ODDELENI	Znakový	15	-	Oddělení ve kterém obchodní partner pracuje
6	TEL_ZAM	Znakový	20	-	Číslo telefonu do zaměstnání
7	TEL_PRI	Znakový	20	-	Číslo telefonu domů
8	TEL_AUTO	Znakový	20	-	Číslo telefonu do automobilu
9	FAX	Znakový	20	-	Číslo faxu
10	POZNAMKA	Memo	10	-	Poznámka k obchodnímu partnerovi
Celková délka			162		

Indexové soubory: PARTNER.CDX ➤ IN_PARTNER - seznam tříděný podle čísla obch. partnera
IN_ZAKAZNI - seznam tříděný podle čísla zákazníka
PRIJMENI - seznam tříděný podle příjmení partnera

4) PR_ZAKAZ.DBF - databáze obsahující základní informace o pracích provedených na jednotlivých zakázkách.

Pole	Název pole	Datový typ	Délka	Desetinná část	Poznámka
1	IN_ZAKAZKA	Znakový	7	-	Vnitropodnikové identifikační číslo zakázky
2	IN_PRACOVN	Znakový	10	-	Vnitropodnikové identifikační číslo pracovníka
3	IN_UKON	Znakový	6	-	Vnitropodnikové identifikační číslo pr. úkonu
4	DAT_PRACE	Datumový	8	-	Datum provedení pracovního úkonu
5	CAS_PRACE	Číselný	5	2	Doba trvání prováděného pracovního úkonu

6	CENA	Číselný	8	2	Náklady na provedení daného prac. úkonu
7	POPIS	Memo	10	-	Poznámka k provedené práci na zakázce
Celková délka			55		

Indexové soubory: PR_ZAKAZ.CDX ➤ IN_ZAKAZKA - seznam tříděný podle čísla zakázky
IN_PRACOVN - seznam tříděný podle čísla pracovníka
IN_UKON - seznam tříděný podle čísla prac. úkonu
DAT_PRACE - seznam tříděný podle data prováděných prací

5) MATERIAL.DBF - databáze obsahující základní informace o materiálech vložených do jednotlivých zakázek.

Pole	Název pole	Datový typ	Délka	Desetinná část	Poznámka
1	IN_ZAKAZKA	Znakový	7	-	Vnitropodnikové identifikační číslo zakázky
2	IN_MATER	Číselný	8	0	Umělý klíč - identifikační číslo materiálu
3	DATUM	Datumový	8	-	Datum vložení materiálu do zakázky
4	MNOZSTVI	Číselný	5	2	Množství materiálu vloženého do zakázky
5	CENA	Číselný	8	2	Cena vloženého materiálu
Celková délka			37		

Indexové soubory: MATERIAL.CDX ➤ IN_ZAKAZKA - seznam tříděný podle čísla zakázky
IN_MATER - seznam tříděný podle čísla materiálu

6) UKONY.DBF - databáze obsahující základní informace o pracovních úkonech prováděných firmou IMM GmbH.

Pole	Název pole	Datový typ	Délka	Desetinná část	Poznámka
1	IN_UKON	Znakový	6	-	Vnitropodnikové identifikační číslo pr. úkonu
2	OBLAST	Znakový	3	-	Označení oblasti pracovního úkonu (CAD,...)
3	NAZEV	Znakový	20	-	Název pracovního úkonu
4	TARIF	Číselný	6	2	Hodinová sazba účtovaná za prováděný úkon
Celková délka			36		

Indexové soubory: UKONY.CDX ➤ IN_UKON - seznam tříděný podle čísla prac. úkonu

7) SKLAD.DBF - databáze obsahující základní informace o materiálech používaných firmou IMM GmbH.

Pole	Název pole	Datový typ	Délka	Desetinná část	Poznámka
1	IN_MATER	Číselný	8	0	Umělý klíč - identifikační číslo materiálu
2	NAZEV	Znakový	30	-	Název materiálu
3	DODAVATEL	Znakový	20	-	Název dodavatelské firmy
4	JEDNOTKA	Znakový	5	-	Jednotka používaného materiálu
5	BALENI	Číselný	8	3	Používané balení materiálu
6	POCET	Číselný	7	2	Počet balení na skladě
7	AKT_STAV	Číselný	10	2	Aktuální stav skladu v jednotkách
8	CENA_JEDN	Číselný	7	2	Cena materiálu za jednotku
9	CENA_CELK	Číselný	13	2	Celková skladová cena daného materiálu
Celková délka			109		

Indexové soubory: UKONY.CDX ➤ IN_MATER - seznam tříděný podle čísla materiálu
NAZEV - seznam tříděný podle názvu materiálu

8) ARBEITER.DBF - databáze obsahující základní informace o pracovnících.

Pole	Název pole	Datový typ	Délka	Desetinná část	Poznámka
1	IN_PRACOVN	Znakový	10	-	Vnitropodnikové identifikační číslo pracovníka
2	ZAC_PRACE	Datumový	8	-	Začátek pracovního poměru u firmy
3	JMENO	Znakový	15	-	Jméno pracovníka
4	PRIJMENI	Znakový	15	-	Příjmení pracovníka
5	ULICE	Znakový	20	-	Ulice v níž pracovník bydlí
6	MESTO	Znakový	20	-	Město v němž pracovník bydlí
7	PSC	Znakový	6	-	Poštovní směrovací číslo
8	TEL	Znakový	15	-	Číslo telefonu domů

9	DAT_NAR	Datumový	8	-	Datum narození
10	DAN_SKUP	Znakový	5	-	Daňová skupina
11	CIS_POJIST	Znakový	15	-	Číslo pojištění
12	NEM_POJIST	Znakový	20	-	Nemocenské pojištění
13	POV_POBYTU	Znakový	20	-	Povolení k pobytu
14	POV_PRACE	Znakový	20	-	Povolení k práci
15	BANK_SPOJ	Znakový	30	-	Bankovní spojení
16	MZDA	Číselný	8	2	Mzda pracovníka
17	ZALOHA	Číselný	8	2	Záloha pracovníka
18	SPORENI	Znakový	20	-	Spoření od zaměstnavatele
19	CIS_SMLOUV	Znakový	20	-	Číslo smlouvy
20	DOVOLENA	Znakový	10	-	Dovolená pracovníka
21	NEMOCENSKA	Znakový	10	-	Nemocenská pracovníka
22	MIMOR_DOVO	Znakový	10	-	Mimořádná dovolená
23	FIR_DOHODY	Znakový	50	-	Dohody mezi pracovníkem a firmou
24	PUJCKA	Znakový	50	-	Půjčka pracovníka
25	FIRM_AUTO	Znakový	50	-	Dohoda o užívání firemního vozu
26	POZNAMKA	Memo	10	-	Poznámka k pracovníkovi
Celková délka			474		

Indexové soubory: ARBEITER.CDX

IN_PRACOVN - seznam tříděný podle čísla pracovníka

PRIJMENI - seznam tříděný podle příjmení pracovníků

5.3 POPIS DATABÁZÍ

U většiny databází je umožněno libovolně doplňovat věty, přičemž celková velikost je omezena pouze kapacitou dostupné paměti. Program využívá následující databázové soubory:

ZAKAZKY.DBF ➤ soubor obsahující základní informace o zakázkách. Zápis věty je povolen pouze v případě, že uživatel zadal vnitropodnikové identifikační číslo zakázky, určil pro kterou firmu je zakázka určena a který obchodní partner má zakázku na starosti.

ZAKAZNIK.DBF ➤ databáze uchovávající informace o firmách zákazníků od kterých jsou přijímány zakázky.

PARTNER.DBF ➤ databáze uchovávající informace o obchodních partnerech, se kterými jsou vedena veškerá jednání ohledně jednotlivých zakázek.

PR_ZAKAZ.DBF ➤ soubor sloužící k záznamu prací provedených na jednotlivých zakázkách. Zápis věty je povolen pouze v případě, určí-li uživatel pracovníka který práci prováděl, pracovní úkon který byl vykonán a dobu po kterou byla práce prováděna.

MATERIAL.DBF ➤ soubor sloužící k záznamu množství materiálu vloženého do jednotlivých zakázek.

UKONY.DBF ➤ databáze obsahující základní informace o pracovních úkonech prováděných firmou IMM GmbH.

SKLAD.DBF ➤ databáze obsahující materiál používaný firmou. V souboru jsou obsaženy informace o jednotlivých materiálech, včetně aktuálního stavu materiálu a celkové skladové ceny za jednotlivé materiály.

ARBEITER.DBF ➤ soubor obsahující základní informace o pracovnících.

HELP.DBF ➤ obsahuje stručnou nápovědu pro práci s programem. Vyvolá se stiskem klávesy F1 a podává informace o té části programu, ve které se uživatel nachází. Věty do této databáze nelze doplňovat.

6. NÁVRH VHDNÉHO HARDWAROVÉHO VYBAVENÍ

6.1 POŽADAVKY PŘI INSTALACI

Program ZAKÁZKY je možno nainstalovat na pevný disk pomocí přiloženého instalačního programu. V případě použití zdrojové formy programu je vyžadováno minimálně 850 kB volného místa na pevném disku a již nainstalové prostředí FoxPro 2.6 (zabírá cca. 18 MB na pevném disku). V případě použití spustitelné verze programu instalační program vyžaduje minimálně 2 MB volného místa na pevném disku. V tomto případě se pro běh programu nevyžaduje jako hostitelské prostředí FoxPro2.6

6.2 DOPORUČENÉ VYBAVENÍ

Vzhledem k tomu, že program byl vytvořen v prostředí FoxPro 2.6, jsou hardwarové a softwarové požadavky odvozeny od požadavků systému.

V případě použití zdrojové i spustitelné formy programu jsou nároky na hardware a software následující :

- operační systém MS - DOS[®] verze 3.1 nebo vyšší,
- procesor minimálně i80386 SX nebo vyšší,
- 3 MB operační paměti (doporučeno 4 MB),
- pevný disk,
- Microsoft myš nebo kompatibilní.

Procesor min. i80386 SX je vyžadován obzvláště pro spustitelnou verzi programu ZAKÁZKY, protože tato je zkompilována jako 32 - bitový program se schopností využívat operační paměť nad 1 MB. Program ZAKÁZKY je možné funkčně plně využít pouze na

počítači s minimální operační pamětí 3 MB. V opačném případě program některé akce neprovede a nahlásí nedostatek volné paměti. Vzhledem k možnosti tisku vyžadovaných dat je vhodnou periferií některá z běžně používaných jehličkových, inkoustových popřípadě laserových tiskáren. Použití v síti je umožněno.

7. POPIS A OVLÁDÁNÍ PROGRAMU ZAKÁZKY

7.1 DŘÍVE NEŽ PROGRAM SPUSTÍTE

Jelikož program " Zakázky " byl pro lepší srozumitelnost ve své české verzi napsán v kódové stránce LATIN2, vyvinuté firmou Microsoft, je potřeba přiinstalovat ovladač pro zobrazování kódové stránky LATIN2, pokud již tento není v počítači přítomen. Nebude-li ovladač přítomen, bude docházet k zobrazování nesmyslných znaků. Pro možnost využití tiskových možností programu " Zakázky " je potřeba nahrát do paměti tiskárny ovladač pro kód LATIN2, aby nedocházelo k tisku nesmyslných znaků. Tento ovladač není potřeba aplikovat, pakliže je v tiskárně zabudována paměť EPROM podporující kód LATIN2 (má většina tiskáren prodávaných v současné době v ČR).

7.2 POPIS HLAVNÍHO PROGRAMU

Vlastní program je rozčleněn do cca 90 podprogramů (ve zdrojové formě), které jsou aktivovány buď volbou z menu, nebo jsou volány z jiných podprogramů, které využívají jejich služeb. Hlavním je program " Zakázky ", ve kterém jsou provedena veškerá potřebná nastavení paměťových proměnných a cest k souborům, určení přístupových práv uživatelů a v neposlední řadě také definice a aktivace hlavního menu programu. V hlavním programu je také definován přístup k nápovědě pro jednotlivé části programu. Stiskem klávesy F1 v dané části programu se aktivuje okno s podrobnou nápovědou určenou právě pro tuto část programu. Hlavní program lze opustit pouze volbou " Ukončení " v menu " Systém ", neboť hlavní menu je uzavřeno do nekonečné smyčky, čímž je ošetřeno přerušení aktivního stavu klávesou < Esc >. Výběrem jednotlivých položek menu je řízení předáno příslušnému podprogramu, který provede požadovanou akci.

Program " Zakázky " obsahuje 6 položek hlavního menu, přičemž ke každé z nich přísluší strom podmenu. Hlavní položky menu (Zakázky, Pracovníci, Pracov. úkony, Sklad, Firmy & partneři, Systém) se aktivují některým z následujících způsobů:

- stiskem klávesy Alt,
- stiskem klávesy F10,
- stiskem klávesy Alt + zvýrazněné písmeno (automaticky rozbalí podmenu),
- kliknutím myši na dané položce.

Výběr položky menu nebo podmenu se provádí některým z následujících způsobů:

- pohybem kurzorových kláves po podmenu a stiskem klávesy Enter na zvolené položce,
- stiskem toho písmena na klávesnici, které odpovídá zvýrazněnému písmenu ve zvolené položce,
- kliknutím myši na položku.

7.3 MENU " ZAKÁZKY "

7.3.1 VLOŽENÍ NOVÉ ZAKÁZKY A OPRAVA ZAKÁZKY

Po volbě položky " Nová zakázka " se otevře formulář pro vložení nové zakázky do databáze zakázek. V uvedeném formuláři je možno zakázce přiřadit vnitropodnikové identifikační číslo, datum přijetí, termín vyhotovení, číslo dodacího listu zákazníka, zákaznicko číslo zakázky, název zakázky (názvy jednotlivých modelů obsažených v zakázce), podklady k jednotlivým modelům a poznámku k dané zakázce. Pohyb po položkách v dialogu se provádí kurzorovými klávesami, klávesou Enter, klávesou Tab (pohyb vpřed), kombinací Shift + Tab (pohyb vzad) nebo myši.

Při zadávání vnitropodnikového identifikačního čísla zakázky se provádí kontrola, jestli se již zakázka se zvoleným číslem v databance nenachází. Jestliže ano, zobrazí se varovné hlášení a identifikační číslo zakázky je potřeba vložit znovu. Datum přijetí zakázky je implicitně nastaveno na systémové datum počítače a je možno ho pochopitelně libovolně změnit. Termín vyhotovení zakázky musí být z logických důvodů vždy pozdějšího data nežli datum přijetí zakázky.

Ve spodní části dialogového okna se nacházejí čtyři tlačítka s následujícím významem:

- Tlačítkem <Partner> je umožněno zvolit obchodního partnera pro danou zakázku. Stiskem tohoto tlačítka se zobrazí seznam obchodních partnerů, kteří jsou obsaženi v databázi partnerů. Obchodního partnera je možno vybrat stiskem klávesy Enter na jeho jménu nebo dvojitým kliknutím (double-click) myši na daném partnerovi. Při výběru se v horní části okna vždy zobrazuje firma pro kterou daný obchodní partner pracuje (to z toho důvodu, aby při shodě jmen obchodních partnerů bylo možno vždy přiřadit toho partnera, pro jehož firmu je zakázka zpracovávána). Jestliže se obchodní partner pro danou zakázku v seznamu nenachází nebo je seznam prázdný, je nutno tohoto obchodního partnera vložit do databáze partnerů. Potom je potřeba stisknout tlačítko < Nový Partner >.

Stiskem tohoto tlačítka se otevře formulář pro vložení nového obchodního partnera do databáze partnerů. Po vyplnění potřebných dat u nového obchodního partnera je nutno tomuto obchodnímu partnerovi přiřadit firmu zákazníka, pro kterou tento pracuje. K tomuto je potřeba stisknout tlačítko <Zákazník>.

Stiskem tohoto tlačítka se zobrazí seznam firem zákazníků, které jsou obsaženy v databázi zákazníků. Firmu zákazníka je možno vybrat stiskem klávesy Enter na jejím jménu nebo dvojitým kliknutím (double-click) myši na daném jménu firmy. Jestliže se firma zákazníka pro danou zakázku v seznamu nenachází nebo je seznam prázdný, je nutno tuto firmu zákazníka vložit do databáze zákazníků. Potom je potřeba stisknout tlačítko < Nový Zákazník >.

Stiskem tohoto tlačítka se otevře formulář pro vložení nové firmy zákazníka do databáze zákazníků. Po vložení dat u nové firmy zákazníka je tyto možno uložit na disk stiskem tlačítka <OK>, pro návrat bez uložení dat je potřeba stisknout tlačítko <Zrušit>. Tlačítko <OK> i <Zrušit> způsobí návrat do dialogu pro vkládání nového obchodního partnera. Zde se potvrzením správnosti údajů stiskem tlačítka <OK> data uloží na disk, nebo tlačítkem <Zrušit> se provede návrat bez uložení dat. Výběrem kteréhokoliv z tlačítek dojde k návratu do původního dialogu pro novou zakázku.

- Tlačítkem < Pozn. u Partnera > je umožněno prohlédnutí krátké informace o obchodním partnerovi.
- Tlačítkem < OK > je umožněno data uložit na disk a opustit dialog.



Nebude-li zadáno vnitropodnikové číslo zakázky, nebo nebude-li přiřazen obchodní partner pro zakázku, program nepovolí uložení této zakázky na disk tlačítkem < OK >.

- Tlačítkem < Zrušit > je umožněno opustit formulář pro novou zakázku bez uložení dat.

Po volbě položky " Oprava na zakázce " se zobrazí seznam zakázek, které jsou obsaženy v databázi zakázek. Zakázku je možno vybrat stiskem klávesy Enter na jejím vnitropodnikovém čísle nebo dvojítm kliknutím (double-click) myší na dané zakázce. Při výběru se v horní části okna vždy zobrazuje název zakázky, zadávající firma a obchodní partner (to proto, aby bylo možno se lépe orientovat při výběru zakázky). Po výběru zakázky je další postup zcela shodný jako při vkládání nové zakázky.

7.3.2 VLOŽENÍ PRÁCE DO ZAKÁZKY A OPRAVA PRÁCE V ZAKÁZCE

Po volbě položky " Práce na zakázce " se otevře formulář pro vložení práce provedené na zakázce vybrané ze seznamu zakázek. V uvedeném formuláři je možno vložit datum práce, jméno pracovníka který práci vykonával, pracovní úkon a dobu po kterou byla

práce prováděna. Pohyb po položkách v dialogu se provádí kurzorovými klávesami, klávesou Enter, klávesou Tab (pohyb vpřed), kombinací Shift + Tab (pohyb vzad) nebo myší. V hlavičce dialogového okna je stručná informace o zakázce (číslo, název, firma, obch. partner). Po vyplnění potřebných dat při vkládání práce do zakázky je možno určit další průběh dialogu tlačítky ve spodní části dialogového okna. Tlačítka mají následující význam:

- Tlačítkem < Další > je umožněno uložit aktuální data a přidat další práci pro tutéž zakázku. Jméno pracovníka pak zůstane shodné se jménem pracovníka, který prováděl předchozí úkon, za pracovní úkon se dosadí implicitní hodnota (první pracovní úkon v databázi úkonů). Je-li potřeba jméno pracovníka nebo pracovní úkon změnit, stačí kliknout na samorozbalovací menu pracovníků resp. úkonů a ze seznamu vybrat vyhovující prvky.
- Tlačítkem < Konec > je umožněno data uložit na disk a opustit dialog.



Nebude-li zadáno jméno pracovníka, pracovní úkon nebo doba po kterou byla práce prováděna, program nepovolí uložení na disk tlačítkem < Další > nebo < Konec >.

- Tlačítkem < Zrušit > je umožněno opustit formulář pro vkládání práce do zakázky bez uložení dat.

Po volbě položky " Oprava práce na zakázce " se zobrazí seznam zakázek, které jsou obsaženy v databázi zakázek. Zakázku je možno vybrat stiskem klávesy Enter na jejím vnitropodnikovém čísle nebo dvojitým kliknutím (double-click) myší na dané zakázce. Při výběru se v horní části okna vždy zobrazuje název zakázky, zadávající firma a obchodní partner (to proto, aby bylo možno se lépe orientovat při výběru zakázky). Po výběru zakázky je třeba určit, který pracovník práci prováděl. V seznamu se zobrazí pouze ti pracovníci, kteří na dané zakázce pracovali. Po zvolení pracovníka je třeba určit který den byla práce prováděna a jaký pracovní úkon bude opravován. V seznamu se zobrazí seznam datumů, ve kterých zvolený pracovník pracoval na zvolené zakázce. Při pohybu po

jednotlivých datumech se v horní části okna zobrazuje, který pracovní úkon byl v tomto datu zvoleným pracovníkem na zakázce prováděn. Takto lze snadno zvolit práci, u které je vyžadována oprava. Po výběru zakázky je další postup zcela shodný jako při vkládání práce do zakázky.

7.3.3 VLOŽENÍ MATERIÁLU DO ZAKÁZKY A OPRAVA MATERIÁLU V ZAKÁZCE

Po volbě položky " Materiál do zakázky " se otevře formulář pro vložení materiálu do zakázky vybrané ze seznamu zakázek. Nejdříve je potřeba určit, který materiál bude do zakázky vložen. Výběrem ze seznamu materiálů obsažených ve skladě lze určit požadovaný materiál. Po jeho výběru se zobrazí formulář pro vložení množství materiálu do zakázky v němž je možno zadat datum vložení materiálu do zakázky a počet balení daného materiálu. Pohyb po položkách v dialogu se provádí kurzorovými klávesami, klávesou Enter, klávesou Tab (pohyb vpřed), kombinací Shift + Tab (pohyb vzad) nebo myší. Po vyplnění potřebných dat při vkládání materiálu do zakázky je možno určit další průběh dialogu tlačítky ve spodní části dialogového okna. Tlačítkem <Zrušit> se provede návrat do seznamu materiálů, kde je umožněno vybrat jiný materiál pro zvolenou zakázku. Po vložení množství materiálu a stisku tlačítka <OK> je zobrazen informační přehled jaký materiál, v jakém množství a v jaké ceně je vkládán do zakázky. Souhlasí-li uživatel se zobrazenými daty, je potřeba tlačítkem <OK> data uložit na disk. V opačném případě je potřeba stisknout tlačítko <Zrušit> pro opuštění dialogu bez uložení dat. Stiskem jak tlačítka <OK> tak tlačítka <Zrušit> se provede návrat do seznamu materiálů, kde je umožněno vložit další materiál ke zvolené zakázce.

Po volbě položky " Oprava materiálu do zakázky " se zobrazí seznam zakázek, které jsou obsaženy v databázi zakázek. Po výběru zakázky je třeba určit, který materiál bude opravován. V seznamu se zobrazí pouze ty materiály ze skladu, které byly do dané zakázky vloženy. Po výběru materiálu je další postup zcela shodný jako při vkládání materiálu do zakázky.

7.3.4 VLOŽENÍ KALKULACE PRO ZAKÁZKU

Po volbě položky " Kalkulace pro zakázku " se otevře formulář pro vložení předem spočtených nebo odhadnutých hodnot předběžné kalkulace. Tyto jsou dále využívány pro srovnávací propočty, které program provádí. V uvedeném formuláři je možno pro zvolenou zakázku vložit předběžné částky pro jednotlivé pracovní oblasti a materiál. Při vkládání jednotlivých položek se v dolní části okna průběžně zobrazuje celková kalkulační suma. Pohyb po položkách v dialogu se provádí kurzorovými klávesami, klávesou Enter, klávesou Tab (pohyb vpřed), kombinací Shift + Tab (pohyb vzad) nebo myši. Po vyplnění potřebných dat při vkládání předběžné kalkulace je možno určit další průběh dialogu tlačítky ve spodní části dialogového okna. Po vložení dat je tyto možno uložit na disk stiskem tlačítka <OK>, pro návrat bez uložení dat je potřeba stisknout tlačítko <Zrušit>.

7.3.5 VLOŽENÍ EXPEDICE ZAKÁZKY

Po volbě položky " Expedice zakázky " se otevře formulář pro expedování dané zakázky vybrané ze seznamu zakázek. V uvedeném formuláři je možno zadat datum expedice, dodací list IMM, datum fakturace, datum splatnosti faktury, číslo faktury a skutečnou prodejní cenu. Pohyb po položkách v dialogu se provádí kurzorovými klávesami, klávesou Enter, klávesou Tab (pohyb vpřed), kombinací Shift + Tab (pohyb vzad) nebo myši. Po vyplnění potřebných dat při expedici zakázky je možno určit další průběh dialogu tlačítky ve spodní části dialogového okna. Po vložení dat je tyto možno uložit na disk stiskem tlačítka <OK>, pro návrat bez uložení dat je potřeba stisknout tlačítko <Zrušit>.



Data expedice a fakturace zakázky musí být z logických důvodů pozdější, nežli datum přijetí zakázky. Datum splatnosti faktury je implicitně nastaveno na datum fakturace + 30 dní. Toto lze pochopitelně kdykoliv změnit. Při zadávání čísla faktury se provádí kontrola, jestli již některá zakázka nebyla pod tímto číslem fakturována. Jestliže ano, pak se zobrazí varovné hlášení a číslo faktury

je potřeba vložit znovu. Položka ' skutečná prodejní cena ' je cena, za kterou byla zakázka vyfakturována a slouží pro srovnávací propočty, které program provádí.

7.3.6 VYHLEDÁVÁNÍ ZAKÁZEK

Po volbě položky " Vyhledávání " se aktivuje podmenu, ve kterém je možno zvolit kritérium podle kterého má být požadovaná zakázka vyhledána.

Je-li zvoleno vyhledávání " Podle firem ", program nabídne seznam všech firem zákazníků obsažených v databázi a umožní uživateli zvolit požadovanou firmu. Po výběru firmy se zobrazí okno, které podrobně informuje uživatele o zakázkách pro zvolenou firmu. Informace v okně vždy přísluší zakázce, na které se nachází kurzor v dialogu " Seznam zakázek " (vpravo dole). Pohyb po jednotlivých zakázkách se provádí kurzorovými klávesami nebo myší.

Při volbě ostatních kritérií pro vyhledání zakázky je nejprve nutno určit příslušné označení, které má zakázka obsahovat (vnitropodnikové č. zakázky, číslo zakázky dle zákazníka, název zakázky, podklady k zakázce, dodací list zákazníka, dodací list IMM). Při úspěšném nalezení zakázky dle požadovaného kritéria se ukazovátko nastaví na hledanou zakázku a v informačním okně uživatel nalezne podrobné informace k této zakázce. V případě neúspěchu při hledání dojde k varovnému hlášení, že žádná ze zakázek v databázi s podobným označením nebyla nalezena. Pro vyhledávání dle vnitropodnikového č. zakázky, čísla zakázky dle zákazníka, dodacího listu zákazníka a dodacího listu IMM program při neúspěšném hledání nastaví ukazovátko na nejbližší vyšší číslo a v informačním okně uživatel nalezne podrobné informace právě k této zakázce. Pro vyhledávání dle názvu zakázky nebo podkladů k zakázce, program při neúspěšném hledání nastaví ukazovátko na první zakázku v databázi (zakázka s nejnižším vnitropodnikovým identifikačním číslem). Informace v okně vždy přísluší zakázce, na které se nachází kurzor v dialogu " Seznam ... " (

vpravo dole). Pohyb po jednotlivých zakázkách se provádí kurzorovými klávesami nebo myší.

7.3.7 PROCHÁZENÍ DATABÁZI ZAKÁZEK

Po volbě položky " Procházení " je umožněno v dialogovém okně libovolně procházet zakázky obsažené v databázi zakázek, přičemž v řádcích se nacházejí jednotlivé zakázky (věty) a ve sloupcích jednotlivé položky (pole). Při procházení se do hlavního menu dočasně přidá položka " Seřazení ". Tabulku se zakázkami lze poté libovolně seřadit volbou některé z položek v menu " Seřazení ". Pohyb po tabulce se provádí kurzorovými klávesami, klávesou Enter, klávesou Tab (pohyb vpřed), kombinací Shift + Tab (pohyb vzad) nebo myší.

7.3.8 TISKY NA OBRAZOVKU - PRÁCE NA DANÉ ZAKÁZCE

Po volbě položky " Práce na dané zakázce " je umožněno v dialogovém okně libovolně procházet jednotlivé práce provedené na zakázce zvolené ze seznamu zakázek. V zobrazené tabulce je umožněno si prohlédnout kdy byla jaká práce kým prováděna. V horní části okna se zobrazí krátká informace o zvolené zakázce, v dolní části okna se zobrazí celkový počet odpracovaných hodin na této zakázce. V řádcích se nacházejí jednotlivé provedené práce (věty) a ve sloupcích jednotlivé položky (pole). Pohyb po tabulce se provádí kurzorovými klávesami, klávesou Enter, klávesou Tab (pohyb vpřed), kombinací Shift + Tab (pohyb vzad) nebo myší.

7.3.9 TISKY NA OBRAZOVKU - MATERIÁL V DANÉ ZAKÁZCE

Po volbě položky " Materiál v dané zakázce " je umožněno v dialogovém okně libovolně procházet jednotlivé materiály vložené do zakázky zvolené ze seznamu zakázek. V zobrazené tabulce je umožněno si prohlédnout jaký materiál v jakém množství a ceně byl do zakázky vložen. V horní části okna se zobrazí krátká informace o zvolené zakázce, v dolní části okna se zobrazí celková cena materiálu vloženého do této zakázky. V řádcích se nacházejí jednotlivé vložené materiály (věty) a ve sloupcích jednotlivé položky (pole). Pohyb po tabulce se provádí kurzorovými klávesami, klávesou Enter, klávesou Tab (pohyb vpřed), kombinací Shift + Tab (pohyb vzad) nebo myši.

7.3.10 TISKY NA OBRAZOVKU - HOTOVÉ & ROZPRACOVANÉ ZAKÁZKY

Po volbě položky " Hotové & rozpracované zakázky " je umožněno v dialogovém okně libovolně procházet jednotlivé zakázky rozdělené na rozpracované a hotové. V horní části okna se zobrazuje informace o zakázce, na níž se nachází kurzor v dialogu " Hotové zakázky: " nebo " Rozpracované zakázky: ". Přesun mezi jednotlivými seznamy se provádí klávesou TAB nebo myši, pohyb po jednotlivých zakázkách je umožněn kurzorovými klávesami nebo myši.



Za " Hotové zakázky " jsou považovány jen ty zakázky, které mají neprázdné datum fakturace, tzn. že tyto zakázky jsou vyexpedované.

7.3.11 TISKY NA OBRAZOVKU - PROPOČTY PRO HOTOVÉ ZAKÁZKY

Po volbě položky " Propočty pro hotové zakázky " je umožněno prohlédnout si skutečné náklady a příjmy za určité období týkající se již vyexpedovaných zakázek v tomto zvoleném období (vyexpedované zakázky tzn. ty zakázky, které mají neprázdné datum

fakturace). Nejdříve je potřeba určit období, pro které je požadován propočet. Implicitně je počáteční datum nastaveno na první den v aktuálním měsíci, koncové datum je nastaveno na aktuální systémové datum. Pro propočet budou uvažovány jen ty zakázky, jejichž datum fakturace bude ležet v zadaném období včetně krajních mezí. Potvrzením zadaných datumů tlačítkem < OK > se zobrazí informační okno v němž uživatel lehce zjistí skutečné náklady za dané období (ovšem pouze pro zakázky, které byly v tomto období vyfakturovány). Náklady jsou rozděleny na jednotlivé pracovní oblasti (CAD, CNC, MOD) a materiál. Mimo nákladů je zde také uvedena částka, která byla firmou za dané období vyfakturována. Výsledná bilanční částka za zvolené období je vypočtena z rozdílu vyfakturované částky a skutečných nákladů.

7.3.12 TISKY NA OBRAZOVKU - PROPOČTY I PRO ROZPRACOVANÉ ZAKÁZKY

Po volbě položky " Propočty i pro rozpracované zakázky " je umožněno prohlédnout si skutečné náklady a příjmy za určité období týkající se operací prováděných v uvedeném období. Nejdříve je potřeba určit období, pro které je požadován propočet. Implicitně je počáteční datum nastaveno na první den v aktuálním měsíci, koncové datum je nastaveno na aktuální systémové datum. Pro propočet budou uvažovány jen ty operace na zakázkách (práce na zakázce, materiál v zakázce, fakturovaná částka), jejichž datum bude ležet v zadaném období včetně krajních mezí. Potvrzením zadaných datumů tlačítkem < OK > se zobrazí informační okno v němž uživatel lehce zjistí skutečné náklady za dané období (v úvahu se berou všechny operace odpovídající datumovému rozpětí). Náklady jsou rozděleny na jednotlivé pracovní oblasti (CAD, CNC, MOD) a materiál. Mimo nákladů je zde také uvedena částka, která byla firmou za dané období vyfakturována. Výsledná bilanční částka za zvolené období je vypočtena z rozdílu vyfakturované částky a skutečných nákladů.

7.3.13 TISKY NA OBRAZOVKU - POROVNÁNÍ S KALKULACÍ

Po volbě položky " Porovnání s kalkulací " je umožněno prohlédnout si srovnání předběžně kalkulovaných a skutečných nákladů s prodejní cenou pro zakázku zvolenou ze seznamu zakázek. V hlavičce informačního okna jsou uvedena základní data o zakázce. Náklady jsou rozděleny na pracovní oblasti (CAD, CNC, MOD) a materiál, přičemž uvažujeme dva druhy nákladů:

- náklady kalkulované - náklady předem spočtené nebo odhadnuté,
- náklady skutečné - náklady vzniklé provedením prací na zakázce nebo vložním materiálu do zakázky.

Mimo nákladů je zde také uvedena částka, která byla firmou za zakázku skutečně vyfakturována.

Ze všech propočtů, které jsou v okně zobrazeny bude uživatele nejspíš zajímat rozdíl skutečně vyfakturované částky a skutečných nákladů. Výsledek je uveden v rámečku vpravo dole.

7.3.14 TISKY NA TISKÁRNU

Veškeré propočty, které program provádí je možno zobrazovat nejen na obrazovku (viz. výše), ale výstup lze pochopitelně také přeměřovat na tiskárnu. K tomuto postačí vybrat požadovanou akci v podmenu " Tisky na tiskárnu ". Tisk faktur není implementován, protože jednotlivá data, které musí faktura obsahovat, neodpovídají hodnotově datům vloženým k jednotlivým zakázkám (jednotlivá data slouží pouze pro informativní účely firmy, a proto se ve většině případů hodnotově liší s daty uváděnými pro zákazníky).

7.4 MENU " FIRMY & PARTNERI "

7.4.1 OPRAVY U OBCHODNÍCH PARTNERŮ

Po volbě položky " Opravy u partnerů " je umožněno opravit data u obchodních partnerů, kteří jsou obsaženi v databázi. Obchodního partnera je možno vybrat stiskem klávesy Enter na jeho jménu nebo dvojitým kliknutím (double-click) myši na daném partnerovi. Při výběru se v horní části okna vždy zobrazuje firma pro kterou daný obchodní partner pracuje (to proto, aby při shodě jmen obchodních partnerů bylo možno vždy vybrat toho správného). Po výběru partnera ze seznamu partnerů se otevře formulář, ve kterém je možno opravit veškerá data, týkající se zvoleného obchodního partnera. Pohyb po položkách v dialogu se provádí kurzorovými klávesami, klávesou Enter, klávesou Tab (pohyb vpřed), kombinací Shift + Tab (pohyb vzad) nebo myši.

Ve spodní části dialogového okna se nacházejí tři tlačítka s následujícím významem:

- Tlačítkem <Zákazník> je umožněno změnit firmu zákazníka pro daného obchodního partnera. Stiskem tohoto tlačítka se zobrazí seznam firem zákazníků, které jsou obsaženy v databázi zákazníků. Firmu zákazníka je možno vybrat stiskem klávesy Enter na jejím názvu nebo dvojitým kliknutím (double-click) myši na daném zákazníkovi.
- Tlačítkem < OK > je umožněno data uložit na disk a opustit dialog.
- Tlačítkem < Zrušit > je umožněno opustit formulář pro opravu partnera bez uložení dat.

7.4.2 OPRAVY U FIREM ZÁKAZNÍKŮ

Po volbě položky " Opravy u firem " je umožněno opravit data u firem zákazníků, kteří jsou obsaženi v databázi. Firmu zákazníka je možno vybrat stiskem klávesy Enter na jejím jménu, nebo dvojitým kliknutím (double-click) myši na daném jménu firmy. Po výběru firmy zákazníka ze seznamu zákazníků se otevře formulář, ve kterém je možno

opravit veškerá data, týkající se zvolené firmy zákazníka. Pohyb po položkách v dialogu se provádí kurzorovými klávesami, klávesou Enter, klávesou Tab (pohyb vpřed), kombinací Shift + Tab (pohyb vzad) nebo myší. Po opravě dat je tyto možno uložit na disk stiskem tlačítka <OK>, pro návrat bez uložení dat je potřeba stisknout tlačítko <Zrušit>.

7.4.3 TISKY NA OBRAZOVKU - PŘEHLED OBCHODNÍCH PARTNERŮ

Po volbě položky " Přehled partnerů " je umožněno v dialogovém okně libovolně procházet jednotlivé obchodní partnery. V horní části okna se zobrazuje informace o obchodním partnerovi, na němž se nachází kurzor v seznamu partnerů. Pohyb po seznamu obchodních partnerů se provádí kurzorovými klávesami nebo myší.

7.4.4 TISKY NA OBRAZOVKU - PŘEHLED FIREM ZÁKAZNÍKŮ

Po volbě položky " Přehled firem " je umožněno v dialogovém okně libovolně procházet jednotlivé firmy zákazníků. V horní části okna se zobrazuje informace o firmě zákazníka, na niž se nachází kurzor v seznamu zákazníků. Pohyb po seznamu firem zákazníků se provádí kurzorovými klávesami nebo myší.

7.4.5 TISKY NA OBRAZOVKU - PŘEHLED OBCHODNÍCH PARTNERŮ PRO FIRMU ZÁKAZNÍKA

Po volbě položky " Přehled partnerů pro firmu " je umožněno v dialogovém okně libovolně procházet jednotlivé obchodní partnery, kteří pracují pro firmu zvolenou ze seznamu firem zákazníků. V horní části okna se zobrazuje informace o obchodním

partnerovi, na němž se nachází kurzor v seznamu partnerů. Pohyb po seznamu obchodních partnerů se provádí kurzorovými klávesami nebo myší.

7.4.6 TISKY NA TISKÁRNU

Všechny přehledy, které program poskytuje v menu " Firmy & partneři " je možno zobrazovat nejen na obrazovku (viz. výše), ale výstup lze pochopitelně také přesměrovat na tiskárnu. K tomuto postačí vybrat požadovanou akci v podmenu " Tisky na tiskárnu ".

7.5 MENU " PRACOVNÍCI "

7.5.1 VLOŽENÍ NOVÉHO PRACOVNÍKA A OPRAVA PRACOVNÍKA

Po volbě položky " Nový pracovník " se otevře formulář pro vložení nového pracovníka do databáze pracovníků. V uvedeném formuláři je možno pracovníkovi přiřadit osobní číslo, datum přijetí do zaměstnání, datum narození, adresu, bankovní spojení, atd. Pohyb po položkách v dialogu se provádí kurzorovými klávesami, klávesou Enter, klávesou Tab (pohyb vpřed), kombinací Shift + Tab (pohyb vzad) nebo myší.

Při zadávání osobního čísla pracovníka se provádí kontrola, jestli se již pracovník se zvoleným číslem v databázi nenachází. Jestliže ano, pak se zobrazí varovné hlášení a osobní číslo pracovníka je potřeba vložit znovu. Nebude-li pracovníkovi přiřazeno osobní číslo, program nepovolí uložení tohoto pracovníka na disk tlačítkem <OK>. Po vložení dat je tyto možno uložit na disk stiskem tlačítka <OK>, pro návrat bez uložení dat je potřeba stisknout tlačítko <Zrušit>.

Po volbě položky " Opravy u pracovníka " se zobrazí seznam pracovníků, kteří jsou obsaženi v databázi pracovníků. Pracovníka je možno vybrat stiskem klávesy Enter na jeho jménu nebo dvojitým kliknutím (double-click) myši na daném pracovníkovi. Po výběru pracovníka je další postup zcela shodný jako při vkládání nového pracovníka.

7.5.2 VYŘAZENÍ PRACOVNÍKA Z EVIDENCE

Po volbě položky " Odchod pracovníka " je umožněno vyřadit pracovníka z evidence (např. odešel ze zaměstnání atd.). Nejdříve je potřeba ze seznamu pracovníků vybrat požadovaného pracovníka pro vyřazení z evidence. Po výběru se na pozadí zobrazí okno s kompletní informací o pracovníkovi, který má být vyřazen. Na popředí se zobrazí dotaz, zda má být tento pracovník skutečně vyřazen z evidence. Stisknutím tlačítka <OK> bude pracovník z evidence natrvalo vyřazen, stisknutím tlačítka <Zrušit> zůstane pracovník v evidenci zachován.

7.5.3 TISKY NA OBRAZOVKU - PRACOVITOST PRACOVNÍKA

Po volbě položky " Pracovitost pracovníka " je možno se informovat kdy, na čem, a jak dlouho daný pracovník pracoval ve zvoleném období. Nejdříve je potřeba ze seznamu pracovníků vybrat toho pracovníka, u něhož je požadavek zobrazit pracovitost za zvolený časový úsek. Po výběru pracovníka je potřeba určit období, pro které je požadován propočet. Implicitně je počáteční datum nastaveno na první den v aktuálním měsíci, koncové datum je nastaveno na aktuální systémové datum. Potvrzením zadaných datumů tlačítkem < OK > se zobrazí informační okno v němž uživatel lehce zjistí skutečný počet odpracovaných hodin zvoleným pracovníkem za dané období. V horní části okna se zobrazí krátká informace o zvoleném pracovníkovi za požadované období, v dolní části okna se zobrazí celkový součet odpracovaných hodin tímto pracovníkem. V zobrazené tabulce je možno si prohlédnout kdy, na které zakázce, jaký pracovní úkon a jak dlouho byl prováděn zvoleným

pracovníkem. V řádcích se nacházejí jednotlivé provedené práce (věty) a ve sloupcích jednotlivé položky (pole). Pohyb po tabulce se provádí kurzorovými klávesami, klávesou Enter, klávesou Tab (pohyb vpřed), kombinací Shift + Tab (pohyb vzad) nebo myší.

7.5.4 TISKY NA OBRAZOVKU - CELKOVÝ POHLED NA PRACOVNÍKA

Po volbě položky " Přehled partnerů " je umožněno v informačním okně získat ucelenou informaci o pracovníkovi zvoleném ze seznamu pracovníků.



Informace se týkají pouze osobních údajů zvoleného pracovníka, nikoliv údajů o jeho pracovních aktivitách.

7.5.5 TISKY NA TISKÁRNU

Všechny přehledy, které program poskytuje v menu " Pracovníci " je možno zobrazovat nejen na obrazovku (viz. výše), ale výstup lze pochopitelně také přesměrovat na tiskárnu. K tomuto postačí vybrat požadovanou akci v podmenu " Tisky na tiskárnu ".

7.6 MENU "PRACOVNÍ ÚKONY "

7.6.1 VLOŽENÍ NOVÉHO PRACOVNÍHO ÚKONU A OPRAVA PRACOVNÍHO ÚKONU

Po volbě položky " Nový pracovní úkon " se otevře formulář pro vložení nového pracovního úkonu do databáze pracovních úkonů. V uvedeném formuláři je možno pracovnímu úkonu přiřadit identifikační číslo, oblast (CAD, CNC, MOD), název a účtovaný hodinový tarif. Pohyb po položkách v dialogu se provádí kurzorovými klávesami,

klávesou Enter, klávesou Tab (pohyb vpřed), kombinací Shift + Tab (pohyb vzad) nebo myši.

Při zadávání identifikačního čísla pracovního úkonu se provádí kontrola, jestli se již pracovní úkon se zvoleným číslem v databance nenachází. Jestliže ano, pak se zobrazí varovné hlášení a identifikační číslo pracovního úkonu je potřeba vložit znovu. Nebude-li pracovnímu úkonu přiřazena některá z položek dialogu, program nepovolí uložení tohoto pracovního na disk tlačítkem <OK>, protože všechna uvedená data jsou potřebná pro pozdější bezproblémový chod programu. Po vložení dat je tyto možno uložit na disk stiskem tlačítka <OK>, pro návrat bez uložení dat je potřeba stisknout tlačítko <Zrušit>.

Po volbě položky " Opravy u pracovního úkonu " se zobrazí seznam pracovních úkonů, které jsou obsaženy v databázi pracovních úkonů. Pracovní úkon je možno vybrat stiskem klávesy Enter na jeho označení nebo dvojitým kliknutím (double-click) myši na daném pracovním úkonu. Po výběru pracovního úkonu je další postup zcela shodný jako při vkládání nového pracovního úkonu.

7.6.2 PŘEHLED PRACOVNÍCH ÚKONŮ - NA OBRAZOVKU / NA TISKÁRNU

Po volbě položky " Přehled na obrazovku " je umožněno v dialogovém okně libovolně procházet jednotlivé pracovní úkony. V horní části okna se zobrazuje informace o pracovním úkonu, na němž se nachází kurzor v seznamu pracovních úkonů. Pohyb po seznamu pracovních úkonů se provádí kurzorovými klávesami nebo myši.

Po volbě položky " Přehled na tiskárnu " je přehled všech pracovních úkonů vytištěn na připojené tiskárně, je-li k dispozici.

7.7 MENU " SKLAD "

7.7.1 VLOŽENÍ NOVÉHO MATERIÁLU A OPRAVA MATERIÁLU

Po volbě položky " Nový materiál " se otevře formulář pro vložení nového materiálu do databáze materiálů. V uvedeném formuláři je možno materiálu přiřadit název, dodavatele, aktuální počet balení na skladě, používané balení materiálu, jednotku používaného materiálu a cenu za jednotku. Pohyb po položkách v dialogu se provádí kurzorovými klávesami, klávesou Enter, klávesou Tab (pohyb vpřed), kombinací Shift + Tab (pohyb vzad) nebo myši. Po vložení dat je tyto možno uložit na disk stiskem tlačítka <OK>, pro návrat bez uložení dat je potřeba stisknout tlačítko <Zrušit>.

Po volbě položky " Opravy u materiálu " se zobrazí seznam materiálů, které jsou obsaženy v databázi materiálů. Materiál je možno vybrat stiskem klávesy Enter na jeho názvu nebo dvojitým kliknutím (double-click) myši na daném materiálu. Po výběru materiálu je další postup zcela shodný jako při vkládání nového materiálu.

7.7.2 PŘÍJEM A VÝDEJ MATERIÁLU

Po volbě položky " Příjem materiálu " resp. " Výdej materiálu " je umožněno změnit množství materiálu na skladě. Nejdříve je potřeba zvolit materiál ze seznamu materiálů, u něhož má dojít ke změně množství. Po výběru materiálu se v okně na pozadí zobrazí aktuální stav zvoleného materiálu a v dialogu na popředí bude uživatel dotázán na množství balení, které chce do skladu přidat resp. ze skladu vydat. Potvrzením vloženého množství materiálu tlačítkem <OK> bude proveden přepočet a uživateli se zobrazí, jak bude vypadat stav skladu po požadované změně množství (jak množstevně, tak také cenově). V případě, že s uvedeným daty uživatel souhlasí, je potřeba stisknout tlačítko <OK> pro uložení dat na

disk. V případě nesouhlasu je potřeba stisknout tlačítko <Zrušit>, čímž bude proveden návrat bez uložení dat.

7.7.3 TISKY NA OBRAZOVKU - URČITÝ MATERIÁL

Po volbě položky " Určitý materiál " je umožněno prohlédnout si stav určitého materiálu na skladě. Nejdříve je potřeba určit materiál ze seznamu materiálů, pro který bude zobrazen aktuální stav na skladě. Po výběru materiálu se zobrazí informační okno s požadovanými daty.

7.7.4 TISKY NA OBRAZOVKU - PŘEHLED SKLADU

Po volbě položky " Přehled skladu " je umožněno v dialogovém okně libovolně procházet jednotlivé materiály ve skladě. V horní části okna se zobrazuje informace o materiálu, na němž se nachází kurzor v seznamu materiálů. Ve středu okna je zobrazena informace o celkové skladové ceně všech materiálů. Pohyb po seznamu materiálů se provádí kurzorovými klávesami nebo myší.

7.7.5 TISKY NA TISKÁRNU

Všechny přehledy, které program poskytuje v menu " Sklad " je možno zobrazovat nejen na obrazovku (viz. výše), ale výstup lze pochopitelně také přesměrovat na tiskárnu. K tomuto postačí vybrat požadovanou akci v podmenu " Tisky na tiskárnu ".

7.8 MENU " SYSTÉM "

7.8.1 ZMĚNA HESLA

Po volbě položky " Změna hesla " je umožněno provést změnu hesla. Změnu hesla může provést pouze supervizor. Jiným osobám je změna hesla odepřena, protože všichni ostatní uživatelé mají heslo společné a není žádoucí, aby i oni mohli své heslo měnit.

Po výběru žádosti o změnu hesla je potřeba nejdříve programu dokázat, že je přihlášen opravdu supervizor - je nutno zadat původní heslo. Teprve po zadání platného hesla supervizora je možno zadat nové heslo.

Změní-li supervizor své heslo, pak se bude nově vloženým heslem přihlašovat do systému a navracet se ze šetříče obrazovky.



Vstup do programu je umožněn pouze po zadání příslušného hesla. Implicitní hodnoty jsou :

- pro supervizora - " Orlando "
- pro dělníka - " Arbeiter "

7.8.2 ŠETŘIČ OBRAZOVKY

Po volbě položky " Šetřič obrazovky " je umožněno provést změnu časové konstanty integrovaného šetřiče obrazovky - " Hvězdné oblohy ". Tuto časovou konstantu je umožněno změnit v dialogovém okně s následným potvrzením tlačítkem <OK>. Tato časová konstanta udává, za kolik minut se automaticky spustí šetřič obrazovky, nebude-li s programem nikdo pracovat.

7.8.3 ZÁLOHOVÁNÍ DAT

Po volbě položky " Zálohování " je umožněno provést zálohu dat na uživatelem zvolený disk do implicitního adresáře ..\IMM_DATA. Jestliže na uživatelem zadaném disku adresář ..\IMM_DATA neexistuje, program tento adresář vytvoří a data do tohoto adresáře překopíruje. Jestliže se uvedený adresář na zvoleném disku již nachází, pak původní data budou automaticky nahrazena daty novými.

7.8.4 UKONČENÍ PRÁCE

Po volbě položky " Ukončení práce " program uzavře všechny otevřené soubory a provede návrat zpět do prostředí FoxPro (pro zdrojovou verzi programu) nebo do operačního systému MS-DOS (pro spustitelnou verzi programu).

8. ZÁVĚR

Databáze jsou velmi efektivním prostředkem pro uchovávání a zpracovávání informací. Samozřejmě, že toto tvrzení platí pouze v případě, máme-li k dispozici takový obslužný program, který lze ze strany uživatele jednoduše ovládat a který zároveň dokáže databanku efektivně obhospodařovat. Z těchto předpokladů a nároků jsem se snažil vycházet při tvorbě vlastních databází a obslužného programu.

Cílem této diplomové práce bylo na základě analýzy současného stavu zpracování informací navrhnout nejen evidenci zakázek, nýbrž také navrhnout algoritmy pro ekonomické propočty ohledně skutečných nákladů, a to jak pro jednotlivé zakázky, tak také pro výrobu jako celek, s následným porovnáním s předběžnou kalkulací a prodejní cenou.

Vlastní aplikace byla vytvořena v programovém prostředí FoxPro 2.6, jehož možnosti pro práci s databázovými soubory jsou více než uspokojivé. Toto prostředí navíc poskytuje velmi příjemnou a snadnou obsluhu. Program byl včetně databází, se kterými pracuje, navržen a sestaven s maximální snahou o co největší rychlost a " uživatelskou přívětivost " při minimálních hardwarových nárocích. Největším problémem při sestavování programu byla právě jeho " uživatelská přívětivost ", neboť neustále bylo nutno mít na paměti, že s programem přijdou do styku i lidé, kteří s výpočetní technikou nemají velké zkušenosti. Dalším z problémů byl návrh a rozmístění zobrazovaných informací, kde bylo velmi znatelné omezení aktivní plochou monitoru. I přes tento problém se snad podařilo dané informace v jednotlivých fázích programu rozmístit dostatečně přehledným způsobem.

Rád bych vyjádřil upřímné přání, aby tento informační systém, ač jde o vysoce specifický software, našel své uplatnění nejen ve firmě IMM GmbH, nýbrž i v dalších firmách zpracovávajících informace podobným způsobem.

9. POUŽITÁ LITERATURA

1. Firemní podklady IMM GmbH
2. Microsoft: FoxPro 2.5, User's Guide, 1993
3. Microsoft: FoxPro 2.5, Developer's Guide, 1993
4. Microsoft: FoxPro 2.5, Language Reference, 1993
5. Wagner, J.: FoxPro 2.0, příkazy a funkce dle oblastí
Praha, GComp 1992

10. SEZNAM PŘÍLOH

1. Příklady stavu obrazovky v jednotlivých fázích běhu programu
 - Ošetření vstupu do programu (č.1)
 - Ukázka hlavního menu (č.2)
 - Porovnání skutečných a kalkulovaných nákladů s prodejní cenou (č.3)
 - Přehled pracovních úkonů na obrazovku (č.4)
 - Výdej materiálu ze skladu (č.5)
 - Přehled stavu skladu na obrazovku (č.6)
 - Oprava obchodního partnera (č.7)
 - Formulář pro vkládání práce provedené na zakázce (č.8)
 - Ukázka nápovědy k programu (č.9)
2. Relační datový model (č.10)
3. Esenciální model - model prostředí (č.11)
4. Data flow diagram (č.12)
5. Výpis zdrojového textu programu (č.13)
6. Příklady tiskového výstupu
 - Přehled pracovních úkonů (č.14)
 - Přehled skladu (č.15)
 - Porovnání kalkulovaných a skutečných nákladů s prodejní cenou (č.16)

Příloha č. 1 - Ošetření vstupu do programu



Příloha č.2 - Ukázka hlavního menu

Zakázky

racovníci

P

acov.

úkony

S

lad

irmy

&

partneři

ystém

ová zakázka

prava na zakázce

ráce na zakázce

Opava práce na zakázce

ateriál do zakázky

Oprava materiálu do zakázky

alkulace pro zakázku

xpedice zakázky

Vyhledávání

Pro házení

isky

Podle írem

Podle nitropodnikového č. zakázky

Podle čísla zakázky zákazníka

Podle ázvu zakázky

Podle odkladu

Podle dodacího listu zákazníka

Podle dodacího listu IMM

Industrielle

Vyhledání zakázek podle čísla zakázky zákazníka ...

Příloha č.3 - Porovnání skutečných a kalkulovaných nákladů s prodejní cenou

Zakázky Pracovníci Pracov. úkony Sklad Firma & partneři Systém

Porovnání s kalkulací

Zakázka číslo: 95/0002
 Název: Maraznik na nove BMW
 Firma: BMW
 Obch.partner: Klappe Franz

Položky Kalkulace: Skutečné náklady: Kalk.-Skutečné:

CAD	10000.00 DM	1260.00 DM	8740.00 DM
CNC	2554.00 DM	0.00 DM	2554.00 DM
MOD	2236.00 DM	640.00 DM	1596.00 DM
MAT	1200.00 DM	1204.50 DM	-4.50 DM
Suma:	15990.00 DM	3104.50 DM	12885.50 DM

Prodejní cena: 5000.00 DM Prod.cena-kalkulace: -10990.00 DM Prod.cena-skut.naklady: 1895.50 DM

«Zrušit»

IMM GmbH, 712 77 Rutesheim

Příloha č.4 - Přehled pracovních úkonů na obrazovku

Zakázky Pracovníci Pracov. úkony Sklad Firmy & partneři Systém

Přehled úkonů

Oblast:	CAD
Název:	Konstruktion
Tarif za hod.:	180.00 DM

CAD Konstruktion

CAD Lucken schliessen
CAD NC Prog. erstellen
CAD Nulldaten erstellen
CNC Alu. frasen
CNC Losteile frasen

«Zrušit»
IMM GmbH, 712 77 Rutesheim

Klávesnicí nebo myší vyběrejte úkony, ukončení Esc nebo <Zrušit> ...

Příloha č.5 - Výdej materiálu ze skladu

Zakázky Pracovníci Pracov. úkony Sklad Firma & partneři Systém

Výdej materiálu

Název:
Wacker Silicone Styrapor Chips
Dodavatel: Neznám
Počet balení: 1.00
Balení 12.000 kg
Akt. stav skladu 12.00 kg
Cena za jednotku: 78.80 DM

Zadejte počet balení, které
chcete vydat ze skladu

« OK » <Zrušit>

IMM GmbH, 712 77 Bietesheim

Vlož počet, který chceš ze skladu odepsat ...

Příloha č.6 - Přehled stavu skladu na obrazovku

Zakázky Pracovníci Pracov. úkony Sklad Firmy & partnerů Systém

Přehled stavu skladu

Název: Hochglanzlack 7001

Dodavatel: Neznámý

Počet balení: 5,00

Balení: 3,000 kg

Jednotka: kg

Aktuální stav:

Cena za jednotku

Skladová cena:

15,00 kg

12,50 DM

187,50 DM

Celková skladová cena všech materiálů:

16166,65 DM

Ebalta Typ Harz
Ebalta Typ Korn A
Fortangen-Hartlot-Messing
Geigy Araidit CW-216 Ident.Nr
Hochglanzlack 7001
Lange, Ritter, Polyurethan

«Zrušit»

TWM GmbH, 712 77 Rutesheim

Klávesnicí nebo myší vybírejte materiály, ukončení Esc nebo <Zrušit> ...

Příloha č.7 - Oprava obchodního partnera

Zakázky Pracovníci Pracov. úkony Sklad Firma & partneri Systém

Oprava obchodního partnera

Jméno:

Franz
Klappke

Příjmení:

Oddělení:

Konstrukce

TEL-Zam:

0354/45587-88

TEL-Pri:

5455/545556

TEL-Auto

0609/889994

FAX:

0354/45589

Poznámka:

Problémy při přejímání zboží!!!

Chcete-li změnit příslušnost partnera
k firmě, stiskněte tlačítko <Zákazník>

<Zákazník>

« OK »

<Zrušit>

TMW GmbH, 712 77 Butesheim

Příloha č.8 - Formulář pro vkládání práce provedené na zakázce

Zakázky Pracovníci Pracov. úkony Sklad Firmy & partneri Systém

Práce na zakázce

Práce pro zakázku číslo: 95/0002
 Název zakázky: Narazník na nové BMW
 Zákazník: BMW
 Obchodní partner: Klappke Franz

Datum práce:
 10.04.1995

Celková doba práce:
 5.25 v hod.

Poznámka k práci:

Pracovník:

Vranický Tom

Pracovní úkon:

CNC Übermater: wegfrasen

« Další » < Konec > < Zrušit >

IMM GmbH, 712 77 Rutesheim

Zadejte poznámku k této práci je-li to třeba ...

Nápověda k programu Zakázky

Příjem materiálu do skladu

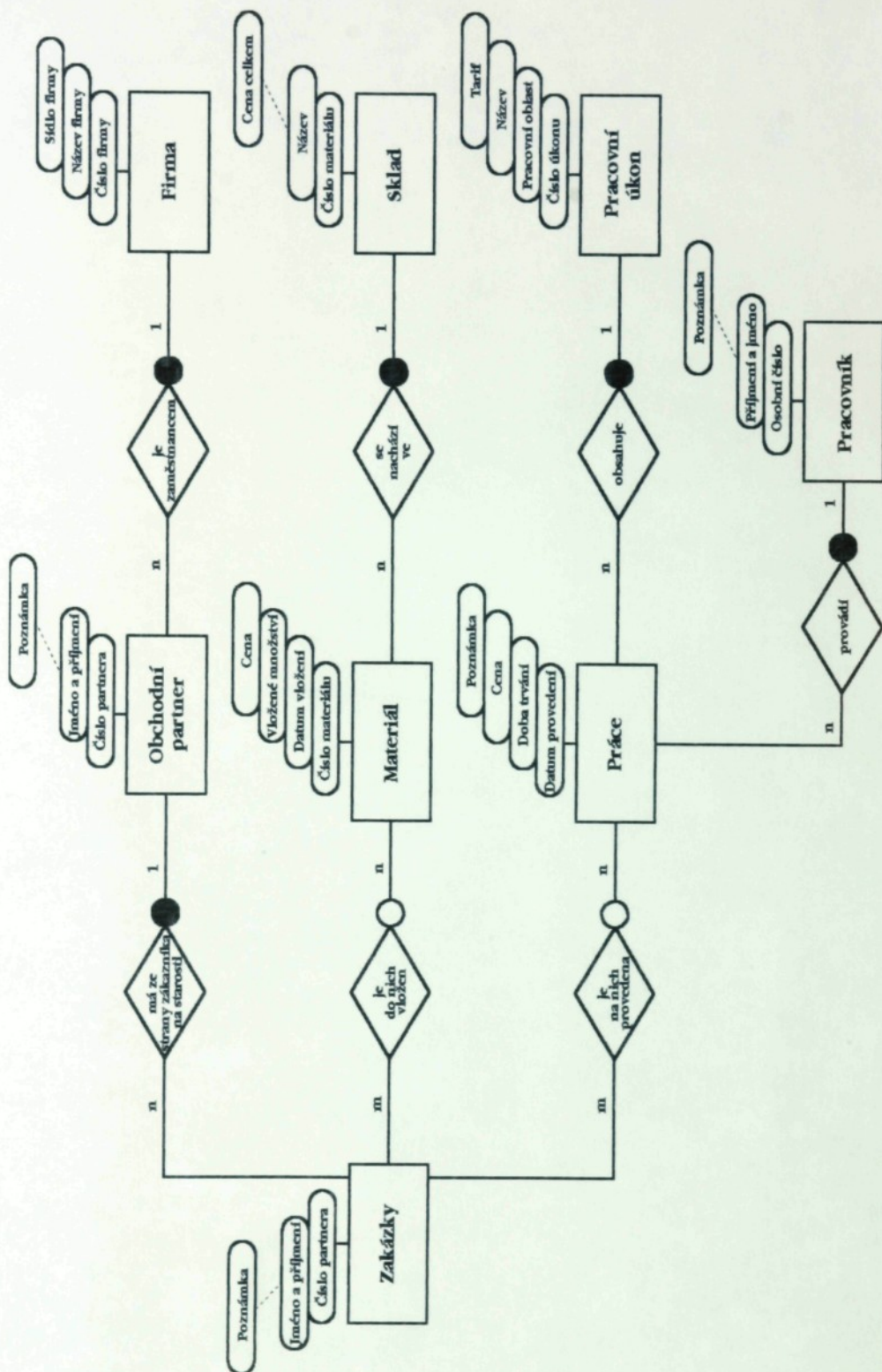
Výběr:

-> Sklad -> Příjem materiálu

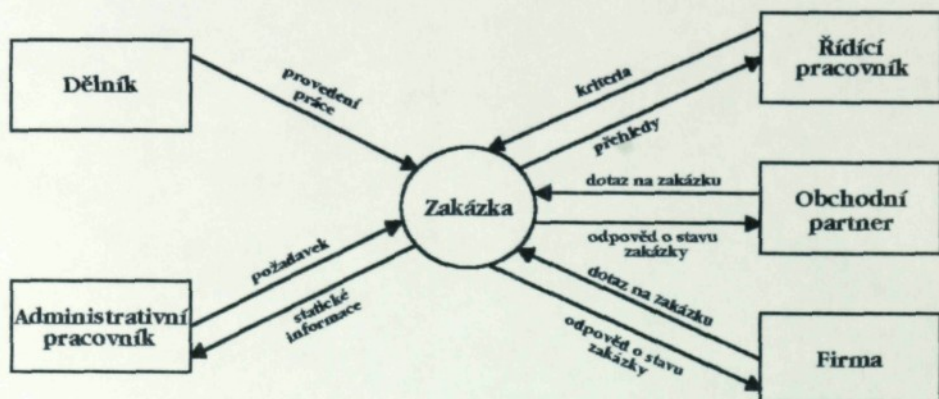
Výběrem položky 'Příjem materiálu' Vám bude umožněno přidat zvolený materiál do skladu.

Z nabídky materiálů vyberte ten, u něhož chcete přidat určité množství.

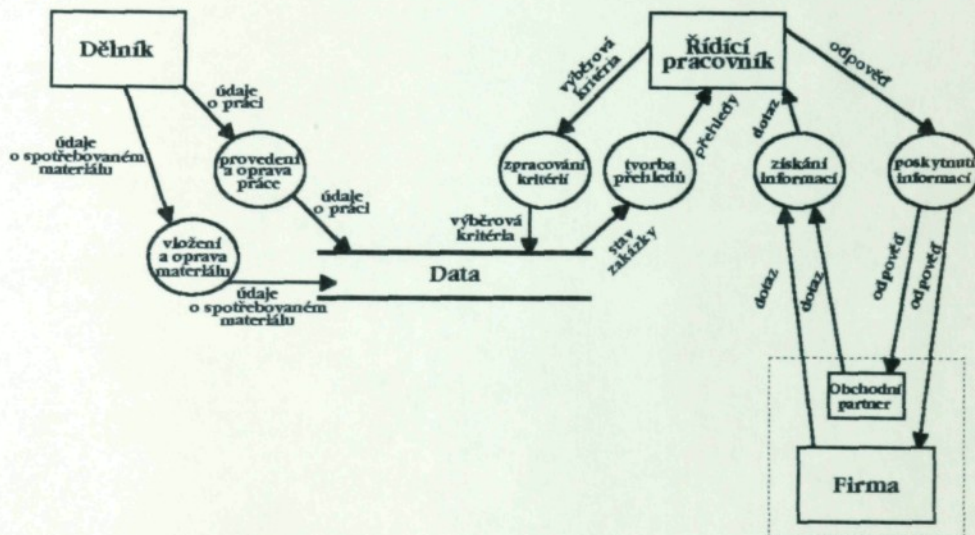
Materiál určený názvem můžete vybrat z menu buď kurzorovými klávesami, posunem  v pravé části okna, nebo postupným psaním jeho názvu (kurzor sám naskočí na jméno definované stisklými klávesami). Výběr pracovního úkonu provedete stiskem klávesy Enter () nebo dvojitým kliknutím myši (double-click) na daném



Příloha č.11 - Esenciální model -



Příloha č.12 - Data Flow Diagram



Příloha č.13 - Výpis zdrojového textu programu

```

***** ----- *****
***** Hlavní program *****
***** ----- *****

PROCEDURE ZAKAZKY
PUSH MENU _msysmenu
SET ECHO OFF
SET ESCAPE OFF
SET TALK OFF
SET COLOR SET TO PAVEL
SET DELETED ON
SET AUTOSAVE ON
SET MESSAGE TO 24 LEFT
SET DATE TO GERMAN
SET CENTURY ON
SET HOURS TO 24
SET CURRENCY TO ' DM'
SET CURRENCY RIGHT
IF NETWORK()
    SET EXCLUSIVE ON
    SET LOCK ON
    && Je-li síť
ELSE
ENDIF
SET SYSMENU TO
SET SYSMENU AUTOMATIC
ON KEY LABEL F1 DO MY_HELP WITH SYS( 16 )
    && Na F1 zavolá integrovaný help
    && Vznikne-li chyba, zapíše mi ji do databáze

ON ERROR DO errhand WITH ERROR(), MESSAGE(), MESSAGE(1), PROGRAM(), LINENO()
DO LOGO
    && Zobrazím podklad
PUBLIC m.konec, prog_dir, data_dir
PUBLIC Cekej, Majitel, Whodiny, Heslo1, Heslo2
    && Zda je materiál, zakázka, ukon, pracovník, supervizor.heslo
PUBLIC JeMaterial, JeZakazka, JeUkon, JePracovnik, JePrNaZak, JeHeslo

aktualni = CURDIR()
SET DEFA TO ( aktualni + 'DATA' )
    && Nastaví adresář s daty
IF NOT. FILE( 'settings.dbf' )
    && když databaze chybí
ELSE
    && jinak
USE SETTINGS IN 1 ALIAS SETTINGS
SELECT SETTINGS
SCATTER MEMVAR
SET DEFA TO ( aktualni )
    && Nastaví adresář s programy
    prog_dir = ALLTRIM(m.prom1)
    data_dir = ALLTRIM(m.prom2)
    Cekej = m.prom3
    Majitel = ALLTRIM( UNKOD(m.prom4) )
    && Zavolá se odkódovací procedura
    WHodiny = m.prom5
    && Zavolá se odkódovací procedura
    Heslo1 = ALLTRIM( UNKOD(m.prom6) )
    Heslo2 = ALLTRIM( UNKOD(m.prom7) )
    && Zavolá se odkódovací procedura
    JeMaterial = m.prom8
    JeZakazka = m.prom9
    JeUkon = m.prom10
    JePracovni = m.prom11
    JePrnazak = m.prom12
CLOSE DATABASES
ENDIF
SET DEFA TO ( aktualni )
    && Nastaví adresář s programy
IF EMPTY(Heslo1)
    && Implicitní heslo pro supervizora
    Heslo1 = 'Orlando'
    && není-li Heslo1 prázdné
ENDIF
IF EMPTY(Heslo2)
    && Implicitní heslo pro pracovníky
    Heslo2 = 'Arbeiter'
ENDIF
IF EMPTY(Whodiny)
    && Nejsou-li hodiny, nastaví se na .F.
    Whodiny=.F. ENDIF IF EMPTY(Cekej)
    && Je-li prázdná prodleva nastaví se
    Cekej = 300
ELSE
ENDIF
IF EMPTY(Majitel)
    && Je-li prázdný Majitel(Footer oken a tisky)
    Majitel = 'TMM GmbH, 712 77 Rutesheim'
ELSE
ENDIF

    *** Nastavení adresářů pro programy a data ***
IF EMPTY(prog_dir)
    prog_dir = CURDIR()
    && Adresář s programy ze kterého spustím
ELSE
ENDIF
IF EMPTY(data_dir)
    && Adresář s daty + DATA
    data_dir = CURDIR() + 'DATA'

```



```

ELSE
ENDIF
*** Test pro pam prom ***
SET DEFA TO ( data_dir )
IF EMPTY( JeMaterial )
USE SKLAD IN 1
    IF RECCOUNT() == 0
        JeMaterial = .F.
    ELSE
        JeMaterial = .T.
    ENDIF
ELSE
ENDIF
IF EMPTY( JeZakazka )
USE ZAKAZKY IN 1
    IF RECCOUNT() == 0
        JeZakazka = .F.
    ELSE
        JeZakazka = .T.
    ENDIF
ELSE
ENDIF
IF EMPTY( JeUkon )
USE UKONY IN 1
    IF RECCOUNT() == 0
        JeUkon = .F.
    ELSE
        JeUkon = .T.
    ENDIF
ELSE
ENDIF
IF EMPTY( JePracovnik )
USE ARBETTER IN 1
    IF RECCOUNT() == 0
        JePracovnik = .F.
    ELSE
        JePracovnik = .T.
    ENDIF
ELSE
ENDIF
IF EMPTY( JePrNaZak )
USE PR_ZAKAZ IN 1
    IF RECCOUNT() == 0
        JePrNaZak = .F.
    ELSE
        JePrNaZak = .T.
    ENDIF
ELSE
ENDIF
ENDIF
CLOSE DATABASES

SET DEFA TO (prog_dir)
SET PATH TO (prog_dir); (data_dir)
DO HESLA.VS                                     && Vstup ošetřen dvoustupňovým heslovým systémem

DEFINE PAD a OF _msysmenu PROMPT "<Zakázky" COLOR SCHEME 3 ;
    KEY ALT+Z MESSAGE "Vložení zakázky, přidání a oprava práce na zakázce ..."
DEFINE PAD b OF _msysmenu PROMPT "<Pracovníci" COLOR SCHEME 3 ;
    KEY ALT+P MESSAGE "Nástroje pro opravy databánek strojů, pracovníků ..."
DEFINE PAD c OF _msysmenu PROMPT "P<racov. úkony" COLOR SCHEME 3 ;
    KEY ALT+R MESSAGE "Výpisy o zakázkách, nákladech, ziscích, skladu ..."
DEFINE PAD d OF _msysmenu PROMPT "S<klad" COLOR SCHEME 3 ;
    KEY ALT+K MESSAGE "Nastavení voleb ..."
DEFINE PAD e OF _msysmenu PROMPT "<Firmy & partneři" COLOR SCHEME 3 ;
    KEY ALT+F MESSAGE "Informace o programu Zakázky ..."
DEFINE PAD f OF _msysmenu PROMPT "<Systém" COLOR SCHEME 3 ;
    KEY ALT+S MESSAGE "Ukončení práce s programem Zakázky a návrat do prostředí MS-DOS ..."
ON PAD a OF _msysmenu ACTIVATE POPUP zakazky
ON PAD b OF _msysmenu ACTIVATE POPUP pracovníci
ON PAD c OF _msysmenu ACTIVATE POPUP prac_ukony
ON PAD d OF _msysmenu ACTIVATE POPUP sklad
ON PAD e OF _msysmenu ACTIVATE POPUP firmy_partneři
ON PAD f OF _msysmenu ACTIVATE POPUP system

DEFINE POPUP zakazky MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4
DEFINE BAR 1 OF zakazky PROMPT "<Nová zakázka" MESSAGE "Vložení nové zakázky do databáze zakázek ..."
DEFINE BAR 2 OF zakazky PROMPT "<Oprava na zakázce" MESSAGE "Umožnění oprav na již zadané zakázce ..."
DEFINE BAR 3 OF zakazky PROMPT "<"

```



```

DEFINE BAR 4 OF zakazky PROMPT "<Práce na zakázce" MESSAGE 'Přidání listu práce daného dne na dané zakázce ...'
DEFINE BAR 5 OF zakazky PROMPT "Op<rava práce na zakázce" MESSAGE 'Oprava listu práce daného dne na dané zakázce ...'
DEFINE BAR 6 OF zakazky PROMPT "<"
DEFINE BAR 7 OF zakazky PROMPT "<Materiál do zakázky" MESSAGE 'Přidání materiálu k zakázce ...'
DEFINE BAR 8 OF zakazky PROMPT "Oprava m<ateriálu do zakázky" MESSAGE 'Oprava množství materiálu již přidávaného k zakázce ...'
DEFINE BAR 9 OF zakazky PROMPT "<"
DEFINE BAR 10 OF zakazky PROMPT "<Kalkulace pro zakázku" MESSAGE 'Vložení kalkulace zakázky z vypočtených dat ...'
DEFINE BAR 11 OF zakazky PROMPT "<Expedice zakázky" MESSAGE 'Expedování zakázky, vložení čísla faktury ...'
DEFINE BAR 12 OF zakazky PROMPT "<Vyhledávání" MESSAGE 'Vyhledávání zakázky podle různých kritérií ...'
DEFINE BAR 13 OF zakazky PROMPT "Pro<cházení" MESSAGE 'Procházení v zakázkách s možností seřídění podle voleb ...'
DEFINE BAR 14 OF zakazky PROMPT "<Tisky" KEY CTRL+Z, ""Z" MESSAGE 'Tisky zakázek podle voleb ...'
ON SELECTION BAR 1 OF zakazky DO NOVA_ZAK
ON SELECTION BAR 2 OF zakazky DO OPRA_ZAK
ON SELECTION BAR 4 OF zakazky DO PRAC_ZAK
ON SELECTION BAR 5 OF zakazky DO OPPR_ZAK
ON SELECTION BAR 7 OF zakazky DO MATE_ZAK
ON SELECTION BAR 8 OF zakazky DO OPRM_ZAK
ON SELECTION BAR 10 OF zakazky DO KALK_ZAK
ON SELECTION BAR 11 OF zakazky DO EXPE_ZAK
ON BAR 12 OF zakazky ACTIVATE POPUP vyhledavani
ON SELECTION BAR 13 OF zakazky DO PROCH_ZA
ON BAR 14 OF zakazky ACTIVATE POPUP tisky

```

DEFINE POPUP vyhledavani MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4

```

DEFINE BAR 1 OF vyhledavani PROMPT "Podle <firmy" MESSAGE 'Vyhledání zakázek pro danou firmu ...'
DEFINE BAR 2 OF vyhledavani PROMPT "Podle <vnitropodnikového č. zakázky" MESSAGE 'Vyhledání zakázek podle vnitropodnikového čísla zakázky ...'
DEFINE BAR 3 OF vyhledavani PROMPT "Podle čísla <zakázky zákazníka" MESSAGE 'Vyhledání zakázek podle čísla zakázky zákazníka ...'
DEFINE BAR 4 OF vyhledavani PROMPT "Podle <názvu zakázky" MESSAGE 'Vyhledání zakázek podle názvu zakázky ...'
DEFINE BAR 5 OF vyhledavani PROMPT "Podle <podkladu" MESSAGE 'Vyhledání zakázek podle podkladu ...'
DEFINE BAR 6 OF vyhledavani PROMPT "Podle <dodacího listu zákazníka" MESSAGE 'Vyhledání zakázek podle dodacího listu zákazníka ...'
DEFINE BAR 7 OF vyhledavani PROMPT "Podle <dodacího listu IMM" MESSAGE 'Vyhledání zakázek podle dodacího IMM ...'
ON SELECTION BAR 1 OF vyhledavani DO VYHZ_FIR
ON SELECTION BAR 2 OF vyhledavani DO VYHZ_INZ
ON SELECTION BAR 3 OF vyhledavani DO VY_CIS_Z
ON SELECTION BAR 4 OF vyhledavani DO VYHZ_NAZ
ON SELECTION BAR 5 OF vyhledavani DO VYHZ_POD
ON SELECTION BAR 6 OF vyhledavani DO VY_DOD_Z
ON SELECTION BAR 7 OF vyhledavani DO VY_DOD_I

```

DEFINE POPUP tisky MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4

```

DEFINE BAR 1 OF tisky PROMPT "Na <obrazovku" MESSAGE 'Tisky provedeny na obrazovku ...'
DEFINE BAR 2 OF tisky PROMPT "Na <tiskárnu" MESSAGE 'Tisky provedeny na tiskárnu ...'
ON BAR 1 OF tisky ACTIVATE POPUP obrazovka
ON BAR 2 OF tisky ACTIVATE POPUP tiskarna

```

DEFINE POPUP obrazovka MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4

```

DEFINE BAR 1 OF obrazovka PROMPT "<Práce na dané zakázce" MESSAGE 'Zobrazení průběhu prací na dané zakázce ...'
DEFINE BAR 2 OF obrazovka PROMPT "<Materiál v dané zakázce" MESSAGE 'Zobrazení informací o materiálu v dané zakázce ...'
DEFINE BAR 3 OF obrazovka PROMPT "<Hotové & rozpracované zakázky" MESSAGE 'Zobrazení hotových a rozpracovaných zakázek ...'
DEFINE BAR 4 OF obrazovka PROMPT "P<rospočty pro hotové zakázky" MESSAGE 'Zobrazení bilance za urč. časový úsek pouze pro ukončené zakázky ...'
DEFINE BAR 5 OF obrazovka PROMPT "P<rospočty i pro rozpracované zakázky" MESSAGE 'Zobrazení bilance za urč. časový úsek pro všechny zakázky ...'
DEFINE BAR 6 OF obrazovka PROMPT "<"
DEFINE BAR 7 OF obrazovka PROMPT "Porovnání s <kalkulací" MESSAGE 'Zobrazení porovnání skutečných prací s kalkulací pro zvolenou zakázku ...'
ON SELECTION BAR 1 OF obrazovka DO OARB_ZAK
ON SELECTION BAR 2 OF obrazovka DO OMAT_ZAK
ON SELECTION BAR 3 OF obrazovka DO OODE_ZAK
ON SELECTION BAR 4 OF obrazovka DO OHOT_ZAK
ON SELECTION BAR 5 OF obrazovka DO OROZ_ZAK
ON SELECTION BAR 7 OF obrazovka DO OKAL_ZAK

```

DEFINE POPUP tiskarna MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4

```

DEFINE BAR 1 OF tiskarna PROMPT "<Práce na dané zakázce" MESSAGE 'Vytisknutí průběhu prací na dané zakázce ...'
DEFINE BAR 2 OF tiskarna PROMPT "<Materiál v dané zakázce" MESSAGE 'Vytisknutí informací o materiálu v dané zakázce ...'
DEFINE BAR 3 OF tiskarna PROMPT "<Hotové & rozpracované zakázky" MESSAGE 'Vytisknutí hotových a rozpracovaných zakázek ...'
DEFINE BAR 4 OF tiskarna PROMPT "P<rospočty pro hotové zakázky" MESSAGE 'Vytisknutí Zobrazení bilance za urč. časový úsek pouze pro ukončené zakázky ...'
DEFINE BAR 5 OF tiskarna PROMPT "P<rospočty i pro rozpracované zakázky" MESSAGE 'Vytisknutí Zobrazení bilance za urč. časový úsek pro všechny zakázky ...'
DEFINE BAR 6 OF tiskarna PROMPT "<"

```


DEFINE BAR 7 OF tiskarna PROMPT "Porovnání s kalkulačí" MESSAGE ' Vytisknutí porovnání skutečných prací s kalkulačí pro zvolenou zakázku ...'

ON SELECTION BAR 1 OF tiskarna DO TARZ_ZAK
ON SELECTION BAR 2 OF tiskarna DO TMAT_ZAK
ON SELECTION BAR 3 OF tiskarna DO TODE_ZAK
ON SELECTION BAR 4 OF tiskarna DO THOT_ZAK
ON SELECTION BAR 5 OF tiskarna DO TROZ_ZAK
ON SELECTION BAR 7 OF tiskarna DO TKAL_ZAK

DEFINE POPUP pracovníci MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4

DEFINE BAR 1 OF pracovníci PROMPT "<Nový pracovník" MESSAGE ' Vložení nového pracovníka do databáze pracovníků ...'
DEFINE BAR 2 OF pracovníci PROMPT "<Opravy u pracovníka" MESSAGE ' Umožnění oprav na již zadaném pracovníkovi ...'
DEFINE BAR 3 OF pracovníci PROMPT "<Odchod pracovníka" MESSAGE ' Vyřazení pracovníka z evidence firmy ...'
DEFINE BAR 4 OF pracovníci PROMPT "<Tisky" KEY CTRL+A, ""A" MESSAGE ' Tisky údajů o pracovníkovi ...'
ON SELECTION BAR 1 OF pracovníci DO NOVY_PRA
ON SELECTION BAR 2 OF pracovníci DO OPRA_PRA
ON SELECTION BAR 3 OF pracovníci DO ODCH_PRA
ON BAR 4 OF pracovníci ACTIVATE POPUP tisky2

DEFINE POPUP tisky2 MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4

DEFINE BAR 1 OF tisky2 PROMPT "Na <obrazovku" MESSAGE ' Tisky provedeny na obrazovku ...'
DEFINE BAR 2 OF tisky2 PROMPT "Na <tiskárnu" MESSAGE ' Tisky provedeny na tiskárnu ...'
ON BAR 1 OF tisky2 ACTIVATE POPUP obraz2
ON BAR 2 OF tisky2 ACTIVATE POPUP tiska2

DEFINE POPUP obraz2 MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4

DEFINE BAR 1 OF obraz2 PROMPT "<Pracovitost pracovníka" MESSAGE ' Zobrazení kolik pracovník napracoval za určitý časový úsek ...'
DEFINE BAR 2 OF obraz2 PROMPT "<Celkový pohled na pracovníka" MESSAGE ' Zobrazení celkové informace o pracovníkovi ...'
ON SELECTION BAR 1 OF obraz2 DO OMAK_PRA
ON SELECTION BAR 2 OF obraz2 DO OPOH_PRA

DEFINE POPUP tiska2 MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4

DEFINE BAR 1 OF tiska2 PROMPT "<Pracovitost pracovníka" MESSAGE ' Vytisknutí kolik pracovník napracoval za určitý časový úsek ...'
DEFINE BAR 2 OF tiska2 PROMPT "<Celkový pohled na pracovníka" MESSAGE ' Vytisknutí celkové informace o pracovníkovi ...'
ON SELECTION BAR 1 OF tiska2 DO TMAK_PRA
ON SELECTION BAR 2 OF tiska2 DO TPOH_PRA

DEFINE POPUP prac_ukony MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4

DEFINE BAR 1 OF prac_ukony PROMPT "<Nový pracovní úkon" MESSAGE ' Vložení nového pracovního úkonu do databáze úkonů ...'
DEFINE BAR 2 OF prac_ukony PROMPT "<Opravy u pracovního úkonu" MESSAGE ' Umožnění oprav na již zadaném pracovním úkonu ...'
DEFINE BAR 3 OF prac_ukony PROMPT "<Tisky" KEY CTRL+U, ""U" MESSAGE ' Tisky údajů o pracovních úkonech ...'
ON SELECTION BAR 1 OF prac_ukony DO NOVY_UKO
ON SELECTION BAR 2 OF prac_ukony DO OPRA_UKO
ON BAR 3 OF prac_ukony ACTIVATE POPUP tisky3

DEFINE POPUP tisky3 MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4

DEFINE BAR 1 OF tisky3 PROMPT "Přehled na <obrazovku" MESSAGE ' Zobrazení údajů o pracovních úkonech na obrazovku ...'
DEFINE BAR 2 OF tisky3 PROMPT "Přehled na <tiskárnu" MESSAGE ' Vytisknutí údajů o pracovních úkonech na tiskárně ...'
ON SELECTION BAR 1 OF tisky3 DO OPRE_UKO
ON SELECTION BAR 2 OF tisky3 DO TPPE_UKO

DEFINE POPUP sklad MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4

DEFINE BAR 1 OF sklad PROMPT "<Nový materiál" MESSAGE ' Vložení nového materiálu do databáze úkonů ...'
DEFINE BAR 2 OF sklad PROMPT "<Opravy u materiálu" MESSAGE ' Umožnění oprav na již zadaném materiálu ...'
DEFINE BAR 3 OF sklad PROMPT "<->" DEFINE BAR 4 OF sklad PROMPT "<Přijem materiálu" MESSAGE ' Přijem již zadaného materiálu ...'
DEFINE BAR 5 OF sklad PROMPT "<Výdej materiálu" MESSAGE ' Výdej již zadaného materiálu ...'
DEFINE BAR 6 OF sklad PROMPT "<->"
DEFINE BAR 7 OF sklad PROMPT "<Tisky" KEY CTRL+S, ""S" MESSAGE ' Tisky údajů o stavu skladu, materiálech ...'
ON SELECTION BAR 1 OF sklad DO NOVY_MAT
ON SELECTION BAR 2 OF sklad DO OPRA_MAT
ON SELECTION BAR 4 OF sklad DO PRJ_MAT
ON SELECTION BAR 5 OF sklad DO VYDE_MAT
ON BAR 7 OF sklad ACTIVATE POPUP tisky4

DEFINE POPUP tisky4 MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4

DEFINE BAR 1 OF tisky4 PROMPT "Na <obrazovku" MESSAGE ' Tisky provedeny na obrazovku ...'
DEFINE BAR 2 OF tisky4 PROMPT "Na <tiskárnu" MESSAGE ' Tisky provedeny na tiskárnu ...'
ON BAR 1 OF tisky4 ACTIVATE POPUP obraz4
ON BAR 2 OF tisky4 ACTIVATE POPUP tiska4

DEFINE POPUP obraz4 MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4

DEFINE BAR 1 OF obraz4 PROMPT "Určitý <materiál" MESSAGE ' Zobrazení stavu určitého materiálu na obrazovku ...'
DEFINE BAR 2 OF obraz4 PROMPT "Přehled <skladu" MESSAGE ' Zobrazení stavu skladu na obrazovku ...'


```
ON SELECTION BAR 1 OF obraz4 DO OURC_MAT
ON SELECTION BAR 2 OF obraz4 DO OSKL_MAT
```

```
DEFINE POPUP tiska4 MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4
DEFINE BAR 1 OF tiska4 PROMPT "Určitý \<materiál" MESSAGE ' Vytisknutí stavu určitého materiálu na tiskárně ...'
DEFINE BAR 2 OF tiska4 PROMPT "Přehled \<skladu" MESSAGE ' Vytisknutí stavu skladu na tiskárně ...'
ON SELECTION BAR 1 OF tiska4 DO TURC_MAT
ON SELECTION BAR 2 OF tiska4 DO TSKL_MAT
```

```
DEFINE POPUP firmy_partneri MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4
DEFINE BAR 1 OF firmy_partneri PROMPT "Opravy u \<partnerů" MESSAGE ' Umožní opravy u již vložených partnerů ...'
DEFINE BAR 2 OF firmy_partneri PROMPT "Opravy u \<firem" MESSAGE ' Umožní opravy u již vložených firem ...'
DEFINE BAR 3 OF firmy_partneri PROMPT "\<"
DEFINE BAR 4 OF firmy_partneri PROMPT "\<Tisky" KEY CTRL+F, "F" MESSAGE ' Tisky údajů o partnerech a firmách ...'
ON SELECTION BAR 1 OF firmy_partneri DO OPRA_PAR
ON SELECTION BAR 2 OF firmy_partneri DO OPRA_FIR
ON BAR 4 OF firmy_partneri ACTIVATE POPUP tisky5
```

```
DEFINE POPUP tisky5 MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4
DEFINE BAR 1 OF tisky5 PROMPT "Na \<obrazovku" MESSAGE ' Zobrazení seznamu partnerů, seznamu firem ...'
DEFINE BAR 2 OF tisky5 PROMPT "Na \<tiskárnu" MESSAGE ' Vytisknutí seznamu partnerů, seznamu firem ...'
ON BAR 1 OF tisky5 ACTIVATE POPUP obraz5
ON BAR 2 OF tisky5 ACTIVATE POPUP tiska5
```

```
DEFINE POPUP obraz5 MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4
DEFINE BAR 1 OF obraz5 PROMPT "Přehled \<partnerů" MESSAGE ' Zobrazení přehledu partnerů obsažených v databázi ...'
DEFINE BAR 2 OF obraz5 PROMPT "Přehled \<firem" MESSAGE ' Zobrazení přehledu firem obsažených v databázi ...'
DEFINE BAR 3 OF obraz5 PROMPT "Přehled p\<artnerů pro firmu" MESSAGE ' Zobrazení přehledu partnerů pro firmy obsažené v databázi ...'
ON SELECTION BAR 1 OF obraz5 DO OSEZ_PAR
ON SELECTION BAR 2 OF obraz5 DO OSEZ_FIR
ON SELECTION BAR 3 OF obraz5 DO OSEZ_PPF
```

```
DEFINE POPUP tiska5 MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4
DEFINE BAR 1 OF tiska5 PROMPT "Přehled \<partnerů" MESSAGE ' Zobrazení přehledu partnerů obsažených v databázi ...'
DEFINE BAR 2 OF tiska5 PROMPT "Přehled \<firem" MESSAGE ' Zobrazení přehledu firem obsažených v databázi ...'
DEFINE BAR 3 OF tiska5 PROMPT "Přehled p\<artnerů pro firmu" MESSAGE ' Zobrazení přehledu partnerů pro firmy obsažené v databázi ...'
ON SELECTION BAR 1 OF tiska5 DO TSEZ_PAR
ON SELECTION BAR 2 OF tiska5 DO TSEZ_FIR
ON SELECTION BAR 3 OF tiska5 DO TSEZ_PPF
```

```
DEFINE POPUP system MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4
IF Whodiny
    DEFINE BAR 1 OF system PROMPT "Č\<as OFF" MESSAGE ' Skrytí aktuálního času'
    SET CLOCK TO 0,72
ELSE
    DEFINE BAR 1 OF system PROMPT "Č\<as ON" MESSAGE ' Zobrazení aktuálního času'
    SET CLOCK OFF
ENDIF
DEFINE BAR 2 OF system PROMPT "\<Změna hesla" MESSAGE ' Změna hesla pro vstup do systému a návrat z šetřiče obrazovky'
DEFINE BAR 3 OF system PROMPT "Š\<etřič obrazovky" MESSAGE ' Změna časové konstanty pro integrovaný šetřič obrazovky'
DEFINE BAR 4 OF system PROMPT "Zá\<lohování" MESSAGE ' Umožnění provedení bezpečnosti kopie na disk nebo disketu'
DEFINE BAR 5 OF system PROMPT "\<"
DEFINE BAR 6 OF system PROMPT "\<Ukončení práce" KEY CTRL+K, "K" MESSAGE ' Ukončení práce s programem Zakázky a návrat do prostředí MS-DOS ...'
ON SELECTION BAR 1 OF system DO HODINY
ON SELECTION BAR 2 OF system DO OPRA_HES
ON SELECTION BAR 3 OF system DO PRODLEVA
ON SELECTION BAR 4 OF system DO ZALOHA_D
ON SELECTION BAR 6 OF system DO KONEC
```

```
*** Znepřístupnění některých položek menu ***
DO PRISTUP
```

```
m.konec = .F.
READ TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 ) .AND. m.konec
```

```
CLEAR ALL WINDOWS
CLEAR MEMORY
CLOSE ALL
ON KEY
ON ERROR
```

&& Smaže všechna okna, proměnné, a vše zavře

&& Vráťí původní ON KEY
&& Vráťí původní ON ERROR

***** Procedura pro integrovany help *****

PROCEDURE MY_HELP

PARAMETERS prom

ON KEY LABEL F1

SET FULLPATH OFF

SET NEAR OFF

current=CURDIR()

SET DEFA TO (prog_dir)

prom = STRTRAN(prom, 'FXP', '')

prom=RIGHT(space(10)+prom,8)

prom=LEFT(prom,8)

prom = LEFT(prom + SPACE(10),10)

oblast = ALIAS()

hledat = UPPER(prom)

SELECT 0

IF .NOT. FILE('help.dbf')

CREATE DBF help (polozka C(10), text M)

&& když databáze chybí bude vytvořena

ELSE

USE help

ENDIF

SET ORDER TO polozka

SEEK hledat

&& hleda promenou

IF .NOT. FOUND()

&& nebyla - li nalezena, přidá novou

APPEND BLANK

REPLACE polozka WITH UPPER(prom)

ENDIF

DEFINE WINDOW my_help FROM 2,11 TO 22,68 TITLE 'Nápověda k programu Zakázky';

SYSTEM CLOSE FLOAT SHADOW COLOR SCHEME 19

MODI MEMO text NOEDIT WINDOW my_help && nepovolí editaci - jen prohlížení

USE RELEASE WINDOW my_help

SET FULLPATH ON

IF EMPTY(oblast)

&& nebyla li v otevřena žádná DB

ELSE

SELECT &oblast

&& vrátí původní oblast

ENDIF

SET DEFA TO (current)

&& nastaví původní adresář

ON KEY LABEL F1 DO my_help WITH SYS(16)

RETURN

***** Zapiše informace o vzniklé chybě do databáze *****

PROCEDURE errhand

PARAMETER merror, mess, mess1, mprog, mlineno

current = CURDIR()

oblast = ALIAS()

SET DEFA TO (data_dir)

USE ERRHAND IN 20 ALIAS ERRHAND

SELECT ERRHAND

SCATTER MEMVAR BLANK

&& Struktura databáze do pamětových proměnných
&& Naplnění položek

m.DATUM=DATE()

m.CAS=TIME()

m.CISLO=LTRIM(STR(merror))

m.HLASKA=mess

m.KOD=mess1

m.PROGRAM = mprog

m.RADKA = LTRIM(STR(mlineno))

APPEND BLANK

GATHER MEMVAR

USE

&& uzavře databázi

IF EMPTY(oblast)

&& nebyla-li v otevřena žádná DB ELSE

SELECT &oblast

&& nastaví původní oblast

ELSE

ENDIF

SET DEFA TO (current)

&& nastaví původní adresář

RETURN .T.

***** Procedura pro kontrolu heslem při vstupu *****

PROCEDURE HESLA_VS

PRIVATE m.heslo

DEFINE WINDOW ZadejHeslo FROM INT((SROWS()-8)/2), INT((SCOLS()-29)/2);

TO INT((SROWS()-8)/2)+7, INT((SCOLS()-29)/2)+28 ;

FLOAT NOCLOSE SHADOW DOUBLE COLOR SCHEME 20 ACTIVATE WINDOW ZadejHeslo

pocet = 3

DO WHILE .T.

&& Pouze třikrát povolím pokus o vstup do prg

&& Do té doby dělej

&& Heslo se vypisuje černými písmeny na černý podklad

@ 0,7 SAY 'Zadejte heslo' COLOR W+/R

@ 1,4 SAY 'pro vstup do systému' COLOR W+/R

IF pocet = 1

@ 5,0 CLEAR TO 5,WCOL()

@ 5,5 SAY 'POSLEDNÍ POKUS !!!' COLOR W+/R

ELSE

@ 5,3 SAY 'Máte celkem pokusy!' COLOR W+/R

@ 5,15 SAY ALLTRIM(STR(pocet)) COLOR W+/R

ENDIF

@ 3,6 GET m.heslo DEFAULT SPACE(15) COLOR N/N,N/N

READ NOMOUSE MODAL

&& READ musí být modální, aby uživatel neutekl jinak

&& Souhlasí-li heslo Supervizora

IF UPPER(ALLTRIM(m.heslo)) = UPPER(ALLTRIM(Heslo1))

JeHeslo = .T.

RELEASE WINDOW ZadejHeslo

RETURN .T.

ELSE

ENDIF

&& Souhlasí-li heslo Pracovníka

IF UPPER(ALLTRIM(m.heslo)) = UPPER(ALLTRIM(Heslo2))

JeHeslo = .F.

RELEASE WINDOW ZadejHeslo

RETURN .T.

ELSE

IF READKEY() = 12 .OR. READKEY()=7

?? CHR(7)

?? CHR(7)

?? CHR(7)

WAIT WINDOW 'Jaký koliv pokus o obelhání hesla je ošetřen ...' NOWAIT

&& Ošetření na Ctrl+C, Esc atd.

ELSE

IF READKEY() # 20

?? CHR(7)

WAIT WINDOW 'Chybně zadané heslo ...' NOWAIT

ELSE

ENDIF

ENDIF

ENDIF

CLEAR TYPEAHEAD

m.heslo=SPACE(15)

pocet = pocet - 1

IF pocet = 0

POP MENU _msysmenu

CLOSE ALL

CLEAR ALL

ON KEY

QUIT

&& Vymluje se

&& Odečte se pokus

&& Byly-li vyčerpány 3 pokusy

&& Vráťí původní menu ze zásobníku

&& Vše zavře

&& Návrat do Dos

ELSE

ENDIF

ENDDO

***** Funkce zpřístupňující nebo zepřístupňující položky menu *****

PROCEDURE PRISTUP

SET DEFA TO (data_dir)

IF !JeHeslo

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.

&& Není-li přihlášen Supevizor

&& Znept. popup pracovníci

&& Znept. popup pr. úkony

&& Znept. popup sklad

&& Znept. popup partneři

ELSE

ENDIF

*** Pro menu Skladu ***


```

USE SKLAD IN 1
IF RECCOUNT() = 0
    SET SKIP OF BAR 2 OF sklad .T.
    SET SKIP OF BAR 4 OF sklad .T.
    SET SKIP OF BAR 5 OF sklad .T.
    SET SKIP OF BAR 7 OF sklad .T.
ELSE
    SET SKIP OF BAR 2 OF sklad .F.
    SET SKIP OF BAR 4 OF sklad .F.
    SET SKIP OF BAR 5 OF sklad .F.
    SET SKIP OF BAR 7 OF sklad .F.
ENDIF
*** Jeli práce na zakázce ***
IF JePrNaZak
    SET SKIP OF BAR 1 OF obraz2 .F.
    SET SKIP OF BAR 1 OF tiska2 .F.
    SET SKIP OF BAR 14 OF zakazky .F.
ELSE
    SET SKIP OF BAR 1 OF obraz2 .T.
    SET SKIP OF BAR 1 OF tiska2 .T.
    SET SKIP OF BAR 14 OF zakazky .T.
ENDIF
*** Opravy práce na zakázce ***
IF JePrNaZak .AND. JePracovnik .AND. JeUkon
    SET SKIP OF BAR 5 OF zakazky .F.
ELSE
    SET SKIP OF BAR 5 OF zakazky .T.
ENDIF
*** Pro menu Pracovníci ***
IF JePracovnik
    SET SKIP OF BAR 2 OF pracovníci .F.
    SET SKIP OF BAR 3 OF pracovníci .F.
    SET SKIP OF BAR 4 OF pracovníci .F.
    SET SKIP OF BAR 2 OF obraz2 .F.
    SET SKIP OF BAR 2 OF tiska2 .F.
ELSE
    SET SKIP OF BAR 2 OF pracovníci .T.
    SET SKIP OF BAR 3 OF pracovníci .T.
    SET SKIP OF BAR 4 OF pracovníci .T.
    SET SKIP OF BAR 2 OF obraz2 .T.
    SET SKIP OF BAR 2 OF tiska2 .T.
ENDIF
*** Pro menu Úkony ***
IF JeUkon
    SET SKIP OF BAR 2 OF prac_ukony .F.
    SET SKIP OF BAR 3 OF prac_ukony .F.
ELSE
    SET SKIP OF BAR 2 OF prac_ukony .T.
    SET SKIP OF BAR 3 OF prac_ukony .T.
ENDIF
*** Pro menu Partneri ***
USE PARTNER IN 1
IF RECCOUNT() = 0
    SET SKIP OF BAR 1 OF firmy_partneri .T.
    SET SKIP OF BAR 1 OF obraz5 .T.
    SET SKIP OF BAR 3 OF obraz5 .T.
    SET SKIP OF BAR 1 OF tiska5 .T.
    SET SKIP OF BAR 3 OF tiska5 .T.
ELSE
    SET SKIP OF BAR 1 OF firmy_partneri .F.
    SET SKIP OF BAR 1 OF obraz5 .F.
    SET SKIP OF BAR 3 OF obraz5 .F.
    SET SKIP OF BAR 1 OF tiska5 .F.
    SET SKIP OF BAR 3 OF tiska5 .F.
ENDIF
*** Pro menu Zakaznici **
USE ZAKAZNIK IN 1
IF RECCOUNT() = 0
    SET SKIP OF BAR 2 OF firmy_partneri .T.
    SET SKIP OF BAR 4 OF firmy_partneri .T.
    SET SKIP OF BAR 2 OF obraz5 .T.
ELSE
    SET SKIP OF BAR 2 OF firmy_partneri .F.
    SET SKIP OF BAR 4 OF firmy_partneri .F.
    SET SKIP OF BAR 2 OF obraz5 .F.
ENDIF
*** Pro menu Zakazky ***

```

&& Je-li databáze prázdná
 && Znepřístupnění položky menu oprava mat.
 && Příjem materiálu
 && Výdej materiálu
 && Tisky materiálu

 && Zpřístupnění položky menu oprava mat.
 && Příjem materiálu
 && Výdej materiálu
 && Tisky materiálu

 && Je-li nějaká práce na zakázce
 && Zpřístupnění pracovních pracovníků
 && Zpřístupnění pracovních pracovníků
 && Zpřístupnění tisků

 && Znepřístupnění pracovních pracovníků
 && Znepřístupnění pracovních pracovníků
 && Znepřístupnění tisků

 && Je-li práce na zak., pracovník a pracovní úkon v databázi
 && Zpřístupnění opravy práce na zak

 && Znepřístupnění opravy práce na zak

 && Je-li nějaký pracovník v databázi
 && Zpřístupnění opravy prac.
 && Zpřístupnění položek menu
 && Zpřístupnění tisků
 && Zpřístupnění přehledu o pracovníkovi
 && Zpřístupnění přehledu o pracovníkovi

 && Znepřístupnění opravy prac.
 && Znepřístupnění položek menu
 && Znepřístupnění tisků
 && Znepřístupnění přehledu o pracovníkovi
 && Znepřístupnění přehledu o pracovníkovi

 && Je-li nějaký pracovní úkon v databázi
 && Zpřístupnění položek menu
 && Zpřístupnění položek menu

 && Znepřístupnění položek menu
 && Znepřístupnění položek menu

 && Je-li databáze prázdná
 && Znepřístupnění položek menu
 && Znepřístupnění položek menu
 && Znepřístupnění položek menu
 && Znepřístupnění položek menu
 && Znepřístupnění položek menu

 && Zpřístupnění položek menu
 && Zpřístupnění položek menu
 && Zpřístupnění položek menu
 && Zpřístupnění položek menu
 && Zpřístupnění položek menu

 && Je-li databáze prázdná
 && Znepřístupnění položek menu
 && Znepřístupnění položek menu
 && Znepřístupnění položek menu

 && Zpřístupnění položek menu
 && Zpřístupnění položek menu
 && Zpřístupnění položek menu
 && Zpřístupnění položek menu

```

USE MATERIAL IN 1
IF RECCOUNT() = 0
    SET SKIP OF BAR 8 OF zakazky .T.
ELSE
    SET SKIP OF BAR 8 OF zakazky .F.
ENDIF
IF JeMaterial .AND. JeZakazka
    SET SKIP OF BAR 7 OF zakazky .F.
ELSE
    SET SKIP OF BAR 7 OF zakazky .T.
ENDIF
IF JeUkon .AND. JeZakazka .AND. JePracovnik
    SET SKIP OF BAR 4 OF zakazky .F.
ELSE
    SET SKIP OF BAR 4 OF zakazky .T.
ENDIF
*** Pro menu zakazky ***
IF !JeHeslo
    SET SKIP OF BAR 1 OF zakazky .T.
    *** Pro menu systém ***
    SET SKIP OF BAR 2 OF system .T.
    SET SKIP OF BAR 4 OF system .T.
ELSE
    ENDIF
IF JeZakazka .AND. JeHeslo
    SET SKIP OF BAR 2 OF zakazky .F.
    SET SKIP OF BAR 10 OF zakazky .F.
    SET SKIP OF BAR 11 OF zakazky .F.
    SET SKIP OF BAR 12 OF zakazky .F.
    SET SKIP OF BAR 13 OF zakazky .F.
ELSE
    SET SKIP OF BAR 2 OF zakazky .T.
    SET SKIP OF BAR 10 OF zakazky .T.
    SET SKIP OF BAR 11 OF zakazky .T.
    SET SKIP OF BAR 12 OF zakazky .T.
    SET SKIP OF BAR 13 OF zakazky .T.
    SET SKIP OF BAR 14 OF zakazky .T.
ENDIF
SET DEFA TO ( prog_dir )
CLOSE DATABASES

```

```

*****
***** Aktivace nebo deaktivace hodin *****
*****

```

PROCEDURE HODINY

```

IF Whodiny
    DEFINE BAR 1 OF system PROMPT "Č<as
DEACTIVATE WINDOW DatumHodiny
Whodiny=.F.
    SET CLOCK OFF
ELSE
    DEFINE BAR 1 OF system PROMPT "Č<as
SET CLOCK TO 0,72
Whodiny=.T.
ENDIF

```

```

&& Jsou-li hodiny aktivní
ON" MESSAGE ' Zobrazení aktuálního času'

```

```

&& Nejsou-li hodiny aktivní
OFF" MESSAGE ' Skrytí aktuálního času'

```

```

*****
***** Procedura pro vložení zakázky popř. nového partnera, zákazníka *****
*****

```

PROCEDURE NOVA_ZAK

```

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)

```

&& Zneprístupnění menu

***** Vytvoření cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírám z partnerů *****

```

SELECT partner.in_partner,zakaznik.firma FROM zakaznik, partner WHERE partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni;
INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY partner.IN_partner
USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY

```

&& Nastavení defa pro data

&& Je-li databáze prázdná
&& Zneprístupnění menu oprava materiálu na zakázce

&& Zpřístupnění menu oprava materiálu na zakázce

&& Zpřístupnění menu vložení materiálu do zakázky

&& Zneprístupnění menu vložení materiálu do zakázky

&& Je-li pracovní úkon, zakázka a pracovník
&& Zpřístupnění vložení úkonů

&& Zneprístupnění vložení úkonů

&& není-li přihlášen Supervizor
&& Zneprístupní novou zakázku

&& Zneprístupní opravu hesla
&& Zneprístupní možnost záloh.

&& Je-li zakázka a heslo supervizora
&& Zpřístupnění položek menu oprava na zakázce

&& Zpřístupnění kalkulace

&& Zpřístupnění expedice

&& Zpřístupnění vyhledávání

&& Zpřístupnění položek menu

&& Zneprístupnění položek menu oprava na zakázce

&& Zneprístupnění kalkulace

&& Zneprístupnění expedice

&& Zneprístupnění vyhledávání

&& Zneprístupnění položek menu

&& Zneprístupnění tisků

USE PARTNER IN 2 ALIAS PARTNER
USE ZAKAZNIK IN 3 ALIAS ZAKAZNIK

***** Zákazníci do pole POPUP pop2field *****

SELECT ZAKAZNIK

DEFINE POPUP pop2field PROMPT FIELD ALLTRIM(ZAKAZNIK.FIRMA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)

SET ORDER TO IN_ZAKAZNI

&& Nastaví zpět Master index

***** Partneri do pole POPUP popfield *****

SELECT PARTNER

DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ALLTRIM(PARTNER.PRUMENI)+"ALLTRIM(PARTNER.JMENO);
SCROLL MARGIN MARK CHR(16)

***** Propojení databázi PARTNERI A dbpomocnou *****

SELECT dbpomocna

&& Nastavení pomocné db, Vytvoření Master Index

INDEX ON in_partner TAG in_partner

&& Nastavení Master indexu

SET ORDER TO in_partner

SELECT PARTNER

&& Nastavení Partner

SET ORDER TO IN_PARTNER

&& Nastavení Master indexu

&& propojení Zakazka - dbpomocna přes IN_PARTNER

SET RELATION TO IN_PARTNER INTO dbpomocna

***** Samotné vkládání *****

DEFINE WINDOW NovaZakazka FROM 2,0 TO SROW()-3, SCOL()-2 FOOTER Majitel TITLE 'Nová zakázka';

SHADOW COLOR SCHEME 15

ACTIVATE WINDOW NovaZakazka

SELECT ZAKAZKY

SCATTER MEMVAR BLANK MEMO

&& Skopíruje strukturu databáze do pamětového memo pole

m.DAT_PRJMU = DATE()

&& Implicitně dnešní datum

***** Čtení údajů *****

@ 1,INT((WCOLS()/2)-10) SAY 'Id. zakázky:' GET m.IN_ZAKAZKA PICTURE '99/9999';

VALID ZmenaOKzakazky(m.IN_ZAKAZKA,m.IN_PARTNER);

MESSAGE 'Zadejte označení pro zakázku, Tab na další položku ...'

ON READERROR WAIT WINDOW 'Špatně zadané datum ...' NOWAIT

@ 3,2 SAY 'Datum přijetí: ' GET m.DAT_PRJMU MESSAGE 'Zadejte datum přijetí zakázky, Tab na další položku ...'

@ 4,2 SAY 'Termín vyhotovení: ' GET m.DAT_ZHOTOV RANGE m.DAT_PRJMU;

MESSAGE 'Zadejte datum dohodnutého vyhotovení zakázky, Tab na další položku ...'

@ 3,34 SAY 'Dod. list zákazník: ' GET m.DOLIST_ZAK;

MESSAGE 'Zadejte označení dodacího listu dle zákazníka, Tab přesun na další položku ...'

@ 4,34 SAY 'Zákazn. č. zakázky: ' GET m.ZAK_CISLO MESSAGE 'Zadejte zákaznickovo číslo zakázky, Tab přesun na další položku ...'

@ 6,3 SAY 'Název zakázky:'

@ 6,29 SAY 'Podklady:'

@ 6,54 SAY 'Poznámka: ' @ 8,3 GET m.NAZEVI SIZE 1,25 PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';

MESSAGE 'Zadejte název modelu pro zakázku ...'

@ 8,32 GET m.PODKLADY1 SIZE 1,18 MESSAGE 'Zadejte podklady pro model ...'

@ 9,3 GET m.NAZEVI2 SIZE 1,25 PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';

MESSAGE 'Zadejte název modelu pro zakázku ...'

@ 9,32 GET m.PODKLADY2 SIZE 1,18 MESSAGE 'Zadejte podklady pro model ...'

@ 10,3 GET m.NAZEVI3 SIZE 1,25 PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';

MESSAGE 'Zadejte název modelu pro zakázku ...'

@ 10,32 GET m.PODKLADY3 SIZE 1,18 MESSAGE 'Zadejte podklady pro model ...'

@ 11,3 GET m.NAZEVI4 SIZE 1,25 PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';

MESSAGE 'Zadejte název modelu pro zakázku ...'

@ 11,32 GET m.PODKLADY4 SIZE 1,18 MESSAGE 'Zadejte podklady pro model ...'

@ 12,3 GET m.NAZEVI5 SIZE 1,25 PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';

MESSAGE 'Zadejte název modelu pro zakázku ...'

@ 12,32 GET m.PODKLADY5 SIZE 1,18 MESSAGE 'Zadejte podklady pro model ...'

@ 8,54 EDIT m.POZNAMKA SIZE 5,21 SCROLL MESSAGE 'Zadejte poznámku k zakázce ...' COLOR N/W

@ 14,3 TO 14,WCOLS()-4 @ 15,10 SAY 'Po vyplnění všech položek stiskněte tlačítko <Partner>'

@ 16,15 SAY 'a bude vám umožněno vložit obchodního partnera'

STORE 1 TO vpartner

&& pam. prom vzakaznik

@ 18,12 GET vpartner PICTURE '@*HN Partner' VALID my_partner() MESSAGE ''

STORE 1 TO myber @ 18,26 GET myber PICTURE '@*H \\\OK;\\?Zrušit' SIZE 1,8,8 MESSAGE ''

STORE 1 TO minfo @ 18,55 GET minfo PICTURE '@*HN \\\Pozn. u Partnera' VALID InfoPartner() MESSAGE ''

READ CYCLE ACTIVATE ZmenaOKzakazky(m.IN_ZAKAZKA,m.IN_PARTNER) TIMEOUT Cekej VALID SernSave(50)

IF LASTKEY() != 27 .AND. myber != 2

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

SELECT ZAKAZKY

INSERT INTO ZAKAZKY FROM MEMVAR

&& Paměťový blok uloží do DB

SET SKIP OF BAR 2 OF zakazky .F.

&& Zpřístupnění položek menu oprava na zakázce

SET SKIP OF BAR 10 OF zakazky .F.

&& Zpřístupnění kalkulace

SET SKIP OF BAR 11 OF zakazky .F.

&& Expedice zakázky

SET SKIP OF BAR 12 OF zakazky .F.

&& Zpřístupnění vyhledávání

SET SKIP OF BAR 13 OF zakazky .F.

&& Zpřístupnění procházení

JeZakazka = .T.

&& Proměná JeZakazka se nastaví na .T.

IF JeMaterial .AND. JeZakazka

SET SKIP OF BAR 7 OF zakazky .F.

&& Zpřístupnění menu vložení materiálu do zakázky


```

ELSE
    SET SKIP OF BAR 7 OF zakazky .T.                                && Znepřístupnění menu vložení materiálu do zakázky
ENDIF
IF JeUkon .AND. JeZakazka .AND. JePracovnik
    SET SKIP OF BAR 4 OF zakazky .F.                                && Zpřístupnění vkládání práce
ELSE
    SET SKIP OF BAR 4 OF zakazky .T.                                && Zpřístupnění vkládání práce
ENDIF
WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT
ELSE
    WAIT WINDOW 'Vkládání zakázky bylo přerušeno ...' NOWAIT        && Stisknut Esc nebo tlačítko Zrušit
ENDIF
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)                                              && Nastavení defa pro programy
RELEASE WINDOW NovaZakazka
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                            && Zpřístupnění menu
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                            && Zpřístupní je některé
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

***** Funkce pro vložení odkazu na obchodního partnera *****
FUNCTION my_partner
SELECT PARTNER
SET ORDER TO PRJUMENI
GO TOP                                                            && Seřadím je podle abc a jdu na začátek
DEFINE WINDOW partner FROM 0, INT( (WCOLS()-40)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-40)/2 )+39;
    IN WINDOW NovaZakazka SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW partner
@ 0,11 SAY 'Určete partnera' COLOR SCHEME 15
@ 1,9 SAY 'Pro zakázku: ' COLOR SCHEME 15
@ 1,22 SAY ALLTRIM( m.IN_ZAKAZKA ) COLOR SCHEME 16
                                                                    && Výběr položky ...GET listu
@ 4,1 GET ppartner POPUP popfield FUNCTION '&N' SIZE 11,36;
    DEFAULT ALLTRIM(PARTNER.PRJUMENI)+' '+ALLTRIM(PARTNER.JMENO) VALID prir_p_z() WHEN Zobrazeni();
    MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte partnera ...' COLOR GR+G
mchoice=2
@ 16,4 GET mchoice PICTURE '@*H Nový Partner;?Zrušit' SIZE 1,7,8 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
RELEASE WINDOW partner                                            && Smaže okno partner a vrátí se
***** Vložení nového partnera do db. partnerů *****
IF mchoice = 1
                                                                    && Byl li stisknut <Nový Partner>
                                                                    && Definice okna nového partnera
    DEFINE WINDOW NovyPartner FROM 0, INT( (WCOLS()-48)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-48)/2 )+47;
        IN WINDOW NovaZakazka SHADOW COLOR SCHEME 16
    ACTIVATE WINDOW NovyPartner
    SELECT PARTNER
    SCATTER MEMO TO POLE BLANK                                    && Struktura databaze do pole POLE()
***** Spočíte se nové číslo partnera *****
    POLE(1) = RECCOUNT() + 1
                                                                    && Umělý klíč - číslo věty v DB
    *** Čtení údajů ***
    @ 0,INT( (WCOLS()/2)-6) SAY 'Nový partner' COLOR SCHEME 15
    @ 1,3 SAY 'Jméno: ' COLOR SCHEME 15                            && ...GET POLE(expN) čte položky do mého pole
    @ 1,13 GET POLE(3) PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' MESSAGE 'Zadejte jméno obchodního partnera ...'
    @ 2,3 SAY 'Příjmení: ' COLOR SCHEME 15
    @ 2,13 GET POLE(4) PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' VALID OKpartner(POLE(2),POLE(4));
        MESSAGE 'Zadejte příjmení obchodního partnera ...'
    @ 4,3 SAY 'Oddělení: ' COLOR SCHEME 15
    @ 4,13 GET POLE(5) PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' MESSAGE 'Zadejte oddělení ve firmě ...'
    @ 5,3 SAY 'TEL-Zam: ' COLOR SCHEME 15
    @ 5,13 GET POLE(6) MESSAGE 'Zadejte Telefonní číslo ...'
    @ 6,3 SAY 'TEL-Pri: ' COLOR SCHEME 15
    @ 6,13 GET POLE(7) MESSAGE 'Zadejte Telefonní číslo ...'
    @ 7,3 SAY 'TEL-Auto: ' COLOR SCHEME 15
    @ 7,13 GET POLE(8) MESSAGE 'Zadejte Telefonní číslo ...'
    @ 8,3 SAY 'FAX: ' COLOR SCHEME 15
    @ 8,13 GET POLE(9) MESSAGE 'Zadejte Faxové číslo ...'
    @ 9,3 SAY 'Poznámka: ' COLOR SCHEME 15
    @ 10,5 EDIT POLE(10) SIZE 3,35 SCROLL MESSAGE 'Zadejte poznámku k obchodnímu partnerovi ...' COLOR N/W

```


@ 13,1 SAY 'Po vyplnění všech položek stiskněte tlačítko' COLOR SCHEME 15
 @ 14,0 SAY '<Zákazník> pro propojení partnera a jeho firmy' COLOR SCHEME 15

STORE 1 TO pzakaznik && pam. prom vzakaznik
 @ 16,5 GET pzakaznik PICTURE '@*HN Zákazník' VALID my_zakaznik() MESSAGE ''
 STORE 1 TO mchoice2
 @ 16,19 GET mchoice2 PICTURE '@*H \\VOK;\\Zrušit' SIZE 1,8,5 MESSAGE ''

READ CYCLE ACTIVATE OKpartner(POLE(2),POLE(4)) TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)
 IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice2 != 2 && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

SELECT PARTNER
 INSERT INTO PARTNER FROM ARRAY POLE && Z pole uloží větu do DB
 SET SKIP OF BAR 1 OF firmy_partneri .F. && Zpřístupnění položek menu opravy u partneru
 SET SKIP OF BAR 1 OF obraz5 .F. && Obrazovka - seznam partnerů
 SET SKIP OF BAR 3 OF obraz5 .F. && Obrazovka - partneři od firmy
 SET SKIP OF BAR 1 OF tiska5 .F. && Tiskárna - seznam partnerů
 SET SKIP OF BAR 3 OF tiska5 .F. && Tiskárna - partneři od firmy
 WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT
 prom_in=PARTNER.IN_PARTNER && přečti jeho IN
 prom_firma_in=PARTNER.IN_ZAKAZNI && přečti IN firmy u které partner pracuje

*** Zaktivování zákazníků v Get listu ***
 *** Partneři do pole array_partner ***
 SELECT PARTNER

DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ALLTRIM(PARTNER.PRUMENI)+' '+ALLTRIM(PARTNER.JMENO); && Aktualizace POPUP
 SCROLL MARGIN MARK CHR(16)

 *** Aktualizace cursoru databáze pro zobrazování co si právě vybírám ***
 SELECT partner.in_partner,zakaznik.firma FROM zakaznik, partner ;
 WHERE partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni ;
 INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY partner.IN_partner

SELECT PARTNER
 SET ORDER TO IN_PARTNER && Nastavení zpět Master index

ELSE
 WAIT WINDOW 'Vkládání nového partnera bylo přerušeno ...' NOWAIT
 prom_in = 00000000 && Číslo partnera na 0

ENDIF
 RELEASE WINDOW NovyPartner && Odstraní okno nového partnera
 IF prom_in = 0 && Byl-li stisknut Esc nebo Zrušit
 ELSE && Jinak

*** vložím prom_in do m.IN_PARTNER ***
 SELECT ZAKAZKY
 STORE prom_in TO m.IN_PARTNER && Vlož IN_PARTNER do zakázky (Stále v memo poli)
 STORE prom_firma_in TO m.IN_ZAKAZNI && Vlož IN_ZAKAZNI do zakázky
 SELECT PARTNER
 SET ORDER TO IN_PARTNER
 SEEK prom_in && Nastav ukazovátka na partnera s daným IN
 IF FOUND() && Zobrazí informace o partnerovi do okna zakázky

@ 14,0 CLEAR TO 16.WCOLS()
 @ 14,3 SAY 'Obchodní partner: ' COLOR SCHEME 16
 @ 15,13 SAY ALLTRIM(PARTNER.PRUMENI)+' '+ALLTRIM(PARTNER.JMENO) SIZE 1,32
 @ 16,3 SAY 'Oddělení:' COLOR SCHEME 16
 @ 16,13 SAY PARTNER.ODDELENI
 @ 14,46 SAY 'Tel-zam:' COLOR SCHEME 16
 @ 14,55 SAY PARTNER.TEL_ZAM
 @ 15,46 SAY 'Tel-pri:' COLOR SCHEME 16
 @ 15,55 SAY PARTNER.TEL_PRI
 @ 16,46 SAY 'Tel-auto' COLOR SCHEME 16
 @ 16,55 SAY PARTNER.TEL_AUTO
 @ 17,46 SAY 'Fax:' COLOR SCHEME 16
 @ 17,55 SAY PARTNER.FAX

ENDIF

ENDIF && Od IF kontrolujícího zda bylo stisknuto Nový Partner
 ELSE
 ENDIF
 RETURN .T.

***** Funkce která na základě výběru partnera přiřadí IN_PARTNER k zakázce *****

FUNCTION prir_p_z
 SELECT PARTNER
 RELEASE WINDOW partner && musíme zavřít okno nabídky partnerů
 prom_in=PARTNER.IN_PARTNER && přečti jeho číslo do prom_in
 prom_firma_in=PARTNER.IN_ZAKAZNI
 SELECT ZAKAZKY
 STORE prom_in TO m.IN_PARTNER && vlož IN_PARTNER do zakázky (Stále v memo poli)

STORE prom_firma_in TO m_IN_ZAKAZNI

&& vlož IN_ZAKAZNI do zakázky

*** Do okna zakázek se zobrazí informace o partnerovi ***

SELECT PARTNER

SET ORDER TO IN_PARTNER

SEEK prom_in

&& nastav ukazovátka na partnera s daným

IN

IF FOUND()

14,0 CLEAR TO 16,WCOLS()

14,3 SAY 'Obchodní partner: ' COLOR SCHEME 16

15,13 SAY ALLTRIM(PARTNER.PRJMENI)+' '+ALLTRIM(PARTNER.JMENO) SIZE 1,32

16,3 SAY 'Oddělení: ' COLOR SCHEME 16

16,13 SAY PARTNER.ODELENI

14,46 SAY 'Tel-zam: ' COLOR SCHEME 16

14,55 SAY PARTNER.TEL_ZAM

15,46 SAY 'Tel-pri: ' COLOR SCHEME 16

15,55 SAY PARTNER.TEL_PRI

16,46 SAY 'Tel-auto' COLOR SCHEME 16

16,55 SAY PARTNER.TEL_AUTO

17,46 SAY 'Fax: ' COLOR SCHEME 16

17,55 SAY PARTNER.FAX

ENDIF

RETURN .T.

*** Zobrazení příslušnosti k firmě při výběru partnera ***

FUNCTION Zobrazeni

@ 3,3 SAY 'Firma: ' COLOR SCHEME 15

@ 3,10 SAY dbpomocna.firma

RETURN .T.

**** Funkce po stisku <Pozn. u Partnera> ****

FUNCTION InfoPartner

SELECT PARTNER

SET ORDER TO IN_PARTNER

SEEK m_IN_PARTNER

DEFINE WINDOW Informace FROM 5, INT((WCOLS()-48)/2) TO WROWS()-5, INT((WCOLS()-48)/2)+47;

TITLE ALLTRIM(PARTNER.PRJMENI)+' '+ALLTRIM(PARTNER.JMENO);

IN WINDOW NovaZakazka SHADOW COLOR SCHEME 18

ACTIVATE WINDOW Informace

SET CURSOR OFF

&& Aby mi tam neblíkal kurzor

@ 0,WCOLS()/2-LEN('Pouze pro prohlížení')/2 SAY 'Pouze pro prohlížení'

@ 2,2 EDIT PARTNER.POZNAMKA SIZE 4,42 SCROLL NOMODIFY COLOR B/W

ok=1

@ 7,19 GET ok PICTURE '@*H \?!OK' SIZE 1,8

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

SET CURSOR ON

&& Vráťím kurzor na ON

RELEASE WINDOW Informace

SELECT ZAKAZKY

RETURN .T.

**** Zaktivování tlačítka OK při zadávání firem **** Voláno při vložení názvu firmy ****

FUNCTION OKzakaznik

PARAMETERS pomocna

IF EMPTY(pomocna)

SHOW GET mchoice3,1 DISABLE

ELSE

SHOW GET mchoice3,1 ENABLE

&& Zaktivuje first button

ENDIF

RETURN .T.

**** Zaktivování tlačítka OK při zadávání partnera - musí mít přiřazené jméno firmy **** Voláno při READ u nového partnera

FUNCTION OKpartner

PARAMETERS pomocna, pomocna1

IF EMPTY(pomocna) .OR. EMPTY(pomocna1)

SHOW GET mchoice2,1 DISABLE

ELSE

SHOW GET mchoice2,1 ENABLE

&& Zaktivuje first button

ENDIF

RETURN .T.

**** Zaktivování tlačítka OK při zadávání zakázek **** Voláno při vkládání čísla zakázky ****

FUNCTION ZmenaOKzakazky

PARAMETERS pomocna, pomocna1

*** Kontrola, nebylo-li již číslo vloženo ***

SELECT ZAKAZKY

SET ORDER TO IN_ZAKAZKA


```

GO TOP
SEEK m.IN_ZAKAZKA
IF FOUND()
    m.IN_ZAKAZKA = ' '
    WAIT WINDOW 'Zakázka s takovýmto označením již byla vložena ...' NOWAIT
    _CUROBJ=1
ELSE
    *** Kontrola zdali je možno spřístupnit OK v tlačítkách (je číslo i partner) ***
    IF EMPTY( pomocna ).OR. EMPTY( pomocnal )
        SHOW GET mvyber,1 DISABLE
    ELSE
        SHOW GET mvyber,1 ENABLE
        && Zaktivuje first button
    ENDIF
    IF !EMPTY( pomocnal )
        SHOW GET minfo,1 ENABLE
        && Zviditelní <Pozn. u Partnera>
    ELSE
        ENDIF
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro vložení odkazu na firmu zákazníka ***
FUNCTION my_zakaznik
SELECT ZAKAZNIK
SET ORDER TO FIRMA
GO TOP
DEFINE WINDOW zakaznik FROM 0, INT( (WCOLS()-32)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-32)/2 )+31 ;
    IN WINDOW NovyPartner SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW zakaznik
@ 0,9 SAY 'Uřete firmu' COLOR SCHEME 15
@ 1,5 SAY 'Pro zakázku: ' COLOR SCHEME 15
@ 1,18 SAY ALLTRIM( m.IN_ZAKAZKA ) COLOR SCHEME 16
@ 2,1 SAY 'Partner: ' COLOR SCHEME 15
@ 2,10 SAY ALLTRIM(POLE(4))+' '+ALLTRIM(POLE(3)) SIZE 1,20 COLOR SCHEME 16
    && Výběr položky ...GET listu
@ 3,2 GET pfirma POPUP pop2field FUNCTION '&N' SIZE 10,26 DEFAULT ZAKAZNIK.FIRMA;
    VALID prir_f_p() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zákazníka ...' COLOR GR+/G mvyber=2
@ 14,1 GET mvyber PICTURE '@*H Nový Zákazník;\?Zrušit' SIZE 1,7,5 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
RELEASE WINDOW zakaznik
    && Smaže okno zákazníci,a vrátí se
    && Byl li stisknut <Nový Zákazník>
    DEFINE WINDOW NovyZakaznik FROM 0, INT( (WCOLS()-32)/2 ) ;
        TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-32)/2 )+31 IN WINDOW NovyPartner SHADOW COLOR SCHEME 16
    ACTIVATE WINDOW NovyZakaznik
    SELECT ZAKAZNIK
    SCATTER TO POLE2 BLANK
    && Struktura databaze do pole POLE2()
    *** Spočte se nové číslo Zákazníka ***
    POLE2(1) = RECCOUNT() + 1
    && Umělý klíč - číslo věty v DB
    *** Čtení údajů ***
    @ 0,WROWS()-8 SAY 'Nový zákazník' COLOR SCHEME 15
    @ 2,1 SAY 'Firma: ' COLOR SCHEME 15
    && ...GET POLE2(expN) čte položky do mého pole
    @ 2,9 GET POLE2(2) PICTURE '!XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' VALID OKzakaznik( POLE2(2) );
        MESSAGE 'Zadejte firmu od které máte zakázku ...'
    @ 4,1 SAY 'Ulice: ' COLOR SCHEME 15
    @ 4,9 GET POLE2(3) PICTURE '!XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' MESSAGE 'Zadejte ulici kde firma sídlí ...'
    @ 6,1 SAY 'Město: ' COLOR SCHEME 15
    @ 6,9 GET POLE2(4) PICTURE '!XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' MESSAGE 'Zadejte město kde firma sídlí ...'
    @ 8,1 SAY 'PSČ: ' COLOR SCHEME 15
    @ 8,9 GET POLE2(5) PICTURE '999 99' MESSAGE 'Zadejte PSČ ...'

    STORE 1 TO mchoice3
    @ 14,INT( (WCOLS()/2 ) -12 ) GET mchoice3 PICTURE '@*H \VOK;\?Zrušit'SIZE 1,8,8 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice3 != 2
    INSERT INTO ZAKAZNIK FROM ARRAY POLE2
    SET SKIP OF BAR 2 OF firmy_partneri .F.
    SET SKIP OF BAR 4 OF firmy_partneri .F.
    SET SKIP OF BAR 2 OF obraz5 .F.
    SET SKIP OF BAR 2 OF tiska5 .F.
    WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT
    prom_cis=IN_ZAKAZNI
    && Přechází jeho IN do prom_cis

    *** Zaktivování zákaznicků v Get listu
    *** Zákazníci do pole array_zakaznik ***
    SELECT ZAKAZNIK

```

```

DEFINE POPUP pop2field PROMPT FIELD ;
ALLTRIM(ZAKAZNIK.FIRMA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
SET ORDER TO IN_ZAKAZNI
ELSE
WAIT WINDOW 'Vkládání nového zákazníka bylo přerušeno ...' NOWAIT
prom_cis = 00000000
ENDIF
RELEASE WINDOW NovyZakaznik
SELECT PARTNER
IF prom_cis = 0
ELSE
STORE prom_cis TO POLE(2)
*** Do okna nového partnera se zobrazí informace o firmě ***
SELECT ZAKAZNIK
SET ORDER TO IN_ZAKAZNI
SEEK prom_cis
IF FOUND()
@ 13,0 CLEAR TO 15,WCOLS()
@ 13,3 SAY 'Firma: '
@ 14,3 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.FIRMA ) COLOR SCHEME 15
@ 13,24 SAY 'Adresa: '
@ 14,24 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.ULICE ) COLOR SCHEME 15
@ 15,17 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.PSC ) COLOR SCHEME 15
@ 15,24 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.MESTO ) COLOR SCHEME 15
ENDIF
SELECT PARTNER
ENDIF
ENDIF
RETURN .T.

```

&& Aktualizace POPUP firem

&& Nastaví zpět Master index

&& Bylo stisknuto Esc nebo Zrušit

&& Odstraní okno novéhozákazníka

&& vlož IN firmy k partnerovi (Stále v POLE() poli)

&& Nastav ukazovátka na partnera s daným IN

&& Nastavení opět na partnery

&& Od IF kontrolujícího zda bylo stisknuto Nový Zákazník

*** Funkce která na základě výběru podniku přiřadí IN firmy k partnerovi ***

```

FUNCTION prir_f_p
RELEASE WINDOW zakaznik
SELECT ZAKAZNIK
SET ORDER TO FIRMA
prom_cis=IN_ZAKAZNI
SELECT PARTNER
STORE prom_cis TO POLE(2)
*** Do okna nového partnera se zobrazí informace o firmě ***
SELECT ZAKAZNIK
SET ORDER TO IN_ZAKAZNI SEEK prom_cis
IF FOUND()
@ 13,0 CLEAR TO 15,WCOLS()
@ 13,3 SAY 'Firma: '
@ 14,3 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.FIRMA ) COLOR SCHEME 15
@ 13,24 SAY 'Adresa: '
@ 14,24 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.ULICE ) COLOR SCHEME 15
@ 15,17 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.PSC ) COLOR SCHEME 15
@ 15,24 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.MESTO ) COLOR SCHEME 15
ENDIF
SELECT PARTNER
RETURN .T.

```

&& Musím zavřít okno nabídky firem, zákazníci

&& Přečti jeho IN do prom_cis

&& Vlož IN firmy k partnerovi (Stále v POLE() poli)

&& Nastav ukazovátka na partnera s daným IN

&& Nastavení opět na partnery

***** Procedura pro opravu zakázek, popř. vložení nového partnera, zákazníka *****

```

PROCEDURE OPRA_ZAK
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)

```

&& Znepřístupnění menu

&& Nastavení defa pro data

```

*** Vytvoření cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírám ***
SELECT zakazky.in_zakazka, zakazky.nazev1, zakaznik.firma, partner.prijmeni, partner.jmeno FROM zakazky, zakaznik, partner;
WHERE zakazky.in_partner = partner.in_partner .AND. partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni;
INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY ZAKAZKY.IN_zakazka
USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY
USE ZAKAZNIK IN 2 ALIAS ZAKAZNIK
USE PARTNER IN 3 ALIAS PARTNER

```

&& V 1 otevři ZAKAZKY

&& V 2 otevři ZAKAZNIK

&& V 3 otevři PARTNER


```

SELECT ZAKAZKY
&& Nastav ZAKAZKY
&& Definice popup se zakazkami
DEFINE POPUP popzakazka PROMPT FIELD ALLTRIM(ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
**** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ***
SELECT dbpomocna
&& Vytvoření Master Index
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
&& Propojení Zakazka - dbpomocna
SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna

*** Zobrazení listu s názvy zakazek ***
&& Definice okna zakazek
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
&& Seřadí a jde na začátek
GO TOP
DEFINE WINDOW zakazka FROM 2, INT( (SCOLS()-42)/2 ) TO SROWS()-3, INT( (SCOLS()-42)/2 )+41 ;
FOOTER Majitel SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW zakazka
@ 0,7 SAY 'Učtete zakázku pro opravu' COLOR SCHEME 15
&& Výběr položky ...GET listu
@ 5,10 GET pzakazka POPUP popzakazka FUNCTION '&T' DEFAULT ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA SIZE 12,20 ;
VALID OpravaZakazka() WHEN ZakazkaZobrazeni() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myši vyberte zakázku ...' COLOR GR+/G

mchoice = 0
@ 18,INT( (WCOLS()/2)-4 ) GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'zakazka' )
&& Existuje-li okno zakaznik
&& Smaže okno material_zakazka ( list )
RELEASE WINDOW zakazka
ELSE
&& a vrátí se
&& Nastavení defa pro programy
ENDIF
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
&& Zpřístupnění menu
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
&& Zpřístupní je některé
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro zobrazení údajů do výběrového okna ***
FUNCTION ZakazkaZobrazeni
@ 2,1 SAY 'Zakázka:'
@ 2,10 SAY dbpomocna.nazev1 COLOR SCHEME 14
@ 3,1 SAY 'Firma:'
@ 3,10 SAY dbpomocna.firma COLOR SCHEME 14
@ 4,1 SAY 'Partner:'
@ 4,10 CLEAR TO 5,WCOLS()
@ 4,10 SAY ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno) SIZE 1,30 COLOR SCHEME 14
RETURN .T.

*** Funkce pro opravu výše vybrané zakázky ***
FUNCTION OpravaZakazka
RELEASE WINDOW zakazka
*** Vytvoření cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírám z partnerů***
SELECT partner.in_partner,zakaznik.firma FROM zakaznik, partner WHERE partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni;
INTO CURSOR db2pomocna ORDER BY partner.IN_partner
*** Zakazníci do pole POPUP pop2field ***
SELECT ZAKAZNIK DEFINE POPUP pop2field PROMPT FIELD ALLTRIM(ZAKAZNIK.FIRMA);
SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
SET ORDER TO IN_ZAKAZNI
&& Nastaví zpět Master index
*** Partneri do pole POPUP pop1field ***
SELECT PARTNER DEFINE POPUP pop1field PROMPT FIELD ;
ALLTRIM(PARTNER.PRJIMENI)+' '+ALLTRIM(PARTNER.JMENO) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
&& Nastavení pomocné db, Vytvoření Master Index
&& Nastavení Master indexu
*** Propojení databázi PARTNERI A db2pomocnou ***
SELECT db2pomocna
&& Nastavení Partner
&& Nastavení Master indexu
INDEX ON in_partner TAG in_partner
SET ORDER TO in_partner
SELECT PARTNER
SET ORDER TO IN_PARTNER

```


SET RELATION TO IN_PARTNER INTO db2pomocna

*** Samotné vkládání ***

```

DEFINE WINDOW NovaZakazka FROM 2,0 TO SROW()-3, SCOL()-2 FOOTER Majitel TITLE 'Oprava zakázek';
SHADOW COLOR SCHEME 15

```

ACTIVATE WINDOW NovaZakazka

SELECT ZAKAZKY

SCATTER MEMVAR MEMO

&& Skopíruje strukturu databáze do pamětového memo pole

*** Čtení údajů ***

&& m.xxx-zapisování do pam. pole

```

@ 1,INT((WCOLS()/2)-9) SAY 'Id. zakázky:' GET m.IN_ZAKAZKA PICTURE '99/9999';

```

```

VALID ZmenaOKzakazky(m.IN_ZAKAZKA,m.IN_PARTNER);
MESSAGE 'Opravte označení pro zakázku, Tab na další položku ...'

```

```

ON READERROR WAIT WINDOW 'Špatně zadané datum ...' NOWAIT

```

```

@ 3,2 SAY 'Datum přijetí:' GET m.DAT_PRJMU MESSAGE 'Opravte datum přijetí zakázky, Tab na další položku ...'
@ 4,2 SAY 'Termín vyhotovení:' GET m.DAT_ZHOTOV RANGE m.DAT_PRJMU;

```

```

MESSAGE 'Opravte datum dohodnutého vyhotovení zakázky, Tab na další položku ...'

```

```

@ 3,34 SAY 'Dod. list zákazník:' GET m.DOLIST_ZAK;

```

```

MESSAGE 'Opravte označení dodacího listu dle zákazníka, Tab přesun na další položku ...'

```

```

@ 4,34 SAY 'Zákazn. č. zakázky:' GET m.ZAK_CISLO MESSAGE 'Opravte zákaznickovo číslo zakázky, Tab přesun na další položku ...'

```

```

@ 6,3 SAY 'Název zakázky:'

```

```

@ 6,29 SAY 'Podklady:'

```

```

@ 6,54 SAY 'Poznámka:'

```

```

@ 8,3 GET m.NAZEVI SIZE 1,25 PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';
MESSAGE 'Opravte název modelu pro zakázku ...'

```

```

@ 8,32 GET m.PODKLADY1 SIZE 1,18 MESSAGE 'Opravte podklady pro model ...'

```

```

@ 9,3 GET m.NAZEVI2 SIZE 1,25 PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';
MESSAGE 'Opravte název modelu pro zakázku ...'

```

```

@ 9,32 GET m.PODKLADY2 SIZE 1,18 MESSAGE 'Opravte podklady pro model ...'

```

```

@ 10,3 GET m.NAZEVI3 SIZE 1,25 PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';
MESSAGE 'Opravte název modelu pro zakázku ...'

```

```

@ 10,32 GET m.PODKLADY3 SIZE 1,18 MESSAGE 'Opravte podklady pro model ...'

```

```

@ 11,3 GET m.NAZEVI4 SIZE 1,25 PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';
MESSAGE 'Opravte název modelu pro zakázku ...'

```

```

@ 11,32 GET m.PODKLADY4 SIZE 1,18 MESSAGE 'Opravte podklady pro model ...'

```

```

@ 12,3 GET m.NAZEVI5 SIZE 1,25 PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';
MESSAGE 'Opravte název modelu pro zakázku ...'

```

```

@ 12,32 GET m.PODKLADY5 SIZE 1,18 MESSAGE 'Opravte podklady pro model ...'

```

```

@ 8,54 EDIT m.POZNAMKA SIZE 5,21 SCROLL MESSAGE 'Opravte poznámku k zakázce ...' COLOR N/W

```

```

@ 14,3 TO 14,WCOLS()-4 @ 15,10 SAY 'Chcete-li změnit partnera, stiskněte tlačítko <Partner>'

```

```

@ 16,14 SAY 'a bude vám umožněno opravit obchodního partnera'

```

STORE 1 TO vpartner

&& Pam. prom vpartner

```

@ 18,12 GET vpartner PICTURE '@*HN Partner' VALID my_partner() MESSAGE ''

```

STORE 1 TO mvyber

```

@ 18,26 GET mvyber PICTURE '@*H \NOK;\Zrušit' SIZE 1,8,8 MESSAGE ''

```

STORE 1 TO minfo

```

@ 18,55 GET minfo PICTURE '@*HN Pozn. u Partnera' VALID InfoPartner() MESSAGE ''

```

```

READ CYCLE ACTIVATE ZmenaOKzakazky(m.IN_ZAKAZKA,m.IN_PARTNER) TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )

```

```

IF LASTKEY() != 27 .AND. mvyber != 2

```

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

```

SELECT ZAKAZKY

```

```

GATHER MEMVAR MEMO

```

&& Pam. blok uloží do akt. věty

```

WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT

```

ELSE

```

WAIT WINDOW 'Oprava zakázky byla přerušena ...' NOWAIT

```

ENDIF

CLOSE DATABASES

SET DEFA TO (prog_dir)

&& Nastavení defa pro programy

RELEASE WINDOW NovaZakazka

RETURN .T.

*** Funkce pro vložení odkazu na obchodního partnera ***

FUNCTION my_partner

SELECT PARTNER

SET ORDER TO PRJUMENI

GO TOP

&& Seřadím je podle abc a jdu na začátek

```

DEFINE WINDOW partner FROM 0, INT( (WCOLS()-40)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-40)/2 )+39;

```

```

IN WINDOW NovaZakazka SHADOW COLOR SCHEME 16

```

ACTIVATE WINDOW partner

```

@ 0,11 SAY 'Určete partnera' COLOR SCHEME 15

```

```

@ 1,9 SAY 'Pro zakázku:' COLOR SCHEME 15

```

```

@ 1,22 SAY ALLTRIM(m.IN_ZAKAZKA) COLOR SCHEME 16

```

&& Výběr položky ...GET listu

```

@ 4,1 GET ppartner POPUP pop1field FUNCTION '&N' SIZE 11,36;

```

```

DEFAULT ALLTRIM(DBPOMOCNA.PRJUMENI)+' '+ALLTRIM(DBPOMOCNA.JMENO);

```

```

VALID prir_p_z() WHEN Zobrazeni() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte partnera ...' COLOR GR+/G

```



```

mchoice=2
@ 16,4 GET mchoice PICTURE '@*H Nový Partner;?Zrušit' SIZE 1,7,8 MESSAGE ''
&& Jako aktuální nastaveno Zrušit

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
RELEASE WINDOW partner
&& Smaže okno partner a vrátí se

*** Vložení nového partnera do db. partnerů ***
IF mchoice = 1
&& Byl li stisknut <Nový Partner>
&& Definice okna nového partnera

DEFINE WINDOW NovyPartner FROM 0, INT( (WCOLS()-48)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-48)/2 )+47 ;
IN WINDOW NovaZakazka SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW NovyPartner
SELECT PARTNER
SCATTER MEMO TO POLE BLANK
&& Struktura databaze do pole POLE()

*** Spočíte se nové číslo partnera ***
POLE(1) = RECCOUNT() + 1
&& Umělý klíč - číslo věty v DB

*** Čtení údajů ***
@ 0,INT( (WCOLS()/2)-6 ) SAY 'Nový partner' COLOR SCHEME 15
@ 1,3 SAY 'Jméno: ' COLOR SCHEME 15 && ...GET POLE(expN) čte položky do mého pole
@ 1,13 GET POLE(3) PICTURE '!XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' MESSAGE 'Zadejte jméno obchodního partnera ...'
@ 2,3 SAY 'Přijetí: ' COLOR SCHEME 15
@ 2,13 GET POLE(4) PICTURE '!XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' VALID OKpartner(POLE(2),POLE(4)) ;
MESSAGE 'Zadejte přijetí obchodního partnera ...'
@ 4,3 SAY 'Oddělení: ' COLOR SCHEME 15
@ 4,13 GET POLE(5) PICTURE '!XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' MESSAGE 'Zadejte oddělení ve firmě ...'
@ 5,3 SAY 'TEL-Zam: ' COLOR SCHEME 15
@ 5,13 GET POLE(6) MESSAGE 'Zadejte Telefonní číslo ...'
@ 6,3 SAY 'TEL-Pri: ' COLOR SCHEME 15
@ 6,13 GET POLE(7) MESSAGE 'Zadejte Telefonní číslo ...'
@ 7,3 SAY 'TEL-Auto ' COLOR SCHEME 15
@ 7,13 GET POLE(8) MESSAGE 'Zadejte Telefonní číslo ...'
@ 8,3 SAY 'FAX: ' COLOR SCHEME 15
@ 8,13 GET POLE(9) MESSAGE 'Zadejte Faxové číslo ...'
@ 9,3 SAY 'Poznámka: ' COLOR SCHEME 15
@ 10,5 EDIT POLE(10) SIZE 3,35 SCROLL MESSAGE 'Zadejte poznámku k obchodnímu partnerovi ...' COLOR N/W
@ 13,1 SAY 'Po vyplnění všech položek stiskněte tlačítko' COLOR SCHEME 15
@ 14,0 SAY '<Zákazník> pro propojení partnera a jeho firmy' COLOR SCHEME 15

STORE 1 TO pzakaznik
&& Pam. prom pzakaznik
@ 16,5 GET pzakaznik PICTURE '@*HN Zákazník' VALID my_zakaznik() MESSAGE ''
STORE 1 TO mchoice2
@ 16,19 GET mchoice2 PICTURE '@*H \\OK;?Zrušit' SIZE 1,8,5 MESSAGE ''

READ CYCLE ACTIVATE OKpartner(POLE(2),POLE(4)) TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice2 != 2
&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
&& *
SELECT PARTNER
&& Z pam. bloku uloží novou větu do DB
&& Zpřístupnění položek menu opravy u partnerů
&& Obrazovka - seznam partnerů
&& Obrazovka - partneři od firmy
&& Tiskárna - seznam partnerů
&& Tiskárna - partneři od firmy

INSERT INTO PARTNER FROM ARRAY POLE
SET SKIP OF BAR 1 OF firmy_partneri.F.
SET SKIP OF BAR 1 OF obraz5.F.
SET SKIP OF BAR 3 OF obraz5.F.
SET SKIP OF BAR 1 OF tiska5.F.
SET SKIP OF BAR 3 OF tiska5.F.
WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT
prom_in=PARTNER.IN PARTNER
&& Přeči jeho IN
prom_firma_in=PARTNER.IN_ZAKAZNI
&& Preci IN_ZAKAZNI firmy pro níž pracuje

*** Zaktivování zákazníků v Get listu
*** Partneři do pole array_partner ***
SELECT PARTNER
&& Aktualizace POPUP

DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ;
ALLTRIM(PARTNER.PRUMENI)+' '+ALLTRIM(PARTNER.JMENO) ;
SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
*****
*** Aktualizace cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírá ***
SELECT partner.in_partner,zakaznik.firma FROM zakaznik, partner ;
WHERE partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni;
INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY partner.in_partner
SELECT PARTNER
&& Nastavení zpět Master index
SET ORDER TO IN_PARTNER
ELSE
WAIT WINDOW 'Vkládání nového partnera bylo přerušeno ...' NOWAIT
prom_in = 00000000
&& Bylo stisknuto Esc nebo Zrušit
ENDIF
RELEASE WINDOW NovyPartner
&& Odstraní okno nového partnera
IF prom_in = 0
ELSE
*** vložím prom_in do m.IN_PARTNER ***

```

```

SELECT ZAKAZKY
STORE prom_in TO m.IN_PARTNER                                && Vlož IN_PARTNER do zakázky (Stále v memo poli)
STORE prom_firma_in TO m.IN_ZAKAZNI                          && vlož IN_ZAKAZNI do zakázky
SELECT PARTNER
SET ORDER TO IN_PARTNER
SEEK prom_in                                                  && Nastav ukazovátka na partnera s daným IN
IF FOUND()                                                    && Zobrazení do okna zakázek
    @ 14,0 CLEAR TO 16,WCOLS()
    @ 14,3 SAY 'Obchodní partner: ' COLOR SCHEME 16
    @ 15,13 SAY ALLTRIM( PARTNER.PRJMEI )+' '+ALLTRIM( PARTNER.JMENO ) SIZE 1,32
    @ 16,3 SAY 'Oddělení: ' COLOR SCHEME 16
    @ 16,13 SAY PARTNER.ODDELENI
    @ 14,46 SAY 'Tel-zam: ' COLOR SCHEME 16
    @ 14,55 SAY PARTNER.TEL_ZAM
    @ 15,46 SAY 'Tel-pri: ' COLOR SCHEME 16
    @ 15,55 SAY PARTNER.TEL_PRI
    @ 16,46 SAY 'Tel-auto' COLOR SCHEME 16
    @ 16,55 SAY PARTNER.TEL_AUTO
    @ 17,46 SAY 'Fax: ' COLOR SCHEME 16
    @ 17,55 SAY PARTNER.FAX
ENDIF
ELSE
RETURN .T.                                                    && Od IF kontrolujícího zda bylo stisknuto Nový Partner
ENDIF

*** Funkce která na základě výběru partnera přiřadí IN_PARTNER k zakázce ***
FUNCTION prir_p_z
SELECT PARTNER
RELEASE WINDOW partner
prom_in=PARTNER.IN_PARTNER                                    && musíme zavřít okno nabídky partnerů
prom_firma_in=PARTNER.IN_ZAKAZNI                             && přečti jeho číslo do prom_in
SELECT ZAKAZKY                                                && přečti číslo zakazníka
STORE prom_in TO m.IN_PARTNER
STORE prom_firma_in TO m.IN_ZAKAZNI
*** Do okna zakázek se zobrazí informace o partnerovi ***
SELECT PARTNER
SET ORDER TO IN_PARTNER
SEEK prom_in                                                  && nastav ukazovátka na partnera s daným IN
IF FOUND()
    @ 14,0 CLEAR TO 16,WCOLS()
    @ 14,3 SAY 'Obchodní partner: ' COLOR SCHEME 16
    @ 15,13 SAY ALLTRIM( PARTNER.PRJMEI )+' '+ALLTRIM( PARTNER.JMENO ) SIZE 1,32
    @ 16,3 SAY 'Oddělení: ' COLOR SCHEME 16
    @ 16,13 SAY PARTNER.ODDELENI
    @ 14,46 SAY 'Tel-zam: ' COLOR SCHEME 16
    @ 14,55 SAY PARTNER.TEL_ZAM
    @ 15,46 SAY 'Tel-pri: ' COLOR SCHEME 16
    @ 15,55 SAY PARTNER.TEL_PRI
    @ 16,46 SAY 'Tel-auto' COLOR SCHEME 16
    @ 16,55 SAY PARTNER.TEL_AUTO
    @ 17,46 SAY 'Fax: ' COLOR SCHEME 16
    @ 17,55 SAY PARTNER.FAX
ENDIF
RETURN .T.

*** Zobrazení příslušnosti k firmě při výběru partnera ***
FUNCTION Zobrazeni
@ 3,3 SAY 'Firma: ' COLOR SCHEME 15
@ 3,10 SAY db2pomocna.firma
RETURN .T.

**** Funkce po stisku <Pozn. u Partnera> ***
FUNCTION InfoPartner
SELECT PARTNER
SET ORDER TO IN_PARTNER
SEEK m.IN
PARTNER DEFINE WINDOW Informace FROM 5, INT( (WCOLS()-48)/2 ) TO WROWS()-5, INT( (WCOLS()-48)/2 )+47;
TITLE ALLTRIM( dbpomocna.prijmeni )+' '+ALLTRIM( dbpomocna.jmeno );
IN WINDOW NovaZakazka SHADOW COLOR SCHEME 18
ACTIVATE WINDOW Informace
SET CURSOR OFF
@ 0,WCOLS()/2-LEN('Pouze pro prohlížení')/2 SAY 'Pouze pro prohlížení'
@ 2,2 EDIT PARTNER.POZNAMKA SIZE 4,42 SCROLL NOMODIFY COLOR B/W
ok=1
@ 7,19 GET ok PICTURE '@*H^V^OK' SIZE 1,8

```



```

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
SET CURSOR ON
RELEASE WINDOW Informace
SELECT ZAKAZKY
RETURN .T.

**** Zaktivování tlačítka OK při zadávání firem ****
Voláno při vložení názvu firmy
FUNCTION OKzakaznik
PARAMETERS pomocna
IF EMPTY( pomocna )
    SHOW GET mchoice3,1 DISABLE
ELSE
    SHOW GET mchoice3,1 ENABLE
ENDIF
RETURN .T.

**** Zaktivování tlačítka OK při zadávání partnera - musí mít přiřazené jméno firmy **** Voláno při READ u nového partnera
FUNCTION OKpartner
PARAMETERS pomocna, pomocna1
IF EMPTY( pomocna ) .OR. EMPTY( pomocna1 )
    SHOW GET mchoice2,1 DISABLE
ELSE
    SHOW GET mchoice2,1 ENABLE
ENDIF
RETURN .T.

**** Zaktivování tlačítka OK při zadávání zakazek **** Voláno při vkládání čísla zakázky ****
FUNCTION ZmenaOKzakazky
PARAMETERS pomocna, pomocna1
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
GO TOP
SEEK m.IN_ZAKAZKA
IF FOUND() .AND. m.DAT_PRJMU # ZAKAZKY.DAT_PRJMU
    m.IN_ZAKAZKA = ' '
    WAIT WINDOW 'Zakázka s takovýmto označením již byla vložena ...' NOWAIT
    _CUROBJ=1
ELSE
    *** Kontrola zdali je možno spřístupnit OK v tlačítkách ***
    IF EMPTY( pomocna ) .OR. EMPTY( pomocna1 )
        SHOW GET mvyber,1 DISABLE
    ELSE
        SHOW GET mvyber,1 ENABLE
    ENDIF
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro vložení odkazu na firmu zákazníka ***
FUNCTION my_zakaznik
SELECT ZAKAZNIK
SET ORDER TO FIRMA
GO TOP
DEFINE WINDOW zakaznik FROM 0, INT( (WCOLS()-32)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-32)/2 )+31 ;
    IN WINDOW NovyPartner SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW zakaznik
@ 0,9 SAY 'Určete firmu' COLOR SCHEME 15
@ 1,5 SAY 'Pro zakázku: ' COLOR SCHEME 15
@ 1,18 SAY ALLTRIM( m.IN_ZAKAZKA ) COLOR SCHEME 16
@ 2,1 SAY 'Partner:' COLOR SCHEME 15
@ 2,10 SAY ALLTRIM(POLE(4))+ ' '+ALLTRIM(POLE(3)) SIZE 1,20 COLOR SCHEME 16
@ 3,2 GET pfirma POPUP pop2field FUNCTION '&N' SIZE 10,26 DEFAULT ZAKAZNIK.FIRMA ;
    VALID prir_f_p() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zákazníka ...' COLOR GR+/G

mvyber=2
@ 14,1 GET mvyber PICTURE '@*H Nový Zákazník:?'Zrušit' SIZE 1,7,5 MESSAGE ''
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
RELEASE WINDOW zakaznik
**** Funkce vložení nového Zákazníka ***
IF mvyber=1
    DEFINE WINDOW NovyZakaznik FROM 0, INT( (WCOLS()-32)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-32)/2 )+31 ;
        IN WINDOW NovyPartner SHADOW COLOR SCHEME 16
    ACTIVATE WINDOW NovyZakaznik
    SELECT ZAKAZNIK
    SCATTER TO POLE2 BLANK
    *** Spočte se nové číslo Zákazníka ***

```

&& Vrátím kurzor na ON

&& Zaktivuje first button

&& Zaktivuje first button

&& Seřadím dle abc a nastavím na začátek

&& Hledá zakázku se stejným číslem
&& Kontrola ještě přes datum přijetí

&& Zaktivuje first button

&& Seřadím dle abc a nastavím na začátek
&& Definice okna zakazníků

&& Výběr položky ...GET lista

&& Smaže okno zákazníci,a vrátí se

&& Byl li stisknut <Nový Zákazník>

&& Struktura databaze do pole POLE2()

```

POLE2(1) = RECCOUNT() + 1
*** Čtení údajů ***
@ 0, WROWS()-8 SAY 'Nový zákazník' COLOR SCHEME 15
@ 2,1 SAY 'Firma: ' COLOR SCHEME 15
@ 2,9 GET POLE2(2) PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' VALID OKzákazník( POLE2(2) );
MESSAGE 'Zadejte firmu od které máte zakázku ...'
@ 4,1 SAY 'Ulice: ' COLOR SCHEME 15
@ 4,9 GET POLE2(3) PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' MESSAGE 'Zadejte ulici kde firma sídlí ...'
@ 6,1 SAY 'Město: ' COLOR SCHEME 15
@ 6,9 GET POLE2(4) PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' MESSAGE 'Zadejte město kde firma sídlí ...'
@ 8,1 SAY 'PSČ: ' COLOR SCHEME 15
@ 8,9 GET POLE2(5) PICTURE '999 99' MESSAGE 'Zadejte PSČ ...'

STORE 1 TO mchoice3
@ 14,INT( (WCOLS()/2) - 12 ) GET mchoice3 PICTURE '@*H V%OK:VZrušit' SIZE 1,8,8 MESSAGE '*'

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice3 != 2
    INSERT INTO ZAKAZNIK FROM ARRAY POLE2
    SET SKIP OF BAR 2 OF firmy_partneri .F.
    SET SKIP OF BAR 4 OF firmy_partneri .F.
    SET SKIP OF BAR 2 OF obraz5 .F.
    SET SKIP OF BAR 2 OF tiskad5 .F.
    WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT
    prom_cis=IN_ZAKAZNI
    *** Zaktivování zákazník v Get listu
    *** Zákazníci do pole array_zakaznik ***
    SELECT ZAKAZNIK
    DEFINE POPUP pop2field PROMPT FIELD;
    ALLTRIM(ZAKAZNIK.FIRMA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
    SET ORDER TO IN_ZAKAZNI
    ELSE
    WAIT WINDOW 'Vkládání nového zákazníka bylo přerušeno ...' NOWAIT
    prom_cis = 00000000
    ENDIF
    RELEASE WINDOW NovyZakaznik
    SELECT PARTNER
    IF prom_cis = 0
    ELSE
    STORE prom_cis TO POLE(2)
    *** Do okna nového partnera se zobrazí informace o firmě ***
    SELECT ZAKAZNIK
    SET ORDER TO IN_ZAKAZNI
    SEEK prom_cis
    IF FOUND()
    @ 13,0 CLEAR TO 15,WCOLS()
    @ 13,3 SAY 'Firma: '
    @ 14,3 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.FIRMA ) COLOR SCHEME 15
    @ 13,24 SAY 'Adresa: '
    @ 14,24 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.ULICE ) COLOR SCHEME 15
    @ 15,17 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.PSC ) COLOR SCHEME 15
    @ 15,24 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.MESTO ) COLOR SCHEME 15
    ENDIF
    SELECT PARTNER
    ELSE
    ENDIF
    RETURN .T.

*** Funkce která na základě výběru podniku přiřadí IN firmy k partnerovi ***
FUNCTION prir_f_p
RELEASE WINDOW zakaznik
SELECT ZAKAZNIK
SET ORDER TO FIRMA
prom_cis=IN_ZAKAZNI
SELECT PARTNER
STORE prom_cis TO POLE(2)
*** Do okna nového partnera se zobrazí informace o firmě ***
SELECT ZAKAZNIK
SET ORDER TO IN_ZAKAZNI
SEEK prom_cis
IF FOUND()
@ 13,0 CLEAR TO 15,WCOLS()
@ 13,3 SAY 'Firma: '
@ 14,3 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.FIRMA ) COLOR SCHEME 15

```

&& Umtýl klíč - číslo věty v DB

&& ...GET POLE2(expn) čte položky do mého pole

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

&& Pam. blok vloží do databáze

&& Zpřístupní položek menu opravy u zákazníka

&& Tisky

&& Obrazovka - seznam firem

&& Tiskárna - seznam firem

&& Přechází jeho IN do prom_cis

&& Aktualizace POPUP firem

&& Nastaví zpět Master index

&& Bylo stisknuto Esc nebo Zrušit

&& Odstraní okno novéhozákazníka

&& Vloží IN firmy k partnerovi (Stále v POLE(2) poli)

&& Nastaví ukazovatel na partnera s daným IN

&& Nastavení opět na partnery

&& Musíme znát okno zakázky firem, zákazníci

&& Přechází jeho IN do prom_cis

&& Vloží IN firmy k partnerovi (Stále v POLE(2) poli)

&& Nastaví ukazovatel na partnera s daným IN


```

@ 13,24 SAY 'Adresa: '
@ 14,24 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.ULICE ) COLOR SCHEME 15
@ 15,17 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.PSC ) COLOR SCHEME 15
@ 15,24 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.MESTO ) COLOR SCHEME 15
ENDIF
SELECT PARTNER
RETURN .T.

&& Nastavení opět na partnery

*****
***** Procedura pro vkládání práce na zakázkách *****
*****

PROCEDURE PRAC_ZAK
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)

&& Znepřístupnění menu
&& Nastavení defa pro data

*** Vytvoření cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírá ***
SELECT zakazky.in_zakazka, zakazky.nazev1, zakaznik.firma, partner.prijmeni, partner.jmeno FROM zakazky, zakaznik, partner,
WHERE zakazky.in_partner = partner.in_partner .AND. partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni;
INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA

&& Nastav ZAKAZKY
DEFINE POPUP popzakazka PROMPT FIELD ALLTRIM(ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
**** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ****
SELECT dbpomocna
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

&& Vytvoření Master Index
&& Propojení Zakazka - dbpomocna

SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna
*** Zobrazení listu s názvy zakazek ***
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
GO TOP
&& Definice okna zakazek
&& Seřadí dle abc a jde na začátek

DEFINE WINDOW zakazka FROM 2, INT( (SCOLS()-42)/2 ) TO SROWS()-3, INT( (SCOLS()-42)/2 )+41 ;
FOOTER Majitel SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW zakazka
@ 0,11 SAY 'Určete zakázku do' COLOR SCHEME 15
@ 1,8 SAY 'níž chcete vkládat práci' COLOR SCHEME 15

&& Výběr položky ...GET listu
@ 5,10 GET pzakazka POPUP popzakazka FUNCTION '&T' DEFAULT ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA SIZE 12,20;
VALID MaterialZakazka() WHEN ZakazkaZobrazeni() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zakázku ...' COLOR GR+/G

mchoice = 0
@ 18,INT( (WCOLS()/2)-4 ) GET mchoice PICTURE '@*H\?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'zakazka' )
RELEASE WINDOW zakazka
&& Existuje-li okno zakaznik
&& Smaže okno material_zakazka ( list )
ELSE
ENDIF
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
&& A vrátí se
&& Nastavení defa pro programy
IF JeHeslo
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
&& Zpřístupnění menu
ELSE
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
&& Zpřístupní je některé
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro zobrazení udajů do vyberoveho okna ***
FUNCTION ZakazkaZobrazeni
@ 2,1 SAY 'Zakázka:'
@ 2,10 SAY dbpomocna.nazev1 COLOR SCHEME 14

```

```

@ 3,1 SAY 'Firma:'
@ 3,10 SAY dbpomocna.firma COLOR SCHEME 14
@ 4,1 SAY 'Partner:'
@ 4,10 CLEAR TO 5,WCOLS()
@ 4,10 SAY ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno);
SIZE 1,30 COLOR SCHEME 14
RETURN .T.

*** Funkce pro opravu výše vybrané zakázky ***
FUNCTION MaterialZakazka
RELEASE WINDOW zakazka
DEFINE WINDOW PraceNaZakazce FROM 2, INT( (SCOLS()-62)/2 ) TO SROWS()-3, INT( (SCOLS()-62)/2 )+61 ;
    FOOTER Majitel TITLE 'Práce na zakázce' SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW PraceNaZakazce
USE PR_ZAKAZ IN 2 ALIAS PR_ZAKAZ
USE UKONY IN 3 ALIAS UKONY
USE ARBEITER IN 4 ALIAS ARBEITER
SELECT UKONY
SET ORDER TO OBLAST
GO TOP

promukon=ALLTRIM(UKONY.OBLAST)+' '+ALLTRIM(UKONY.NAZEVI)
DIMENSION array_ukony(RECCOUNT())
FOR pocet = 1 TO (RECCOUNT())
    array_ukony(pocet) = ALLTRIM(UKONY.OBLAST)+' '+ALLTRIM(UKONY.NAZEVI)
SKIP
ENDFOR
SELECT ARBEITER
SET ORDER TO PRIJMENI
GO TOP
DIMENSION array_arbeiters(RECCOUNT())
FOR pocet = 1 TO (RECCOUNT())
    array_arbeiters(pocet) = ALLTRIM(ARBEITER.PRIJMENI)+' '+ALLTRIM(ARBEITER.JMENO)
SKIP
ENDFOR
inpracovnik=0
SELECT UKONY
SET ORDER TO OBLAST
SEEK promukon
IF FOUND()
    inukon=UKONY.IN_UKON
    u_cena = UKONY.TARIF
ELSE
    WAIT WINDOW 'Chyba při hledání prac. úkonu ...' NOWAIT
ENDIF
prompracovnik=' '
DO WHILE .T.
    dale=VlastniPrace()
    IF 'dale'
        EXIT
    ELSE
        ENDIF
ENDDO
RELEASE WINDOW PraceNaZakazce

*** Funkce Vlastního vkládání práce na zakázce - voláno z nekonečné smyčky ***
FUNCTION VlastniPrace
*** Vlastní čtení dat ***
SELECT PR_ZAKAZ
SCATTER MEMVAR MEMO BLANK
m.IN_ZAKAZKA = DBPOMOCNA.IN_ZAKAZKA
m.DAT_PRACE = DATE()
m.IN_UKON = inukon
m.IN_PRACOVN = inpracovnik
ukony_cena = u_cena

@ 1,3 SAY 'Práce pro zakázku číslo:' COLOR SCHEME 15
@ 1,28 SAY m.IN_ZAKAZKA COLOR SCHEME 14
@ 2,3 SAY 'Název zakázky:' COLOR SCHEME 15
@ 2,28 SAY DBPOMOCNA.NAZEVI COLOR SCHEME 14
@ 3,3 SAY 'Zákazník:' COLOR SCHEME 15
@ 3,28 SAY DBPOMOCNA.FIRMA COLOR SCHEME 14
@ 4,3 SAY 'Obchodní partner:' COLOR SCHEME 15
@ 4,28 SAY ALLTRIM(DBPOMOCNA.PRIJMENI)+' '+ALLTRIM(DBPOMOCNA.JMENO) SIZE 1,30 COLOR SCHEME 14

@ 6,3 SAY 'Datum práce:'
ON READERROR WAIT WINDOW 'Špatně zadán datum ...' NOWAIT

```



```

@ 7,4 GET m.DAT_PRICE MESSAGE 'Zadejte datum kdy byla operace prováděna ...'
@ 6,28 SAY 'Pracovník:'
@ 7,28 GET p.pracovník FUNCTION '^' N' FROM array_arbeitera VALID Pracovník().AND. Test( m.CAS_PRICE, m.IN_PRACOVN );
    DEFAULT prompracovník SIZE 1,30 MESSAGE 'Zvolte pracovníka, který operaci vykonával ...'
@ 10,28 SAY 'Pracovní úkon:'
@ 11,28 GET p.ukon FUNCTION '^' N' FROM array_ukony VALID Ukony() DEFAULT promukon SIZE 1,30;
    MESSAGE 'Zvolte pracovní úkon, který byl použit na operaci ...'
@ 9,3 SAY 'Celková doba práce:'
@ 10,12 SAY 'v hod.'
ON READERROR WAIT WINDOW 'Špatně zadáný čas ...' NOWAIT
@ 10,6 GET m.CAS_PRICE PICTURE '99.99' RANGE 0.01,24 VALID Test( m.CAS_PRICE, m.IN_PRACOVN );
    MESSAGE 'Zadejte čas práce v hodinách ( 1.5 = 1hod 30min ) ...'
@ 13,3 SAY 'Poznámka k práci:'
ON READERROR WAIT WINDOW 'Špatně zadáné datum ...' NOWAIT
@ 14,10 EDIT m.POPIS SIZE 3,40 SCROLL MESSAGE 'Zadejte poznámku k této práci je-li to třeba ...' COLOR N/W

```

mchoice1=1

```

@ 18,7 GET mchoice1 PICTURE '@*H \\\Další;\\Konec;\\Zrušit' SIZE 1,9,10
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice1 != 3

```

```

    SELECT PR_ZAKAZ
    m.CENA = ukony_cena * m.CAS_PRICE
    INSERT INTO PR_ZAKAZ FROM MEMVAR
    JePrNaZak = .T.
    SET SKIP OF BAR 5 OF zakazky .F.
    SET SKIP OF BAR 1 OF obraz2 .F.
    SET SKIP OF BAR 1 OF tiska2 .F.
    SET SKIP OF BAR 14 OF zakazky .F.
    WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT
    DO CASE

```

```

        CASE mchoice1=1
            RETURN .T.
        CASE mchoice1=2
            RETURN .F.
        OTHERWISE

```

ENDCASE

```

ELSE
    WAIT WINDOW 'Vkládání práce do zakázky bylo přerušeno ...' NOWAIT
    RETURN .F.

```

ENDIF

*** Fce pracovník pro dopočet IN_PRACOVN k práci na zakázce ***

```

FUNCTION Pracovník
SELECT ARBEITER
SET ORDER TO PRJMENU
SEEK p.pracovník
IF FOUND()

```

```

    m.IN_PRACOVN = ARBEITER.IN_PRACOVN
    inpracovník = ARBEITER.IN_PRACOVN
    prompracovník = p.pracovník

```

```

ELSE
    WAIT WINDOW 'Chyba při hledání pracovníka ...'

```

ENDIF

RETURN .T.

*** Fce ukony pro dopočet IN_UKON k práci na zakázce ***

```

FUNCTION Ukony
SELECT UKONY
SET ORDER TO OBLAST
SEEK p.ukon
IF FOUND()

```

```

    m.IN_UKON = UKONY.IN_UKON
    ukony_cena = UKONY.TARIF

```

ELSE

```

    WAIT WINDOW 'Chyba při hledání úkonu ...'

```

ENDIF

RETURN .T.

*** Zpřístupnění tlačítek Další a Konec není-li zadán Pracov. a Doba práce ***

*** ostatní jsou totiž již nastaveny na nějakou default hodnotu ***

```

FUNCTION Test
PARAMETERS pomocna,pomocna1
IF EMPTY( pomocna ) .OR. EMPTY( pomocna1 )
    SHOW GET mchoice1,1 DISABLE
    SHOW GET mchoice1,2 DISABLE
ELSE

```

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

&& Spočte cenu do m.CENA
 && Uloží paměťový blok do databáze
 && Pam prom, že je zadána práce na .T.
 && Zpřístupnění opr.práce na zak
 && Zpřístupní pracovníkosti pracovníka
 && Zpřístupní pracovníkosti pracovníka
 && Zpřístupnění tisků

&& Bylo-li stisknuto Další-vrátí .T.
 && => Fce se zavolá znovu
 && Bylo-li stisknuto Konec-vrátí .F.
 && => Fce se již nezavolá

&& A vrátíme se

&& Vyhledá pracovníka z popupu

&& Přečte jeho IN
 && Uloží jeho číslo pro příště protože zůstane nastaven jakou default
 && Uloží ho do default pro popup

&& Hledá zvolený úkon z pupupu

&& Přečte jeho číslo
 && Uloží jeho TARIF do prom

&& V případě že je jedna z prom prázdná

```

SHOW GET mchoice1,1 ENABLE
SHOW GET mchoice1,2 ENABLE
ENDIF
RETURN .T.

*****
***** Procedura pro opravu práce na zakázkách *****
*****

PROCEDURE OPPR_ZAK
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)

*** Vytvoření cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírám ***
SELECT zakazky.in_zakazka, zakazky.nazev1, zakaznik.firma, partner.prijmeni, partner.jmeno FROM zakazky, zakaznik, partner;
WHERE zakazky.in_partner = partner.in_partner AND partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni;
INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA

SELECT ZAKAZKY
DEFINE POPUP popzakazka PROMPT FIELD ALLTRIM(ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
*** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ***
SELECT dbpomocna
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna
*** Zobrazení listu s názvy zakázek ***
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
GO TOP
DEFINE WINDOW zakazka FROM 2, INT( (SCOLS()-42)/2 ) TO SROWS()-3, INT( (SCOLS()-42)/2 )+41 ;
FOOTER Majitel SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW zakazka
@ 0,11 SAY 'Uřčete zakázku pro' COLOR SCHEME 15
@ 1,8 SAY 'níž chcete opravit práci' COLOR SCHEME 15

@ 5,10 GET pzakazka POPUP popzakazka FUNCTION '&T' DEFAULT ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA SIZE 12,20 ;
VALID MaterialZakazka() WHEN ZakazkaZobrazeni() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zakázku ...' COLOR GR+/G

mchoice = 0
@ 18,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H ?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'zakazka' )
RELEASE WINDOW zakazka
ELSE
ENDIF
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro zobrazení udaju do vyberoveho okna ***
FUNCTION ZakazkaZobrazeni
@ 2,1 SAY 'Zakázka:'
@ 2,10 SAY dbpomocna.nazev1 COLOR SCHEME 14
@ 3,1 SAY 'Firma:'
@ 3,10 SAY dbpomocna.firma COLOR SCHEME 14
@ 4,1 SAY 'Partner:'

```

&& Zaktivuje first button

&& Znepřístupnění menu

&& Nastavení defa pro data

&& Nastav ZAKAZKY

&& Vytvoření Master Index

&& Propojení Zakazka - dbpomocna

&& Definice okna zakazek

&& Seřadím dle abc a jdu na začátek

&& Výběr položky ...GET listu

&& Existuje-li okno zakaznik
&& Smaže okno material_zakazka (list)

&& A vrátí se
&& Nastavení defa pro programy

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

@ 4,10 CLEAR TO 5,WCOLS()

@ 4,10 SAY ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno) SIZE 1,30 COLOR SCHEME 14
RETURN .T.

*** Funkce pro opravu u výše vybrané zakázky ***

FUNCTION MaterialZakazka

RELEASE WINDOW zakazka

@ WROWS()-1,0 CLEAR TO WROWS(),WCOLS()

&& Natvrdo smaže Message

p_inzakazka = ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA

&& Nastavení pam prom

p_nazev = DBPOMOCNA.NAZEVI

p_firma = DBPOMOCNA.FIRMA

p_partner = ALLTRIM(DBPOMOCNA.PRJUMENI)+' '+ALLTRIM(DBPOMOCNA.JMENO)

SET RELATION OFF INTO dbpomocna

&& Zrušíme relaci (není již potřeba)

CLOSE DATABASES

&& Uzavřu databáze - bylo by jich otevřeno mnoho - pomalé

&& Pracovníci kteří pracovali na vybrané zakázce do dbpomocna

SELECT DISTINCT arbeiter.prijmeni,arbeiter.jmeno,arbeiter.in_pracovn FROM arbeiter, pr_zakaz ;

WHERE pr_zakaz.in_zakazka=p_inzakazka .AND. pr_zakaz.in_pracovn=arbeiter.in_pracovn ;

INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY arbeiter.prijmeni

SELECT dbpomocna

IF RECCOUNT() = 0

WAIT WINDOW 'Na zakázce '+ALLTRIM(p_inzakazka)+' ještě nebyla provedena žádná práce ...' NOWAIT

RETURN .T.

ELSE

ENDIF

DEFINE POPUP poppracovnik PROMPT FIELD ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno);

SCROLL MARGIN MARK CHR(16)

DEFINE WINDOW pracovnik FROM 2, INT((SCOLS()-42)/2) TO SROWS()-3, INT((SCOLS()-42)/2)+41 ;

FOOTER Majitel SHADOW COLOR SCHEME 16

ACTIVATE WINDOW pracovnik

@ 0,11 SAY 'Určete pracovníka' COLOR SCHEME 15

@ 1,10 SAY 'který práci prováděl' COLOR SCHEME 15

@ 2,1 SAY 'Zakázka:'

@ 2,10 SAY p_inzakazka COLOR SCHEME 14

@ 3,1 SAY 'Název:'

@ 3,10 SAY p_nazev COLOR SCHEME 14

@ 4,1 SAY 'Firma:'

@ 4,10 SAY p_firma COLOR SCHEME 14

@ 5,1 SAY 'Partner:'

@ 5,10 CLEAR TO 5,WCOLS()

@ 5,10 SAY p_partner SIZE 1,30 COLOR SCHEME 14

GO TOP

&& Výběr položky ...GET listu - pracovníka , který na zakázce pracoval

@ 6,2 GET parbeiter POPUP poppracovnik FUNCTION '&' DEFAULT ALLTRIM(PRJUMENI)+' '+ALLTRIM(JMENO) SIZE 12,36 ;

MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte pracovníka ...' COLOR GR+/G

mchoice6 = 0

@ 18,INT((WCOLS()/2) -4) GET mchoice6 PICTURE '@*H ?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

RELEASE WINDOW pracovnik

IF LASTKEY() = 27 .OR. mchoice6 = 1

&& Bylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

RETURN .T.

ELSE

ENDIF

SELECT ARBEITER

SET ORDER TO IN_PRACOVN

SEEK dbpomocna.in_pracovn

&& Nastaví ukazovátka na zvoleného pracovníka

p_in_pracovnik = arbeiter.in_pracovn

p_pracovnik = ALLTRIM(ARBEITER.PRJUMENI)+' '+ALLTRIM(ARBEITER.JMENO)

USE UKONY IN 3 ALIAS UKONY

&& Nastaví filter na pouze zvoleného pracovníka

SELECT PR_ZAKAZ

SET FILTER TO IN_ZAKAZKA=p_inzakazka .AND. IN_PRACOVN=p_in_pracovnik

&& Do popupu vložíím datumy, kdy prac. pracoval

DEFINE POPUP popfiltruvany PROMPT FIELD pr_zakaz.dat_prace SCROLL MARGIN MARK CHR(16)

SELECT UKONY

SET ORDER TO IN_UKON

SELECT PR_ZAKAZ

SET ORDER TO IN_UKON

&& Nastavím relaci mezi Pr_zakaz a Ukony pro zobrazování pracovního úkonu při pohybu po datumech v popupu

SET RELATION TO IN_UKON INTO UKONY

DEFINE WINDOW datumy FROM 2, INT((SCOLS()-42)/2) TO SROWS()-3, INT((SCOLS()-42)/2)+41 ;

FOOTER Majitel SHADOW COLOR SCHEME 16

ACTIVATE WINDOW datumy

SET ORDER TO DAT_PRACE

&& Seřadí podle datumů

GO TOP

@ 0,11 SAY 'Určete datum, kdy' COLOR SCHEME 15

@ 1,8 SAY 'pracovník práci prováděl' COLOR SCHEME 15

@ 2,1 SAY 'Zakázka:'


```

@ 2,10 SAY p_inzakazka COLOR SCHEME 14
@ 3,4 SAY 'Ukon:' *pdatum=
@ 4,10 GET pdatum POPUP popfiltrovany FUNCTION '&T' DEFAULT DT0C(PR_ZAKAZDAT_PRACE) SIZE 13,20 ;
    WHEN DatumZobrazeni() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte datum ...' COLOR GR+/G

mchoice6 = 0
@ 18,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice6 PICTURE '@*H \Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
RELEASE WINDOW datumy
IF LASTKEY() = 27 .OR. mchoice6 = 1
    RETURN .T.
ELSE
ENDIF
p_ukon_pracovni=ALLTRIM(UKONY.OBLAST)+ ' '+ALLTRIM(UKONY.NAZEV)
p_in_ukon=UKONY.IN_UKON
ukony_cena = UKONY.TARIF
SET ORDER TO IN_UKON
SET RELATION OFF INTO UKONY
DEFINE WINDOW PraceNaZakazce FROM 2, INT( (SCOLS()-62)/2 ) TO SROWS()-3, INT( (SCOLS()-62)/2 )+61 ;
    FOOTER Majitel TITLE 'Práce na zakázce'SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW PraceNaZakazce
SELECT UKONY
SET ORDER TO OBLAST

DIMENSION array_ukony(RECCOUNT())
FOR pocet = 1 TO (RECCOUNT())
    array_ukony(pocet) = ALLTRIM(UKONY.OBLAST)+ ' '+ALLTRIM(UKONY.NAZEV)
    SKIP
ENDFOR
SELECT ARBEITER
SET ORDER TO PRUMENI
GO TOP
DIMENSION array_arbeiters(RECCOUNT())
FOR pocet = 1 TO (RECCOUNT())
    array_arbeiters(pocet) = ALLTRIM(ARBEITER.PRUMENI)+ ' '+ALLTRIM(ARBEITER.JMENO)
    SKIP
ENDFOR
*** Vlastní čtení dat ***
SELECT PR_ZAKAZ
SCATTER MEMVAR MEMO

@ 1,3 SAY 'Práce pro zakázku číslo:' COLOR SCHEME 15
@ 1,28 SAY m.IN_ZAKAZKA COLOR SCHEME 14
@ 2,3 SAY 'Název zakázky:' COLOR SCHEME 15
@ 2,28 SAY p_nazev COLOR SCHEME 14
@ 3,3 SAY 'Zákazník:' COLOR SCHEME 15
@ 3,28 SAY p_firma COLOR SCHEME 14
@ 4,3 SAY 'Obchodní partner:' COLOR SCHEME 15
@ 4,28 SAY p_partner SIZE 1,30 COLOR SCHEME 14

@ 6,3 SAY 'Datum práce:'
ON READERROR WAIT WINDOW 'Špatně zadané datum ...' NOWAIT
@ 7,4 GET m.DAT_PRACE MESSAGE 'Opravte datum kdy byla operace prováděna ...'
@ 6,28 SAY 'Pracovník:'
@ 7,28 GET ppracovnik FUNCTION '^ N' FROM array_arbeiters VALID Pracovnik() AND. Test( m.CAS_PRACE, m.IN_PRACOVN );
    DEFAULT p_pracovnik SIZE 1,30 MESSAGE 'Opravte pracovníka, který operaci vykonával ...'
@ 10,28 SAY 'Pracovní úkon:'
@ 11,28 GET pukon FUNCTION '^ N' FROM array_ukony VALID Ukony() DEFAULT p_ukon_pracovni SIZE 1,30;
    MESSAGE 'Opravte pracovní úkon, který byl použit na operaci ...'
@ 9,3 SAY 'Celková doba práce:'
@ 10,12 SAY 'v hod.'
ON READERROR WAIT WINDOW 'Špatně zadaný čas ...' NOWAIT
@ 10,6 GET m.CAS_PRACE PICTURE '99.99' RANGE 0.01,24 VALID Test( m.CAS_PRACE, m.IN_PRACOVN );
    MESSAGE 'Opravte čas práce v hodinách ( 1.5 = 1hod 30min ) ...'
@ 13,3 SAY 'Poznámka k práci:'
ON READERROR WAIT WINDOW 'Špatně zadané datum ...' NOWAIT
@ 14,10 EDIT m.POPIS SIZE 3,40 SCROLL MESSAGE 'Opravte poznámku k této práci je-li to třeba ...' COLOR N/W

mchoice1=1
@ 18,13 GET mchoice1 PICTURE '@*H \OK;\Zrušit' SIZE 1,8,18

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice1 != 3
    SELECT PR_ZAKAZ
    m.CENA = ukony_cena * m.CAS_PRACE

```

&& Bylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

&& Přečtu potřebné údaje

&& Zruším relaci, je zbytečná

&& Nastavím oblast úkony a do array...

&& Vložím oblast a název GO TOP

&& Na začátek v indexu

&& Promáknou se nastaví na lukan v array...

&& Vytvoření pole úkonů

&& Pro pozdější ...GET popup

&& Nastavím oblast na Arbeiter a do array...

&& Vložím příjmení a jméno

&& Na začátek v indexu

&& Vytvoření pole PRACOVNIKU

&& Pro pozdější ...GET popup

&& Struktura věty do pam

&& hlavička

&& Čtení dat

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

&& spočte cenu do m.CENA


```

GATHER MEMVAR MEMO
JePrNaZak = .T.
WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT

ELSE
    WAIT WINDOW 'Oprava práce v zakázce byla přerušena ...' NOWAIT
ENDIF
RELEASE WINDOW PraceNaZakazce
RETURN .T.                                && smaže okno a vrátí se

*** Fce pracovník pro dopočet IN_PRACOVN k práci na zakázce ***
FUNCTION Pracovnik
SELECT ARBEITER
SET ORDER TO PRUMENI
SEEK ppracovnik
IF FOUND()
    m.IN_PRACOVN = ARBEITER.IN_PRACOVN
ELSE
    WAIT WINDOW 'Chyba při hledání pracovníka ...'
ENDIF
RETURN .T.                                && Vyhledá pracovníka vybraného z popupu
                                           && Přečte jeho IN

*** Fce ukony pro dopočet IN_UKON k práci na zakázce ***
FUNCTION Ukony
SELECT UKONY
SET ORDER TO OBLAST
SEEK pukon
IF FOUND()
    m.IN_UKON = UKONY.IN_UKON
    ukony_cena = UKONY.TARIF
ELSE
    WAIT WINDOW 'Chyba při hledání úkonu ...'
ENDIF
RETURN .T.                                && Hledá zvolený úkon z popupu
                                           && Přečte jeho číslo
                                           && uloží jeho TARIF do prom

*** Zpřístupnění tlačítka Konec není li zadán Pracov. a Doba práce ***
*** ostatní jsou totiž již nastaveny na nějakou default hodnotu ***
FUNCTION Test
PARAMETERS pomocna,pomocna1
IF EMPTY( pomocna ) .OR. EMPTY( pomocna1 )
    SHOW GET mchoice1,1 DISABLE
ELSE
    SHOW GET mchoice1,1 ENABLE && Zaktivuje the first button
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce ukazující, který pracovník úkon byl prováděn při volbě data - pohyb po listu s daty kdy pracovník pracoval***
FUNCTION DatumZobrazeni
@ 3,10 CLEAR TO 4,WCOLS()
@ 3,10 SAY ALLTRIM(UKONY.OBLAST)+' '+ALLTRIM(UKONY.NAZEV) SIZE 1,30 COLOR SCHEME 14
RETURN .T.

*****
***** Procedura pro vložení materiálu do zakázky *****
*****

PROCEDURE MATE_ZAK
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)
*****
***** Vytvoření cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírám ***
SELECT zakazky.in_zakazka, zakazky.nazev1, zakaznik.firma, partner.prijmeni, partner.jmeno FROM zakazky, zakaznik, partner ;
    WHERE zakazky.in_partner = partner.in_partner .AND. partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni;
    INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY ZAKAZKY.IN_zakazka
USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY
USE SKLAD IN 2 ALIAS SKLAD
USE MATERIAL IN 3 ALIAS MATERIAL
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN ZAKAZKA
DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ALLTRIM(ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
**** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ****

```

&& Vytvoření Master Index

&& Propojeni Zakazka - dbpomocna

Definice materiálu do zakázky

&& Seřadím dle abc a jdu na začátek

&& Výběr položky ...GET listu

A WHEN Zobrazeni();
... ' COLOR GR+/G

&& Existuje-li okno materiál do zakázky
&& Smaže okno materiál zakázka (list)

- && a vrátí se
- && Nastavení defa pro programy

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

&& Nastaví ZAKAZKY
&& Do pam. prom. uloží číslo zakázky
&& Zruší relaci

&& Nastavi SKLAD

• Vybere do paměti všechny materiály a seřadí je dle abecedy.

Definice okna materiálu

&& Výběr položky ...GET listu

OR GR+/G


```

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'material' )
    RELEASE WINDOW material
ELSE
    ENDIF
ENDIF

*** Akce po výběru materiálu - určení množství a dopočet ceny ***
FUNCTION Dopocet
*** Nalezení materiálu ve skladě a uložení jeho in do pam. prom ***
SELECT SKLAD
SET ORDER TO NAZEV
SEEK pmaterial
IF FOUND()
    p_in_material = SKLAD.IN_MATER
    p_jednotka = SKLAD.JEDNOTKA
    p_baleni = SKLAD.BALENI
    p_cena_jednotku = SKLAD.CENA_JEDN
    p_mat_nazev = SKLAD.NAZEV
ELSE
    WAIT WINDOW 'Došlo k chybě, zkuste znovu ...'
    RETURN .T.
ENDIF

*** Vložení množství materiálu a následné potvrzení správnosti údajů ***
DEFINE WINDOW dialog FROM 3, INT( (WCOLS()-36)/2 ) TO WROWS()-2, INT( (WCOLS()-36)/2 )+35 ;
    IN WINDOW material SHADOW COLOR SCHEME 17
ACTIVATE WINDOW dialog
vloz_dat = DATE()
@ 0,2 SAY 'Zadejte počet balení materiálu'
@ 1,3 SAY 'které chcete dát do zakázky'
@ 3,1 SAY 'Datum vložení: ' COLOR GR+/B
@ 3,16 GET vloz_dat MESSAGE 'Zadejte datum vložení materiálu do zakázky ...'
@ 5,1 SAY 'Materiál' COLOR GR+/B
@ 6,WCOLS()/2-LEN( ALLTRIM(p_mat_nazev))/2 SAY ALLTRIM(p_mat_nazev) COLOR W+/B
@ 7,1 SAY 'Balení' COLOR GR+/B
@ 8,7 SAY p_baleni
@ 8,22 SAY p_jednotka pocet_baleni = 0
@ 9,1 SAY 'Počet balení' COLOR GR+/B
@ 10,14 GET pocet_baleni PICTURE '9999.99' VALID Test(pocet_baleni) ;
    MESSAGE 'Zadejte množství, které chcete vložit do zakázky ...'

STORE 1 TO mchoice2
@ 12,4 GET mchoice2 PICTURE '@*H \WOK;?Zrušit' SIZE 1,8,10 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice2 != 2
    CUROBJ:=1
    KEYBOARD CHR(255) PLAIN
    = INKEY(0) ELSE
    RELEASE WINDOW dialog
    WAIT WINDOW 'Vkládání množství bylo přerušeno ...' NOWAIT
    RETURN .T.
ENDIF

RELEASE WINDOW dialog
DEFINE WINDOW Okno FROM 2,INT( (SCOL()-40)/2 ) TO SROW()-3, INT( (SCOL()-40)/2 )+39;
    SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW Okno
SELECT MATERIAL
SCATTER MEMVAR BLANK
STORE p_in_zakazka TO m.IN_ZAKAZKA
STORE p_in_material TO m.IN_MATER
STORE pocet_baleni TO m.MNOZSTVI
STORE (p_cena_jednotku*pocet_baleni*p_baleni) TO m.CENA
STORE vloz_dat TO m.DATUM

@ 0,8 SAY 'Opravdu chcete vložit' COLOR SCHEME 15
@ 1,10 SAY 'tento materiál do' COLOR SCHEME 15
@ 2,9 SAY 'zakázky s označením' COLOR SCHEME 15

@ 3,WCOLS()/2-LEN(ALLTRIM(p_in_zakazka))/2 SAY p_in_zakazka
@ 5,2 SAY 'Název: ' COLOR SCHEME 15
@ 6,WCOLS()-LEN(ALLTRIM(p_mat_nazev))-2 SAY ALLTRIM(p_mat_nazev) COLOR SCHEME 14
@ 7,2 SAY 'Počet balení: ' COLOR SCHEME 15
@ 8,WCOLS()-LEN(STR(m.MNOZSTVI))-10 SAY m.MNOZSTVI COLOR SCHEME 14
@ 9,2 SAY 'Balení:' COLOR SCHEME 15
@ 10,WCOLS()-20 SAY p_baleni COLOR SCHEME 14
@ 10,WCOLS()-5 SAY p_jednotka COLOR SCHEME 14
@ 11,2 SAY 'Jednotková cena:' COLOR SCHEME 15

```

&& Smaže okno material (list)

&& Nastaví SKLAD
&& Setřídí dle NAZEV
&& Hledá pro materiál z listu

&& uloží číslo materiálu
&& uloží jednotku
&& uloží balení materiálu
&& uloží cenu za jednotku
&& uloží název materiálu

&& Pomocná proměnná

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
&& Aby se kurzor zobrazil v listu materiálů
&& Do bufferu klávesnice pošlu neškodný
&& Znak a zase ho hned smažu

&& Definice okna Okno pro potvrzení

&& Nastaví MATERIAL
&& Sejme strukturu DB do pam.
&& In_zakazka do m.IN_ZAKAZKA
&& In_material do m.IN_MATER
&& Pocet_baleni do m.MNOZSTVI
&& Dopocet do m.CENA
&& Do prom vloží dnešní datum
&& Hlavička

&& Zobrazím inf. o materiálu

```
@ 12,WCOLS()-20 SAY p_cena_jednotku PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 13,2 SAY 'Cena celkem:' COLOR SCHEME 15
@ 14,WCOLS()-LEN(STR(m.CENA))-16 SAY ROUND(m.CENA,2) PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
```

```
STORE 1 TO mchoice2
```

```
@ 17,4 GET mchoice2 PICTURE '@*H \OK; \?Zrušit' SIZE 1,8,14 MESSAGE ''
```

```
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
```

```
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice2 != 2
```

```
INSERT INTO MATERIAL FROM MEMVAR
```

```
SET SKIP OF BAR 8 OF zakazky .F.
```

```
WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT
```

```
&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
```

```
&& Paměťový blok uloži na disk
```

```
&& Zpřístupnění menu oprav.mat. na zakázce
```

```
ELSE
```

```
WAIT WINDOW 'Potvrzení vložení materiálu do zakázky bylo přerušeno ...' NOWAIT
```

```
ENDIF
```

```
RELEASE WINDOW Okno
```

```
RETURN .T.
```

```
*** Test na OK u vkládání množství ***
```

```
FUNCTION Test
```

```
PARAMETERS pomocna
```

```
IF EMPTY( pomocna )
```

```
SHOW GET mchoice2,1 DISABLE
```

```
ELSE
```

```
SHOW GET mchoice2,1 ENABLE
```

```
&& Zaktivuje first button
```

```
ENDIF
```

```
RETURN .T.
```

```
***** ----- *****
```

```
***** Procedura pro OPRAVU materiálu do zakázky *****
```

```
***** ----- *****
```

```
PROCEDURE OPRM_ZAK
```

```
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
```

```
&& Znepřístupnění menu
```

```
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
```

```
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
```

```
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
```

```
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
```

```
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
```

```
SET DEFA TO (data_dir)
```

```
&& Nastavení defa pro data
```

```
***** ----- *****
```

```
*** Vytvoření cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírám ***
```

```
SELECT zakazky.in_zakazka, zakazky.nazev1, zakaznik.firma, partner.prijmeni, partner.jmeno FROM zakazky, zakaznik, partner;
```

```
WHERE zakazky.in_partner = partner.in_partner .AND. partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni;
```

```
INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA
```

```
USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY
```

```
&& V 1 otevři ZAKAZKY
```

```
USE SKLAD IN 2 ALIAS SKLAD
```

```
&& V 2 otevři SKLAD
```

```
USE MATERIAL IN 3 ALIAS MATERIAL
```

```
&& V 3 otevři MATERIAL
```

```
SELECT ZAKAZKY
```

```
&& Nastav ZAKAZKY
```

```
&& Vybere do POPUP všechny zakázky
```

```
DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
```

```
*** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ***
```

```
SELECT dbpomocna
```

```
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
```

```
&& Vytvoření Master Index
```

```
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
```

```
SELECT ZAKAZKY
```

```
&& Seřadí zakázky dle abc
```

```
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
```

```
&& propojení Zakazka - dbpomocna
```

```
SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna
```

```
*** Zobrazení listu s názvy ZAKAZEK ***
```

```
&& Definice okna zakazek
```

```
DEFINE WINDOW material_zakazka FROM 2, INT( (SCOLS()-42)/2 ) TO SROWS()-3, INT( (SCOLS()-42)/2 )+41;
```

```
SHADOW COLOR SCHEME 16
```

```
ACTIVATE WINDOW material_zakazka
```

```
@ 0,8 SAY 'Uřčete zakázku ve které' COLOR SCHEME 15
```

```
@ 1,8 SAY 'chcete opravit materiál' COLOR SCHEME 15
```

```
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
```

```
GO TOP
```

```
&& Výběr položky ...GET listu
```

```
@ 6,10 GET pzakazka POPUP popfield SIZE 11,20 DEFAULT ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA WHEN Zobrazeni();
```

```
VALID MaterialZakazka() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zakázku ...' COLOR GR+G
```

```
mchoice = 0
```

```
@ 18,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''
```

```
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
```

```
IF WEXIST( 'material_zakazka' )
```

```
&& Existuje-li okno materiál_zakazka
```

```
RELEASE WINDOW material_zakazka
```

```
&& Smaže okno material_zakazka ( list )
```



```

ELSE
ENDIF
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro zobrazení údajů do vyberoveho okna ***
FUNCTION Zobrazeni
@ 3,1 SAY 'Zakázka:'
@ 3,10 SAY dbpomocna.nazev1 COLOR SCHEME 14
@ 4,1 SAY 'Firma:'
@ 4,10 SAY dbpomocna.firma COLOR SCHEME 14
@ 5,1 SAY 'Partner:'
@ 5,10 CLEAR TO 5,WCOLS()
@ 5,10 SAY ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno) SIZE 1,30 COLOR SCHEME 14

*** Funkce pro opravení materiálu k vybrané zakázce ***
FUNCTION MaterialZakazka
RELEASE WINDOW material_zakazka
SELECT ZAKAZKY
SET RELATION OFF INTO dbpomocna
SELECT MATERIAL SET FILTER TO in_zakazka = pzakazka
COUNT ALL TO pomocna FOR in_zakazka = pzakazka
IF pomocna > 0
    *** Výběr materiálu pro opravu do zakázky ***
    SELECT SKLAD
    SELECT sklad.nazev FROM sklad, material WHERE sklad.in_mater = material.in_mater;
    .AND. material.in_zakazka = pzakazka .AND. material.mnozstvi # 0;
    INTO ARRAY array_material ORDER BY sklad.nazev
ELSE
    WAIT WINDOW 'K zakázce '+ALLTRIM(pzakazka)+' ještě nebyl vložen žádný materiál ...' NOWAIT
    @ SROW()-1,0 CLEAR TO SROW(),SCOL()
    RETURN .T.

*** Zobrazení listu s názvy materiálů ***
DEFINE WINDOW material FROM 2, INT( (SCOLS()-40)/2 ) TO SROWS()-3, INT( (SCOLS()-40)/2 )+39;
SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW material
@ 0,11 SAY 'Určete materiál' COLOR SCHEME 15
@ 1,9 SAY 'pro opravu v zakázce' COLOR SCHEME 15
@ 2,WCOLS()/2-LEN(ALLTRIM(pzakazka))/2 SAY pzakazka COLOR SCHEME 16
@ 3,2 GET pmaterial FROM array_material FUNCTION '&N' SIZE 14,34 DEFAULT array_material(1);
VALID Dopocet() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte materiál ...' COLOR GR+/G

mchoice1 = 0
@ 18,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice1 PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'material' )
    RELEASE WINDOW material
ELSE
ENDIF

*** Akce po výběru materiálu - určení množství a dopčet ceny ***
FUNCTION Dopocet
*** Nalezení materiálu ve skladě a uložení jeho in do pam. prom ***
SELECT SKLAD
SET ORDER TO NAZEV
SEEK pmaterial
IF FOUND()
    p_in_material = SKLAD.IN_MATER
    p_jednotka = SKLAD.JEDNOTKA
    p_baleni = SKLAD.BALENI

```

&& A vrátí se
&& Nastavení defa pro programy

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

&& Nastaví ZAKAZKY
&& Zruší relaci ZAKAZKY-dbpomocna
&& Nastaví filter-materiál pouze
&& Pro výše vybranou zakázku
&& Spočtu do pomocna zdali je db po FILTER neprázdná

&& není li prázdná (kvůli FILTER)

&& Nastaví SKLAD
&& Vybere do pam pole všechny materiály a seřadí je dle abc

&& Natvrdo smaže Message

&& Definice okna materiálů

&& Výběr položky ...GET listu

&& Smaže okno material (list)

&& Nastaví SKLAD
&& Seřídí dle NAZEV
&& Hledá pro materiál z listu

&& uloží číslo materiálu
&& uloží jednotku
&& uloží balení materiálu

```

p_cena_jednotku = SKLAD.CENA_JEDN          && uloží cenu za jednotku
p_mat_nazev = SKLAD.NAZEV                  && uloží název materiálu

ELSE
    WAIT WINDOW 'Došlo k chybě, zkuste znovu ...'
    RETURN .T.

ENDIF

SELECT MATERIAL
SET ORDER TO IN_MATER                      && Seřadí podle in_mater
SEEK p_in_mater                            && hledá mat. podle vybraného
SCATTER MEMVAR                            && do pam. přesune akt. větu

*** Vložení množství materiálu a následné potvrzení správnosti údajů ***
DEFINE WINDOW dialog FROM 3, INT( (WCOLS()-36)/2 ) TO WROWS()-2, INT( (WCOLS()-36)/2 )+35 ;
    IN WINDOW material SHADOW COLOR SCHEME 12
ACTIVATE WINDOW dialog
pocet_opra = 0                            && Pomocná proměnná
@ 0,2 SAY 'Opravte původní počet balení'
@ 1,1 SAY 'materiálu vloženého do zakázky'
@ 3,1 SAY 'Datum vložení: ' COLOR GR+/R
@ 3,16 GET m.DATUM MESSAGE 'Opravte datum vložení materiálu do zakázky ...'
@ 5,1 SAY 'Materiál' COLOR GR+/R
@ 6,WCOLS()/2-LEN( ALLTRIM(p_mat_nazev))/2 SAY ALLTRIM(p_mat_nazev) COLOR W+/R
@ 7,1 SAY 'Balení' COLOR GR+/R
@ 8,7 SAY p_baleni COLOR W+/R
@ 8,22 SAY p_jednotka COLOR W+/R
@ 9,1 SAY 'Počet balení' COLOR GR+/R
@ 10,14 GET m.MNOZSTVI PICTURE '9999.99' VALID Test(m.MNOZSTVI) ;
    MESSAGE 'Opravte množství, které chcete vložit do zakázky ...'

STORE 1 TO mchoice2
@ 12,4 GET mchoice2 PICTURE '@*H \VOK;\?Zrušit' SIZE 1,8,10 MESSAGE ''
_CUROBJ = 3
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice2 != 2
    _CUROBJ=1
    KEYBOARD CHR(255) PLAIN
    = INKEY(0)
    && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
    && Aby se kurzor zobrazil v listu materiálů
    && Do bufferu klávesnice pošlu neškodný
    && Znak a zase ho hned smažu
ELSE
    RELEASE WINDOW dialog
    WAIT WINDOW 'Oprava množství byla přerušena ...' NOWAIT
    RETURN .T.

ENDIF
RELEASE WINDOW dialog

DEFINE WINDOW Okno FROM 2,INT( (SCOL()-40)/2 ) TO SROW()-3, INT( (SCOL()-40)/2 )+39;
    SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW Okno
*** Nastavíme oblast na materiál ***
SELECT MATERIAL
STORE (p_cena_jednotku*m.mnozstvi*p_baleni) TO m.CENA
@ 0,8 SAY 'Opravdu chcete vložit' COLOR SCHEME 15
@ 1,10 SAY 'tento materiál do' COLOR SCHEME 15
@ 2,9 SAY 'zakázky s označením' COLOR SCHEME 15
    && Definice okna Okno pro potvrzení
    && Nastaví MATERIAL
    && Dopocet do m.CENA
    && Zobrazíme inf. o materiálu

@ 3,WCOLS()/2-LEN(ALLTRIM(pzakazka))/2 SAY pzakazka
@ 5,2 SAY 'Název: '
@ 6,WCOLS()-LEN(ALLTRIM(p_mat_nazev))-2 SAY ALLTRIM(p_mat_nazev) COLOR SCHEME 14
@ 7,2 SAY 'Počet balení: '
@ 8,WCOLS()-LEN(STR(m.MNOZSTVI))-10 SAY m.MNOZSTVI COLOR SCHEME 14
@ 9,2 SAY 'Balení:'
@ 10,WCOLS()-20 SAY p_baleni COLOR SCHEME 14
@ 10,WCOLS()-5 SAY p_jednotka COLOR SCHEME 14
@ 11,2 SAY 'Jednotková cena:'
@ 12,WCOLS()-20 SAY p_cena_jednotku PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 13,2 SAY 'Cena celkem: '
@ 14,WCOLS()-LEN(STR(m.CENA))-16 SAY ROUND(m.CENA,2) PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14

STORE 1 TO mchoice3
@ 17,4 GET mchoice3 PICTURE '@*H \VOK;\?Zrušit' SIZE 1,8,14 MESSAGE ''
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice3 != 2
    STORE DATE() TO m.DATUM
    GATHER MEMVAR
    WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT
    && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
    && Do prom vloží dnešní datum
ELSE
    WAIT WINDOW 'Potvrzení opravy materiálu do zakázky bylo přerušeno ...' NOWAIT

ENDIF
RELEASE WINDOW Okno

```


RETURN .T.

*** Test na OK u vkládání množství ***

FUNCTION Test

PARAMETERS pomocna

IF EMPTY(pomocna)

SHOW GET mchoice2,1 DISABLE

ELSE

SHOW GET mchoice2,1 ENABLE

&& Zaktivuje first button

ENDIF

RETURN .T.

***** Procedura pro zapsání kalkulace zakázek *****

PROCEDURE KALK_ZAK

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.

&& Znepřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.

SET DEFA TO (data_dir)

&& Nastavení defa pro data

*** Vytvoření cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírám ***

SELECT zakazky.in_zakazka, zakazky.nazev1, zakaznik.firma, partner.prijmeni, partner.jmeno FROM zakazky, zakaznik, partner;
WHERE zakazky.in_partner = partner.in_partner .AND. partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni;

INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA

USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY

&& V 1 otevři ZAKAZKY

USE ZAKAZNIK IN 2 ALIAS ZAKAZNIK

&& V 2 otevři ZAKAZNIK

USE PARTNER IN 3 ALIAS PARTNER

&& V 3 otevři PARTNER

SELECT ZAKAZKY

&& Nastav ZAKAZKY

DEFINE POPUP popzakazka PROMPT FIELD ALLTRIM(ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)

**** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ****

SELECT dbpomocna

&& Vytvoření Master Index

INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka

SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

SELECT ZAKAZKY

SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

&& Propojení Zakazka - dbpomocna

SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna

*** Zobrazení listu s názvy zakázek ***

&& Definice okna zakazek

SELECT ZAKAZKY

SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

GO TOP

DEFINE WINDOW zakazka FROM 2, INT((SCOLS()-42)/2) TO SROWS()-3, INT((SCOLS()-42)/2)+41;

FOOTER Majitel SHADOW COLOR SCHEME 16

ACTIVATE WINDOW zakazka

@ 0,6 SAY 'Uřete zakázku pro kalkulaci' COLOR SCHEME 15

&& Výběr položky ...GET listu

@ 5,10 GET pzakazka POPUP popzakazka FUNCTION '&T' SIZE 11,20 DEFAULT ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA;

VALID KalkulaceZakazka() WHEN Zobrazeni() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zakázku ...' COLOR GR+/G

mchoice = 0

@ 18,INT((WCOLS()/2) -4) GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(30)

IF WEEXIST('zakazka')

&& Existuje-li okno zakaznik

&& Smaže okno material_zakazka (list)

RELEASE WINDOW zakazka

ELSE

ENDIF

CLOSE DATABASES

&& a vrátí se

SET DEFA TO (prog_dir)

&& Nastavení defa pro programy

IF JeHeslo

&& Zpřístupnění menu

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ELSE

&& Zpřístupní je některé

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ENDIF

RETURN .T.

*** Funkce pro zobrazení údajů do výběrového okna ***

```
FUNCTION Zobrazeni
@ 2,1 SAY 'Zakázka:'
@ 2,10 SAY dbpomocna.nazev1 COLOR SCHEME 14
@ 3,1 SAY 'Firma:'
@ 3,10 SAY dbpomocna.firma COLOR SCHEME 14
@ 4,1 SAY 'Partner:'
@ 4,10 CLEAR TO 5,WCOLS()
@ 4,10 SAY ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno) SIZE 1,30 COLOR SCHEME 14
```

*** Funkce pro expedování zakázky ***

```
FUNCTION KalkulaceZakazka
RELEASE WINDOW zakazka
DEFINE WINDOW Kalkulace FROM 2, INT( (SCOLS()-44)/2 ) TO SROWS()-3, INT( (SCOLS()-44)/2 )+43 ;
FOOTER Majitel TITLE 'Kalkulace zakázky' SHADOW COLOR SCHEME 15
ACTIVATE WINDOW Kalkulace
SCATTER MEMVAR && Aktuální větu do paměti
@ 0,8 SAY 'Kalkulace zakázky č.:'
@ 0,30 SAY ALLTRIM( ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA ) COLOR SCHEME 14
@ 2,3 SAY 'Zadavatel:'
@ 3,WCOLS()-LEN( ALLTRIM(dbpomocna.FIRMA) )-2 SAY dbpomocna.FIRMA COLOR SCHEME 14
@ 4,3 SAY 'Obchodní partner:'
@ 5,WCOLS()-LEN( ALLTRIM(dbpomocna.PRUMENI)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.JMENO) )-2;
SAY ALLTRIM(dbpomocna.PRUMENI)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.JMENO) COLOR SCHEME 14
@ 6,3 TO 6,WCOLS()-3
@ 7,3 SAY 'Kalkulační suma za oblast:'
@ 8,7 SAY 'CAD' COLOR SCHEME 16
@ 8,20 SAY 'CNC' COLOR SCHEME 16
@ 8,33 SAY 'MOD' COLOR SCHEME 16
@ 9,3 GET m.KALK_CAD PICTURE '@$ 99999.99';
VALID Test( m.KALK_CAD, m.KALK_CNC, m.KALK_MOD, m.KALK_MAT );
MESSAGE 'Zadejte kalkulační sumu za oblast CAD, Tab na další položku ...'
@ 9,16 GET m.KALK_CNC PICTURE '@$ 99999.99';
VALID Test( m.KALK_CAD, m.KALK_CNC, m.KALK_MOD, m.KALK_MAT );
MESSAGE 'Zadejte kalkulační sumu za oblast CNC, Tab na další položku ...'
@ 9,29 GET m.KALK_MOD PICTURE '@$ 99999.99';
VALID Test( m.KALK_CAD, m.KALK_CNC, m.KALK_MOD, m.KALK_MAT );
MESSAGE 'Zadejte kalkulační sumu za oblast MOD, Tab na další položku ...'
@ 11,10 SAY 'Použitý materiál:' COLOR SCHEME 16
@ 11,28 GET m.KALK_MAT PICTURE '@$ 999999.99';
VALID Test( m.KALK_CAD, m.KALK_CNC, m.KALK_MOD, m.KALK_MAT );
MESSAGE 'Zadejte kalkulační sumu za použitý materiál, Tab na další položku ...'
@ 12,3 TO 12,WCOLS()-3

mchoice2 = 1
@ 18,5 GET mchoice2 PICTURE '@*H \\\OK; \?Zrušit' SIZE 1,8,16 MESSAGE ''
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice2 != 2 && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
GATHER MEMVAR && pam. blok uloží do akt. věty
WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT
ELSE
WAIT WINDOW 'Kalkulace zakázky byla přerušena ...' NOWAIT
ENDIF
RELEASE WINDOW Kalkulace
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO ( prog_dir )
RETURN .T.
```

*** Fce kontrolující zda je zadán příjem materiálu ***

*** Tlačítko OK ***

```
FUNCTION Test
PARAMETERS pomocna, pomocna1, pomocna2, pomocna3
m.KALKULACE = pomocna + pomocna1 + pomocna2 + pomocna3
@ 14,3 SAY 'Kalkulační suma za všechny položky:'
@ 15,3 CLEAR TO 17,WCOLS()
@ 16,WCOLS()-LEN(STR(m.KALKULACE))-10 SAY m.KALKULACE PICTURE '@$' COLOR SCHEME 16
@ 15,WCOLS()-LEN(ALLTRIM(STR(m.KALKULACE)))-11 TO 17,WCOLS()-4 COLOR SCHEME 16
IF EMPTY( pomocna ) .AND. EMPTY( pomocna1 ) .AND. EMPTY( pomocna2 ) .AND. EMPTY( pomocna3 )
@ 14,3 CLEAR TO 17,WCOLS() && Jsou-li všechny prázdné, smaže prostor
SHOW GET mchoice2,1 DISABLE && A zneviditelní button
ELSE
SHOW GET mchoice2,1 ENABLE && Zaktivuje the first button
ENDIF
RETURN .T.
```



```
***** ----- *****
***** Procedura pro expedici zakázek *****
***** ----- *****
```

PROCEDURE EXPE_ZAK

```
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
```

&& Znepřístupnění menu

```
SET DEFA TO (data_dir)
```

&& Nastavení defa pro data

```
*****
```

*** Vytvoření cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírám ***

```
SELECT zakazky.in_zakazka, zakazky.nazev1, zakaznik.firma, partner.prijmeni, partner.jmeno FROM zakazky, zakaznik, partner,
WHERE zakazky.in_partner = partner.in_partner .AND. partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni;
INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA
```

*** Čísla všech faktur do pomocné databáze pro kontrolu zda již nebylo vloženo ***

```
SELECT zakazky.cis_faktur, zakazky.dolist_imm FROM zakazky INTO CURSOR ciska_faktur ORDER BY zakazky.cis_faktur
USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY && V 1 otevři ZAKAZKY
USE ZAKAZNIK IN 2 ALIAS ZAKAZNIK && V 2 otevři ZAKAZNIK
USE PARTNER IN 3 ALIAS PARTNER && V 3 otevři PARTNER
SELECT ZAKAZKY && Nastav ZAKAZKY
```

```
DEFINE POPUP popzakazka PROMPT FIELD ALLTRIM(ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
```

*** Indexace pomocné db faktur ***

```
SELECT ciska_faktur
INDEX ON cis_faktur TAG cis_faktur
SET ORDER TO CIS_FAKTUR
```

**** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ***

```
SELECT dbpomocna
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
```

&& Vytvoření Master Index

```
SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna
```

*** Zobrazení listu s názvy zakázek ***

```
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA GO TOP DEFINE WINDOW zakazka FROM 2, INT( (SCOLS()-42)/2 );
TO SROWS()-3, INT( (SCOLS()-42)/2 )+41 FOOTER Majitel SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW zakazka
@ 0,6 SAY 'Uřčete zakázku pro expedici' COLOR SCHEME 15
```

&& propojení Zakazka - dbpomocna

&& Definice okna zakazek

```
@ 5,10 GET pzakazka POPUP popzakazka FUNCTION '&T' SIZE 11,20 DEFAULT ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA;
VALID ExpediceZakazka() WHEN Zobrazeni() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zakázku ...' COLOR GR+/G
```

&& Výběr položky ...GET listu

```
mchoice = 0
@ 18,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'zakazka' )
RELEASE WINDOW zakazka
```

&& Existuje-li okno zakaznik
&& Smaže okno material_zakazka (list)

```
ELSE
ENDIF
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
```

&& A vrátí se
&& Nastavení defa pro programy

```
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
```

&& Zpřístupnění menu

```
ELSE
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
```

&& Zpřístupnění některé

```
ENDIF
RETURN .T.
```

*** Funkce pro zobrazení údajů do výběrového okna ***

```
FUNCTION Zobrazeni
@ 2,1 SAY 'Zakázka:'
@ 2,10 SAY dbpomocna.nazev1 COLOR SCHEME 14
@ 3,1 SAY 'Firma:'
@ 3,10 SAY dbpomocna.firma COLOR SCHEME 14
@ 4,1 SAY 'Partner:'
@ 4,10 CLEAR TO 5,WCOLS()
@ 4,10 SAY ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno) SIZE 1,30 COLOR SCHEME 14
```

*** Funkce pro expedování zakázky ***

FUNCTION ExpediceZakazka

RELEASE WINDOW zakazka

DEFINE WINDOW Expedice FROM 2, INT((SCOLS()-44)/2) TO SROWS()-3, INT((SCOLS()-44)/2)+43 ;
FOOTER Majitel TITLE 'Expedice zakázky' SHADOW COLOR SCHEME 15

ACTIVATE WINDOW Expedice

SCATTER MEMVAR

&& Struktura DB do pamětových prom.

@ 1,8 SAY 'Expedování zakázky č.:'

@ 1,31 SAY ALLTRIM(ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA) COLOR SCHEME 14

@ 3,3 SAY 'Zadavatel:'

@ 4,WCOLS()-LEN(ALLTRIM(dbpomocna.FIRMA))-2 SAY dbpomocna.FIRMA COLOR SCHEME 14

@ 5,3 SAY 'Obchodní partner:'

@ 6,WCOLS()-LEN(ALLTRIM(dbpomocna.PRJUMENI)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.JMENO))-2;

SAY ALLTRIM(dbpomocna.PRJUMENI)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.JMENO) COLOR SCHEME 14

@ 7,3 TO 7,WCOLS()-3

*** Počáteční hodnoty ***

IF EMPTY(m.DAT_EXPEDI)

m.DAT_EXPEDI = DATE()

ELSE

ENDIF

IF EMPTY(m.DAT_FAKTUR)

m.DAT_FAKTUR = DATE()

ELSE

ENDIF

@ 9,3 SAY 'Dat. expedice:'

@ 10,5 GET m.DAT_EXPEDI VALID Test(m.DAT_EXPEDI, m.DOLIST_IMM) RANGE m.DAT_PRJUMU ;

MESSAGE 'Zadejte datum expedice dané zakázky, Tab na další položku ...'

@ 9,20 SAY 'Dodací list IMM:'

@ 10,20 GET m.DOLIST_IMM VALID Test(m.DAT_EXPEDI, m.DOLIST_IMM);

MESSAGE 'Zadejte označení pro dodací list IMM, Tab na další položku ...'

@ 12,3 SAY 'Dat. fakturace:'

@ 13,5 GET m.DAT_FAKTUR RANGE m.DAT_EXPEDI VALID Splatnost();

MESSAGE 'Zadejte datum, kdy bude zakázka fakturována, Tab na další položku ...'

@ 12,20 SAY 'Dat. splat. faktury:'

@ 13,25 GET m.DAT_SPLAT RANGE m.DAT_FAKTUR;

MESSAGE 'Zadejte datum, do kdy má být faktura zaplácena, Tab na další položku ...'

@ 15,3 SAY 'Číslo faktury:' @ 16,6 GET m.CIS_FAKTUR PICTURE '99/9999' VALID Faktury();

MESSAGE 'Zadejte číslo faktury kterou budete fakturovat, Tab na další položku ...'

@ 15,20 SAY 'Prodejní cena:' @ 16,24 GET m.PRODE_CENA PICTURE '@\$ 9999999.99';

MESSAGE 'Zadejte částku, kterou budete fakturovat, Tab na další položku ...' mchoice2 = 0

@ 18,5 GET mchoice2 PICTURE '@*H \WOK;\?Zrušit' SIZE 1,8,16 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice2 != 2

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

SELECT ZAKAZKY

GATHER MEMVAR

&& Pam. blok uloží do akt. věty

WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT

ELSE

WAIT WINDOW 'Expedice zakázky byla přerušena ...' NOWAIT

ENDIF

RELEASE WINDOW Expedice

CLOSE DATABASES

&& Uklidím po sobě

SET DEF TO (prog_dir)

RETURN .T.

*** Dopočtení splatnosti faktury při zadání data fakturace ***

FUNCTION Splatnost

m.DAT_SPLAT = m.DAT_FAKTUR + 30

&& Splatnost do 30 dnů

SHOW GETS

&& Aktualizuje READy

*** Fce kontrolující zda je zadán dodací list a dat expedice ***

*** Tlačítko OK ***

FUNCTION Test

PARAMETERS pomocna, pomocnal

IF EMPTY(pomocna) .OR. EMPTY(pomocnal)

SHOW GET mchoice2,1 DISABLE

ELSE

SHOW GET mchoice2,1 ENABLE

&& Zaktivuje first button

ENDIF

RETURN .T.

*** Fce kontrolující zda již nebylo číslo faktury jednou zadáno ***

FUNCTION Faktury

SELECT cisla_faktur

&& Nastaví oblast pomocné db

GO TOP

SET ORDER TO CIS_FAKTUR

SEEK m.CIS_FAKTUR


```

IF FOUND() .AND. m.DOLIST_IMM # ciska_faktur.DOLIST_IMM          && Je-li pro zakázku stejného dod. listu
                                                                    && Jiné číslo faktury

    m.CIS_FAKTUR = ZAKAZKY.CIS_FAKTUR
    WAIT WINDOW 'Faktura s takovýmto číslem již byla uložena pro jiný dodací list...' NOWAIT
    CUROBJ=5

ELSE
ENDIF
RETURN .T.

***** ----- *****
***** Procedura pro vyhledání zakázek podle firem - zákazníkovi *****
***** ----- *****

PROCEDURE VYHZ_FIR
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.                                && Znepřístupnění menu
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)                                           && Nastavení defa pro data
USE ZAKAZNIK IN 1 ALIAS ZAKAZNIK
USE ZAKAZKY IN 2 ALIAS ZAKAZKY
SELECT ZAKAZNIK                                                    && Vloží firmy do POPUP
DEFINE POPUP popzakaznik PROMPT FIELD ALLTRIM(ZAKAZNIK.FIRMA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
*** Zobrazení listu s názvy firem ***                             && Definice okna firem
DEFINE WINDOW zakaznik FROM 2, INT( (SCOL()-32)/2 ) TO SROW()-3, INT( (SCOL()-32)/2 )+31;
    FOOTER Majitel SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW zakaznik
@ 0,3 SAY 'Uřčete firmu pro kterou' COLOR SCHEME 15
@ 1,3 SAY 'chcete vyhledat zakázky' COLOR SCHEME 15
SET ORDER TO FIRMA
GO TOP                                                            && Seřadí dle abc a jde na začátek
                                                                    && Výběr položky ...GET listu
@ 3,2 GET pzakaznik POPUP popzakaznik SIZE 14,26 DEFAULT ZAKAZNIK.FIRMA;
    VALID VyhIdleFirmy() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zákazníka ...' COLOR GR+/G

mchoice = 0
@ 18,INT( (WCOLS()/2)-4 ) GET mchoice PICTURE '@*H V?Zrušit' MESSAGE ''
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'zakaznik' )                                           && Existuje-li okno zakaznik
    RELEASE WINDOW zakaznik                                       && Smaže okno zakaznik ( list )
ELSE
ENDIF
CLOSE DATABASES                                                  && A vrátí se
SET DEFA TO (prog_dir)                                           && Nastavení defa pro programy
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                            && Zpřístupnění menu
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                            && Zpřístupní je některé
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro vyhledání zakázky pro firmu ***
FUNCTION VyhIdleFirmy
pam_prom=ZAKAZNIK.IN_ZAKAZNI
RELEASE WINDOW zakaznik                                           && Smaže okno zakaznik
SELECT ZAKAZKY
SET FILTER TO ZAKAZKY.IN_ZAKAZNI = pam_prom                      && Filter jen pro zakázky odpovídající výše vybrané firmě
                                                                    && Spočtu do pomocna zdali je db
                                                                    && po FILTER neprázdná
COUNT ALL TO pomocna FOR zakazky.in_zakazni = pam_prom
IF pomocna > 0                                                    && není li prázdná ( kvůli FILTER )
                                                                    && Vybere do cursor databáze pomocné informace k zakázkám
SELECT zakazky.in_zakazka, partner.prijmeni,partner.jmeno,zakaznik.firma FROM zakaznik, zakazky, partner;
    WHERE zakazky.in_zakazni=pam_prom .AND. partner.in_zakazni=zakaznik.in_zakazni;
    AND. zakazky.in_partner=partner.in_partner INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY zakazky.in_zakazka
ELSE
    WAIT WINDOW 'Pro firmu '+ALLTRIM(pzakaznik)+' nejsou zpracovávány žádné zakázky ...' NOWAIT

```

```

        @ SROW()-1,0 CLEAR TO SROW(),SCOL()
        RETURN .T.
    ENDIF
    SELECT ZAKAZKY

    DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA SCROLL MARGIN MARK CHR(16) COLOR SCHEME 16
    **** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ****
    SELECT dbpomocna
    INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
    SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
    SELECT ZAKAZKY
    SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

    SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna
    *** Vlastní procházení ***
    DEFINE WINDOW PrehledZakazek FROM 2,1 TO SROW()-3, SCOL()-3 ;
        FOOTER Majitel TITLE 'Přehled zakázek pro firmu '+zakaznik SHADOW COLOR SCHEME 16
    ACTIVATE WINDOW PrehledZakazek
    @ 1,3 SAY 'Dat. přijetí zak.:' COLOR SCHEME 15
    @ 1,46 SAY 'Poznámka k zakázce č.:' COLOR SCHEME 15
    @ 2,3 SAY 'Dod. list zákazníka:' COLOR SCHEME 15
    @ 3,3 SAY 'Číslo dle zákazníka:' COLOR SCHEME 15
    @ 5,3 SAY 'Termín vyhotovení:' COLOR SCHEME 15
    @ 6,3 SAY 'Dat. expedování:' COLOR SCHEME 15
    @ 7,3 SAY 'Dod. list IMM:' COLOR SCHEME 15
    @ 8,3 SAY 'Číslo faktury:' COLOR SCHEME 15
    @ 9,3 SAY 'Dat. fakturace:' COLOR SCHEME 15
    @ 9,46 SAY 'Obchodní partner:' COLOR SCHEME 15
    @ 10,3 SAY 'Dat. splatnosti:' COLOR SCHEME 15
    @ 12,3 SAY 'Názvy modelů v zakázce:' COLOR SCHEME 15
    @ 12,32 SAY 'Podklady k modelům:' COLOR SCHEME 15
    @ 12,54 SAY 'Seznam zakázek'
    SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
    GO TOP
    @ 13,54 GET ppromenna POPUP popfield FUNCTION '&N' DEFAULT ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA SIZE 6,20 WHEN ShowSays();
        MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zakázku, ukončení Esc nebo <Zrušit> ...'

    mchoice=2
    @ 18,WCOLS()/2-4 GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' SIZE 1,7,8 MESSAGE ''

    READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
    SET RELATION OFF INTO dbpomocna
    RELEASE WINDOW PrehledZakazek
    RETURN .T.

    *** Funkce aktivující data k zakázce na níž mám ukazovátko ***
    FUNCTION ShowSays
    @ 10,46 CLEAR TO 10,WCOLS()
    @ 1,24 SAY ZAKAZKY.DAT_PRJMU COLOR SCHEME 14
    @ 1,67 SAY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA
    @ 2,24 SAY ZAKAZKY.DOLIST_ZAK COLOR SCHEME 14
    @ 2,46 SAY ZAKAZKY.POZNAMKA SIZE 5,28 COLOR N/W+
    @ 3,24 SAY ZAKAZKY.ZAK_CISLO COLOR SCHEME 14
    @ 5,24 SAY ZAKAZKY.DAT_ZHOTOV COLOR SCHEME 14
    @ 6,24 SAY ZAKAZKY.DAT_EXPEDI COLOR SCHEME 14
    @ 7,24 SAY ZAKAZKY.DOLIST_IMM COLOR SCHEME 14
    @ 8,24 SAY ZAKAZKY.CIS_FAKTUR COLOR SCHEME 14
    @ 9,24 SAY ZAKAZKY.DAT_FAKTUR COLOR SCHEME 14
    @ 10,24 SAY ZAKAZKY.DAT_SPLAT COLOR SCHEME 14
    @ 10,46 SAY ALLTRIM(DBPOMOCNA.PRJMENI)+' '+ALLTRIM(DBPOMOCNA.JMENO) SIZE 1,29 COLOR SCHEME 14
    @ 13,3 SAY '+ZAKAZKY.NAZEVI SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
    @ 14,3 SAY '+ZAKAZKY.NAZEV2 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
    @ 15,3 SAY '+ZAKAZKY.NAZEV3 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
    @ 16,3 SAY '+ZAKAZKY.NAZEV4 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
    @ 17,3 SAY '+ZAKAZKY.NAZEV5 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
    @ 13,32 SAY '+ZAKAZKY.PODKLADY1 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
    @ 14,32 SAY '+ZAKAZKY.PODKLADY2 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
    @ 15,32 SAY '+ZAKAZKY.PODKLADY3 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
    @ 16,32 SAY '+ZAKAZKY.PODKLADY4 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
    @ 17,32 SAY '+ZAKAZKY.PODKLADY5 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
    RETURN .T.

```

&& Natvrdo smaže Message

&& Vybere do POPUP všechny zakázky

&& Vytvoření Master Index

&& Seřadí zakázky dle abc
&& propojení Zakazka - dbpomocna

&& Předisk toho co se nebude měnit

&& V POPUP budou partneři dle příjmení
&& Nastaví ukazovátko na 1.větu

&& Nakonec po sobě ukládíme

&& Clear 10. řádku - používám ALLTRIM()

***** Procedura pro vyhledání zakázek podle IN_ZAKAZKA *****

PROCEDURE VYHZ_INZ

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.

&& Znepřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.

SET DEFA TO (data_dir)

&& Nastavení defa pro data

USE ZAKAZNIK IN 1 ALIAS ZAKAZNIK

USE ZAKAZKY IN 2 ALIAS ZAKAZKY

DEFINE WINDOW vyhledej FROM 8, INT((SCOL()-32)/2) TO SROW()-10, INT((SCOL()-32)/2)+31 ;

SHADOW COLOR SCHEME 15

ACTIVATE WINDOW vyhledej

inzakazka=SPACE(7)

@ 0,5 SAY 'Vložte číslo zakázky'

@ 1,4 SAY 'kterou chcete vyhledat'

&& Načte č.zakázky do prom.

@ 3,12 GET inzakazka PICTURE '99/9999' VALID Test(inzakazka) ;

MESSAGE ' Zadejte firemní označení zakázky, kterou chcete vyhledat ...'

ok=1

@ 5,4 GET ok PICTURE '@*H \WOK;\Zrušit' SIZE 1,8,6 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

IF LASTKEY() != 27 .AND. ok != 2

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

ELSE

WAIT WINDOW 'Vyhledávání zakázky bylo přerušeno ...' NOWAIT

RELEASE WINDOW vyhledej

&& Uklidím po sobě

CLOSE DATABASES

SET DEFA TO (prog_dir)

IF JeHeslo

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ELSE

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupní je některé

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ENDIF

RETURN .T.

&& a vrátíme se

ENDIF

&& Bylo-li stisknuto OK pokračujeme dále

*** Funkce pro vyhledání zakázky podle zadaného čísla ***

*** nenajde-li, nastaví ukazovátko na nejbližší vyšší ***

*** nemá-li na co nastavit ukazovátko - příliš velké číslo, nastaví na poslední ***

RELEASE WINDOW vyhledej

&& Smaže okno vyhledej

SELECT ZAKAZKY

&& Provedeme výběr dat do pom. databáze

SELECT zakazky.in_zakazka, partner.prijmeni,partner.jmeno,zakaznik.firma FROM zakaznik, zakazky, partner ;

WHERE zakazky.in_partner=partner.in_partner .AND. partner.in_zakazni=zakaznik.in_zakazni;

INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY zakazky.in_zakazka

SELECT ZAKAZKY

&& Vybere do POPUP všechny zakázky

DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA SCROLL MARGIN MARK CHR(16) COLOR SCHEME 16

**** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ****

SELECT dbpomocna

&& Vytvoření Master Index

INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka

SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

&& Seřadí zakázky dle abc

SELECT ZAKAZKY SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

&& propojení Zakazka - dbpomocna

SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna

*** Vlastní vyhledání ***

SET NEAR ON

&& V případě nenalezení, skočí na nejbližší vyšší

SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

&& Master Index

SEEK inzakazka

&& Hledá zakázku

IF RECNO() > RECCOUNT()

&& V případě, že nemůže nastavit na

GO BOTTOM

&& nejb. vyšší (moc velké číslo)

ELSE

&& jde na konec souboru

ENDIF

IF !FOUND()

&& Nebylo-li nalezeno, zobrazí hlášení

WAIT WINDOW 'Zakázka číslem '+ALLTRIM(inzakazka)+' nebyla nalezena ...' NOWAIT

ELSE

```

ENDIF
SET NEAR OFF
*** Vlastní procházení ***
DEFINE WINDOW PehledZakazek FROM 2,1 TO SROW()-3, SCOL()-3 FOOTER Majitel TITLE 'Přehled zakázek';
SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW PehledZakazek

&& Přetisk toho co se nebude měnit

@ 1,3 SAY 'Dat. přijetí zak.' COLOR SCHEME 15
@ 1,46 SAY 'Poznámka k zakázce č.' COLOR SCHEME 15
@ 2,3 SAY 'Dod. list zákazníka:' COLOR SCHEME 15
@ 3,3 SAY 'Číslo dle zákazníka:' COLOR SCHEME 15
@ 5,3 SAY 'Termín vyhotovení:' COLOR SCHEME 15
@ 6,3 SAY 'Dat. expedování:' COLOR SCHEME 15
@ 7,3 SAY 'Dod. list IMM:' COLOR SCHEME 15
@ 8,3 SAY 'Číslo faktury:' COLOR SCHEME 15
@ 9,3 SAY 'Dat. fakturace:' COLOR SCHEME 15
@ 9,46 SAY 'Obchodní partner:' COLOR SCHEME 15
@ 10,3 SAY 'Dat. splatnosti:' COLOR SCHEME 15
@ 12,3 SAY 'Názvy modelů v zakázce:' COLOR SCHEME 15
@ 12,32 SAY 'Podklady k modelům:' COLOR SCHEME 15
@ 12,54 SAY 'Seznam zakázek'
@ 13,54 GET ppmemna POPUP popfield FUNCTION ' &N' DEFAULT zakazky.in_zakazka SIZE 6,20 WHEN ShowSays();
MESSAGE Klávesnicí nebo myší vyberte zakázky, ukončení Esc nebo <Zrušit> ...'

mchoice=2
@ 18,WCOLS()/2-4 GET mchoice PICTURE '@*H\?Zrušit' SIZE 1,7,8 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
SET RELATION OFF INTO dbpomocna
RELEASE WINDOW PehledZakazek
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

&& Nakonec po sobě uklidíme
&& a vrátí se
&& Nastavení defa pro programy
&& Zpřístupnění menu
&& Zpřístupní je některé

*** Funkce aktivující data k zakázce na níž mám ukazovátko ***
FUNCTION ShowSays
@ 10,46 CLEAR TO 10,WCOLS()
@ 1,24 SAY ZAKAZKY.DAT_PRJMU COLOR SCHEME 14
@ 1,67 SAY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA
@ 2,24 SAY ZAKAZKY.DOLIST_ZAK COLOR SCHEME 14
@ 2,46 SAY ZAKAZKY.POZNAMKA SIZE 5,28 COLOR N/W+
@ 3,24 SAY ZAKAZKY.ZAK_CISLO COLOR SCHEME 14
@ 5,24 SAY ZAKAZKY.DAT_ZHOTOV COLOR SCHEME 14
@ 6,24 SAY ZAKAZKY.DAT_EXPEDI COLOR SCHEME 14
@ 7,24 SAY ZAKAZKY.DOLIST_IMM COLOR SCHEME 14
@ 8,24 SAY ZAKAZKY.CIS_FAKTUR COLOR SCHEME 14
@ 9,24 SAY ZAKAZKY.DAT_FAKTUR COLOR SCHEME 14
@ 10,24 SAY ZAKAZKY.DAT_SPLAT COLOR SCHEME 14
@ 10,46 SAY ALLTRIM(DBPOMOCNA.PRJMENU)+' '+ALLTRIM(DBPOMOCNA.JMENO) SIZE 1,29 COLOR SCHEME 14
@ 13,3 SAY '-+ZAKAZKY.NAZEVI SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 14,3 SAY '-+ZAKAZKY.NAZEVI2 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 15,3 SAY '-+ZAKAZKY.NAZEVI3 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 16,3 SAY '-+ZAKAZKY.NAZEVI4 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 17,3 SAY '-+ZAKAZKY.NAZEVI5 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 13,32 SAY '-+ZAKAZKY.PODKLADY1 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 14,32 SAY '-+ZAKAZKY.PODKLADY2 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 15,32 SAY '-+ZAKAZKY.PODKLADY3 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 16,32 SAY '-+ZAKAZKY.PODKLADY4 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 17,32 SAY '-+ZAKAZKY.PODKLADY5 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
RETURN .T.

&& Clear 10. řádku - používám ALLTRIM()

*** Funkce testující přístup pro tlačítko OK ve vkladacím dialogu ***
FUNCTION Test
PARAMETERS pomocna
IF EMPTY( pomocna )
    SHOW GET ok,1 DISABLE

```



```

ELSE
    SHOW GET ok,1 ENABLE
ENDIF
RETURN .T.

***** ----- *****
***** Procedura pro vyhledání zakázek podle ZAK_CISLO *****
***** ----- *****
PROCEDURE VY_CIS_Z

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)
USE ZAKAZNIK IN 1 ALIAS ZAKAZNIK
USE ZAKAZKY IN 2 ALIAS ZAKAZKY
DEFINE WINDOW vyhledej FROM 8, INT( (SCOL()-32)/2 ) TO SROW()-10, INT( (SCOL()-32)/2 )+31 ;
    SHADOW COLOR SCHEME 15
ACTIVATE WINDOW vyhledej
zakazcislo=SPACE(20)
@ 0,1 SAY 'Vložte zákaznickovo č. zakázky'
@ 1,4 SAY 'kterou chcete vyhledat'

@ 3,3 GET zakazcislo VALID Test(zakazcislo) MESSAGE 'Zadejte číslo zakázky dle zákazníka, pro vyhledání této zakázky ...'

ok=1
@ 5,4 GET ok PICTURE '@*H \WOK;\Zrušit' SIZE 1,8,6

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. ok != 2
ELSE
    WAIT WINDOW 'Vyhledávání zakázky bylo přerušeno ...' NOWAIT
    RELEASE WINDOW vyhledej
    CLOSE DATABASES
    SET DEFA TO ( prog_dir )
    IF JeHeslo
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ELSE
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ENDIF
RETURN .T.
ENDIF

*** Funkce pro vyhledání zakázky podle zadaného čísla ***
*** nenajde-li, nastaví ukazovátka na nejbližší vyšší ***
*** nemá-li na co nastavit ukazovátka - příliš velké číslo, nastaví na poslední ***
RELEASE WINDOW vyhledej
SELECT ZAKAZKY

SELECT zakazky.in_zakazka, partner.prijmeni,partner.jmeno,zakaznik.firma FROM zakaznik, zakazky, partner ;
    WHERE zakazky.in_partner=partner.in_partner .AND. partner.in_zakazni=zakaznik.in_zakuzni;
    INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY zakazky.in_zakazka

SELECT ZAKAZKY

DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ZAKAZKY.ZAK_CISLO SCROLL MARGIN MARK CHR(16) COLOR SCHEME 16
*** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ***
SELECT dbpomocna
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna
*** Vlastní vyhledání ***
SET NEAR ON

```

&& Zpřístupní first button

&& Znepřístupnění menu

&& Nastavení defa pro data

&& načte č.zakázky do prom.

'Zadejte číslo zakázky dle zákazníka, pro vyhledání této zakázky ...'

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

&& Uklidíme po sobě

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

&& A vrátíme se

&& Bylo-li stisknuto OK pokračujeme dále

&& Smaže okno vyhledej

&& Provedeme výběr dat do pom. databáze

&& Vybere do POPUP všechny zakázky

&& Vytvoření Master Index

&& Seřadí zakázky dle abc

&& Propojení Zakazka - dbpomocna

&& V případě nenalezení, skočí na nejbližší vyšší

```

SET ORDER TO ZAK_CISLO
SEEK zakazcislo
IF RECNO() > RECCOUNT()
    GO BOTTOM
ELSE
    ENDIF
IF !FOUND()
    WAIT WINDOW 'Zákaznickovo číslo '+ALLTRIM(zakazcislo)+' nebylo nalezeno ...' NOWAIT
ELSE
    ENDIF
SET NEAR OFF
*** Vlastní procházení ***
DEFINE WINDOW PehledZakazek FROM 2,1 TO SROW()-3, SCOL()-3 FOOTER Majitel TITLE 'Přehled zakázek';
SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW PehledZakazek

@ 0,3 SAY 'Zakázka číslo:' COLOR SCHEME 15
@ 1,3 SAY 'Dat. přijetí zak.' COLOR SCHEME 15
@ 1,46 SAY 'Poznámka k zakázce č.' COLOR SCHEME 15
@ 2,3 SAY 'Dod. list zákaznicka:' COLOR SCHEME 15
@ 3,3 SAY 'Číslo dle zákaznicka:' COLOR SCHEME 15
@ 5,3 SAY 'Termín vyhotovení:' COLOR SCHEME 15
@ 6,3 SAY 'Dat. expedování:' COLOR SCHEME 15
@ 7,3 SAY 'Dod. list IMM:' COLOR SCHEME 15
@ 8,3 SAY 'Číslo faktury:' COLOR SCHEME 15
@ 9,3 SAY 'Dat. fakturace:' COLOR SCHEME 15
@ 9,46 SAY 'Obchodní partner:' COLOR SCHEME 15
@ 10,3 SAY 'Dat. splatnosti:' COLOR SCHEME 15
@ 12,3 SAY 'Názvy modelů v zakázce:' COLOR SCHEME 15
@ 12,32 SAY 'Podklady k modelům:' COLOR SCHEME 15
@ 11,54 SAY 'Seznam zakázek'
@ 12,54 SAY 'dle čísel zákaznicků'
@ 13,54 GET ppromenna POPUP popfield FUNCTION '&N' DEFAULT zakazky.zak_cislo SIZE 6,20 WHEN ShowSays();
    MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zakázku, ukončení Esc nebo <Zrušit> ...'

mchoice=2
@ 18,WCOLS()/2-4 GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' SIZE 1,7,8 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
SET RELATION OFF INTO dbpomocna
RELEASE WINDOW PehledZakazek
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce aktivující data k zakázce na níž mám ukazovátka ***
FUNCTION ShowSays
@ 10,46 CLEAR TO 10,WCOLS()
@ 0,24 SAY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA
@ 1,24 SAY ZAKAZKY.DAT_PRJMU COLOR SCHEME 14
@ 1,67 SAY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA
@ 2,24 SAY ZAKAZKY.DOLIST_ZAK COLOR SCHEME 14
@ 2,46 SAY ZAKAZKY.POZNAMKA SIZE 5,28 COLOR N/W+
@ 3,24 SAY ZAKAZKY.ZAK_CISLO COLOR SCHEME 14
@ 5,24 SAY ZAKAZKY.DAT_ZHOTOV COLOR SCHEME 14
@ 6,24 SAY ZAKAZKY.DAT_EXPEDI COLOR SCHEME 14
@ 7,24 SAY ZAKAZKY.DOLIST_IMM COLOR SCHEME 14
@ 8,24 SAY ZAKAZKY.CIS_FAKTUR COLOR SCHEME 14
@ 9,24 SAY ZAKAZKY.DAT_FAKTUR COLOR SCHEME 14
@ 10,24 SAY ZAKAZKY.DAT_SPLAT COLOR SCHEME 14
@ 10,46 SAY ALLTRIM(DBPOMOCNA.PRJMENI)+' '+ALLTRIM(DBPOMOCNA.JMENO) SIZE 1,29 COLOR SCHEME 14
@ 13,3 SAY '-'+ZAKAZKY.NAZEV1 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 14,3 SAY '-'+ZAKAZKY.NAZEV2 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 15,3 SAY '-'+ZAKAZKY.NAZEV3 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 16,3 SAY '-'+ZAKAZKY.NAZEV4 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 17,3 SAY '-'+ZAKAZKY.NAZEV5 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14

```

&& Master Index
 && Hledá zakázku
 && V případě, že nemůže nastavit na
 && Nejb. vyšší (moc velké číslo)
 && Jde na konec souboru

&& Nebylo-li nalezeno, zobrazí hlášení
 'NOWAIT'

&& Vráti zpět nastavení

&& Předtisk toho co se nebude měnit

&& Nakonec po sobě uklidíme

&& A vrátí se
 && Nastavení defa pro programy

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

&& Clear 10. řádku - používám ALLTRIM()


```

@ 13,32 SAY '-+ZAKAZKY.PODKLADY1 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 14,32 SAY '-+ZAKAZKY.PODKLADY2 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 15,32 SAY '-+ZAKAZKY.PODKLADY3 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 16,32 SAY '-+ZAKAZKY.PODKLADY4 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 17,32 SAY '-+ZAKAZKY.PODKLADY5 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
RETURN .T.

```

*** Funkce testující přístup pro tlačítko OK ve vkládacím dialogu ***

FUNCTION Test

PARAMETERS pomocna

IF EMPTY(pomocna)

SHOW GET ok,1 DISABLE ELSE

SHOW GET ok,1 ENABLE ENDIF

&& Zpřístupní first button

RETURN .T.

```

***** ----- *****
***** Procedura pro vyhledání zakázek podle NAZVU1...5 *****
***** ----- *****

```

PROCEDURE VYHZ_NAZ

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.

&& Zneprístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.

SET DEFA TO (data_dir)

&& Nastavení defa pro data

USE ZAKAZNIK IN 1 ALIAS ZAKAZNIK

USE ZAKAZKY IN 2 ALIAS ZAKAZKY

DEFINE WINDOW vyhledej FROM 8, INT((SCOL()-34)/2) TO SROW()-10, INT((SCOL()-34)/2)+33 ;

SHADOW COLOR SCHEME 15

ACTIVATE WINDOW vyhledej

nazev=SPACE(30)

&& Pam. prom

@ 0,6 SAY 'Vložte název zakázky'

@ 1,5 SAY 'kterou chcete vyhledat'

&& Načte název zakázky do prom.

@ 3,1 GET nazev VALID Test(nazev) PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';

MESSAGE 'Zadejte název zakázky, kterou chcete vyhledat ...'

ok=1

@ 5,5 GET ok PICTURE '@*H \\\OK;\\Zrušit' SIZE 1,8,6 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

IF LASTKEY() != 27 .AND. ok != 2

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

ELSE

WAIT WINDOW 'Vyhledávání zakázky bylo přerušeno ...' NOWAIT

RELEASE WINDOW vyhledej

CLOSE DATABASES

SET DEFA TO (prog_dir)

&& Uklidíme

IF JeHealo

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ELSE

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupní je některé

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ENDIF

RETURN .T.

&& A vrátíme se

ENDIF

&& Bylo-li stisknuto OK pokračujeme dále

*** Funkce pro vyhledání zakázky podle zadaného názvu ***

*** nenajde-li, nastaví ukazovátka na nejbližší vyšší ***

*** nemá-li na co nastavit ukazovátka - příliš velké číslo, nastaví na poslední ***

RELEASE WINDOW vyhledej

&& Smaže okno vyhledej

SELECT ZAKAZKY

&& Provedeme výběr dat do pom. databáze

SELECT zakazky.in_zakazka, partner.prijmeni, partner.jmeno, zakaznik.firma FROM zakaznik, zakazky, partner ;

WHERE zakazky.in_partner=partner.in_partner .AND. partner.in_zakazni=zakaznik.in_zakazni;

INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY zakazky.in_zakazka

SELECT ZAKAZKY

&& Vybere do POPUP všechny zakázky

```

DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA SCROLL MARK CHR(16) COLOR SCHEME 16
**** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ****
SELECT dbpomocna
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka                                && Vytvoření Master Index
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA                                           && Seřadí zakázky dle abc
                                                                    && Propojení Zakazka - dbpomocna

SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna

*** Vlastní vyhledání ***
SET NEAR ON                                                        && V případě nenalezení, skočí na nejbližší vyšší
SET ORDER TO NAZEVI1                                              && Master Index
SEEK nazev                                                         && Hledá zakázku
IF !FOUND()                                                        && Nenašel-li - hledá v jiných názvech
    SET ORDER TO NAZEVI2
    SEEK nazev
    IF !FOUND()
        SET ORDER TO NAZEVI3
        SEEK nazev
        IF !FOUND()                                              && Nenašel-li - hledá v jiných názvech
            SET ORDER TO NAZEVI4
            SEEK nazev
            IF !FOUND()                                          && Nenašel-li - hledá v jiných názvech
                SET ORDER TO NAZEVI5
                SEEK nazev
                IF !FOUND()                                      && V případě, že nenalezl
                    SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
                    GO TOP                                        && Přejme na 1. zakázku a zahlásí varování
                    WAIT WINDOW 'Zakázka s názvem '+ALLTRIM(nazev)+' nebyla nalezena' NOWAIT
                    ELSE
                    ENDIF
                ENDIF
            ENDIF
        ENDIF
    ENDIF
ENDIF
ENDIF
ENDIF
SET NEAR OFF                                                        && Vráti zpět nastavení

*** Vlastní procházení ***
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
DEFINE WINDOW PehledZakazek FROM 2,1 TO SROW()-3, SCOL()-3 FOOTER Majitel TITLE 'Přehled zakázek';
SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW PehledZakazek                                     && Předisk toho co se nebude měnit

@ 1,3 SAY 'Dat. přijetí zak.:' COLOR SCHEME 15
@ 1,46 SAY 'Poznámka k zakázce č.' COLOR SCHEME 15
@ 2,3 SAY 'Dod. list zákazníka:' COLOR SCHEME 15
@ 3,3 SAY 'Číslo dle zákazníka:' COLOR SCHEME 15
@ 5,3 SAY 'Termín vyhotovení:' COLOR SCHEME 15
@ 6,3 SAY 'Dat. expedování:' COLOR SCHEME 15
@ 7,3 SAY 'Dod. list IMM:' COLOR SCHEME 15
@ 8,3 SAY 'Číslo faktury:' COLOR SCHEME 15
@ 9,3 SAY 'Dat. fakturace:' COLOR SCHEME 15
@ 9,46 SAY 'Obchodní partner:' COLOR SCHEME 15
@ 10,3 SAY 'Dat. splatnosti:' COLOR SCHEME 15
@ 12,3 SAY 'Názvy modelů v zakázce:' COLOR SCHEME 15
@ 12,32 SAY 'Podklady k modelům:' COLOR SCHEME 15
@ 12,54 SAY 'Seznam zakázek'
@ 13,54 GET ppromenna POPUP popfield FUNCTION '&N' DEFAULT zakazky.in_zakazka SIZE 6,20 WHEN ShowSayn();
MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zakázky, ukončení Esc nebo <Zrušit> ...'

mchoice=2
@ 18,WCOLS()-2-4 GET mchoice PICTURE '@*H?Zrušit' SIZE 1,7,8 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
SET RELATION OFF INTO dbpomocna                                   && Nakonec po sobě uklídíme
RELEASE WINDOW PehledZakazek
CLOSE DATABASES                                                    && A vrátí se
SET DEFA TO (prog_dir)                                            && Nastavení defa pro programy
IF JeHealo                                                         && Zpřístupnění menu
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    && Zpřístupní je některé

```


ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce aktivující data k zakázce na níž mám ukazovátko ***

FUNCTION ShowSays

@ 10,46 CLEAR TO 10,WCOLS() && Clear 10. řádku - používám ALLTRIM()
@ 1,24 SAY ZAKAZKY.DAT_PRJMU COLOR SCHEME 14
@ 1,67 SAY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA
@ 2,24 SAY ZAKAZKY.DOLIST_ZAK COLOR SCHEME 14
@ 2,46 SAY ZAKAZKY.POZNAMKA SIZE 5,28 COLOR N/W+
@ 3,24 SAY ZAKAZKY.ZAK_CISLO COLOR SCHEME 14
@ 5,24 SAY ZAKAZKY.DAT_ZHOTOV COLOR SCHEME 14
@ 6,24 SAY ZAKAZKY.DAT_EXPEDI COLOR SCHEME 14
@ 7,24 SAY ZAKAZKY.DOLIST_IMM COLOR SCHEME 14
@ 8,24 SAY ZAKAZKY.CIS_FAKTUR COLOR SCHEME 14
@ 9,24 SAY ZAKAZKY.DAT_FAKTUR COLOR SCHEME 14
@ 10,24 SAY ZAKAZKY.DAT_SPLAT COLOR SCHEME 14
@ 10,46 SAY ALLTRIM(DBPOMOCNA.PRJMENT)+' '+ALLTRIM(DBPOMOCNA.JMENO) SIZE 1,29 COLOR SCHEME 14
@ 13,3 SAY ''+ZAKAZKY.NAZEV1 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 14,3 SAY ''+ZAKAZKY.NAZEV2 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 15,3 SAY ''+ZAKAZKY.NAZEV3 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 16,3 SAY ''+ZAKAZKY.NAZEV4 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 17,3 SAY ''+ZAKAZKY.NAZEV5 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 13,32 SAY ''+ZAKAZKY.PODKLADY1 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 14,32 SAY ''+ZAKAZKY.PODKLADY2 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 15,32 SAY ''+ZAKAZKY.PODKLADY3 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 16,32 SAY ''+ZAKAZKY.PODKLADY4 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 17,32 SAY ''+ZAKAZKY.PODKLADY5 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
RETURN .T.

*** Funkce testující přístup pro tlačítko OK ve vkládacím dialogu ***

FUNCTION Test

PARAMETERS pomocna

IF EMPTY(pomocna)

SHOW GET ok,1 DISABLE

ELSE

SHOW GET ok,1 ENABLE

&& Zaktivuje first button

ENDIF

RETURN .T.

```

***** ----- *****
***** Procedura pro vyhledání zakázek podle PODKLADU1..5 *****
***** ----- *****

PROCEDURE VYHZ_POD
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)
USE ZAKAZNIK IN 1 ALIAS ZAKAZNIK
USE ZAKAZKY IN 2 ALIAS ZAKAZKY
DEFINE WINDOW vyhledej FROM 8, INT( (SCOL()-34)/2 ) TO SROW()-10, INT( (SCOL()-34)/2 )+33 ;
SHADOW COLOR SCHEME 15
ACTIVATE WINDOW vyhledej
podklady=SPACE(24)
@ 0,1 SAY 'Vložte ozn. podkladu k zakázce'
@ 1,5 SAY 'kterou chcete vyhledat'

@ 3,4 GET podklady VALID Test( podklady ) MESSAGE ' Zadejte název zakázky, kterou chcete vyhledat ...'

ok=1
@ 5,5 GET ok PICTURE '@*H \\\OK;\?Zrušit' SIZE 1,8,6 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. ok != 2
ELSE
    WAIT WINDOW 'Vyhledávání zakázky bylo přerušeno ...' NOWAIT
    RELEASE WINDOW vyhledej
    CLOSE DATABASES
    SET DEFA TO ( prog_dir )
    IF JeHeslo
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ELSE
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ENDIF
    RETURN .T.
ENDIF

ENDIF

*** Funkce pro vyhledání zakázky podle zadaného názvu ***
*** nenajde-li, nastaví ukazovátka na nejbližší vyšší ***
*** nemá-li na co nastavit ukazovátka - příliš velké číslo, nastaví na poslední ***
RELEASE WINDOW vyhledej
SELECT ZAKAZKY

SELECT zakazky.in_zakazka, partner.prijmeni,partner.jmeno,zakaznik.firma FROM zakaznik, zakazky, partner ;
WHERE zakazky.in_partner=partner.in_partner .AND. partner.in_zakazni=zakaznik.in_zakazni;
INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY zakazky.in_zakazka
SELECT ZAKAZKY

DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA SCROLL MARGIN MARK CHR(16) COLOR SCHEME 16
**** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ****
SELECT dbpomocna
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna
*** Vlastní vyhledání ***
SET NEAR ON
SET ORDER TO PODKLADY1
SEEK podklady
IF !FOUND()
    SET ORDER TO PODKLADY2
    SEEK podklady
    IF !FOUND()
        SET ORDER TO PODKLADY3
        SEEK podklady
        IF !FOUND()

```

&& Znepřístupnění menu

&& Nastavení defa pro data

&& Pam. prom

&& Načte podklady do prom.

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

&& Uklidíme

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

&& A vrátíme se

&& Bylo-li stisknuto OK pokračujeme dále

&& Smaže okno vyhledej

&& Provedeme výběr dat do pom. databáze

&& Vybere do POPUP všechny zakázky

&& Vytvoření Master Index

&& Seřadí zakázky dle abc

&& Propojení Zakazka - dbpomocna

&& V případě nenalezení, skočí na nejbližší vyšší

&& Master Index

&& Hledá zakázku

&& Nenašel-li - hledá v jiných názvech

&& Nenašel-li - hledá v jiných názvech


```

SET ORDER TO PODKLADY4
SEEK podklady
IF !FOUND()
    SET ORDER TO PODKLADY3
    SEEK podklady
    IF !FOUND()
        SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
        GO TOP
        WAIT WINDOW Podklady s označením '+ALLTRIM(podklady)+' nebyly nalezeny' NOWAIT
    ELSE
        ENDIF
    ENDIF
ENDIF
ENDIF
ENDIF
SET NEAR OFF
*** Vlastní procházení ***
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
DEFINE WINDOW PrehledZakazek FROM 2,1 TO SROW()-3, SCOL()-3 FOOTER Majitel TITLE 'Přehled zakázek';
    SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW PrehledZakazek

@ 1,3 SAY 'Dat. přijetí zak.' COLOR SCHEME 15
@ 1,46 SAY 'Poznámka k zakázce č.' COLOR SCHEME 15
@ 2,3 SAY 'Dod. list zákazník:' COLOR SCHEME 15
@ 3,3 SAY 'Číslo dle zákazník:' COLOR SCHEME 15
@ 5,3 SAY 'Termín vyhotovení:' COLOR SCHEME 15
@ 6,3 SAY 'Dat. expedování:' COLOR SCHEME 15
@ 7,3 SAY 'Dod. list IMM:' COLOR SCHEME 15
@ 8,3 SAY 'Číslo faktury:' COLOR SCHEME 15
@ 9,3 SAY 'Dat. fakturace:' COLOR SCHEME 15
@ 9,46 SAY 'Obchodní partner:' COLOR SCHEME 15
@ 10,3 SAY 'Dat. splatnosti:' COLOR SCHEME 15
@ 12,3 SAY 'Názvy modelů v zakázce:' COLOR SCHEME 15
@ 12,32 SAY 'Podklady k modelům:' COLOR SCHEME 15
@ 12,54 SAY 'Seznam zakázek'
@ 13,54 GET ppromenna POPUP popfield FUNCTION '&N' DEFAULT zakazky.in_zakazka SIZE 6,20 WHEN ShowSays();
    MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vybírejte zakázky, ukončení Esc nebo <Zrušit> ...'

mchoice=2
@ 18,WCOLS()/2-4 GET mchoice PICTURE '@*H\?Zrušit' SIZE 1,7,8 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 5 )
SET RELATION OFF INTO dbpomocna
RELEASE WINDOW PrehledZakazek
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce aktivující data k zakázce na níž mám ukazovátko ***
FUNCTION ShowSays
@ 10,46 CLEAR TO 10,WCOLS()
@ 1,24 SAY ZAKAZKY.DAT_PRJMU COLOR SCHEME 14
@ 1,67 SAY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA
@ 2,24 SAY ZAKAZKY.DOLIST_ZAK COLOR SCHEME 14
@ 2,46 SAY ZAKAZKY.POZNAMKA SIZE 5,28 COLOR N/W+
@ 3,24 SAY ZAKAZKY.ZAK_CISLO COLOR SCHEME 14
@ 5,24 SAY ZAKAZKY.DAT_ZHOTOV COLOR SCHEME 14
@ 6,24 SAY ZAKAZKY.DAT_EXPEDI COLOR SCHEME 14
@ 7,24 SAY ZAKAZKY.DOLIST_IMM COLOR SCHEME 14
@ 8,24 SAY ZAKAZKY.CIS_FAKTUR COLOR SCHEME 14
@ 9,24 SAY ZAKAZKY.DAT_FAKTUR COLOR SCHEME 14
@ 10,24 SAY ZAKAZKY.DAT_SPLAT COLOR SCHEME 14
@ 10,46 SAY ALLTRIM(DBPOMOCNA.PRJMENU)+' '+ALLTRIM(DBPOMOCNA.JMENO) SIZE 1,29 COLOR SCHEME 14
@ 13,3 SAY '+ZAKAZKY.NAZEV1 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 14,3 SAY '+ZAKAZKY.NAZEV2 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14

```

```

@ 15,3 SAY '-'ZAKAZKY.NAZEV3 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 16,3 SAY '-'ZAKAZKY.NAZEV4 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 17,3 SAY '-'ZAKAZKY.NAZEV5 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 13,32 SAY '-'ZAKAZKY.PODKLADY1 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 14,32 SAY '-'ZAKAZKY.PODKLADY2 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 15,32 SAY '-'ZAKAZKY.PODKLADY3 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 16,32 SAY '-'ZAKAZKY.PODKLADY4 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 17,32 SAY '-'ZAKAZKY.PODKLADY5 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
RETURN .T.

```

*** Funkce testující přístup pro tlačítko OK ve vkládacím dialogu ***

FUNCTION Test

PARAMETERS pomocna

IF EMPTY(pomocna)

SHOW GET ok,1 DISABLE

ELSE

SHOW GET ok,1 ENABLE

&& Zaktivuje first button

ENDIF

RETURN .T.

```

***** ----- *****
***** Procedura pro vyhledání zakázek podle DOLIST_ZAK *****
***** ----- *****

```

PROCEDURE VY_DOD_Z

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.

&& Zneprístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.

SET DEFA TO (data_dir)

&& Nastavení defa pro data

USE ZAKAZNIK IN 1 ALIAS ZAKAZNIK

USE ZAKAZKY IN 2 ALIAS ZAKAZKY

DEFINE WINDOW vyhledej FROM 8, INT((SCOL()-32)/2) TO SROW()-10, INT((SCOL()-32)/2)+31 ;

SHADOW COLOR SCHEME 13

ACTIVATE WINDOW vyhledej

zakazcislo=SPACE(20)

@ 0,3 SAY 'Vložte č. dodacího listu'

@ 1,10 SAY 'zakazníka'

&& Načte č. dodacího listu do prom.

@ 3,5 GET zakazcislo VALID Test(zakazcislo) MESSAGE 'Zadejte číslo dodacího listu zakazníka, pro vyhledání této zakázky ...'

ok=1

@ 5,4 GET ok PICTURE '@*H \WOK;?Zrusit' SIZE 1,8,6

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

IF LASTKEY() != 27 .AND. ok != 2

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrusit

ELSE

WAIT WINDOW 'Vyhledávání zakázky bylo přerušeno ...' NOWAIT

RELEASE WINDOW vyhledej

CLOSE DATABASES

SET DEFA TO (prog_dir)

&& Uklidíme

IF JeHeslo

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ELSE

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupní je některé

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ENDIF

RETURN .T.

&& A vrátíme se

ENDIF

&& Bylo-li stisknuto OK pokračujeme dále

*** Funkce pro vyhledání zakázky podle zadaného čísla ***

*** nenajde-li, nastaví ukazovátko na nejbližší vyšší ***

*** nemá-li na co nastavit ukazovátko - příliš velké číslo, nastaví na poslední ***

RELEASE WINDOW vyhledej

&& Smaže okno vyhledej

SELECT ZAKAZKY

&& Provedeme výběr dat do pom. databáze

SELECT zakazky.in_zakazka, partner.prijmeni,partner.jmeno,zakaznik.firma FROM zakaznik, zakazky, partner ;


```

WHERE zakazky.in_partner=partner.in_partner .AND. partner.in_zakazni=zakaznik.in_zakazni;
INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY zakazky.in_zakazka
SELECT ZAKAZKY

&& Vybere do POPUP všechny zakázky
DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ZAKAZKY.DOLIST_ZAK SCROLL MARGIN MARK CHR(16) COLOR SCHEME 16
*** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ***
SELECT dbpomocna
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
&& Vytvoření Master Index
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
&& Seřadí zakázky dle abc
&& Propojení Zakazka - dbpomocna

SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna
*** Vlastní vyhledání ***
SET NEAR ON
&& V případě nenalezení, skočí na nejbližší vyšší
SET ORDER TO DOLIST_ZAK
&& Master Index
SEEK zakazcisko
&& Hledá zakázku
IF RECN() > RECCOUNT()
&& V případě, že nemůže nastavit na nejb. vyšší ( moc velké číslo )
GO BOTTOM
&& jde na konec souboru
ELSE
&& Nebylo-li nalezeno, zobrazí hlášení
ENDIF
IF !FOUND()
WAIT WINDOW 'Zakázka s dodacím číslem '+ALLTRIM(zakazcisko)+' nebyla nalezena ...' NOWAIT
ELSE
&& Vráť zpět nastavení
ENDIF
SET NEAR OFF
*** Vlastní procházení ***
DEFINE WINDOW PrehledZakazek FROM 2,1 TO SROW()-3, SCOL()-3 FOOTER Majitel TITLE 'Přehled zakázek';
SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW PrehledZakazek
&& Předisk toho co se nebude měnit

@ 0,3 SAY 'Zakázka číslo:' COLOR SCHEME 15
@ 1,3 SAY 'Dat. přijetí zak.:' COLOR SCHEME 15
@ 1,46 SAY 'Poznámka k zakázce č.:' COLOR SCHEME 15
@ 2,3 SAY 'Dod. list zákazníka:' COLOR SCHEME 15
@ 3,3 SAY 'Číslo dle zákazníka:' COLOR SCHEME 15
@ 5,3 SAY 'Termín vyhotovení:' COLOR SCHEME 15
@ 6,3 SAY 'Dat. expedování:' COLOR SCHEME 15
@ 7,3 SAY 'Dod. list IMM:' COLOR SCHEME 15
@ 8,3 SAY 'Číslo faktury:' COLOR SCHEME 15
@ 9,3 SAY 'Dat. fakturace:' COLOR SCHEME 15
@ 9,46 SAY 'Obchodní partner:' COLOR SCHEME 15
@ 10,3 SAY 'Dat. splatnosti:' COLOR SCHEME 15
@ 12,3 SAY 'Názvy modelů v zakázce:' COLOR SCHEME 15
@ 12,32 SAY 'Podklady k modelům:' COLOR SCHEME 15
@ 11,54 SAY 'Seznam dodacích'
@ 12,54 SAY 'listů od zákazník'
@ 13,54 GET ppromenna POPUP popfield FUNCTION '&N' DEFAULT zakazky.dolist_zak SIZE 6,20 WHEN ShowSays();
MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zakázku, ukončení Esc nebo <Zrušit> ...'

mchoice=2
@ 18,WCOLS()/2-4 GET mchoice PICTURE '@*H\?Zrušit' SIZE 1,7,8 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
SET RELATION OFF INTO dbpomocna
&& Nakonec po sobě uklidíme
RELEASE WINDOW PrehledZakazek
&& A vrátí se
CLOSE DATABASES
&& Nastavení defa pro programy
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
&& Zpřístupnění menu
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
&& Zpřístupní je některé
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce aktivující data k zakázce na níž mám ukazovátko ***
FUNCTION ShowSays
@ 10,46 CLEAR TO 10,WCOLS()
&& Clear 10. řádku - používám ALLTRIM()
@ 0,24 SAY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA
@ 1,24 SAY ZAKAZKY.DAT_PRJMU COLOR SCHEME 14
@ 1,67 SAY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA

```

```

@ 2,24 SAY ZAKAZKY.DOLIST_ZAK COLOR SCHEME 14
@ 2,46 SAY ZAKAZKY.POZNAMKA SIZE 5,28 COLOR N/W+
@ 3,24 SAY ZAKAZKY.ZAK_CISLO COLOR SCHEME 14
@ 5,24 SAY ZAKAZKY.DAT_ZHOTOV COLOR SCHEME 14
@ 6,24 SAY ZAKAZKY.DAT_EXPEDI COLOR SCHEME 14
@ 7,24 SAY ZAKAZKY.DOLIST_IMM COLOR SCHEME 14
@ 8,24 SAY ZAKAZKY.CIS_FAKTUR COLOR SCHEME 14
@ 9,24 SAY ZAKAZKY.DAT_FAKTUR COLOR SCHEME 14
@ 10,24 SAY ZAKAZKY.DAT_SPLAT COLOR SCHEME 14
@ 10,46 SAY ALLTRIM(DBPOMOCNA.PRUMENI)+' '+ALLTRIM(DBPOMOCNA.JMENO) SIZE 1,29 COLOR SCHEME 14
@ 13,3 SAY '-' +ZAKAZKY.NAZEV1 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 14,3 SAY '-' +ZAKAZKY.NAZEV2 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 15,3 SAY '-' +ZAKAZKY.NAZEV3 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 16,3 SAY '-' +ZAKAZKY.NAZEV4 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 17,3 SAY '-' +ZAKAZKY.NAZEV5 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14
@ 13,32 SAY '-' +ZAKAZKY.PODKLADY1 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 14,32 SAY '-' +ZAKAZKY.PODKLADY2 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 15,32 SAY '-' +ZAKAZKY.PODKLADY3 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 16,32 SAY '-' +ZAKAZKY.PODKLADY4 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
@ 17,32 SAY '-' +ZAKAZKY.PODKLADY5 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14
RETURN .T.

```

*** Funkce testující přístup pro tlačítko OK ve vkládacím dialogu ***

```

FUNCTION Test
PARAMETERS pomocna
IF EMPTY( pomocna )
    SHOW GET ok,1 DISABLE
ELSE
    SHOW GET ok,1 ENABLE
ENDIF
RETURN .T.

```

&& Zaktivuje first button

```

*****
***** Procedura pro vyhledání zakázek podle DOLIST_IMM *****
*****

```

```

PROCEDURE VY_DOD_I
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
ET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)
USE ZAKAZNIK IN 1 ALIAS ZAKAZNIK
USE ZAKAZKY IN 2 ALIAS ZAKAZKY
DEFINE WINDOW vyhledej FROM 8, INT( (SCOL()-32)/2 ) TO SROW()-10, INT( (SCOL()-32)/2 )+31;
    SHADOW COLOR SCHEME 15
ACTIVATE WINDOW vyhledej

```

&& Znepřístupnění menu S

&& Nastavení defa pro data

```

zakazcislo=SPACE(20)

```

&& Pam. prom.

```

@ 0,3 SAY 'Vložte č. dodacího listu'

```

```

@ 1,13 SAY 'IMM'

```

&& Načte č. dodacího listu do prom.

```

@ 3,5 GET zakazcislo VALID Test(zakazcislo) MESSAGE 'Zadejte číslo dodacího listu IMM, pro vyhledání této zakázky ...'

```

```

ok=1

```

```

@ 5,4 GET ok PICTURE '@*H \\\OK;\\?Zrušit' SIZE 1,8,6

```

```

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )

```

```

IF LASTKEY() != 27 .AND. ok != 2

```

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

```

ELSE

```

```

    WAIT WINDOW 'Vyhledávání zakázky bylo přerušeno ...' NOWAIT

```

```

    RELEASE WINDOW vyhledej

```

```

    CLOSE DATABASES

```

```

    SET DEFA TO ( prog_dir )

```

&& Uklidíme

```

    IF JeHeslo

```

```

        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

```

&& Zpřístupnění menu

```

        SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.

```

```

        SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.

```

```

        SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.

```

```

        SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.

```

```

        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

```

```

    ELSE

```

```

        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

```

&& Zpřístupní je některé


```

        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ENDIF
    RETURN .T.
ENDIF

*** Funkce pro vyhledání zakázky podle zadaného čísla ***
*** nenajde-li, nastaví ukazovátka na nejbližší vyšší ***
*** nemá-li na co nastavit ukazovátka - příliš velké číslo, nastaví na poslední ***
RELEASE WINDOW vyhledej
SELECT ZAKAZKY

&& A vrátíme se
&& Bylo-li stisknuto OK pokračujeme dále

SELECT zakazky.in_zakazka,partner.prijmeni,partner.jmeno,zakaznik.firma FROM zakaznik,zakazky,partner;
WHERE zakazky.in_partner=partner.in_partner AND partner.in_zakazni=zakaznik.in_zakazni;
INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY zakazky.in_zakazka

&& Provedeme výběr dat do pom. databáze

SELECT ZAKAZKY

&& Vybere do POPUP všechny zakázky
DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ZAKAZKY.DOLIST_IMM SCROLL MARGIN MARK CHR(16) COLOR SCHEME 16
**** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ***
SELECT dbpomocna
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

&& Vytvoření Master Index
&& Seřadí zakázky dle abc
&& Propojení Zakazka - dbpomocna

SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna
*** Vlastní vyhledání ***
SET NEAR ON
SET ORDER TO DOLIST_IMM
SEEK zakazcislo
IF RECNO() > RECCOUNT()
    GO BOTTOM
ELSE
    ENDIF
IF !FOUND()
    WAIT WINDOW 'Zakázka s dodacím číslem '+ALLTRIM(zakazcislo)+' nebyla nalezena ...' NOWAIT
ELSE
    ENDIF
SET NEAR OFF
*** Vlastní procházení ***
DEFINE WINDOW PrehledZakazek FROM 2,1 TO SROW()-3, SCOL()-3 FOOTER Majitel TITLE 'Přehled zakázek';
SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW PrehledZakazek

&& Přetisk toho co se nebude měnit

@ 0,3 SAY 'Zakázka číslo:' COLOR SCHEME 15
@ 1,3 SAY 'Dat. přijetí zak.:' COLOR SCHEME 15
@ 1,46 SAY 'Poznámka k zakázce č.:' COLOR SCHEME 15
@ 2,3 SAY 'Dod. list zákazníka:' COLOR SCHEME 15
@ 3,3 SAY 'Číslo dle zákazníka:' COLOR SCHEME 15
@ 5,3 SAY 'Termín vyhotovení:' COLOR SCHEME 15
@ 6,3 SAY 'Dat. expedování:' COLOR SCHEME 15
@ 7,3 SAY 'Dod. list IMM:' COLOR SCHEME 15
@ 8,3 SAY 'Číslo faktury:' COLOR SCHEME 15
@ 9,3 SAY 'Dat. fakturace:' COLOR SCHEME 15
@ 9,46 SAY 'Obchodní partner:' COLOR SCHEME 15
@ 10,3 SAY 'Dat. splatnosti:' COLOR SCHEME 15
@ 12,3 SAY 'Názvy modelů v zakázce:' COLOR SCHEME 15
@ 12,32 SAY 'Podklady k modelům:' COLOR SCHEME 15
@ 11,54 SAY 'Seznam dodacích'
@ 12,54 SAY 'lístů od zákazníků'
@ 13,54 GET ppromenna POPUP popfield FUNCTION '&N' DEFAULT zakazky.dolist_imm SIZE 6,20 WHEN ShowSays();
MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyběřte zakázky, ukončení Esc nebo <Zrušit> ...'

mchoice=2
@ 18,WCOLS()/2-4 GET mchoice PICTURE '@*H \Zrušit' SIZE 1,7,8 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
SET RELATION OFF INTO dbpomocna
RELEASE WINDOW PrehledZakazek
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    && Nakonec po sobě uklídíme
    && A vrátí se
    && Nastavení defa pro programy
    && Zpřístupnění menu

```

ELSE

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupní je některé

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ENDIF

RETURN .T.

*** Funkce aktivující data k zakázce na níž mám ukazovátka ***

FUNCTION ShowSays

@ 10,46 CLEAR TO 10,WCOLS()

&& Clear 10. řádku - používám ALLTRIM()

@ 0,24 SAY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA

@ 1,24 SAY ZAKAZKY.DAT_PRUMU COLOR SCHEME 14

@ 1,67 SAY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA

@ 2,24 SAY ZAKAZKY.DOLIST_ZAK COLOR SCHEME 14

@ 2,46 EDIT ZAKAZKY.POZNAMKA SIZE 5,28 COLOR SCHEME 14

@ 3,24 SAY ZAKAZKY.ZAK_CISLO COLOR SCHEME 14

@ 5,24 SAY ZAKAZKY.DAT_ZHOTOV COLOR SCHEME 14

@ 6,24 SAY ZAKAZKY.DAT_EXPEDI COLOR SCHEME 14

@ 7,24 SAY ZAKAZKY.DOLIST_IMM COLOR SCHEME 14

@ 8,24 SAY ZAKAZKY.CIS_FAKTUR COLOR SCHEME 14

@ 9,24 SAY ZAKAZKY.DAT_FAKTUR COLOR SCHEME 14

@ 10,24 SAY ZAKAZKY.DAT_SPLAT COLOR SCHEME 14

@ 10,46 SAY ALLTRIM(DBPOMOCNA.PRUMEN)+ ' '+ALLTRIM(DBPOMOCNA.JMENO) SIZE 1,29 COLOR SCHEME 14

@ 13,3 SAY '+ZAKAZKY.NAZEV1 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14

@ 14,3 SAY '+ZAKAZKY.NAZEV2 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14

@ 15,3 SAY '+ZAKAZKY.NAZEV3 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14

@ 16,3 SAY '+ZAKAZKY.NAZEV4 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14

@ 17,3 SAY '+ZAKAZKY.NAZEV5 SIZE 1,25 COLOR SCHEME 14

@ 13,32 SAY '+ZAKAZKY.PODKLADY1 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14

@ 14,32 SAY '+ZAKAZKY.PODKLADY2 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14

@ 15,32 SAY '+ZAKAZKY.PODKLADY3 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14

@ 16,32 SAY '+ZAKAZKY.PODKLADY4 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14

@ 17,32 SAY '+ZAKAZKY.PODKLADY5 SIZE 1,20 COLOR SCHEME 14

RETURN .T.

*** Funkce testující přístup pro tlačítko OK ve vkládacím dialogu ***

FUNCTION Test

PARAMETERS pomocna

IF EMPTY(pomocna)

SHOW GET ok,1 DISABLE

ELSE

SHOW GET ok,1 ENABLE

&& Zaktivuje first button

ENDIF

RETURN .T.

***** Procházení celou databází zakázek mino kalkulačních položek *****

PROCEDURE PROCH_ZA

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.

&& Znepřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.

IF Whodiny

SET CLOCK OFF

&& Vypnu hodiny je-li to potřeba, aby se nepletly

ELSE

ENDIF

SET DEFA TO (data_dir)

DEFINE WINDOW Prochazeni FROM 2,1 TO SROW()-2, SCOL()-3 CLOSE SHADOW COLOR SCHEME 1

USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY

SELECT ZAKAZKY

SET ORDER TO IN_ZAKAZKA GO TOP

&& Přidání jenoho PAD do menu

DEFINE PAD g OF _msysmenu PROMPT "<Setřídění" COLOR SCHEME 3 ;

KEY ALT+S MESSAGE "Volba setřídění v okně procházení ..."

ON PAD g OF _msysmenu ACTIVATE POPUP browse

DEFINE POPUP browse MARGIN RELATIVE SHADOW COLOR SCHEME 4

DEFINE BAR 1 OF browse PROMPT "Podle čísla zakázky dle <IMM"

DEFINE BAR 2 OF browse PROMPT "Podle dodacího listu <MM"

DEFINE BAR 3 OF browse PROMPT "Podle čísla zakázky dle <zakazníka"

DEFINE BAR 4 OF browse PROMPT "Podle <dodacího listu zakazníka"

DEFINE BAR 5 OF browse PROMPT "Podle <termínu zhotovení"

DEFINE BAR 6 OF browse PROMPT "Podle čísla <faktur"


```

DEFINE BAR 7 OF browse PROMPT "Podle \<názvu zakázky"
DEFINE BAR 8 OF browse PROMPT "Podle \<podkladů k zakázce"

```

```
ON SELECTION POPUP browse DO Aktivace IN PROCH_ZA WITH BAR()
```

```
BROWSE FIELDS in_zakazka:H="Číslo", dat_prijmu:H="Přijmu", dolist_zak:H="Dod. list zákaznicka", zak_cislo:H="Číslo dle zákaznicka";
```

```

    dat_zhotov:H="Termín", dat_expedi:H="Dokončeno", dolist_imm:H="Dodací list IMM";
    cis_faktur:H="Č.fakt", dat_faktur:H="Fakturováno", dat_splat:H="Splátnost", nazev1:20:H="Název zakázky1";
    podklady1:18:H="Podklady k zakázce1", nazev2:20:H="Název zakázky2";
    podklady2:18:H="Podklady k zakázce2", nazev3:20:H="Název zakázky3";
    podklady3:18:H="Podklady k zakázce3", nazev4:20:H="Název zakázky4";
    podklady4:18:H="Podklady k zakázce4", nazev5:20:H="Název zakázky5";
    podklady5:18:H="Podklady k zakázce5", poznamka:H="Poznámka";
    NOMENU NOAPPEND NODELETE NOMODIFY TITLE 'Procházení' LOCK 0 WIND Prochazeni COLOR W/B,gr+/r

```

```
RELEASE PAD g OF _msysmenu && Odstranění PAD z menu
```

```
CLOSE DATABASES SET DEFA TO ( prog_dir )
```

```
RELEASE WINDOW Prochazeni
```

```
IF Whodiny
```

```
SET CLOCK TO 0,72
```

```
&& Zapnu hodiny byli-li zapnuty
```

```
ELSE
```

```
ENDIF
```

```
IF JeHeslo
```

```
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
```

```
&& Zpřístupnění menu
```

```
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
```

```
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
```

```
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
```

```
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
```

```
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
```

```
ELSE
```

```
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
```

```
&& Zpřístupní je některé
```

```
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
```

```
ENDIF
```

```
RETURN .T.
```

```
*** Procedure jenž bude aktivovat browse okno podle indexů ***
```

```
PROCEDURE Aktivace
```

```
PARAMETERS mbar
```

```
DO CASE
```

```
CASE mbar = 1
```

```
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
```

```
CASE mbar = 2
```

```
SET ORDER TO DOLIST_IMM
```

```
CASE mbar = 3
```

```
SET ORDER TO ZAK_CISLO
```

```
CASE mbar = 4
```

```
SET ORDER TO DOLIST_ZAK
```

```
CASE mbar = 5
```

```
SET ORDER TO DAT_ZHOTOV
```

```
CASE mbar = 6
```

```
SET ORDER TO CIS_FAKTUR
```

```
CASE mbar = 7
```

```
SET ORDER TO NAZEVI
```

```
CASE mbar = 8
```

```
SET ORDER TO PODKLADY1
```

```
OTHERWISE
```

```
ENDCASE
```

```
SHOW WINDOW ALL REFRESH
```

```
RETURN .T.
```

```

*****
***** Procedura pro zobrazení práce na zakázkách
*****

```

```
PROCEDURE OARB_ZAK
```

```
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
```

```
&& Znepřístupnění menu
```

```
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
```

```
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
```

```
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
```

```
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
```

```
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
```

```
DEFINE WINDOW PrehledPraci FROM 2,0 TO SROW()-3, SCOL()-2 FOOTER Majitel TITLE 'Práce na zakázce';
```

```
SHADOW COLOR SCHEME 15
```

```
ACTIVATE WINDOW PrehledPraci
```

```

SET DEFA TO (data_dir)                                && Nastavení defa pro data
*****
*** Vytvoření cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírám ***
SELECT zakazky.in_zakazka, zakazky.nazev1, zakaznik.firma, partner.prijmeni, partner.jmeno FROM zakazky, zakaznik, partner;
WHERE zakazky.in_partner = partner.in_partner .AND. partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni;
INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA
USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY                          && V 1 otevři ZAKAZKY
SELECT ZAKAZKY                                          && Nastav ZAKAZKY
DEFINE POPUP popzakazka PROMPT FIELD ALLTRIM(ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
**** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ****
SELECT dbpomocna                                       && Vytvoření Master Index
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna              && Propojení Zakazka - dbpomocna
*** Zobrazení listu s názvy zakazek ***                 && Definice okna zakazek
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
GO TOP
DEFINE WINDOW zakazka FROM 0, INT( (WCOLS()-42)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-42)/2 )+41 ;
IN WINDOW PrehledPraci SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW zakazka
@ 0,9 SAY 'Uřčete zakázku pro níž' COLOR SCHEME 15
@ 1,6 SAY 'chcete zobrazit průběh prací' COLOR SCHEME 15

&& Výběr položky ...GET listu
@ 5,10 GET pzakazka POPUP popzakazka FUNCTION '&T' DEFAULT ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA SIZE 11,20 ;
VALID PraceObrazovkaZakazka() WHEN ZakazkaZobrazeni() MESSAGE 'Klávesnici nebo myší vyberte zakázku ...';
COLOR GR+/G

mchoice = 0
@ 16,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H\?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'zakazka' )                                && Existuje-li okno zakaznik
RELEASE WINDOW zakazka                                && Smaže okno material_zakazka ( list )
ELSE
ENDIF
RELEASE WINDOW PrehledPraci
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)                                && Nastavení defa pro programy
@ WROWS()-1,0 CLEAR TO WROWS(),WCOLS()                 && Natvrdo smaže Message
IF JeHeslo
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                    && Zpřístupnění menu
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                    && Zpřístupní je některé
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro zobrazení údajů do výběrového okna ***
FUNCTION ZakazkaZobrazeni
@ 2,1 SAY 'Zakázka:'
@ 2,10 SAY dbpomocna.nazev1 COLOR SCHEME 14
@ 3,1 SAY 'Firma:'
@ 3,10 SAY dbpomocna.firma COLOR SCHEME 14
@ 4,1 SAY 'Partner:'
@ 4,10 CLEAR TO 5,WCOLS()
@ 4,10 SAY ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno) SIZE 1,30 COLOR SCHEME 14

*** Funkce pro opravu výše vybrané zakázky ***
FUNCTION PraceObrazovkaZakazka
RELEASE WINDOW zakazka
inzakazky = ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA                        && Do proměnných přečtu potřebná data
p_firma = DBPOMOCNA.FIRMA
p_nazev = DBPOMOCNA.NAZEVI
p_partner = ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno)
SET RELATION OFF INTO DBPOMOCNA                        && Zrušení relace
CLOSE DATABASES                                         && Bylo by otevřeno 7 DB
SELECT ALL pr_zakaz.dat_prace,pr_zakaz.cas_prace,pr_zakaz.popis, ukony.oblast, ukony.nazev, arbeiter.prijmeni, arbeiter.jmeno;
FROM pr_zakaz, arbeiter, ukony WHERE pr_zakaz.in_zakazka=inzakazky .AND. pr_zakaz.in_pracovni=arbeiter.in_pracovni;

```



```

        .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY pr_zakaz.dat_prace
@ 0,20 SAY 'Zakázka číslo:'                                     && Hlavička
@ 0,35 SAY inzakazky COLOR SCHEME 16
@ 1,20 SAY 'Název:'
@ 1,35 SAY p_nazev COLOR SCHEME 16
@ 2,20 SAY 'Firma:'
@ 2,35 SAY p_firma COLOR SCHEME 16
@ 3,20 SAY 'Obch.partner:'
@ 3,35 SAY p_partner COLOR SCHEME 16

SUM dbpomocna.cas_prace TO soucet                                     && Sečtu celkem odpracované hodiny
@ 18,16 SAY 'Na této zakázce bylo odpracováno celkem'
@ 18,WCOLS()-LEN( STR(soucet,4,2))-18 SAY soucet COLOR SCHEME 16
@ 18,69 SAY 'hod' DEFINE WINDOW Prochazeni FROM 4,1 TO WROWS()-3, WCOLS()-2;
        CLOSE IN WINDOW PrehledPraci SHADOW COLOR SCHEME 1
SELECT DBPOMOCNA
IF RECCOUNT() = 0                                     && Nemá-li zakázka záznam o práci
        WAIT WINDOW 'Tato zakázka nemá záznam o provedené práci ...' NOWAIT
        CLOSE DATABASES
        RETURN .T.
ENDIF
GO TOP
BROWSE FIELDS dat_prace:H='Datum',oblast:H='Úkon',nazev:19:H='Oblast a název',;
        prijmeni:14:H='Pracovník',jmeno:9:H='',cas_prace:H='Čas',popis:H='Pozn';
        NOMENU NOAPPEND NODELETE NOMODIFY NORGRID LOCK 0 WIND Prochazeni ;
        TITLE "Seznam" COLOR W/B,GR+/R
RELEASE WINDOW Prochazeni
CLOSE DATABASES
RETURN .T.

***** ----- *****
***** Procedura pro zobrazení přehledu materiálu zakázkách *****
***** ----- *****

PROCEDURE OMAT_ZAK
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.                                     && Znepřístupnění menu
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
DEFINE WINDOW PrehledMaterZakazce FROM 2,0 TO SROW()-3, SCOL()-2 FOOTER Majitel TITLE 'Materiál v zakázce';
        SHADOW COLOR SCHEME 15
ACTIVATE WINDOW PrehledMaterZakazce
SET DEFA TO (data_dir)                                     && Nastavení defa pro data
***** ----- *****

*** Vytvoření cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírám ***
SELECT zakazky.in_zakazka, zakazky.nazev1, zakaznik.firma, partner.prijmeni, partner.jmeno FROM zakazky, zakaznik, partner;
        WHERE zakazky.in_partner = partner.in_partner .AND. partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni;
        INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY ZAKAZKY.IN_zakazka
        && V 1 otevři ZAKAZKY
        && Nastav ZAKAZKY
USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY
SELECT ZAKAZKY
DEFINE WINDOW POPUP popzakazka PROMPT FIELD ALLTRIM(ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
**** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ****
SELECT dbpomocna                                     && Vytvoření Master Index
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
        && propojení Zakazka - dbpomocna

SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna
*** Zobrazení listu s názvy zakazek ***                                     && Definice okna zakazek
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
GO TOP
DEFINE WINDOW zakazka FROM 0, INT( (WCOLS()-42)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-42)/2 )+41 ;
        IN WINDOW PrehledMaterZakazce SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW zakazka
@ 0,9 SAY 'Uřčete zakázku pro níž' COLOR SCHEME 15
@ 1,4 SAY 'chcete zobrazit vložený materiál' COLOR SCHEME 15
        && Vyběr položky ...GET listu
@ 5,10 GET pzakazka POPUP popzakazka FUNCTION '&'T' DEFAULT ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA SIZE 11,20 ;
        VALID MaterialObrazovkaZakazka() WHEN ZakazkaZobrazeni() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zakázku ...';
        COLOR GR+/G

```

```

mchoice = 0
@ 16,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H\?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'zakazka' )
    RELEASE WINDOW zakazka
ELSE
    ENDIF
RELEASE WINDOW PrehledMaterZakazce
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
@ WROWS()-1,0 CLEAR TO WROWS(),WCOLS()
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro zobrazení údaje do vyberoveho okna ***
FUNCTION ZakazkaZobrazeni
@ 2,1 SAY 'Zakazka:'
@ 2,10 SAY dbpomocna.nazev1 COLOR SCHEME 14
@ 3,1 SAY 'Firma:'
@ 3,10 SAY dbpomocna.firma COLOR SCHEME 14
@ 4,1 SAY 'Partner:'
@ 4,10 CLEAR TO 5,WCOLS()
@ 4,10 SAY ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno) SIZE 1,30 COLOR SCHEME 14

*** Funkce pro opravu výše vybrané zakázky ***
FUNCTION MaterialObrazovkaZakazka
RELEASE WINDOW zakazka
inzakazky = ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA
p_firma = DBPOMOCNA.FIRMA
p_nazev = DBPOMOCNA.NAZEVI
p_partner = ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno)
SET RELATION OFF INTO DBPOMOCNA
CLOSE DATABASES
SELECT ALL sklad.nazev,sklad.baleni,sklad.jednotka,material.mnozstvi, material.cena FROM sklad, material;
WHERE material.in_zakazka=inzakazky .AND. material.in_mater=sklad.in_mater;
INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY material.cena DESC
@ 0,20 SAY 'Zakazka číslo:'
@ 0,35 SAY inzakazky COLOR SCHEME 16
@ 1,20 SAY 'Název1:'
@ 1,35 SAY p_nazev COLOR SCHEME 16
@ 2,20 SAY 'Firma:'
@ 2,35 SAY p_firma COLOR SCHEME 16
@ 3,20 SAY 'Obch.partner:'
@ 3,35 SAY p_partner COLOR SCHEME 16
SUM dbpomocna.cena TO soucet
@ 18,12 SAY 'Do této zakázky byl vložen materiál v hodnotě'
@ 18,WCOLS()-LEN( STR(soucet,10,2))-10 SAY soucet PICTURE '@$' COLOR SCHEME 16
DEFINE WINDOW Prochazeni FROM 4,3 TO WROWS()-3, WCOLS()-5;
CLOSE IN WINDOW PrehledMaterZakazce SHADOW COLOR SCHEME 1
SELECT DBPOMOCNA
IF RECCOUNT() = 0
    WAIT WINDOW 'Tato zakázka nemá záznam o vloženém materiálu ...' NOWAIT
    RETURN .T.
ENDIF
GO TOP
BROWSE FIELDS nazev:H='Název materiálu',mnozstvi:H='Poč.baleni', baleni:H='Baleni',jednotka:H='Jedn.',cena:H='Cena v DM';
NOMENU NOAPPEND NODELETE NOMODIFY NORGRID LOCK 0 WIND Prochazeni;
TITLE "Seznam" COLOR W/B,GR+/R
RELEASE WINDOW Prochazeni
RETURN .T.

```



```

***** Přehled zakázek odevzdaných a neodevzdaných s možností listování *****
*****

PROCEDURE OODE_ZAK
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO ( data_dir )
USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY
SELECT ZAKAZKY SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
*** Do pomocné databáze uloží číslo zákazníka a firmu + další ***
*** pro ty, které mají nulové datum fakturace - jsou vyexpedované ***
SELECT zakazky.in_zakazka,zakazky.nazev1,zakazky.dolist_zak,zakazky.zak_cislo,;
      zakazky.dat_expedi,zakazky.cis_faktur,zakazky.dat_faktur,zakazky.dat_splat,;
      zakazky.dolist_imn,partner.prijmeni,partner.jmeno, zakaznik.firma;
FROM zakazky,zakaznik, partner WHERE !EMPTY(zakazky.dat_faktur);
      .AND. zakazky.in_partner=partner.in_partner .AND. partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni INTO CURSOR dbpomocna
*** Do pomocné databáze2 uloží číslo zákazníka a firmu + další ***
*** pro ty, které mají nulové datum fakturace - jsou rozpracované ***
SELECT zakazky.in_zakazka,zakazky.nazev1,zakazky.dolist_zak,zakazky.zak_cislo,;
      partner.prijmeni,partner.jmeno, zakaznik.firma;
FROM zakazky,zakaznik, partner WHERE EMPTY(zakazky.dat_faktur);
      .AND. zakazky.in_partner=partner.in_partner .AND. partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni INTO CURSOR db2pomocna
*** Nastavení relace mezi ZAKAZKY -> DBPOMOCNA ***
SELECT dbpomocna
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO in_zakazka
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna
*** Nastavení relace mezi ZAKAZKY -> DB2POMOCNA ***
SELECT db2pomocna
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO in_zakazka
USE ZAKAZKY IN 2 ALIAS PODRUHE AGAIN
SELECT PODRUHE
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO db2pomocna
DEFINE WINDOW PehledZakazek FROM 2,1 TO SROW()-3, SCOL()-3 ;
      FOOTER Majitel TITLE 'Přehled hotových a rozpracovaných zakázek' SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW PehledZakazek
SELECT ZAKAZKY
SET FILTER TO 'EMPTY(ZAKAZKY.CIS_FAKTUR)'

DEFINE POPUP pophotovo PROMPT FIELD ZAKAZKY.IN_ZAKAZKAMARGIN SCROLL MARK CHR(16) COLOR SCHEME 16
SELECT PODRUHE
SET FILTER TO EMPTY(PODRUHE.CIS_FAKTUR)

DEFINE POPUP popnehotovo PROMPT FIELD PODRUHE.IN_ZAKAZKA ;
      MARGIN SCROLL MARK CHR(16) COLOR SCHEME 16

@ 1,1 SAY 'Číslo zakázky:' COLOR SCHEME 15
@ 2,1 SAY 'Název1:' COLOR SCHEME 15
@ 3,1 SAY 'Firma:' COLOR SCHEME 15
@ 4,1 SAY 'Partner:' COLOR SCHEME 15
@ 5,1 SAY 'Dod. list zák.:' COLOR SCHEME 15
@ 6,1 SAY 'Číslo dle zák.:' COLOR SCHEME 15
@ 1,47 SAY 'Číslo faktury:' COLOR SCHEME 15
@ 2,47 SAY 'Dat. expedice:' COLOR SCHEME 15
@ 3,47 SAY 'Dat. fakturace:' COLOR SCHEME 15
@ 4,47 SAY 'Dat. splatnosti:' COLOR SCHEME 15
@ 5,47 SAY 'Dod. list IMM.:' COLOR SCHEME 15
@ 9,9 SAY 'Hotové zakázky:' COLOR SCHEME 15
@ 9,45 SAY 'Rozpracované zakázky:' COLOR SCHEME 15
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
GO TOP

prom1 = 1
@ 10,9 GET prom1 POPUP pophotovo FUNCTION '&N';
      SIZE 9,20 WHEN ShowSays() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyběřte zakázky, ukončení Esc nebo <Zrušit>'
SELECT PODRUHE
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
GO TOP

```

&& Znepřístupnění menu

&& Nastavení na data
&& V 1 otevřu zakázky

&& Vytvoření a nastavení Master index
&& Aby mohlo dojít k propojení

&& Samotná relace

&& Vytvoření a nastavení Master index
&& Aby mohlo dojít k propojení
&& Otevřu ještě jenou zakázky ve2

&& Samotná relace

&& Filter pro vyexpedované zak.
&& Definuji POPUP pro vyexp.
&& Nastaví zakázky v druhé oblasti
&& Filter pro rozpracované zak.
&& Definuji POPUP pro rozprac.

&& Předisk toho co se nebude měnit

&& Popup pro vyexpedované

&& Popup pro rozpracované

```

prom2 = 1
@ 10,45 GET prom2 POPUP popnehotovo FUNCTION '&N' SIZE 9,20 WHEN Show2Says();
    MESSAGE 'Klávesnicí nebo myši vyberte zakázku, ukončení Esc nebo <Zrušit>'

```

```

mchoice=2
@ 18,WCOLS()/2-4 GET mchoice PICTURE '@*H ?Zrušit' SIZE 1,7,8 MESSAGE ''

```

```

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )

```

```

SELECT ZAKAZKY

```

```

SET RELATION OFF INTO dbpomocna

```

&& Nakonec po sobě uklidíme

```

SELECT PODRUHE

```

```

SET RELATION OFF INTO db2pomocna

```

```

CLOSE DATABASES

```

```

RELEASE WINDOW PrehledZakazek

```

```

SET DEFA TO ( prog_dir )

```

```

IF JeHeslo

```

```

    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

```

&& Zpřístupnění menu

```

    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.

```

```

    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.

```

```

    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.

```

```

    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.

```

```

    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

```

```

ELSE

```

```

    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

```

&& Zpřístupní je některé

```

    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

```

```

ENDIF

```

```

RETURN .T.

```

*** Funkce aktivující data k hotové zakázce na níž mám ukazovátka ***

```

FUNCTION ShowSays

```

```

@ 4,17 CLEAR TO 4,46

```

&& Clear 1. řádku - používám ALLTRIM()

```

@ 6,50 CLEAR TO 6,WCOLS()

```

&& Clear pro dodací list IMM-používám ALLTRIM()

```

@ 1,17 SAY DBPOMOCNA.IN_ZAKAZKA

```

```

@ 2,17 SAY DBPOMOCNA.NAZEVI SIZE 1,29 COLOR SCHEME 14

```

```

@ 3,17 SAY DBPOMOCNA.FIRMA COLOR SCHEME 14

```

```

@ 4,17 SAY ALLTRIM(DBPOMOCNA.PRUMENI)+' '+ALLTRIM(DBPOMOCNA.JMENO) SIZE 1,29 COLOR SCHEME 14

```

```

@ 5,17 SAY DBPOMOCNA.DOLIST_ZAK COLOR SCHEME 14

```

```

@ 6,17 SAY DBPOMOCNA.ZAK_CISLO COLOR SCHEME 14

```

```

@ 1,64 SAY DBPOMOCNA.CIS_FAKTUR COLOR SCHEME 14

```

```

@ 2,64 SAY DBPOMOCNA.DAT_EXPEDI COLOR SCHEME 14

```

```

@ 3,64 SAY DBPOMOCNA.DAT_FAKTUR COLOR SCHEME 14

```

```

@ 4,64 SAY DBPOMOCNA.DAT_SPLAT COLOR SCHEME 14

```

```

@ 6,WCOLS()-1-LEN(ALLTRIM(DBPOMOCNA.DOLIST_IMM));

```

```

    SAY ALLTRIM(DBPOMOCNA.DOLIST_IMM) COLOR SCHEME 14

```

*** Funkce aktivující data k rozpracované zakázce na níž mám ukazovátka ***

```

FUNCTION Show2Says

```

```

@ 4,17 CLEAR TO 4,46

```

&& Clear 1. řádku - používám ALLTRIM()

```

@ 1,64 CLEAR TO 5,WCOLS()

```

&& Clear údajů o expedovaných zakázkách

```

@ 6,54 CLEAR TO 6,WCOLS()

```

&& Clear pro dodací list IMM

```

@ 1,17 SAY DB2POMOCNA.IN_ZAKAZKA

```

```

@ 2,17 SAY DB2POMOCNA.NAZEVI SIZE 1,29 COLOR SCHEME 14

```

```

@ 3,17 SAY DB2POMOCNA.FIRMA COLOR SCHEME 14

```

```

@ 4,17 SAY ALLTRIM(DB2POMOCNA.PRUMENI)+' '+ALLTRIM(DB2POMOCNA.JMENO) SIZE 1,29 COLOR SCHEME 14

```

```

@ 5,17 SAY DB2POMOCNA.DOLIST_ZAK COLOR SCHEME 14

```

```

@ 6,17 SAY DB2POMOCNA.ZAK_CISLO COLOR SCHEME 14

```

```

RETURN .T.

```

```

*****
***** Procedura pro zobrazení bilance za období jen pro hotové zakázky *****
*****

```

```

PROCEDURE OHOT_ZAK

```

&& Hotová zakázka - počítá se s datumem fakturace

```

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.

```

&& Znepřístupnění menu

```

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.

```

```

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.

```

```

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.

```

```

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.

```

```

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.

```

```

DEFINE WINDOW Skutecnost FROM 2,0 TO SROW()-3, SCOL()-2 FOOTER Majitel TITLE 'Propočty pro hotové zakázky';

```

```

    SHADOW COLOR SCHEME 15

```

```

ACTIVATE WINDOW Skutecnost

```

```

SET DEFA TO (data_dir)

```

&& Nastavení defa pro data

&& Dialog pro vkládání datového rozpětí

```

DEFINE WINDOW datumy FROM 4, INT( ( WCOLS()-36)/2 ) TO WROWS()-7, INT( (WCOLS()-36)/2 )+35;

```


IN WINDOW Skutecnost SHADOW COLOR SCHEME 15
ACTIVATE WINDOW datumy

&& Implicitní nastavení datumů
&& Nastaví první den v měsíci
&& Dnešní systémové datum

```
datum1=DATE()-DAY(DATE())+1
datum2=DATE()
ON READERROR WAIT WINDOW 'Špatně zadané datum ...' NOWAIT
@ 0,3 SAY 'Vložte od kdy do kdy chcete'
@ 1,9 SAY 'provézt propočet'
@ 3,1 SAY 'Počáteční datum:' COLOR SCHEME 16
@ 3,19 SAY 'Konečné datum:' COLOR SCHEME 16
@ 4,5 GET datum1 MESSAGE 'Zadejte počáteční datum pro výpočet ...'
@ 4,19 GET datum2 RANGE datum1 MESSAGE 'Zadejte koncový datum pro výpočet ...'
```

```
ok=1
@ 6,6 GET ok PICTURE '@*H \OK;\Zrušit' SIZE 1,8,6 MESSAGE ''
```

```
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. ok != 2
ELSE
```

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

```
WAIT WINDOW 'Zobrazení propočtů bylo přerušeno ...' NOWAIT
RELEASE WINDOW datumy
RELEASE WINDOW Skutecnost
SET DEFA TO ( prog_dir )
IF JeHeslo
```

```
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
```

&& Zpřístupnění menu

ELSE

```
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
```

&& Zpřístupní je některé

ENDIF

RETURN .T.

&& A vrátíme se

ENDIF

**** Byly zadány oba datумы ****

RELEASE WINDOW datumy

PUBLIC ARRAY cad_cena(1),cnc_cena(1),mod_cena(1),mat_cena(1),prod_cena(1)

&& Spočte sumu pro datumové rozmezí a úkon CAD u hotových zakázek

```
SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM zakazky, pr_zakaz, ukony;
WHERE zakazky.dat_faktur >= datum1 .AND. zakazky.dat_faktur <= datum2;
.AND. zakazky.in_zakazka=pr_zakaz.in_zakazka .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. ukony.oblast='CAD';
INTO ARRAY cad_cena
```

&& Spočte sumu pro datumové rozmezí a úkon CNC

```
SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM zakazky, pr_zakaz, ukony;
WHERE zakazky.dat_faktur >= datum1 .AND. zakazky.dat_faktur <= datum2;
.AND. zakazky.in_zakazka=pr_zakaz.in_zakazka .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. ukony.oblast='CNC';
INTO ARRAY cnc_cena
```

&& Spočte sumu pro datumové rozmezí a úkon MOD

```
SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM zakazky, pr_zakaz, ukony;
WHERE zakazky.dat_faktur >= datum1 .AND. zakazky.dat_faktur <= datum2;
.AND. zakazky.in_zakazka=pr_zakaz.in_zakazka .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. ukony.oblast='MOD';
INTO ARRAY mod_cena
```

&& Spočte sumu pro datumové rozmezí nákladů na materiál

```
SELECT SUM(material.cena) FROM zakazky, material;
WHERE zakazky.dat_faktur >= datum1 .AND. zakazky.dat_faktur <= datum2;
.AND. zakazky.in_zakazka = material.in_zakazka INTO ARRAY mat_cena
```

&& Spočte sumu prodejních cen pro datumové rozmezí a pro vyfakt. zakázky

```
SELECT SUM(zakazky.prode_cena) FROM zakazky;
WHERE zakazky.dat_faktur >= datum1 .AND. zakazky.dat_faktur <= datum2 INTO ARRAY prod_cena
```

*** Úprava jsou-li prázdné - pro tisk aby líp vypadalo (zarovnávání) ***

```
IF EMPTY(cad_cena)
cad_cena=000000000.00
```

ELSE

ENDIF

```
IF EMPTY(cnc_cena)
cnc_cena=000000000.00
```

ELSE

ENDIF

```
IF EMPTY(mod_cena)
mod_cena=000000000.00
```

ELSE

ENDIF

```
IF EMPTY(mat_cena)
mat_cena=000000000.00
```

ELSE

```

ENDIF
IF EMPTY(prod_cena)
    prod_cena=00000000.00
ELSE
ENDIF
*** Zobrazení dat na monitor do aktivního okna ***
@ 1,WCOLS()/2-LEN('Pro vyfakturované zakázky byli spočteny následující údaje')/2;
    SAY 'Pro vyfakturované zakázky byli spočteny následující údaje'
@ 3,12 SAY 'Požadované datumové rozpětí'
@ 3,40 SAY datum1 COLOR SCHEME 16
@ 3,51 SAY 'až'
@ 3,54 SAY datum2 COLOR SCHEME 16
@ 4,12 TO 4,63 COLOR SCHEME 14
@ 5,3 SAY 'Skutečné náklady za toto období:'
@ 7,6 SAY 'CAD'
@ 8,6 SAY 'CNC'
@ 9,6 SAY 'MOD'
@ 10,6 SAY 'MAT'
@ 12,6 SAY 'Suma:'
@ 7,15 SAY cad_cena PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 8,15 SAY cnc_cena PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 9,15 SAY mod_cena PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 10,15 SAY mat_cena PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 12,12 SAY cad_cena+cnc_cena+mod_cena+mat_cena PICTURE '@$'
@ 8,36 SAY 'Během tohoto období byly firmou IMM'
@ 9,36 SAY 'vyfakturovány zakázky v celkové'
@ 10,36 SAY 'přijimové hodnotě:'
@ 12,45 SAY prod_cena PICTURE '@$'
@ 15,10 SAY 'Výsledná bilanční částka za toto období je:'
rozdil = prod_cena - (cad_cena+cnc_cena+mod_cena+mat_cena)
@ 16,57 SAY rozdil PICTURE '@$' COLOR SCHEME 16
@ 15,WCOLS()-LEN(ALLTRIM(STR(rozdil)))-12 TO 17,WCOLS()-3 COLOR SCHEME 16
@ 6,3 TO 13,73 COLOR SCHEME 14

```

&& Spočte rozdíl

&& Rámeček kolem bilanční částky

```

STORE 1 TO mchoice1
@ 18,34 GET mchoice1 PICTURE '@*H VV?Zrušit' SIZE 1,8,8 MESSAGE ''

```

```

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
RELEASE cad_cena,cnc_cena,mod_cena,mat_cena,prod_cena
RELEASE WINDOW Skutecnost
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO ( prog_dir )
IF JeHeslo

```

&& Vymaže pam. prom

&& Uklidíme a zpět

```

    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

```

&& Zpřístupnění menu

ELSE

```

    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

```

&& Zpřístupní jen některé

ENDIF

RETURN .T.

```

*****
***** Procedura pro zobrazení bilance za období i pro rozpra. zakázky *****
*****

```

PROCEDURE OROZ_ZAK

```

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.

```

&& Znepřístupnění menu

```

DEFINE WINDOW Skutecnost FROM 2,0 TO SROW()-3, SCOL()-2 FOOTER Majitel TITLE 'Propočty pro rozpracovanou výrobu';
    SHADOW COLOR SCHEME 15

```

```

ACTIVATE WINDOW Skutecnost
SET DEFA TO (data_dir)

```

&& Nastavení defa pro data

&& Dialog pro vkládání datumového rozpětí

```

DEFINE WINDOW datumy FROM 4, INT( ( WCOLS()-36)/2 ) TO WROWS()-7, INT( ( WCOLS()-36)/2 )+35 ;
    IN WINDOW Skutecnost SHADOW COLOR SCHEME 15

```

ACTIVATE WINDOW datumy


```

datum1=DATE()-DAY(DATE())+1                                && Nastaví první den v měsíci
datum2=DATE()                                                && Dnešní systémové datum
ON READERROR WAIT WINDOW 'Špatně zadán datum ...' NOWAIT
@ 0,3 SAY 'Vložte od kdy do kdy chcete'
@ 1,9 SAY 'provézt propočet'
@ 3,1 SAY 'Počáteční datum:' COLOR SCHEME 16
@ 3,19 SAY 'Konečný datum:' COLOR SCHEME 16
@ 4,5 GET datum1 MESSAGE 'Zadejte počáteční datum pro výpočet ...'
@ 4,19 GET datum2 RANGE datum1 MESSAGE 'Zadejte koncový datum pro výpočet ...'

ok=1
@ 6,6 GET ok PICTURE '@*H \OK;\?Zrušit' SIZE 1,8,6 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. ok != 2                                && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
ELSE
    WAIT WINDOW 'Zobrazení propočtů bylo přerušeno ...' NOWAIT
    RELEASE WINDOW datumy
    RELEASE WINDOW Skutecnost
    SET DEFA TO ( prog_dir )
    IF JeHeslo
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                    && Zpřístupnění menu
        SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ELSE
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                    && Zpřístupní je některé
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ENDIF
    RETURN .T.                                                && A vrátíme se
ENDIF
**** Byly zadány oba datumy ****
RELEASE WINDOW datumy
PUBLIC ARRAY cad_cena(1),cnc_cena(1),mod_cena(1),mat_cena(1),prod_cena(1)
                                && spočte sumu pro datumové rozmezí a úkon CAD
SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM pr_zakaz, ukony;
    WHERE pr_zakaz.dat_prace >= datum1 .AND. pr_zakaz.dat_prace <= datum2;
    .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. ukony.oblast='CAD' INTO ARRAY cad_cena
                                && spočte sumu pro datumové rozmezí a úkon CNC
SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM pr_zakaz, ukony;
    WHERE pr_zakaz.dat_prace >= datum1 .AND. pr_zakaz.dat_prace <= datum2;
    .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. ukony.oblast='CNC' INTO ARRAY cnc_cena
                                && spočte sumu pro datumové rozmezí a úkon MOD
SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM pr_zakaz, ukony;
    WHERE pr_zakaz.dat_prace >= datum1 .AND. pr_zakaz.dat_prace <= datum2;
    .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. ukony.oblast='MOD' INTO ARRAY mod_cena
                                && spočte sumu pro datumové rozmezí nákladů na materiál
SELECT SUM(material.cena) FROM material;
    WHERE material.datum >= datum1 .AND. material.datum <= datum2 INTO ARRAY mat_cena
                                && spočte sum prodejních cen pro datumové rozmezí a pro vyfakt. zakázky
SELECT SUM(zakazky.prode_cena) FROM zakazky;
    WHERE zakazky.dat_faktur >= datum1 .AND. zakazky.dat_faktur <= datum2 INTO ARRAY prod_cena
*** Úprava jsou-li prázdné - pro tisk aby líp vypadalo ( zaručování ) ***
IF EMPTY(cad_cena)
    cad_cena=00000000.00
ELSE
ENDIF
IF EMPTY(cnc_cena)
    cnc_cena=00000000.00
ELSE
ENDIF
IF EMPTY(mod_cena)
    mod_cena=00000000.00
ELSE
ENDIF
IF EMPTY(mat_cena)
    mat_cena=00000000.00
ELSE
ENDIF
IF EMPTY(prod_cena)
    prod_cena=00000000.00
ELSE
ENDIF
*** Zobrazení dat na monitor do aktivního okna ***
@ 1,WCOLS()/2-LEN('Pro rozpracovanou výrobu byli spočteny následující údaje')/2;

```

```

SAY 'Pro rozpracovanou výrobu byli spočteny následující údaje'
@ 3,12 SAY 'Požadované datumové rozpětí'
@ 3,40 SAY SAY datum1 COLOR SCHEME 16
@ 3,51 SAY 'až'
@ 3,54 SAY datum2 COLOR SCHEME 16
@ 4,12 TO 4,63 COLOR SCHEME 14
@ 5,3 SAY 'Skutečné náklady za toto období:'
@ 7,6 SAY 'CAD'
@ 8,6 SAY 'CNC'
@ 9,6 SAY 'MOD'
@ 10,6 SAY 'MAT'
@ 12,6 SAY 'Suma:'
@ 7,15 SAY cad_cena PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 8,15 SAY cnc_cena PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 9,15 SAY mod_cena PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 10,15 SAY mat_cena PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 12,12 SAY cad_cena+cnc_cena+mod_cena+mat_cena PICTURE '@$'
@ 8,36 SAY 'Během tohoto období byly firmou IMM'
@ 9,36 SAY 'vyfakturovány zakázky v celkové'
@ 10,36 SAY 'přijmové hodnotě:'
@ 12,45 say prod_cena PICTURE '@$'
@ 15,10 SAY 'Výsledná bilanční částka za toto období je:'
rozdil = prod_cena - (cad_cena+cnc_cena+mod_cena+mat_cena)
@ 16,57 SAY rozdil PICTURE '@$' COLOR SCHEME 16
@ 15,WCOLS()-LEN(ALLTRIM(STR(rozdil))) -12 TO 17,WCOLS()-3 COLOR SCHEME 16
&& Spočtu rozdíl
@ 6,3 TO 13,73 COLOR SCHEME 14
&& Rámeček kolem bilanční částky

STORE 1 TO mchoice1
@ 18,34 GET mchoice1 PICTURE '@*H \V?Zrušit' SIZE 1,8,8 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )

RELEASE cad_cena,cnc_cena,mod_cena,mat_cena,prod_cena
RELEASE WINDOW Skutecnost
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO ( prog_dir ) I
F JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    && Zpřístupnění menu
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    && Zpřístupní je některé
ENDIF
RETURN .T.

*****
***** Procedura pro zobrazení porovnání skutečností s kalkulací *****
*****

PROCEDURE OKAL_ZAK
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
&& Znepřístupnění menu
DEFINE WINDOW KalkulSkutecnost FROM 2,0 TO SROW()-3, SCOL()-2 FOOTER Majitel TITLE 'Porovnání s kalkulací';
SHADOW COLOR SCHEME 15
ACTIVATE WINDOW KalkulSkutecnost
SET DEFA TO (data_dir)
&& Nastavení defa pro data
*****
*** Vytvoření cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírám ***
ELECT zakazky.in_zakazka, zakazky.nazev1, zakaznik.firma, partner.prijmeni, partner.jmeno;
FROM zakazky, zakaznik, partner WHERE zakazky.in_partner = partner.in_partner;
AND partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY ZAKAZKY.IN_zakazka
&& V 1 otevři ZAKAZKY
USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY
&& Nastav ZAKAZKY
SELECT ZAKAZKY
DEFINE POPUP popzakazka PROMPT FIELD ALLTRIM(ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
**** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ****
SELECT dbpomocna
&& Vytvoření Master Index

```



```

INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

```

```

SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna

```

&& Propojení Zakazka - dbpomocna

```

*** Zobrazení listu s názvy zakazek ***

```

&& Definice okna zakazek

```

SELECT ZAKAZKY SET ORDER TO IN_ZAKAZKA GO TOP
DEFINE WINDOW zakazka FROM 0, INT( (WCOLS()-42)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-42)/2 )+41 ;
IN WINDOW KalkulSkutecnost SHADOW COLOR SCHEME 16

```

```

ACTIVATE WINDOW zakazka

```

```

@ 0,9 SAY 'Určete zakázku pro niž' COLOR SCHEME 15

```

```

@ 1,8 SAY 'chcete zobrazit srovnání' COLOR SCHEME 15

```

&& Výběr položky ...GET listu

```

@ 5,10 GET pzakazka POPUP popzakazka FUNCTION 'T' DEFAULT ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA SIZE 11,20 ;
VALID Srovnani() WHEN ZakazkaZobrazeni() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zakázku ...' COLOR GR+/G

```

```

mchoice = 0

```

```

@ 16,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''

```

```

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )

```

```

IF WEXIT( 'zakazka' )

```

&& Existuje-li okno zakazka

```

RELEASE WINDOW zakazka

```

&& Smaže okno material_zakazka (list)

```

ELSE

```

```

ENDIF

```

```

RELEASE WINDOW KalkulSkutecnost

```

```

CLOSE DATABASES

```

```

SET DEFA TO (prog_dir)

```

&& Nastavení defa pro programy

```

@ WROWS()-1,0 CLEAR TO WROWS(),WCOLS()

```

&& Natvrdo smaže Message

```

IF JeHeslo

```

```

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

```

&& Zpřístupnění menu

```

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.

```

```

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.

```

```

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.

```

```

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.

```

```

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

```

```

ELSE

```

```

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

```

&& Zpřístupní je některé

```

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

```

```

ENDIF

```

```

RETURN .T.

```

```

*** Funkce pro zobrazení udaju do vyberoveho okna ***

```

```

FUNCTION ZakazkaZobrazeni

```

```

@ 2,1 SAY 'Zakázka:'

```

```

@ 2,10 SAY dbpomocna.nazev1 COLOR SCHEME 14

```

```

@ 3,1 SAY 'Firma:'

```

```

@ 3,10 SAY dbpomocna.firma COLOR SCHEME 14

```

```

@ 4,1 SAY 'Partner:'

```

```

@ 4,10 CLEAR TO 5,WCOLS()

```

```

@ 4,10 SAY ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno) SIZE 1,30 COLOR SCHEME 14

```

```

*** Funkce pro srovnání kalkulace a skutečnosti výše vybrané zakázky ***

```

```

FUNCTION Srovnani RELEASE WINDOW

```

```

zakazka inzakazky = ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA

```

&& Potřebné informace do prom

```

p_firma = DBPOMOCNA.FIRMA

```

```

p_nazev = DBPOMOCNA.NAZEVI

```

```

p_partner = ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno)

```

&& Zavřu DB - šetřím paměti

```

CLOSE DATABASES

```

```

PUBLIC ARRAY cad_cena(1),cnc_cena(1),mod_cena(1),mat_cena(1)

```

&& Součty jednotlivých skutečných nákladů úkonů a materiálů

```

SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM pr_zakaz, ukony;
WHERE pr_zakaz.in_zakazka=inzakazky .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. ukony.oblast='CAD';
INTO ARRAY cad_cena

```

```

SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM pr_zakaz, ukony;
WHERE pr_zakaz.in_zakazka=inzakazky .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. ukony.oblast='CNC';
INTO ARRAY cnc_cena

```

```

SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM pr_zakaz, ukony;
WHERE pr_zakaz.in_zakazka=inzakazky .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. ukony.oblast='MOD';
INTO ARRAY mod_cena

```

```

SELECT SUM(material.cena) FROM material WHERE material.in_zakazka=inzakazky INTO ARRAY mat_cena

```

&& Úprava pro tisky

```

IF EMPTY(cad_cena)

```

```

cad_cena=00000.00

```

```

ELSE

```

```

ENDIF

```

```

IF EMPTY(cnc_cena)

```

```

cnc_cena=00000.00
ELSE
ENDIF
IF EMPTY(mod_cena)
    mod_cena=00000.00
ELSE
ENDIF
IF EMPTY(mat_cena)
    mat_cena=00000.00
ELSE
ENDIF
USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SEEK inzakazky
@ 0,20 SAY 'Zakázka číslo:'
@ 0,35 SAY inzakazky COLOR SCHEME 16
@ 1,20 SAY 'Název1:'
@ 1,35 SAY p_nazev COLOR SCHEME 16
@ 2,20 SAY 'Firma:'
@ 2,35 SAY p_firma COLOR SCHEME 16
@ 3,20 SAY 'Obch.partner:'
@ 3,35 SAY p_partner COLOR SCHEME 16
@ 5,3 SAY 'Položky Kalkulace:'
@ 5,29 SAY 'Skutečné náklady:'
@ 5,52 SAY 'Kalk.-Skutečné:'
@ 7,3 SAY 'CAD'
@ 8,3 SAY 'CNC'
@ 9,3 SAY 'MOD'
@ 10,3 SAY 'MAT'
@ 12,3 SAY 'Suma:'
@ 7,9 SAY ZAKAZKY.KALK_CAD PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 8,9 SAY ZAKAZKY.KALK_CNC PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 9,9 SAY ZAKAZKY.KALK_MOD PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 10,9 SAY ZAKAZKY.KALK_MAT PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 12,9 SAY ZAKAZKY.KALK_CAD+ZAKAZKY.KALK_CNC+ZAKAZKY.KALK_MOD+;
    ZAKAZKY.KALK_MAT PICTURE '@$'
@ 7,32 SAY cad_cena PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 8,32 SAY cnc_cena PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 9,32 SAY mod_cena PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 10,32 SAY mat_cena PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 12,29 SAY cad_cena+cnc_cena+mod_cena+mat_cena PICTURE '@$'
@ 7,56 SAY ZAKAZKY.KALK_CAD-cad_cena PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 8,56 SAY ZAKAZKY.KALK_CNC-cnc_cena PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 9,56 SAY ZAKAZKY.KALK_MOD-mod_cena PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 10,56 SAY ZAKAZKY.KALK_MAT-mat_cena PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
rozdil=ZAKAZKY.KALK_CAD-cad_cena+ZAKAZKY.KALK_CNC-cnc_cena+;
    ZAKAZKY.KALK_MOD-mod_cena+ZAKAZKY.KALK_MAT-mat_cena
@ 12,49+LEN(ALLTRIM(STR(rozdil,9,2))) SAY rozdil PICTURE '@$'
@ 14,3 SAY 'Prodejní cena:'
@ 16,9 SAY PRODE_CENA PICTURE '@$' COLOR SCHEME 16
@ 14,29 SAY 'Prod.cena-kalkulace:'
@ 16,32 SAY PRODE_CENA-KALKULACE PICTURE '@$' COLOR SCHEME 16
@ 14,52 SAY 'Prod.cena-skut.náklady:'
rozdil=PRODE_CENA-(cad_cena+cnc_cena+mod_cena+mat_cena)
@ 16,57 SAY rozdil PICTURE '@$' COLOR SCHEME 16
@ 15,WCOLS()-LEN(ALLTRIM(STR(rozdil))) -12 TO 17,WCOLS()-3 COLOR SCHEME 16
@ 6,1 TO 13,75 COLOR SCHEME 14
@ 13,1 TO 18,75 COLOR SCHEME 14

STORE 1 TO mchoice1
@ 18,34 GET mchoice1 PICTURE '@*H V?Zrušit' SIZE 1,8,8 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
RELEASE cad_cena,cnc_cena,mod_cena,mat_cena
RETURN .T.

```

&& Pro zvolenou zakázku zobrazí informace

&& Kalkulované položky

&& Skutečné položky

&& Kalkulované - skutečné

&& Prodejní cena - kalkulované náklady

&& Prodejní cena - skutečné náklady

&& Odstraní ARRAYs z paměti

```

*****
***** Procedura pro vytisknutí práce na zakázkách
*****

```

```

PROCEDURE TAR_B_ZAK
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.

```

&& Zneřístupnění menu


```

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)                                && Nastavení defa pro data
*****
*** Vytvoření cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírám ***
SELECT zakazky.in_zakazka, zakazky.nazev1, zakaznik.firma, partner.prijmeni, partner.jmeno;
FROM zakazky, zakaznik, partner WHERE zakazky.in_partner = partner.in_partner;
AND. partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY ZAKAZKY.IN_zakazka
USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY                        && V 1 otevři ZAKAZKY
SELECT ZAKAZKY                                        && Nastav ZAKAZKY
DEFINE POPUP popzakazka PROMPT FIELD ALLTRIM(ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
**** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ***
SELECT dbpomocna                                     && Vytvoření Master Index
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna            && Propojení Zakazka - dbpomocna
*** Zobrazení listu s názvy zakazek ***                && Definice okna zakazek
SELECT ZAKAZKY SET ORDER TO IN_ZAKAZKA GO TOP
DEFINE WINDOW zakazka FROM 2, INT( (SCOL()-42)/2 ) TO SROW()-3, INT( (SCOL()-42)/2 )+41;
SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW zakazka
@ 0,9 SAY 'Určete zakázku pro níž' COLOR SCHEME 15
@ 1,5 SAY 'chcete vytisknout průběh prací' COLOR SCHEME 15

&& Vyběr položky ...GET listu
@ 5,10 GET pzakazka POPUP popzakazka FUNCTION '&' DEFAULT ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA SIZE 13,20 ;
VALID Tiskarna() WHEN ZakazkaZobrazeni() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zakázku ...';
COLOR GR+/G

mchoice = 0
@ 18,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'zakazka' )
RELEASE WINDOW zakazka                                && Existuje-li okno zakazka
&& Smaže okno material_zakazka ( list )
ELSE
ENDIF
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)                                && Nastavení defa pro programy
IF JeHeslo
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                    && Zpřístupnění menu
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                    && Zpřístupní je některé
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro zobrazení udajů do vyberoveho okna ***
FUNCTION ZakazkaZobrazeni
@ 2,1 SAY 'Zakázka:'
@ 2,10 SAY dbpomocna.nazev1 COLOR SCHEME 14
@ 3,1 SAY 'Firma:'
@ 3,10 SAY dbpomocna.firma COLOR SCHEME 14
@ 4,1 SAY 'Partner:'
@ 4,10 CLEAR TO 5,WCOLS()
@ 4,10 SAY ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno) SIZE 1,30 COLOR SCHEME 14

*** Funkce pro vytištění práce výše vybrané zakázky ***
FUNCTION Tiskarna
RELEASE WINDOW zakazka
@ WROWS()-1,0 CLEAR TO WROWS(),WCOLS()                && Natvrdo smaže Message
&& Potřebné informace do prom
inzakazky = ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA
p_firma = DBPOMOCNA.FIRMA
p_nazev = DBPOMOCNA.NAZEVI
p_partner = ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno)
SET RELATION OFF INTO DBPOMOCNA                        && Zrušení relace
&& Bylo by otevřeno 7 DB
CLOSE DATABASES
SELECT ALL pr_zakaz_dat_prace,pr_zakaz_cas_prace,pr_zakaz_popis, ukony.oblast, ukony.nazev, arbeiter.prijmeni, arbeiter.jmeno;
FROM pr_zakaz, arbeiter, ukony WHERE pr_zakaz.in_zakazka=inzakazky AND. pr_zakaz.in_pracovn=arbeiter.in_pracovn;
AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY pr_zakaz.dat_prace

```

```

SELECT DBPOMOCNA
GO TOP
m.celkpocet = RECCOUNT()
IF m.celkpocet = 0
    WAIT WINDOW 'Tato zakázka nemá záznam o provedené práci ...' NOWAIT
    CLOSE DATABASES
    RETURN .T.
ENDIF
DO WHILE .NOT. PRINTSTATUS()
    IF .NOT. WEXIST('vystraha')
        DEFINE WINDOW vystraha;
        FROM 9, INT( (SCOLS()-40)/2 ) TO SROWS()-10, INT( (SCOLS()-40)/2 )+39;
        DOUBLE SHADOW COLOR SCHEME 12
        ACTIVATE WINDOW vystraha
        ?? CHR( 7 )
        @ 1,3 SAY 'Tiskárna není připravena k tisku'
        @ 2,8 SAY 'zvolte další postup!!!'

        STORE 1 TO mchoice
        @ 4,4 GET mchoice PICTURE '@*H \Znovu;\Zrušit' SIZE 1,7,15 MESSAGE ''
        READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 30 )
        IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2
            SET DEFA TO ( prog_dir )
            RELEASE WINDOW vystraha
            CLOSE DATABASES
            RETURN .T.
        ELSE
            SET DEFA TO ( prog_dir )
            RELEASE WINDOW vystraha
            CLOSE DATABASES
            RETURN .T.
        ENDIF
    ENDIF
    RELEASE WINDOW vystraha
ENDIF
ENDDO

DO TEPLOMER WITH m.celkpocet,0,"TARB_ZAK.FRX","Pracovní úkon:"
REPORT FORMAT TARB_ZAK.FRX NOJECT NOCONSOLE TO PRINTER
DO Teploter WITH ""
CLOSE DATABASES
RETURN .T.

```

```

***** ----- *****
***** Procedura pro zobrazení přehledu materiálu v zakázkách *****
***** ----- *****

PROCEDURE TMAT_ZAK
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)
*****
*** Vytvoření cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírám ***
SELECT zakazky.in_zakazka, zakazky.nazev1, zakaznik.firma, partner.prijmeni, partner.jmeno;
FROM zakazky, zakaznik, partner WHERE zakazky.in_partner = partner.in_partner;
.AND. partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY ZAKAZKY.IN_zakazka
USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY
SELECT ZAKAZKY
DEFINE POPUP popzakazka PROMPT FIELD ALL.TRIM(ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
**** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ****
SELECT dbpomocna
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna
*** Zobrazení listu s názvy zakazek ***
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
GO TOP
DEFINE WINDOW zakazka FROM 2, INT( (SCOL()-42)/2 ) TO SROW()-3, INT( (SCOL()-42)/2 )+41;
SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW zakazka
@ 0,9 SAY 'Uřčete zakázku pro níž COLOR SCHEME 15

```


@ 1,3 SAY 'chcete vytisknout vložený materiál' COLOR SCHEME 15

&& Výběr položky ...GET listu

@ 5,10 GET pzakazka POPUP popzakazka FUNCTION '&T' DEFAULT ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA SIZE 13,20 ;
VALID MaterialTiskarnaZakazka() WHEN ZakazkaZobrazeni() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zakázku ...';
COLOR GR+/G

mchoice = 0

@ 18,INT((WCOLS()/2) -4) GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

IF WEXIST('zakazka')

&& Existuje-li okno zakaznik

RELEASE WINDOW zakazka

&& Smaže okno material_zakazka (list)

ELSE

ENDIF

CLOSE DATABASES

SET DEFA TO (prog_dir)

&& Nastavení defa pro programy

IF JeHeslo

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ELSE

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupní je některé

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ENDIF

RETURN .T.

*** Funkce pro zobrazení údajů do výběrového okna ***

FUNCTION ZakazkaZobrazeni

@ 2,1 SAY 'Zakázka:'

@ 2,10 SAY dbpomocna.nazev1 COLOR SCHEME 14

@ 3,1 SAY 'Firma:'

@ 3,10 SAY dbpomocna.firma COLOR SCHEME 14

@ 4,1 SAY 'Partner:'

@ 4,10 CLEAR TO 5,WCOLS()

@ 4,10 SAY ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno) SIZE 1,30 COLOR SCHEME 14

*** Funkce pro vytisknutí údajů k výše vybrané zakázce ***

FUNCTION MaterialTiskarnaZakazka RELEASE WINDOW zakazka

@ WROWS()-1,0 CLEAR TO WROWS(),WCOLS()

&& Natvrdo smaže Message

inzakazky = ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA

&& Potřebné údaje přečte do prom

p_firma = DBPOMOCNA.FIRMA

p_nazev = DBPOMOCNA.NAZEVI p_partner = ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno)

SET RELATION OFF INTO DBPOMOCNA

&& Zrušení relace

CLOSE DATABASES

&& Bylo by otevřeno 7 DB

SELECT ALL sklad.nazev,sklad.balení,sklad.jednotka,material.mnozství, material.cena;

FROM sklad, material WHERE material.in_zakazka=inzakazky .AND. material.in_mater=sklad.in_mater;

INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY material.cena DESC

SELECT DBPOMOCNA

GO TOP

m.celkpocet = RECCOUNT()

&& Do pam.prom. počet vět v DB

IF m.celkpocet = 0

WAIT WINDOW 'Tato zakázka nemá záznam o vloženém materiálu ...' NOWAIT

CLOSE DATABASES

RETURN .T.

ENDIF

DO WHILE .NOT. PRINTSTATUS()

&& Dokud není tiskárna připravena

IF .NOT. WEXIST('vystraha')

&& Zobrazí varovné okno

DEFINE WINDOW vystraha FROM 9, INT((SCOLS()-40)/2) TO SROWS()-10, INT((SCOLS()-40)/2)+39;

DOUBLE SHADOW COLOR SCHEME 12

ACTIVATE WINDOW vystraha

?? CHR(7)

@ 1,3 SAY 'Tiskárna není připravena k tisku'

@ 2,8 SAY 'zvolte další postup!!!'

STORE 1 TO mchoice

@ 4,4 GET mchoice PICTURE '@*H \?Znovu;\?Zrušit' SIZE 1,7,15 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2

ELSE

SET DEFA TO (prog_dir)

&& Jinak návrat

RELEASE WINDOW vystraha

CLOSE DATABASES

RETURN .T.

ENDIF

```

RELEASE WINDOW vystraha
ENDIF
ENDDO

DO TEPLOMER WITH m.celkpocet,0,"TMAT_ZAK.FRX","Materiál v zakázce:"
REPORT FORMAT TMAT_ZAK.FRX NOJECT NOCONSOLE TO PRINTER
DO Teplomer WITH ""
CLOSE DATABASES
RETURN .T.

***** ----- *****
**** Vytisknutí odevzdaných a neodevzdaných zakázek ****
***** ----- *****

PROCEDURE TOD E_ZAK
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO ( data_dir )
USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

*** Do pomocné databáze uložím číslo zákazníka a firmu + další ***
*** pro ty, které mají nulové číslo zakázky - jsou vyexpedované ***
SELECT zakazky.in_zakazka,zakazky.nazev1,zakazky.dolist_zak,zakazky.zak_cislo;
       zakazky.dat_expedi,zakazky.cis_faktur,zakazky.dat_faktur,zakazky.dat_splnt;
       zakazky.dolist_imm,partner.prijmeni,partner.jmeno, zakaznik.firma;
FROM zakazky,zakaznik, partner WHERE !EMPTY(zakazky.dat_faktur) .AND. zakazky.in_partner=partner.in_partner ;
.AND.partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni INTO CURSOR dbpomocna

*** Do pomocné databáze2 uložím číslo zákazníka a firmu + další ***
*** pro ty, které mají nulové číslo zakázky - jsou rozpracované ***
SELECT zakazky.in_zakazka,zakazky.nazev1,zakazky.dolist_zak,zakazky.zak_cislo, partner.prijmeni,partner.jmeno, zakaznik.firma;
       FROM zakazky,zakaznik, partner WHERE EMPTY(zakazky.dat_faktur) .AND. zakazky.in_partner=partner.in_partner ;
.AND.partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni INTO CURSOR db2pomocna

*** Nastavení relace mezi ZAKAZKY -> DBPOMOCNA ***
SELECT dbpomocna
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO in_zakazka
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna

*** Nastavení relace mezi ZAKAZKY -> DB2POMOCNA ***
SELECT db2pomocna
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO in_zakazka
USE ZAKAZKY IN 2 ALIAS PODRUHE AGAIN
SELECT PODRUHE
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO db2pomocna

SELECT ZAKAZKY
SET FILTER TO !EMPTY(ZAKAZKY.CIS_FAKTUR)
SELECT PODRUHE
SET FILTER TO EMPTY(PODRUHE.CIS_FAKTUR)
**** Vytisknutí hotových ****
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA GO TOP
m.celkpocet = RECCOUNT()
DO WHILE .NOT. PRINTSTATUS()
    IF .NOT. WEXIST('vystraha')
        DEFINE WINDOW vystraha FROM 9, INT( (SCOLS()-40)/2 ) TO SROWS()-10, INT( (SCOLS()-40)/2 )+39 ;
        DOUBLE SHADOW COLOR SCHEME 12
        ACTIVATE WINDOW vystraha

        ?? CHR( 7 )
        @ 1,3 SAY 'Tiskárna není připravena k tisku'
        @ 2,8 SAY 'zvolte další postup!!!'
    
```



```

STORE 1 TO mchoice
@ 4,4 GET mchoice PICTURE '@*H \Znovu\?Zrusit' SIZE 1,15 MESSAGE ''
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2                                     && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrusit
ELSE
    SET DEFA TO ( prog_dir )
    RELEASE WINDOW vystraha
    CLOSE DATABASES
    IF JeHeslo
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                               && Zpřístupnění menu
        SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ELSE
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                               && Zpřístupní je některé
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ENDIF
    RETURN .T.
ENDIF
RELEASE WINDOW vystraha
ENDIF
ENDDO

DO TEPLIMER WITH m.celkpocet,0,"TODE1_ZA.FRX","Hotové zakázky:"
&& Je-li tiskárna připravena spust' okno teploměru
&& Spust' report - také z něj je volán teploměr
REPORT FORMAT TODE1_ZA.FRX NOJECT NOCONSOLE TO PRINTER
**** Vytisknutí rozpracovaných ****
SELECT PODRUHE
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
GO TOP
m.celkpocet = RECCOUNT()
&& Do pam.prom. počet vět v DB
&& Ihned po hotových spustí report s rozpracovanými
DO TEPLIMER WITH m.celkpocet,0,"TODE2_ZA.FRX","Rozpracované zakázky:"
&& Spust' report - také z něj je volán teploměr
REPORT FORMAT TODE2_ZA.FRX NOJECT NOCONSOLE TO PRINTER
&& Je-li hotovo, smaž teploměr
DO Teplomer WITH ""
SET RELATION OFF INTO db2pomocna
&& Ukončíme relace
SELECT ZAKAZKY
SET RELATION OFF INTO dbpomocna
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO ( prog_dir )
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
&& Zpřístupnění menu
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
&& Zpřístupní je některé
ENDIF
RETURN .T.

***** ----- *****
***** Procedura pro vytisknutí bilance za období jen pro hotové zakázky *****
***** ----- *****

PROCEDURE THOT_ZAK
&& Hotová zakázka - počítá se s datem fakturace
&& Znepřístupnění menu
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO ( data_dir )
&& Nastavení defa pro data
&& Dialog pro vkládání datového rozpětí
DEFINE WINDOW datumy FROM 7, INT( ( SCOL()-36)/2 ) TO SROW()-10, INT( (SCOL()-36)/2 )+35 ;
SHADOW COLOR SCHEME 15
ACTIVATE WINDOW datumy
datum1=DATE()-DAY(DATE())+1
&& Nastaví první den v měsíci
datum2=DATE()
&& Dnešní systémové datum

```

```

ON READERROR WAIT WINDOW 'Špatně zadán datum ...' NOWAIT
@ 0,3 SAY 'Vložte od kdy do kdy chcete'
@ 1,9 SAY 'provést propočet'
@ 3,1 SAY 'Počáteční datum:' COLOR SCHEME 16
@ 3,19 SAY 'Konečné datum:' COLOR SCHEME 16
@ 4,5 GET datum1 MESSAGE 'Zadejte počáteční datum pro výpočet ...'
@ 4,19 GET datum2 RANGE datum1 MESSAGE 'Zadejte koncový datum pro výpočet ...'

ok=1
@ 6,6 GET ok PICTURE '@*H\OK;\Zrušit' SIZE 1,8,6 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. ok != 2                                && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
ELSE
    WAIT WINDOW 'Zobrazení propočtů bylo přerušeno ...' NOWAIT
    RELEASE WINDOW datumy
    SET DEFA TO ( prog_dir )
    IF JeHeslo
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                    && Zpřístupnění menu
        SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ELSE
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                    && Zpřístupní je některé
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ENDIF
    RETURN .T.                                                && A vrátíme se
ENDIF
***** Byly zadány oba datumy *****
RELEASE WINDOW datumy
PUBLIC ARRAY cad_cena(1),cnc_cena(1),mod_cena(1),mat_cena(1),prod_cena(1)
&& Spočte sumu pro datumové rozmezí a úkon CAD u hotových zakázek
SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM zakazky, pr_zakaz, ukony;
WHERE zakazky.dat_faktur >= datum1 .AND. zakazky.dat_faktur <= datum2;
.AND. zakazky.in_zakazka=pr_zakaz.in_zakazka .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. ukony.oblast='CAD';
INTO ARRAY cad_cena
&& Spočte sumu pro datumové rozmezí a úkon CNC
SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM zakazky, pr_zakaz, ukony;
WHERE zakazky.dat_faktur >= datum1 .AND. zakazky.dat_faktur <= datum2;
.AND. zakazky.in_zakazka=pr_zakaz.in_zakazka .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. ukony.oblast='CNC';
INTO ARRAY cnc_cena
&& Spočte sumu pro datumové rozmezí a úkon MOD
SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM zakazky, pr_zakaz, ukony;
WHERE zakazky.dat_faktur >= datum1 .AND. zakazky.dat_faktur <= datum2;
.AND. zakazky.in_zakazka=pr_zakaz.in_zakazka .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. ukony.oblast='MOD';
INTO ARRAY mod_cena
&& Spočte sumu pro datumové rozmezí nákladů na materiál
SELECT SUM(material.cena) FROM zakazky, material ;
WHERE zakazky.dat_faktur >= datum1 .AND. zakazky.dat_faktur <= datum2;
.AND. zakazky.in_zakazka = material.in_zakazka INTO ARRAY mat_cena
&& Spočte sum prodejních cen pro datumové rozmezí a pro vyfakt. zakázky
SELECT SUM(zakazky.prode_cena) FROM zakazky ;
WHERE zakazky.dat_faktur >= datum1 .AND. zakazky.dat_faktur <= datum2 INTO ARRAY prod_cena

*** Úprava jsou-li prázdné - pro tisk aby líp vypadalo ( zarovnávání ) ***
IF EMPTY(cad_cena)
    cad_cena=00000000.00
ELSE
    ENDIF
IF EMPTY(cnc_cena)
    cnc_cena=00000000.00
ELSE
    ENDIF
IF EMPTY(mod_cena)
    mod_cena=00000000.00
ELSE
    ENDIF
IF EMPTY(mat_cena)
    mat_cena=00000000.00
ELSE
    ENDIF
IF EMPTY(prod_cena)
    prod_cena=00000000.00
ELSE
    ENDIF

```



```

DO WHILE .NOT. PRINTSTATUS()
    IF .NOT. WEXIST('vystraha')
        DEFINE WINDOW vystraha ;
            FROM 9, INT( (SCOLS()-40)/2 ) TO SROWS()-10, INT( (SCOLS()-40)/2 )+39 ;
            DOUBLE SHADOW COLOR SCHEME 12
        ACTIVATE WINDOW vystraha
        ?? CHR( 7 )
        @ 1,3 SAY 'Tiskárna není připravena k tisku'
        @ 2,8 SAY 'zvolte další postup!!!'

        STORE 1 TO mchoice
        @ 4,4 GET mchoice PICTURE '@*H \Znovu;\Zrušit' SIZE 1,7,15 MESSAGE ''
        READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
        IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2
            && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
        ELSE
            CLOSE DATABASES
            SET DEFA TO ( prog_dir )
            RELEASE WINDOW vystraha
            IF JeHeslo
                SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F. && Zpřístupnění menu
                SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
                SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
                SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
                SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
                SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
            ELSE
                SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F. && Zpřístupní je některé
                SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
            ENDIF
            RETURN .T.
        ENDIF
    ENDIF
    RELEASE WINDOW vystraha
ENDDO

DO TEPLOMER WITH 1,1, "Pouze hotové zakázky", "Bilance za zadané období:"
    && Je-li tiskárna připravena spust' okno teploměru
    && Format jen pro paměťové proměnné
    REPORT FORMAT THOT_ZAK.FRX NEXT 1 NOJECT NOCONSOLE TO PRINTER
    && Je-li hotovo, smaž teploměr

DO Teplomer WITH ""
    RELEASE cad_cena,cnc_cena,mod_cena,mat_cena,prod_cena
    CLOSE DATABASES
    SET DEFA TO ( prog_dir )
    IF JeHeslo
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F. && Zpřístupnění menu
        SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ELSE
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F. && Zpřístupní je některé
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ENDIF
    RETURN .T.

*****
***** Procedura pro vytisknutí bilance za období i pro rozpra. zakázky *****
*****

PROCEDURE TROZ_ZAK
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T. && Znepřístupnění menu
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
    SET DEFA TO (data_dir)
    && Nastavení defa pro data
    && Dialog pro vkládání datového rozpětí
    DEFINE WINDOW datumy FROM 7, INT( (SCOL()-36)/2 ) TO SROW()-10, INT( (SCOL()-36)/2 )+35 ;
    SHADOW COLOR SCHEME 13
    ACTIVATE WINDOW datumy
    datum1=DATE()-DAY(DATE())+1
    datum2=DATE()
    && Nastaví první den v měsíci
    && Dnešní systémové datum
    ON READERROR WAIT WINDOW 'Špatně zadané datum ...' NOWAIT

```

```

@ 0,3 SAY 'Vložte od kdy do kdy chcete'
@ 1,9 SAY 'provézt propočet'
@ 3,1 SAY 'Počáteční datum:' COLOR SCHEME 16
@ 3,19 SAY 'Konečné datum:' COLOR SCHEME 16
@ 4,5 GET datum1 MESSAGE 'Zadejte počáteční datum pro výpočet ...'
@ 4,19 GET datum2 RANGE datum1 MESSAGE 'Zadejte koncový datum pro výpočet ...'

ok=1
@ 6,6 GET ok PICTURE '@*H \OK;\Zrušit' SIZE 1,8,6 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. ok != 2                                && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
ELSE
    WAIT WINDOW 'Vytíštění propočetů bylo přerušeno ...' NOWAIT
    RELEASE WINDOW datumy
    SET DEFA TO ( prog_dir )
    IF JeHeslo
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                                && Zpřístupnění menu
        SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ELSE
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                                && Zpřístupní je některé
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ENDIF
    RETURN .T.                                                            && A vrátíme se
ENDIF
***** Byly zadány oba datumy *****
RELEASE WINDOW datumy
PUBLIC ARRAY cad_cena(1),cnc_cena(1),mod_cena(1),mat_cena(1),prod_cena(1)
                                                                    && Spočte sumu pro datumové rozmezí a úkon CAD
SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM pr_zakaz, ukony;
    WHERE pr_zakaz.dat_prace >= datum1 .AND. pr_zakaz.dat_prace <= datum2;
    .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. ukony.oblast='CAD' INTO ARRAY cad_cena
                                                                    && Spočte sumu pro datumové rozmezí a úkon CNC
SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM pr_zakaz, ukony;
    WHERE pr_zakaz.dat_prace >= datum1 .AND. pr_zakaz.dat_prace <= datum2 ;
    .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. ukony.oblast='CNC' INTO ARRAY cnc_cena
                                                                    && Spočte sumu pro datumové rozmezí a úkon MOD
SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM pr_zakaz, ukony;
    WHERE pr_zakaz.dat_prace >= datum1 .AND. pr_zakaz.dat_prace <= datum2;
    .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. ukony.oblast='MOD' INTO ARRAY mod_cena
                                                                    && Spočte sumu pro datumové rozmezí nákladů na materiál
SELECT SUM(material.cena) FROM material ;
    WHERE material.datum >= datum1 .AND. material.datum <= datum2 INTO ARRAY mat_cena
                                                                    && Spočte sum prodejních cen pro datumové rozmezí a pro vyfakt. zakázky
SELECT SUM(zakazky.prode_cena) FROM zakazky ;
    WHERE zakazky.dat_faktur >= datum1 .AND. zakazky.dat_faktur <= datum2 INTO ARRAY prod_cena
*** Úprava jsou-li prázdné - pro tisk aby líp vypadalo ( zarovnávání ) ***
IF EMPTY(cad_cena)
    cad_cena=000000000.00
ELSE
ENDIF
IF EMPTY(cnc_cena)
    cnc_cena=000000000.00
ELSE
ENDIF
IF EMPTY(mod_cena)
    mod_cena=000000000.00
ELSE
ENDIF
IF EMPTY(mat_cena)
    mat_cena=000000000.00
ELSE
ENDIF
IF EMPTY(prod_cena)
    prod_cena=00000000.00
ELSE
ENDIF
DO WHILE .NOT. PRINTSTATUS()                                          && Dokud není tiskárna připravena
    IF .NOT. WEXIST('vystraha')
        DEFINE WINDOW vystraha ;
            FROM 9, INT( (SCOLS()-40)/2 ) TO SROWS()-10, INT( (SCOLS()-40)/2 )+39 ;
            DOUBLE SHADOW COLOR SCHEME 12
        ACTIVATE WINDOW vystraha
    
```



```

?? CHR( 7 )
@ 1,3 SAY 'Tiskárna není připravena k tisku'
@ 2,8 SAY 'zvolte další postup!!!'

STORE 1 TO mchoice
@ 4,4 GET mchoice PICTURE '@*H \Znovu;\Zrušit' SIZE 1,7,15 MESSAGE ''
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2                                && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
ELSE
    SET DEFA TO ( prog_dir )
    CLOSE DATABASES
    RELEASE WINDOW vystraha
    IF JeHeslo
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.    && Zpřístupnění menu
        SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ELSE
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.    && Zpřístupní je některé
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ENDIF
    RETURN .T.
ENDIF
RELEASE WINDOW vystraha
ENDIF
ENDDO

DO TEPLOMER WITH 1,1,"Včetně rozpracovaných zakázek","Bilance za zadané období:"
                                                                && Je-li tiskárna připravena spusť okno teploměru
                                                                && Formát jen pro pametové promene
REPORT FORMAT TROZ_ZAK.FRX NEXT 1 NOJECT NOCONSOLE TO PRINTER
                                                                && Je-li hotovo, smaž teploměr
DO Teplomer WITH ""
                                                                && Uklidíme po sobě

RELEASE cad_cena,cnc_cena,mod_cena,mat_cena,prod_cena
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO ( prog_dir )
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.    && Zpřístupnění menu
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.    && Zpřístupní je některé
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*****-----*****
***** Procedura pro vytištění porovnání skutečností s kalkulací *****
*****-----*****

PROCEDURE TKAL_ZAK
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.    && Znepřístupnění menu
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)    && Nastavení defa pro data
*****-----*****
*** Vytvoření cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírám ***
SELECT zakazky.in_zakazka, zakazky.nazev1, zakaznik.firma, partner.prijmeni, partner.jmeno;
FROM zakazky, zakaznik, partner WHERE zakazky.in_partner = partner.in_partner;
AND. partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA
USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY    && V 1 otevři ZAKAZKY
SELECT ZAKAZKY    && Nastav ZAKAZKY
DEFINE POPUP popzakazka PROMPT FIELD ALLTRIM(ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
**** Provedení propojení mezi ZAKAZKY a DBPOMOCNA ****
SELECT dbpomocna    && Vytvoření Master Index
INDEX ON in_zakazka TAG in_zakazka
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA

```

```

SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
SET RELATION TO IN_ZAKAZKA INTO dbpomocna
*** Zobrazení listu s názvy zakazek ***
SELECT ZAKAZKY
SET ORDER TO IN_ZAKAZKA
GO TOP
DEFINE WINDOW zakazka FROM 2, INT( (SCOL()-42)/2 ) TO SROW()-3, INT( (SCOL()-42)/2 )+41;
SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW zakazka
@ 0,9 SAY 'Určete zakázku pro níž' COLOR SCHEME 15
@ 1,7 SAY 'chcete vytisknout srovnání' COLOR SCHEME 15

@ 5,10 GET pzakazka POPUP popzakazka FUNCTION '&T' DEFAULT ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA SIZE 11,20;
VALID Srovnani() WHEN ZakazkaZobrazeni() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zakázku ...' COLOR GR+/G

mchoice = 0
@ 16,INT( (WCOLS())/2 )-4 ) GET mchoice PICTURE '@*H\?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'zakazka' )
    RELEASE WINDOW zakazka
ELSE
    ENDIF
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro zobrazení udaju do vyberoveho okna ***
FUNCTION ZakazkaZobrazeni
@ 2,1 SAY 'Zakázka:'
@ 2,10 SAY dbpomocna.nazev1 COLOR SCHEME 14
@ 3,1 SAY 'Firma:'
@ 3,10 SAY dbpomocna.firma COLOR SCHEME 14
@ 4,1 SAY 'Partner:'
@ 4,10 CLEAR TO 5,WCOLS()
@ 4,10 SAY ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno) SIZE 1,30 COLOR SCHEME 14

*** Funkce srovnání výše vybrané zakázky ***
FUNCTION Srovnani
RELEASE WINDOW zakazka
@ WROWS()-1,0 CLEAR TO WROWS(),WCOLS()
inzakazky = ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA
p_firma = DBPOMOCNA.FIRMA
p_nazev = DBPOMOCNA.NAZEVI
p_partner = ALLTRIM(dbpomocna.prijmeni)+' '+ALLTRIM(dbpomocna.jmeno)
CLOSE DATABASES
PUBLIC ARRAY cad_cena(1),cnc_cena(1),mod_cena(1),mat_cena(1)

SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM pr_zakaz, ukony;
WHERE pr_zakaz.in_zakazka=inzakazky AND pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon AND ukony.oblast='CAD';
INTO ARRAY cad_cena
SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM pr_zakaz, ukony;
WHERE pr_zakaz.in_zakazka=inzakazky AND pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon AND ukony.oblast='CNC';
INTO ARRAY cnc_cena
SELECT SUM(pr_zakaz.cena) FROM pr_zakaz, ukony;
WHERE pr_zakaz.in_zakazka=inzakazky AND pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon AND ukony.oblast='MOD';
INTO ARRAY mod_cena
SELECT SUM(material.cena) FROM material;
WHERE material.in_zakazka=inzakazky INTO ARRAY mat_cena

IF EMPTY(cad_cena)
cad_cena=00000.00
ELSE
ENDIF
IF EMPTY(cnc_cena)

```

&& Propojení Zakazka - dbpomocna
&& Definice okna zakazek

&& Výběr položky ...GET listu
VALID Srovnani() WHEN ZakazkaZobrazeni() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zakázku ...' COLOR GR+/G

&& Existuje-li okno zakazka
&& Smaže okno zakazka (list)

&& Nastavení defa pro programy

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

&& Natvrdo smaže Message
&& Potřebné informace do prom

&& Výběr dat

&& Úprava pro tisk


```

cnc_cena=00000.00
ELSE
ENDIF
IF EMPTY(mod_cena)
    mod_cena=00000.00
ELSE
ENDIF
IF EMPTY(mat_cena)
    mat_cena=00000.00
ELSE
ENDIF
USE ZAKAZKY IN 1 ALIAS ZAKAZKY
DO WHILE .NOT. PRINTSTATUS()
    IF .NOT. WEXIST('vystraha')
        DEFINE WINDOW vystraha ;
            FROM 9, INT( (SCOLS()-40)/2 ) TO SROWS()-10, INT( (SCOLS()-40)/2 )+39 ;
            DOUBLE SHADOW COLOR SCHEME 12
        ACTIVATE WINDOW vystraha
        ?? CHR( 7 )
        @ 1,3 SAY 'Tiskárna není připravena k tisku'
        @ 2,8 SAY 'zvolte další postup!!!'

        STORE 1 TO mchoice
        @ 4,4 GET mchoice PICTURE '@*H \Znovu;\?Zrušit' SIZE 1,7,15 MESSAGE ''
        READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
        IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2
            && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
        ELSE
            SET DEFA TO ( prog_dir )
            RELEASE WINDOW vystraha
            RETURN .T.
        ENDIF
    ENDIF
    RELEASE WINDOW vystraha
ENDIF
ENDDO
    && Je-li tiskárna připravena spust' okno teploměru
DO TEPLOMER WITH 1,1,"TKAL_ZAK.FRX","Srovnání Prod., kalkul. a skutečné ceny:"
    && Report pro určitou zakázku
REPORT FORMAT TKAL_ZAK.FRX FOR ZAKAZKY.IN_ZAKAZKA = inzakazky NOJECT NOCONSOLE TO PRINTER
    && Je-li hotovo, smaž teploměr
DO Teplomer WITH ""
RELEASE cad_cena,cnc_cena,mod_cena,mat_cena
    && Z paměti pryč glob. prom
RETURN .T.

```

```

***** _____ *****
***** Procedura pro vložení nového pracovníka *****
***** _____ *****

PROCEDURE NOVY_PRA
    && Definice okna pracovníka
DEFINE WINDOW NovyPracovnik FROM 2,0 TO SROW()-3, SCOL()-2 FOOTER Majitel TITLE 'Nový pracovník';
    SHADOW COLOR SCHEME 15
    ACTIVATE WINDOW NovyPracovnik
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
    SET DEFA TO (data_dir)
    USE ARBETTER IN 1 ALIAS ARBETTER
    SELECT ARBETTER
    SCATTER MEMVAR MEMO BLANK
    **** Čtení dat ***
    @ 0,6 SAY 'Číslo pracovníka:' GET m.IN_PRACOVN PICTURE 'XXXXXXXXXXXX' VALID Test(m.IN_PRACOVN);
        MESSAGE 'Zadejte číselné označení pro pracovníka, Tab na další položku ...'
    ON READERROR WAIT WINDOW 'Špatné zadání datum ...' NOWAIT
    @ 0,44 SAY 'Zač.prac.poměru:' GET m.ZAC_PRACE RANGE ,DATE();
        MESSAGE 'Zadejte datum nástupu pracovníka k firmě, Tab na další položku ...'
    @ 2,1 SAY 'Jméno: ' GET m.JMENO PICTURE '!XXXXXXXXXXXXXXXXX';
        MESSAGE 'Zadejte jméno pracovníka, Tab na další položku ...'
    @ 3,1 SAY 'Přijmení:' GET m.PRJMEMI PICTURE '!XXXXXXXXXXXXXXXXX';
        MESSAGE 'Zadejte příjmení pracovníka, Tab na další položku ...'
    @ 2,27 SAY 'Adresa:' @ 2,34 GET m.ULICE PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';
        MESSAGE 'Zadejte ulici kde pracovník bydlí, Tab na další položku ...'
    @ 3,34 GET m.MESTO PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';

```

MESSAGE ' Zadejte mesto kde pracovnik bydlí, Tab na další položku ...'

@ 3,27 GET m.PSC PICTURE '999 99' MESSAGE ' Zadejte PSC kde pracovnik bydlí, Tab na další položku ...'

@ 2,55 SAY 'Tel: ' GET m.TEL MESSAGE ' Zadejte telefonni číslo na pracovnika, Tab na další položku ...'

@ 3,55 SAY 'Nar: ' GET m.DAT_NAR RANGE .DATE()-1 MESSAGE ' Zadejte datum narození, Tab na další položku ...'

@ 4,1 TO 4,WCOLS()-2 @ 5,1 SAY 'Daňová skupina: ' GET m.DAN_SKUP ;

MESSAGE ' Zadejte daňovou skupinu pracovnika, Tab na další položku ...'

@ 6,1 SAY 'Čís. pojištění: ' GET m.CIS_POJIST MESSAGE ' Zadejte číslo pojištění pracovnika, Tab na další položku ...'

@ 7,1 SAY 'Nemocenské pojištění: ' GET m.NEM_POJIST ;

MESSAGE ' Zadejte číslo nemocenského pojištění pracovnika, Tab na další položku ...'

@ 8,1 SAY 'Povolení k pobytu: ' GET m.POV_POBYTU MESSAGE ' Zadejte povolení k pobytu pracovnika, Tab na další položku ...'

@ 9,1 SAY 'Povolení k práci: ' GET m.POV_PRACE MESSAGE ' Zadejte povolení k práci pracovnika, Tab na další položku ...'

@ 5,28 SAY 'Bankovní spojení: ' GET m.BANK_SPOJ MESSAGE ' Zadejte bankovní spojení pracovnika, Tab na další položku ...'

@ 6,52 SAY 'Mzda: ' GET m.MZDA PICTURE '@\$ 99999.99' MESSAGE ' Zadejte mzdu pracovnika, Tab na další položku ...'

@ 7,52 SAY 'Záloha: ' GET m.ZALOHA PICTURE '@\$ 99999.99' MESSAGE ' Zadejte zálohu pracovnika, Tab na další položku ...'

@ 8,41 SAY 'Spor. od zam. ' GET m.SPORENÍ MESSAGE ' Zadejte spoření pracovnika, Tab na další položku ...'

@ 9,41 SAY 'Číslo smlouvy: ' GET m.CIS_SMLOUV MESSAGE ' Zadejte číslo smlouvy pracovnika, Tab na další položku ...'

@ 15,50 SAY 'Dovolená: ' GET m.DOVOLENA MESSAGE ' Zadejte dovolenou pracovnika, Tab na další položku ...'

@ 16,50 SAY 'Nemocenská: ' GET m.NEMOCENSKA MESSAGE ' Zadejte nemocenskou pracovnika, Tab na další položku ...'

@ 17,50 SAY 'Mimof. dovolená: ' GET m.MIMOR_DOVO ;

MESSAGE ' Zadejte mimořádnou dovolenou pracovnika, Tab na další položku ...'

@ 11,1 SAY 'Jiné firemní dohody: ' GET m.FIR_DOHODY MESSAGE ' Zadejte jiné firemní dohody pracovnika, Tab na další položku ...'

@ 12,1 SAY 'Půjčka: ' GET m.PUJCKA MESSAGE ' Zadejte půjčku pracovnika, Tab na další položku ...'

@ 13,1 SAY 'Využ. služeb. vozu: ' GET m.FIR_AUTO MESSAGE ' Zadejte využití služebního vozu pracovnikem, Tab na další položku ...'

@ 14,1 SAY 'Poznámka: ' GET m.POZNAMKA SIZE 3,48 SCROLL COLOR N/W ;

MESSAGE ' Zadejte poznámku k pracovnikovi, Tab na další položku ...'

STORE 1 TO mchoice

@ 18,20 GET mchoice PICTURE '@*H \\\WOK;\\?Zrušit' SIZE 1,8,20 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2

SELECT ARBEITER

INSERT INTO ARBEITER FROM MEMVAR

WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT

SET SKIP OF BAR 2 OF pracovnici .F.

SET SKIP OF BAR 3 OF pracovnici .F.

SET SKIP OF BAR 2 OF obraz2 .F.

SET SKIP OF BAR 2 OF tiska2 .F.

JePracovnik = .T.

IF JeUkon .AND. JeZakazka .AND. JePracovnik

SET SKIP OF BAR 4 OF zakazky .F.

ELSE

SET SKIP OF BAR 4 OF zakazky .T.

ENDIF

IF JePrNaZak

SET SKIP OF BAR 5 OF zakazky .F.

ELSE

SET SKIP OF BAR 5 OF zakazky .T.

ENDIF

ELSE

WAIT WINDOW 'Vkládání pracovnika bylo přerušeno ...' NOWAIT

ENDIF

CLOSE DATABASES

SET DEFA TO (prog_dir)

RELEASE WINDOW NovyPracovnik

IF JeHeslo

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ELSE

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ENDIF

RETURN .T.

*** Funkce testující zda již nebylo jednou číslo pracovnika vloženo ***

FUNCTION Test

PARAMETERS pomocna

SET DELETED OFF

SELECT ARBEITER

SET ORDER TO IN_PRACOVN

GO TOP

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

&& Pam. blok uloží do databáze

&& Zpřístupnění opravy prac.

&& Zpřístupnění položek menu odchod pracovnika

&& Zpřístupnění tisků

&& Zpřístupní přehledu o pracovnikovi

&& Zpřístupní přehledu o pracovnikovi

&& Zpřístupnění vkládání práce

&& Znepřístupnění vkládání práce

&& Zpřístupnění opravy práce

&& Znepřístupnění opravy práce

&& Nastavení defa pro programy

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

&& Kontroluje i vyřazené pracovniky


```
SEEK m.IN_PRACOVN      && Hledá pracovníka se stejným číslem  
IF FOUND()  
    m.IN_PRACOVN = '  
        WAIT WINDOW 'Pracovník s takovýmto označením již byl vložen ...' NOWAIT  
        _CUROBJ=1      && Vrátí se na předchozí Read Object  
  
ELSE  
*** Tlačítko OK ***  
    IF EMPTY( pomocna )  
        SHOW GET mchoice,1 DISABLE  
    ELSE  
        SHOW GET mchoice,1 ENABLE      && Zaktivuje first button  
    ENDIF  
  
ENDIF  
SET DELETED ON          && Zpět na ON  
RETURN .
```

```

*****
***** Procedura pro opravu údajů o pracovníkovi *****
*****

PROCEDURE OPRA_PRA
DEFINE WINDOW OpraPracovnik FROM 2,0 TO SROW()-3, SCOL()-2 FOOTER Majitel TITLE 'Oprava pracovníka';
      SHADOW COLOR SCHEME 15

ACTIVATE WINDOW OpraPracovnik

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.                && Znepřístupnění menu
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)                            && Nastavení defa pro data
USE ARBETTER IN 1 ALIAS ARBETTER                    && V 1 otevřeme pracovníky

*** Pracovníci do pole POPUP poppracovnik ***
SELECT ARBETTER DEFINE POPUP poppracovnik PROMPT ;
      FIELD ALLTRIM(ARBETTER.PRJMENI)+' '+ALLTRIM(ARBETTER.JMENO) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)

*** Zobrazení listu s pracovníky ***                && Definice okna pracovníků
DEFINE WINDOW pracovnik FROM 0, INT( (WCOLS()-40)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-40)/2 )+39 ;
      IN WINDOW OpraPracovnik SHADOW COLOR SCHEME 16

ACTIVATE WINDOW pracovnik
SET ORDER TO PRJMENI
GO TOP                                              && Seřazení dle abc v listu

@ 0,11 SAY 'Uřčete pracovníka' COLOR SCHEME 15
@ 1,14 SAY 'pro opravu' COLOR SCHEME 15

                                              && Výběr položky ...GET listu

@ 3,1 GET ppracovnik POPUP poppracovnik SIZE 11,36 ;
      DEFAULT ALLTRIM(ARBETTER.PRJMENI)+' '+ALLTRIM(ARBETTER.JMENO) VALID OpravaPracovnika();
      MESSAGE 'Klíčesnicí nebo myší vyberte pracovníka ...' COLOR GR+G

```

```
mchoice = 0
@ 16,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H ?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIT( 'pracovnik' )
    RELEASE WINDOW pracovnik
ELSE
    ENDIF
RELEASE WINDOW OpraPracovnik
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN T
```

```
*** Funkce pro opravu dat pracovnika ***
FUNCTION OpravaPracovnika
RELEASE WINDOW pracovnik
```

**** Čtení dat ****

```

@ 0,6 SAY 'Číslo pracovníka:' GET m.IN_PRACOVN PICTURE 'XXXXXXXXXX' VALID Test(m.IN_PRACOVN);
MESSAGE 'Zadejte číselné označení pro pracovníka, Tab na další položku ...'
ON READERROR WAIT WINDOW 'Špatně zadáné datum ...' NOWAIT
@ 0,44 SAY 'Zač.prac.poměru:' GET m.ZAC_PRACE RANGE ,DATE();
MESSAGE 'Zadejte datum nástupu pracovníka k firmě, Tab na další položku ...'
@ 2,1 SAY 'Jméno:' GET m.JMENO PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXX';
MESSAGE 'Zadejte jméno pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 3,1 SAY 'Přijmení:' GET m.PRJMEMI PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXX';
MESSAGE 'Zadejte příjmení pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 2,27 SAY 'Adresa:'
@ 2,34 GET m.ULICE PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';
MESSAGE 'Zadejte ulici kde pracovník bydlí, Tab na další položku ...'
@ 3,34 GET m.MESTO PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';
MESSAGE 'Zadejte město kde pracovník bydlí, Tab na další položku ...'
@ 3,27 GET m.PSC PICTURE '999 99' MESSAGE 'Zadejte PSČ kde pracovník bydlí, Tab na další položku ...'
@ 2,55 SAY 'Tel:' GET m.TEL MESSAGE 'Zadejte telefonní číslo na pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 3,55 SAY 'Nar.:' GET m.DAT_NAR RANGE ,DATE()-1 MESSAGE 'Zadejte datum narození, Tab na další položku ...'
@ 4,1 TO 4,WCOLS()-2 @ 5,1 SAY 'Daňová skupina:' GET m.DAN_SKUP;
MESSAGE 'Zadejte daňovou skupinu pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 6,1 SAY 'Čís. pojištění:' GET m.CIS_POJIST MESSAGE 'Zadejte číslo pojištění pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 7,1 SAY 'Nemocenské pojištění:' GET m.NEM_POJIST;
MESSAGE 'Zadejte číslo nemocenského pojištění pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 8,1 SAY 'Povolení k pobytu:' GET m.POV_POBYTU MESSAGE 'Zadejte povolení k pobytu pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 9,1 SAY 'Povolení k práci:' GET m.POV_PRACE MESSAGE 'Zadejte povolení k práci pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 5,28 SAY 'Bankovní spojení:' GET m.BANK_SPOJ MESSAGE 'Zadejte bankovní spojení pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 6,52 SAY 'Mzda:' GET m.MZDA PICTURE '@$ 99999.99' MESSAGE 'Zadejte mzdu pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 7,52 SAY 'Záloha:' GET m.ZALOHA PICTURE '@$ 99999.99' MESSAGE 'Zadejte zálohu pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 8,41 SAY 'Spof.od zam.' GET m.SPORENI MESSAGE 'Zadejte spoření pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 9,41 SAY 'Číslo smlouvy:' GET m.CIS_SMLOUV MESSAGE 'Zadejte číslo smlouvy pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 15,50 SAY 'Dovolená:' GET m.DOVOLENA MESSAGE 'Zadejte dovolenou pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 16,50 SAY 'Nemocenská:' GET m.NEMOCENSKA MESSAGE 'Zadejte nemocenskou pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 17,50 SAY 'Mimof.dovolená:' GET m.MIMOR_DOVO;
MESSAGE 'Zadejte mimořádnou dovolenou pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 11,1 SAY 'Jiné firemní dohody:' GET m.FIR_DOHODY MESSAGE 'Zadejte jiné firemní dohody pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 12,1 SAY 'Půjčka:' GET m.PUJCKA MESSAGE 'Zadejte půjčku pracovníka, Tab na další položku ...'
@ 13,1 SAY 'Využ.sloužeb.vozu:' GET m.FIR_AUTO MESSAGE 'Zadejte využití služebního vozu pracovníkem, Tab na další položku ...'
@ 14,1 SAY 'Poznámka:'
@ 15,1 EDIT m.POZNAMKA SIZE 3,48 SCROLL COLOR N/W;
MESSAGE 'Zadejte poznámku k pracovníkovi, Tab na další položku ...'

```

STORE 1 TO mchoice

@ 18,20 GET mchoice PICTURE '@*H \\\OK:\?Zrušit' SIZE 1,8,20 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

SELECT ARBEITER

GATHER MEMVAR MEMO

&& Pam. blok uloží do akt. věty

WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT

ELSE

WAIT WINDOW 'Oprava pracovníka byla přerušena ...' NOWAIT

ENDIF

*** Funkce testující zda již nebylo jednou číslo pracovníka vloženo ***

FUNCTION Test

PARAMETERS pomocna

SET DELETED OFF

&& Kontroluje i vyřazené pracovníky

SELECT ARBEITER

SET ORDER TO IN_PRACOVN

GO TOP

SEEK m.IN_PRACOVN

IF FOUND() .AND. m.PRJMEMI # ARBEITER.PRJMEMI

&& Kontrola ještě přes jméno

m.IN_PRACOVN = '

WAIT WINDOW 'Pracovník s takovýmto označením a příjmením již byl jednou vložen ...' NOWAIT

_CUROBJ=1

ELSE

*** Tlačítko OK ***

IF EMPTY(pomocna)

SHOW GET mchoice,1 DISABLE

ELSE

SHOW GET mchoice,1 ENABLE && Zaktivuje the first button

ENDIF

ENDIF

SET DELETED ON

&& Zpět na ON

RETURN .T.


```
***** ----- *****
***** Procedura pro vyřazení pracovníků z DB *****
***** ----- *****
```

PROCEDURE ODCH_PRA

```

DEFINE WINDOW OdchodPrac FROM 2,0 TO SROW()-3, SCOL()-2 FOOTER Majitel TITLE 'Odchod pracovníka';
    SHADOW COLOR SCHEME 15
ACTIVATE WINDOW OdchodPrac
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)
USE ARBETTER IN 1 ALIAS ARBETTER
SELECT ARBETTER

DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ALLTRIM( ARBETTER.PRUMENI )+' '+ALLTRIM( ARBETTER.JMENO );
    SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
*** Zobrazení listu s pracovníky ***

DEFINE WINDOW pracovnik FROM 0, INT( (WCOLS()-39)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-39)/2 )+38 ;
    IN WINDOW OdchodPrac SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW pracovnik
@ 0,10 SAY 'Uřčete pracovníka' COLOR SCHEME 15
@ 1,7 SAY 'pro vyřazení z evidence' COLOR SCHEME 15
SET ORDER TO PRUMENI
GO TOP
@ 3,1 GET ppracovnik POPUP popfield SIZE 12,35 ;
    DEFAULT ALLTRIM( ARBETTER.PRUMENI )+' '+ALLTRIM( ARBETTER.JMENO );
    VALID OdchodPrac() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte pracovníka ...' COLOR GR+/G

mchoice = 0
@ 16,INT( (WCOLS())/2 )-4 ) GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'pracovnik' )
    RELEASE WINDOW pracovnik
ELSE
    ENDIF
RELEASE WINDOW OdchodPrac
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro odchod pracovníka ***
FUNCTION OdchodPrac
RELEASE WINDOW pracovnik
*** Zobrazení aktuální věty ***
@ 0,6 SAY 'Číslo pracovníka:'
@ 0,23 SAY ARBETTER.IN_PRACOVN COLOR SCHEME 16
@ 0,44 SAY 'Zač.prac.poměru:'
@ 0,61 SAY ARBETTER.ZAC_PRACE COLOR SCHEME 14
@ 2,1 SAY 'Jméno: '
@ 2,11 SAY ARBETTER.JMENO COLOR SCHEME 14
@ 3,1 SAY 'Přijetí:'
@ 3,11 SAY ARBETTER.PRUMENI COLOR SCHEME 14
@ 2,27 SAY 'Adresa:'
@ 2,34 SAY ARBETTER.ULICE COLOR SCHEME 14
@ 3,34 SAY ARBETTER.MESTO COLOR SCHEME 14
@ 3,27 SAY ARBETTER.PSC COLOR SCHEME 14
@ 2,55 SAY 'Tel: '
@ 2,61 SAY ARBETTER.TEL COLOR SCHEME 14
@ 3,55 SAY 'Nar.: '
@ 3,61 SAY ARBETTER.DAT_NAR COLOR SCHEME 14

```

```

&& Definice okna odch. pracovníka
&& Znepřístupnění menu
&& Nastavení defa pro data
&& V 1 otevřeme pracovníky
&& Vloží jména do POPUP
&& Definice okna pracovníků
&& Výběr položky ...GET listu
&& Existuje-li okno pracovník
&& Smaže okno pracovník ( list )
&& Smaže okno OdchodPrac
&& A vrátí se
&& Nastavení defa pro programy
&& Zpřístupnění menu
&& Zpřístupní je některé
&& Smaže okno pracovník

```

```

@ 4,1 TO 4,WCOLS()-2
@ 5,1 SAY 'Daňová skupina:'
@ 5,17 SAY ARBETTER.DAN_SKUP COLOR SCHEME 14
@ 6,1 SAY 'Čís. pojištění:'
@ 6,17 SAY ARBETTER.CIS_POJIST COLOR SCHEME 14
@ 7,1 SAY 'Nemocenské pojištění:'
@ 7,23 SAY ARBETTER.NEM_POJIST COLOR SCHEME 14
@ 8,1 SAY 'Povolení k pobytu:'
@ 8,20 SAY ARBETTER.POV_POBYTU COLOR SCHEME 14
@ 9,1 SAY 'Povolení k práci:'
@ 9,19 SAY ARBETTER.POV_PRACE COLOR SCHEME 14
@ 5,28 SAY 'Bankovní spojení:'
@ 5,46 SAY ARBETTER.BANK_SPOJ COLOR SCHEME 14
@ 6,52 SAY 'Mzda: '
@ 6,60 SAY ARBETTER.MZDA COLOR SCHEME 14
@ 7,52 SAY 'Záloha:'
@ 7,60 SAY ARBETTER.ZALOHA PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 8,41 SAY 'Spof.od zam. '
@ 8,56 SAY ARBETTER.SPORENI PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 9,41 SAY 'Číslo smlouvy:'
@ 9,56 SAY ARBETTER.CIS_SMLOUV COLOR SCHEME 14
@ 15,50 SAY 'Dovolená: '
@ 15,66 SAY ARBETTER.DOVOLENA COLOR SCHEME 14
@ 16,50 SAY 'Nemocenská: '
@ 16,66 SAY ARBETTER.NEMOCENSKA COLOR SCHEME 14
@ 17,50 SAY 'Mimoř.dovolená:'
@ 17,66 SAY ARBETTER.MIMOR_DOVO COLOR SCHEME 14
@ 11,1 SAY 'Jiné firemní dohody:'
@ 11,22 SAY ARBETTER.FIR_DOHODY COLOR SCHEME 14
@ 12,1 SAY 'Půjčka:'
@ 12,22 SAY ARBETTER.PIJCKA COLOR SCHEME 14
@ 13,1 SAY 'Využ.služeb.vozu: '
@ 13,22 SAY ARBETTER.FIR_AUTO COLOR SCHEME 14
@ 14,1 SAY 'Poznámka:'
@ 15,1 SAY ARBETTER.POZNAMKA SIZE 3,48 COLOR N/W

```

&& Definice výstražného okna

```

DEFINE WINDOW vystraha FROM 6, INT( (WCOLS()-40)/2 ) TO WROWS()-7, INT( (WCOLS()-40)/2 )+39 ;
      IN WINDOW OdchodPrac DOUBLE SHADOW COLOR SCHEME 12
ACTIVATE WINDOW vystraha
@ 1,3 SAY 'Opravdu chcete tohoto pracovníka'
@ 2,8 SAY 'vyřadit z evidence!!!'

```

```

STORE 1 TO mchoice
@ 4,5 GET mchoice PICTURE '@*H \OK;?Zrušit' SIZE 1,8,12 MESSAGE ''

```

```

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )

```

```

IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2
  DELETE
  IF RECCOUNT() = 0

```

```

    JePracovnik = .F.
    SET SKIP OF BAR 2 OF pracovnici .T.
    SET SKIP OF BAR 3 OF pracovnici .T.
    SET SKIP OF BAR 4 OF pracovnici .T.
    SET SKIP OF BAR 2 OF obraz2 .T.
    SET SKIP OF BAR 2 OF tiska2 .T.
    SET SKIP OF BAR 4 OF zakazky .T.
    SET SKIP OF BAR 5 OF zakazky .T.

```

```

  ELSE
  ENDIF

```

```

ELSE
ENDIF
RELEASE WINDOW vystraha
RETURN .T.

```

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
&& Smažu aktuální větu
&& Nejsou-li pracovníci

&& Zneptřístupnění opravy prac.
&& Zneptřístupnění položek menu
&& Zneptřístupnění tisků
&& Zneptřístupnění přehledu o pracovníkovi
&& Zneptřístupnění přehledu o pracovníkovi
&& Zneptřístupnění vložení práce
&& Zneptřístupnění opravy práce

&& Smažu okno vystraha a jdu zpět

```

***** ----- *****
***** Procedura pro zobrazení údajů o pracovitosti pracovníka *****
***** ----- *****

```

```

PROCEDURE OMAK_PRA
DEFINE WINDOW MakPrac FROM 2,0 TO SROW()-3, SCOL()-2 FOOTER Majitel TITLE 'Práce pracovníka na zakázkách';
      SHADOW COLOR SCHEME 15
ACTIVATE WINDOW MakPrac

```

```

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.

```

&& Zneptřístupnění menu


```

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)
USE ARBEITER IN 1 ALIAS ARBEITER
USE PR_ZAKAZ IN 2 ALIAS PR_ZAKAZ
*** Pracovníci do pole POPUP poppracovnik ***
SELECT ARBEITER DEFINE POPUP poppracovnik PROMPT FIELD;
ALLTRIM(ARBEITER.PRJMENI)+' '+ALLTRIM(ARBEITER.JMENO) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
*** Zobrazení listu s pracovníky ***

&& Nastavení defa pro data
&& V 1 otevřeme pracovníky
&& V 2 otevřeme práce na zakázkách

DEFINE WINDOW pracovnik FROM 0, INT( (WCOLS()-40)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-40)/2 )+39 ;
IN WINDOW MakPrac SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW pracovnik
SET ORDER TO PRJMENI
GO TOP
&& Seřazení dle abc v listu
@ 0,11 SAY 'Uřete pracovníka' COLOR SCHEME 15
@ 1,13 SAY 'pro zobrazení' COLOR SCHEME 15

&& Výběr položky ...GET listu
@ 3,1 GET ppracovnik POPUP poppracovnik SIZE 12,36 ;
DEFAULT ALLTRIM(ARBEITER.PRJMENI)+' '+ALLTRIM(ARBEITER.JMENO) VALID ZobrazeníPracovnika();
MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte pracovníka ...' COLOR GR+G

mchoice = 0
@ 16,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H \Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'pracovnik' )
RELEASE WINDOW pracovnik
&& Existuje-li okno pracovnik
&& Smaže okno pracovnik ( list )
ELSE
ENDIF
RELEASE WINDOW MakPrac
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
&& Nastavení defa pro programy
IF JeHeslo
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
&& Zpřístupnění menu
ELSE
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
&& Zpřístupní je některé
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro vložení rozsahu po který chceme zobrazit práci ***
FUNCTION ZobrazeníPracovnika
RELEASE WINDOW pracovnik
&& Smaže okno pracovnik
&& Navrdo smaže Message
&& Přečte potřebná data
@ WROWS()-1,0 CLEAR TO WROWS(),WCOLS()
inpracovnika = ARBEITER.IN_PRACOVN
p_jmeno = ALLTRIM(ARBEITER.PRJMENI)+' '+ALLTRIM(ARBEITER.JMENO)
DEFINE WINDOW datumy FROM 4, INT( (WCOLS()-36)/2 ) TO WROWS()-7, INT( (WCOLS()-36)/2 )+35 ;
IN WINDOW MakPrac SHADOW COLOR SCHEME 15
ACTIVATE WINDOW datumy
&& Nastaví první den v měsíci
&& Dnešní systémové datum
datum1=DATE()-DAY(DATE())+1
datum2=DATE()
ON READERROR WAIT WINDOW 'Špatně zadán datum ...' NOWAIT
@ 0,3 SAY 'Vložte od kdy do kdy chcete'
@ 1,9 SAY 'provést propočet'
@ 3,1 SAY 'Počáteční datum:' COLOR SCHEME 16
@ 3,19 SAY 'Konečné datum:' COLOR SCHEME 16
@ 4,5 GET datum1 MESSAGE 'Zadejte počáteční datum pro výpočet ...'
@ 4,19 GET datum2 RANGE datum1 MESSAGE 'Zadejte koncový datum pro výpočet ...'

ok=1
@ 6,6 GET ok PICTURE '@*H \OK;\Zrušit' SIZE 1,8,6 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. ok != 2
&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
ELSE
WAIT WINDOW 'Zobrazení jak pracovník pracoval bylo přerušeno ...' NOWAIT
RELEASE WINDOW datumy
RETURN .T.
&& A vrátíme se
ENDIF
*** Byli zadány oba datumy ***

```

```

RELEASE WINDOW datumy
SELECT arbeiter.in_pracovn,pr_zakaz.dat_prace,pr_zakaz.cas_prace, pr_zakaz.in_zakazka,ukony.oblast, ukony.nazev;
    FROM arbeiter, pr_zakaz, ukony;
    WHERE arbeiter.in_pracovn=inpracovnik .AND. arbeiter.in_pracovn=pr_zakaz.in_pracovn;
    .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. pr_zakaz.dat_prace >= datum1 .AND. pr_zakaz.dat_prace <= datum2;
    INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY pr_zakaz.dat_prace
@ 0,WCOLS()/2-LEN('Pracovnik 'tp_jmeno+' od '+DTC(Datum1)+' do '+DTC(Datum2)))/2;
    SAY 'Pracovnik 'tp_jmeno+' od '+DTC(Datum1)+' do '+DTC(Datum2)) COLOR SCHEME 16
SUM dbpomocna.cas_prace TO soucet && Spočte čas práce za období
@ 18,13 SAY 'Za požadované období tento pracovník odpracoval'
@ 18,WCOLS()-LEN( ALLTRIM( STR(soucet,8,2))) - 8 SAY ALLTRIM(STR(soucet,8,2)) COLOR SCHEME 16
@ 18,70 SAY 'hod.' COLOR SCHEME 16
DEFINE WINDOW Prochazeni FROM 1,6 TO WROWS()-3, WCOLS()-7;
    CLOSE IN WINDOW MakPrac SHADOW COLOR SCHEME 1
SELECT DBPOMOCNA
IF RECCOUNT() = 0 && Nepracoval-li
    WAIT WINDOW 'Tento pracovník v daném termínu nemá záznam o provedené práci ...' NOWAIT
ENDIF
GO TOP
BROWSE FIELDS in_zakazka:H='Číslo zakázky',dat_prace:H='Datum práce';
    oblast:H='Úkon',nazev:20:H='Oblast a název',cas_prace:H='Čas práce';
    NOMENU NOAPPEND NODELETE NOMODIFY NORGRID LOCK 0 WIND Prochazeni ;
    TITLE "Přehled" COLOR W/B,gr+/t
RELEASE WINDOW Prochazeni
CLOSE DATABASES
RETURN .T. && Po ukončení BROWSE návrat

```

```

***** ----- *****
***** Procedura pro zobrazení informací o pracovníkovi z DB *****
***** ----- *****

PROCEDURE OPOH_PRA && Definice okna opr.par

DEFINE WINDOW InfoPrac FROM 2,0 TO SROW()-3, SCOL()-2 FOOTER Majitel TITLE 'Celkový pohled na pracovníka';
    SHADOW COLOR SCHEME 15
ACTIVATE WINDOW InfoPrac
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T. && Znepřístupnění menu
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir) && Nastavení defa pro data
USE ARBEITER IN 1 ALIAS ARBEITER && V 1 otevřeme pracovníky
SELECT ARBEITER && Vloží jména do POPUP

DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ALLTRIM( ARBEITER.PRJMENI )+' '+ALLTRIM( ARBEITER.JMENO );
    SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
*** Zobrazení listu s pracovníky *** && Definice partnerů

DEFINE WINDOW pracovnik FROM 0, INT( (WCOLS()-39)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-39)/2 )+38;
    IN WINDOW InfoPrac SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW pracovnik
@ 0,10 SAY 'Uřčete pracovníka' COLOR SCHEME 15
@ 1,5 SAY 'pro prohlédnutí na obrazovce' COLOR SCHEME 15
SET ORDER TO PRJMENI
GO TOP && Výběr položky ...GET listu
@ 3,1 GET ppracovnik POPUP popfield SIZE 12,35;
    DEFAULT ALLTRIM( ARBEITER.PRJMENI )+' '+ALLTRIM( ARBEITER.JMENO );
    VALID PohledPrac() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte pracovníka ...' COLOR GR+/G

mchoice = 0
@ 16,INT( (WCOLS()/2) - 4 ) GET mchoice PICTURE '@*H ?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'pracovnik' ) && Existuje-li okno ukon
    RELEASE WINDOW pracovnik && Smaže okno ukon ( list )
ELSE
ENDIF
RELEASE WINDOW InfoPrac && Smaže okno InfoPrac
CLOSE DATABASES && A vrátí se
SET DEFA TO (prog_dir) && Nastavení defa pro programy
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F. && Zpřístupnění menu
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.

```



```

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

```

&& Zpřístupní je některé

*** Funkce zobrazení inf. o pracovníkovi na obrazovku ***

FUNCTION PohledPrac

RELEASE WINDOW pracovnik

*** Zobrazení aktuální věty ***

&& Smaže okno ukon

```

@ 0,6 SAY 'Číslo pracovníka:'
@ 0,24 SAY ARBETTER.IN_PRACOVN COLOR SCHEME 16
@ 0,44 SAY 'Zač.prac.poměru:'
@ 0,61 SAY ARBETTER.ZAC_PRACE COLOR SCHEME 14
@ 2,1 SAY 'Jméno: '
@ 2,11 SAY ARBETTER.JMENO COLOR SCHEME 14
@ 3,1 SAY 'Přijmení:'
@ 3,11 SAY ARBETTER.PRUMENI COLOR SCHEME 14
@ 2,27 SAY 'Adresa:'
@ 2,34 SAY ARBETTER.ULICE COLOR SCHEME 14
@ 3,34 SAY ARBETTER.MESTO COLOR SCHEME 14
@ 3,27 SAY ARBETTER.PSC COLOR SCHEME 14
@ 2,55 SAY 'Tel: '
@ 2,61 SAY ARBETTER.TEL COLOR SCHEME 14
@ 3,55 SAY 'Nar.: '
@ 3,61 SAY ARBETTER.DAT_NAR COLOR SCHEME 14
@ 4,1 TO 4,WCOLS()-2
@ 5,1 SAY 'Daňová skupina:'
@ 5,17 SAY ARBETTER.DAN_SKUP COLOR SCHEME 14
@ 6,1 SAY 'Čís. pojištění:'
@ 6,17 SAY ARBETTER.CIS_POJIST COLOR SCHEME 14
@ 7,1 SAY 'Nemocenské pojištění:'
@ 7,23 SAY ARBETTER.NEM_POJIST COLOR SCHEME 14
@ 8,1 SAY 'Povolení k pobytu:'
@ 8,20 SAY ARBETTER.POV_POBYTU COLOR SCHEME 14
@ 9,1 SAY 'Povolení k práci:'
@ 9,19 SAY ARBETTER.POV_PRACE COLOR SCHEME 14
@ 5,28 SAY 'Bankovní spojení:'
@ 5,46 SAY ARBETTER.BANK_SPOJ COLOR SCHEME 14
@ 6,52 SAY 'Mzda: '
@ 6,60 SAY ARBETTER.MZDA PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 7,52 SAY 'Záloha:'
@ 7,60 SAY ARBETTER.ZALOHA PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 8,41 SAY 'Spot.od zam. '
@ 8,56 SAY ARBETTER.SPORENI PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
@ 9,41 SAY 'Číslo smlouvy:'
@ 9,56 SAY ARBETTER.CIS_SMLOUV COLOR SCHEME 14
@ 13,50 SAY 'Dovolená: '
@ 15,66 SAY ARBETTER.DOVOLENA COLOR SCHEME 14
@ 16,50 SAY 'Nemocenská: '
@ 16,66 SAY ARBETTER.NEMOCENSKA COLOR SCHEME 14
@ 17,50 SAY 'Mimof.dovolená:'
@ 17,66 SAY ARBETTER.MIMOR_DOVO COLOR SCHEME 14
@ 11,1 SAY 'Jiné firemní dohody:'
@ 11,22 SAY ARBETTER.FIR_DOHODY COLOR SCHEME 14
@ 12,1 SAY 'Půjčka: '
@ 12,22 SAY ARBETTER.PUJCKA COLOR SCHEME 14
@ 13,1 SAY 'Využ.služeb.vozu: '
@ 13,22 SAY ARBETTER.FIR_AUTO COLOR SCHEME 14
@ 14,1 SAY 'Poznámka:'
@ 15,1 SAY ARBETTER.POZNAMKA SIZE 3,48 COLOR N/W

```

STORE 1 TO mchoice1

@ 18,34 GET mchoice1 PICTURE '@*H VV?Zrušit' SIZE 1,8,8 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScmSave(50)

RETURN .T.

&& Po stisku Esc nebo tlačítka Zrušit se vrátí

```

***** ----- *****
***** Procedura pro vytištění údajů o pracovitosti pracovníka *****
***** ----- *****

PROCEDURE TMAK_PRA
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)
USE ARBEITER IN 1 ALIAS ARBEITER
USE PR_ZAKAZ IN 2 ALIAS PR_ZAKAZ
*** Pracovníci do pole POPUP poppracovnik ***
SELECT ARBEITER
DEFINE POPUP poppracovnik PROMPT FIELD;
      ALLTRIM(ARBEITER.PRJMENI)+' '+ALLTRIM(ARBEITER.JMENO) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
*** Zobrazení listu s pracovníky ***

      && Znepřístupnění menu

      && Nastavení defa pro data
      && V 1 otevřeme pracovníky
      && V 2 otevřeme práce na zakazkách

      && Definice pracovníka

DEFINE WINDOW pracovnik FROM 2, INT( (SCOL()-40)/2 ) TO SROW()-3, INT( (SCOL()-40)/2 )+39;
      SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW pracovnik
SET ORDER TO PRJMENI
GO TOP
      && Seřazení dle abc v listu

@ 0,11 SAY 'Určete pracovníka' COLOR SCHEME 15
@ 1,13 SAY 'pro vytištění' COLOR SCHEME 15

      && Výběr položky ...GET listu

@ 3,1 GET ppracovnik POPUP poppracovnik SIZE 14,36;
      DEFAULT ALLTRIM(ARBEITER.PRJMENI)+' '+ALLTRIM(ARBEITER.JMENO);
      VALID ZobrazeníPracovnika() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte pracovníka ...' COLOR GR+/G

mchoice = 0
@ 18,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H \Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'pracovnik' )
      RELEASE WINDOW pracovnik
      && Existuje-li okno pracovník
      && Smaže okno pracovník ( list )
ELSE
      ENDIF
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
      && Nastavení defa pro programy
IF JeHeslo
      SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
      SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
      SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
      SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
      SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
      SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
      && Zpřístupnění menu
ELSE
      SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
      SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
      && Zpřístupní je některé
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro vytisknutí jak pracovník pracoval ***
FUNCTION ZobrazeníPracovnika
RELEASE WINDOW pracovnik
      && Smaže okno pracovník
inpracovnik = ARBEITER.IN_PRACOVN
      && Přečte potřebná data
p_jmeno = ALLTRIM(ARBEITER.PRJMENI)+' '+ALLTRIM(ARBEITER.JMENO)
DEFINE WINDOW datumy FROM 7, INT( (SCOL()-36)/2 ) TO SROW()-10, INT( (SCOL()-36)/2 )+35;
      SHADOW COLOR SCHEME 15
ACTIVATE WINDOW datumy
      && Nastaví první den v měsíci
datum1=DATE()-DAY(DATE())+1
      && Dnešní systémové datum
datum2=DATE()
ON READERROR WAIT WINDOW 'Špatně zadán datum ...' NOWAIT
@ 0,3 SAY 'Vložte od kdy do kdy chcete'
@ 1,9 SAY 'provést propočet'
@ 3,1 SAY 'Počáteční datum:' COLOR SCHEME 16
@ 3,19 SAY 'Konečné datum:' COLOR SCHEME 16
@ 4,5 GET datum1 MESSAGE 'Zadejte počáteční datum pro výpočet ...'
@ 4,19 GET datum2 RANGE datum1 MESSAGE 'Zadejte koncový datum pro výpočet ...'

ok=1
@ 6,6 GET ok PICTURE '@*H \OK;\Zrušit' SIZE 1,8,6 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. ok != 2
      && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

```



```

ELSE
    WAIT WINDOW 'Zobrazení jak pracovník pracoval bylo přerušeno ...' NOWAIT
    RELEASE WINDOW datumy
    RETURN .T.
    && A vrátíme se

ENDIF
*** Byli zadány oba datumy ***
RELEASE WINDOW datumy
SELECT arbeiter.in_pracovn.pr_zakaz.dat_prace,pr_zakaz.cas_prace, pr_zakaz.in_zakazka,ukony.oblast, ukony.nazev;
    FROM arbeiter, pr_zakaz, ukony;
    WHERE arbeiter.in_pracovn=inpracovnik .AND. arbeiter.in_pracovn=pr_zakaz.in_pracovn;
    .AND. pr_zakaz.in_ukon=ukony.in_ukon .AND. pr_zakaz.dat_prace >= datum1 .AND. pr_zakaz.dat_prace <= datum2;
    INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY pr_zakaz.dat_prace

SELECT dbpomocna
*** Samotná tisková procedura ***
m.celkpocet = RECCOUNT()
IF m.celkpocet = 0
    WAIT WINDOW 'Tento pracovník v daném termínu nemá záznam o provedené práci ...' NOWAIT
ENDIF
DO WHILE .NOT. PRINTSTATUS()
    IF .NOT. WEXIST('vystraha')
        DEFINE WINDOW vystraha FROM 9, INT( (SCOLS()-40)/2 ) TO SROWS()-10, INT( (SCOLS()-40)/2 )+39;
        DOUBLE SHADOW COLOR SCHEME 12
        ACTIVATE WINDOW vystraha
        ?? CHR( 7 )
        @ 1,3 SAY 'Tiskárna není připravena k tisku'
        @ 2,8 SAY 'zvolte další postup!!!'

        STORE 1 TO mchoice
        @ 4,4 GET mchoice PICTURE '@*H \!Znovu;\?Zrušit' SIZE 1,7,15 MESSAGE ''
        READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID VALID ScrnSave( 50 )
        IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2
            && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
        ELSE
            SET DEFA TO ( prog_dir )
            RELEASE WINDOW vystraha
            RETURN .T.
        ENDIF
        RELEASE WINDOW vystraha
    ENDIF
ENDIF
ENDDO
DO TEPLIMER WITH m.celkpocet,0,"TMAK_PRA.FRX","Zakázka číslo:"
    && Je-li tiskárna připravena spusť okno teploměru
    && Spusť report - také z něj je volán teploměr
REPORT FORMAT TMAK_PRA.FRX NOJECT NOCONSOLE TO PRINTER
    && Je-li hotovo, smaž teploměr

DO Teplomer WITH ""
CLOSE DATABASES
RETURN .T.
    && Návrat

```

```

***** ----- *****
***** Procedura pro vytisknutí informací o pracovníkovi z DB *****
***** ----- *****

PROCEDURE TPOH_PRA
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)
USE ARBEITER IN 1 ALIAS ARBEITER
SELECT ARBEITER
    && Znepřístupnění menu
    && Nastavení defa pro data
    && V 1 otevřeme pracovníky
    && Vloží názvy do POPUP
DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ALLTRIM( ARBEITER.PRJMENI )+' '+ALLTRIM( ARBEITER.JMENO );
    SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
DEFINE WINDOW pracovnik FROM 2, INT( (SCOL()-39)/2 ) TO SROW()-3, INT( (SCOL()-39)/2 )+38;
    SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW pracovnik
@ 0,10 SAY 'Urcete pracovníka' COLOR SCHEME 15
@ 1,6 SAY 'pro vytisknutí na tiskárně' COLOR SCHEME 15
*** Zobrazení listu s pracovníky ***
SET ORDER TO PRJMENI
GO TOP
    && Order na příjmení
    && Výběr položky ...GET listu
@ 3,1 GET ppracovnik POPUP popfield SIZE 14,35;
DEFAULT ALLTRIM( ARBEITER.PRJMENI )+' '+ALLTRIM( ARBEITER.JMENO );

```

VALID PohledPrac() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte pracovníka ...' COLOR GR+/G

mchoice = 0

@ 18,INT((WCOLS()/2) -4) GET mchoice PICTURE '@*H\?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

IF WEXIST('pracovník')

RELEASE WINDOW pracovník

&& Existuje-li okno ukon

&& Smaže okno ukon (list)

ELSE

ENDIF

RELEASE WINDOW InfoPrac

&& Smaže okno InfoPrac

CLOSE DATABASES

&& A vrátí se

SET DEFA TO (prog_dir)

&& Nastavení defa pro programy

IF JeHeslo

SET SKIP OF PAD a OF _maysmenu .F.

&& Zpřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _maysmenu .F.

SET SKIP OF PAD c OF _maysmenu .F.

SET SKIP OF PAD d OF _maysmenu .F.

SET SKIP OF PAD e OF _maysmenu .F.

SET SKIP OF PAD f OF _maysmenu .F.

ELSE

SET SKIP OF PAD a OF _maysmenu .F.

&& Zpřístupní je některé

SET SKIP OF PAD f OF _maysmenu .F.

ENDIF

RETURN .T.

*** Funkce pro vytisknutí pohledu na pracovníka ***

FUNCTION PohledPrac

RELEASE WINDOW pracovník

&& Smaže okno ukon

@ WROWS()-1,0 CLEAR TO WROWS(),WCOLS()

&& Navrdo smaže Message

inpracovnik = IN_PRACOVN

&& Uložím číslo pracovníka

DO WHILE .NOT. PRINTSTATUS()

&& Dokud není tiskárna připravena

IF .NOT. WEXIST('vystraha')

DEFINE WINDOW vystraha FROM 9, INT((SCOLS()-40)/2) ;

TO SROWS()-10, INT((SCOLS()-40)/2)+39 DOUBLE SHADOW COLOR SCHEME 12

ACTIVATE WINDOW vystraha

?? CHR(7)

@ 1,3 SAY 'Tiskárna není připravena k tisku'

@ 2,8 SAY 'zvolte další postup!!!'

STORE 1 TO mchoice

@ 4,4 GET mchoice PICTURE '@*H\?Znovu;\?Zrušit' SIZE 1,7,15 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

ELSE

CLOSE DATABASES

&& Jinak končí

SET DEFA TO (prog_dir)

RELEASE WINDOW vystraha

RETURN .T.

ENDIF

RELEASE WINDOW vystraha

ENDIF

ENDDO

*** Spustí report pouze pro pracovníka který odpovídá uloženému číslu ***

DO TEPLOMER WITH 1,1,inpracovnik,'Pracovník číslo:"

&& Zavolám teploměr pro 100 %

&& Spustím report

REPORT FORMAT TPOH_PRA.FRX FOR ARBEITER.IN_PRACOVN = inpracovnika NOJECT NOCONSOLE TO PRINTER

&& Je-li hotovo, smaž teploměr

DO Teplomer WITH ""

RETURN .T.

***** Procedura pro vložení nového pracovního úkonu *****

PROCEDURE NOVY_UKO

&& Definice okna prac.úkonu

DEFINE WINDOW NovyUkon FROM 2, INT((SCOL()-36)/2) TO SROW()-3, INT((SCOL()-36)/2)+35 ;

FOOTER Majitel TITLE 'Nový úkon' SHADOW COLOR SCHEME 15

ACTIVATE WINDOW NovyUkon

SET SKIP OF PAD a OF _maysmenu .T.

&& Znepřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _maysmenu .T.

SET SKIP OF PAD c OF _maysmenu .T.

SET SKIP OF PAD d OF _maysmenu .T.

SET SKIP OF PAD e OF _maysmenu .T.


```

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)
USE UKONY IN 1 ALIAS UKONY
SELECT UKONY
SCATTER MEMVAR BLANK
**** Čtení dat ****
@ 1,INT( (WCOLS()/2-6)) SAY 'Číslo úkonu:'
@ 3,INT( (WCOLS()/2-3)) GET m.IN_UKON PICTURE '999999' VALID Test( m.IN_UKON,m.OBLAST,m.NAZEV,m.TARIF );
MESSAGE 'Zadejte číselné označení pro úkon, Tab na další položku ...'
@ 5,3 TO 5,WCOLS()-4
@ 6,3 SAY 'Oblast:' @ 8,3 GET m.OBLAST PICTURE '@*RH CAD;CNC;MOD' SIZE 1,2,3 DEFAULT 'CAD';
VALID Test( m.IN_UKON,m.OBLAST,m.NAZEV,m.TARIF );
MESSAGE ' Vyberte pracovní oblast (CAD,CNC,MOD), Tab na další položku ...'
@ 10,3 SAY 'Název:' GET m.NAZEV PICTURE '!XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';
VALID Test( m.IN_UKON,m.OBLAST,m.NAZEV,m.TARIF );
MESSAGE ' Zadejte název úkonu v pracovní oblasti, Tab na další položku ...'
@ 12,3 SAY 'Tarif:' GET m.TARIF PICTURE '999.99' VALID Test( m.IN_UKON,m.OBLAST,m.NAZEV,m.TARIF );
MESSAGE ' Zadejte tarif pro daný úkon, Tab na další položku ...'
@ 12,18 SAY 'DM/hod.'
@ 14,3 TO 14,WCOLS()-4

STORE 1 TO mchoice
@ 17,4 GET mchoice PICTURE '@*H \\\OK;\?Zrušit' SIZE 1,8,10 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2
    SELECT UKONY
    INSERT INTO UKONY FROM MEMVAR
    SET SKIP OF BAR 2 OF prac_ukony .F.

    SET SKIP OF BAR 3 OF prac_ukony .F.
    JeUkon = .T.
    IF JeUkon .AND. JeZakazka .AND. JePracovnik
        SET SKIP OF BAR 4 OF zakazky .F.
    ELSE
        SET SKIP OF BAR 4 OF zakazky .T.
    ENDIF
    WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT
ELSE
    WAIT WINDOW 'Vkládání úkonu bylo přerušeno ...' NOWAIT
ENDIF
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
RELEASE WINDOW NovyUkon
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce testující zda již nebylo jednou číslo úkonu vloženo ***
FUNCTION Test
PARAMETERS pomocna,pomocna1,pomocna2,pomocna3
SELECT UKONY
SET ORDER TO IN_UKON
GO TOP
SEEK m.IN_UKON
IF FOUND()
    m.IN_UKON = ' '
    WAIT WINDOW 'Úkon s takovýmto označením již byl vložen ...' NOWAIT
    _CUROBJ=1
ELSE
    *** Tlačítko OK *** Bylo-li vloženo číslo, oblast, název a tarif ***
    IF EMPTY( pomocna ) .OR. EMPTY( pomocna1 ) .OR. EMPTY( pomocna2 ) .OR. EMPTY( pomocna3 )
        SHOW GET mchoice,1 DISABLE
    ELSE
        SHOW GET mchoice,1 ENABLE && Zaktivuje first button
    ENDIF
ENDIF
RETURN .T.

```

&& Nastavení defa pro data

&& Skopíruje strukturu databáze do paměťového memo pole

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

&& Paměťový blok do databáze
&& Zpřístupnění položky menu oprava úkonu
&& (v DB je alespoň jeden úkon -> je co opravovat)
&& Zpřístupnění tisků

&& Zpřístupnění vkládání práce

&& Znepřístupnění vkládání práce

&& Nastavení defa pro programy

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

&& Hledám úkon se zvoleným číslem

&& Nastaví předchozí READ

```

***** ----- *****
***** Procedura pro opravu pracovnich ukonu *****
***** ----- *****

PROCEDURE OPRA_UKO                                && Definice okna opr.uko
DEFINE WINDOW OpravaUkon FROM 2, INT( (SCOL()-38)/2 ) TO SROW()-3, INT( (SCOL()-38)/2 )+37 ;
FOOTER Majitel TITLE 'Oprava pracovního úkonu' SHADOW COLOR SCHEME 15
ACTIVATE WINDOW OpravaUkon
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.                && Znepřístupnění menu
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)                             && Nastavení defa pro data
USE UKONY IN 1 ALIAS UKONY
SELECT UKONY

DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ALLTRIM(UKONY.OBLAST)+' '+ALLTRIM(UKONY.NAZEV);
SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
*** Zobrazení listu s názvy úkonů ***

DEFINE WINDOW ukon FROM 0, INT( (WCOLS()-32)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-32)/2 )+31 ;
IN WINDOW OpravaUkon SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW ukon
@ 0,5 SAY 'Určete pracovní úkon' COLOR SCHEME 15
@ 1,10 SAY 'pro opravu' COLOR SCHEME 15
SET ORDER TO OBLAST                                && Setřídí podle oblasti
GO TOP                                              && Výběr položky ...GET listu
@ 3,1 GET pukon POPUP popfield SIZE 12,28 DEFAULT ALLTRIM(UKONY.OBLAST)+' '+ALLTRIM(UKONY.NAZEV);
VALID OpravaUkon() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte úkon ...' COLOR GR+/G

mchoice = 0
@ 16,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H ?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'ukon' )                                && Existuje-li okno ukon
RELEASE WINDOW ukon                                && Smaže okno ukon ( list )
ELSE
ENDIF
RELEASE WINDOW OpravaUkon                          && Smaže okno OpravaUkon
CLOSE DATABASES                                    && A vrátí se
SET DEFA TO (prog_dir)                             && Nastavení defa pro programy
IF JeHeslo
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                && Zpřístupnění menu
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                && Zpřístupní je některé
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro úpravu pracovního úkonu ***
FUNCTION OpravaUkon                                && Smaže okno ukon
RELEASE WINDOW ukon
*** Umožnění opravy aktuální věty ***
SCATTER MEMVAR                                     && Skopíruje aktuální větu do paměti
**** Čtení dat ****
@ 1,INT( (WCOLS()/2-6)) SAY 'Číslo úkonu:'
@ 3,INT( (WCOLS()/2-1)) SAY ALLTRIM(m.IN_UKON) COLOR SCHEME 14
@ 5,3 TO 5,WCOLS()-4
@ 6,3 SAY 'Oblast:'
@ 8,3 GET m.OBLAST PICTURE '@*RH CAD;CNC;MOD' SIZE 1,2,3 DEFAULT 'CAD' ;
VALID Test(m.OBLAST,m.NAZEV,m.TARIF);
MESSAGE ' Vyberte pracovní oblast (CAD,CNC,MOD), Tab na další položku ...'
@ 10,3 SAY 'Název: ' GET m.NAZEV PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' ;
VALID Test(m.OBLAST,m.NAZEV,m.TARIF);
MESSAGE ' Opravte název úkonu v pracovní oblasti, Tab na další položku ...'
@ 12,3 SAY 'Tarif: ' GET m.TARIF PICTURE '999.99' VALID Test(m.OBLAST,m.NAZEV,m.TARIF);
MESSAGE ' Opravte tarif pro daný úkon, Tab na další položku ...'
@ 12,18 SAY 'DM/hod.'
@ 14,3 TO 14,WCOLS()-4

STORE 1 TO mchoice1

```


@ 17,5 GET mchoice1 PICTURE '@*H \\\OK;\\?Zrušit' SIZE 1,8,10 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice1 != 2

GATHER MEMVAR

WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT

ELSE

WAIT WINDOW 'Oprava úkonu byla přerušena ...' NOWAIT

ENDIF

*** Funkce testující je-li možno zpřístupnit OK ***

FUNCTION Test

PARAMETERS pomocna, pomocna1, pomocna2

*** Tlačítko OK ***

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
&& Pam. blok uloží do akt. věty

IF EMPTY(pomocna) .OR. EMPTY(pomocna1) .OR. EMPTY(pomocna2)

SHOW GET mchoice1,1 DISABLE

ELSE

SHOW GET mchoice1,1 ENABLE

&& Zaktivuje first button

ENDIF

RETURN .T.

***** _____ *****

***** Přehled úkonů na obrazovku s možností listování *****

***** _____ *****

PROCEDURE OPRE_UKO

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.

&& Znepřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.

SET DEFA TO (data_dir)

&& Nastavení na data

USE UKONY IN 1 ALIAS UKONY

SELECT UKONY SET ORDER TO OBLAST

DEFINE WINDOW PrehledUkonu FROM 4,17 TO SROW()-4, SCOL()-15;

FOOTER Majitel TITLE 'Přehled úkonů' SHADOW COLOR SCHEME 16

ACTIVATE WINDOW PrehledUkonu

&& Předisk toho co se nebude měnit

@ 1,8 SAY 'Oblast:' COLOR SCHEME 15

@ 2,8 SAY 'Název:' COLOR SCHEME 15

@ 4,8 SAY 'Tarif za hod.:' COLOR SCHEME 15

&& V POPUP budou úkony dle oblasti+názvů

DEFINE POPUP popukony;

PROMPT FIELD ALLTRIM(UKONY.OBLAST)+' '+ALLTRIM(UKONY.NAZEV);

MARGIN SCROLL MARK CHR(16) COLOR SCHEME 16

GO TOP

&& Procházení seznamu úkonů

@ 6,9 GET promenna POPUP popukony FUNCTION '&N' SIZE 8,28;

DEFAULT ALLTRIM(UKONY.OBLAST)+' '+ALLTRIM(UKONY.NAZEV) WHEN ShowSays();

MESSAGE 'Klávesnicí nebo myši vybírejte úkony, ukončení Esc nebo <Zrušit> ...'

mchoice=2

@ 15,WCOLS()/2-4 GET mchoice PICTURE '@*H \\\?Zrušit' SIZE 1,7,8 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

CLOSE DATABASES

RELEASE WINDOW PrehledUkonu

SET DEFA TO (prog_dir)

&& Nastavím zpět na programy

IF JeHeslo

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ELSE

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupní je některé

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ENDIF

RETURN .T.

*** Funkce aktivující data k partnerovi na němž mám ukazovátko ***

FUNCTION ShowSays

@ 2,17 CLEAR TO 2,40

```
@ 1,WCOLS()-LEN(ALLTRIM(UKONY.OBLAST))-9 SAY UKONY.OBLAST COLOR SCHEME 14
@ 2,WCOLS()-LEN(ALLTRIM(UKONY.NAZEV))-9 SAY UKONY.NAZEV COLOR SCHEME 14
@ 4,22 SAY UKONY.TARIF PICTURE '@$' COLOR SCHEME 14
RETURN .T.
```

```
***** ----- *****
***** Tisk přehledu úkonů na tiskárnu *****
***** ----- *****
```

```
PROCEDURE TPPE_UKO
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T. && Znepřístupnění menu
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO ( data_dir ) && Nastavení defa pro data
USE UKONY IN 1 ALIAS UKONY
SET ORDER TO OBLAST && Seřadit podle abc
GO TOP && Na začátek indexu
m.celkpocet = RECCOUNT() && Do pam.prom. počet vět v DB
DO WHILE .NOT. PRINTSTATUS() && Dokud není tiskárna připravena
    IF .NOT. WEXIST('vystaha')
        DEFINE WINDOW vystaha FROM 9, INT( (SCOLS()-40)/2 ) ;
            TO SROWS()-10, INT( (SCOLS()-40)/2 )+39 DOUBLE SHADOW COLOR SCHEME 12
        ACTIVATE WINDOW vystaha
        ?? CHR( 7 )
        @ 1,3 SAY 'Tiskárna není připravena k tisku'
        @ 2,8 SAY 'zvolte další postup!!!'

        STORE 1 TO mchoice
        @ 4,4 GET mchoice PICTURE '@*H \Znovu;\Zrušit' SIZE 1,7,15 MESSAGE ''
        READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
        IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2 && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
            ELSE
                CLOSE DATABASES && Jinak končí
                SET DEFA TO ( prog_dir )
                RELEASE WINDOW vystaha
                IF JeHeslo
                    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F. && Zpřístupnění menu
                    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
                    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
                    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
                    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
                    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
                ELSE
                    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F. && Zpřístupní je některé
                    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
                ENDIF
            RETURN .T.
        ENDIF
    RELEASE WINDOW vystaha
ENDIF
ENDIF
ENDDO

DO TEPLOMER WITH m.celkpocet,0,"TPPE_UKO.FRXX","Pracovní úkon:" && Je-li tiskárna připravena spusť okno teploměru
&& Spusť report - také z něj je volán teploměr
REPORT FORMAT TPPE_UKO.FRXX NOJECT NOCONSOLE TO PRINTER && Je-li hotovo, smaž teploměr

DO Teplomer WITH ""
CLOSE DATABASES && Uklidíme po sobě
SET DEFA TO ( prog_dir ) && Nastavení defa pro programy
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F. && Zpřístupnění menu
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F. && Zpřístupní je některé
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.
```



```
*****
***** Procedura pro vložení nového materiálu do skladu *****
*****
```

PROCEDURE NOVY_MAT

```
DEFINE WINDOW NovyMaterial FROM 2, INT( (SCOL()-40)/2 ) TO SROW()-3, INT( (SCOL()-40)/2 )+39 ;
FOOTER Majitel TITLE 'Nový materiál' SHADOW COLOR SCHEME 15
```

ACTIVATE WINDOW NovyMaterial

SET SKIP OF PAD a OF _mysmenu .T.

&& Znepřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _mysmenu .T.

SET SKIP OF PAD c OF _mysmenu .T.

SET SKIP OF PAD d OF _mysmenu .T.

SET SKIP OF PAD e OF _mysmenu .T.

SET SKIP OF PAD f OF _mysmenu .T.

SET DEFA TO (data_dir)

&& Nastavení defa pro data

USE SKLAD IN 1 ALIAS SKLAD

SELECT SKLAD

SCATTER MEMVAR BLANK

&& Skopíruje strukturu databáze do paměťového memo pole

*** Dopočíte se nové číslo materiálu ***

m.IN_MATER = RECCOUNT() + 1

**** Čtení dat ****

@ 1,3 SAY 'Název:'

@ 2,4 GET m.NAZEVI PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' VALID Ok(m.NAZEVI);

MESSAGE 'Zadejte název materiálu, Tab na další položku ...'

@ 4,3 SAY 'Dodavatel:' GET m.DODAVATEL PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';

MESSAGE 'Zadejte jméno dodavatele od kterého máte materiál, Tab na další položku ...'

@ 6,3 SAY 'Počet balení'

@ 6,25 GET m.POCET PICTURE '9999.99' VALID Dopocet(m.POCET, m.BALENI, m.CENA_JEDN);

MESSAGE 'Zadejte výchozí stav skladu v jednotkách, Tab na další položku ...'

@ 7,3 SAY 'Balení'

@ 7,24 GET m.BALENI PICTURE '9999.999' VALID Dopocet(m.POCET, m.BALENI, m.CENA_JEDN);

MESSAGE 'Zadejte balení v jakém odebíráte materiál, Tab na další položku ...'

@ 8,3 SAY 'Jednotky'

@ 8,27 GET m.JEDNOTKA VALID Jednotky(m.JEDNOTKA);

MESSAGE 'Zadejte jednotky [kg,m,ks...] ve kterých odebíráte materiál, Tab na další položku ...'

@ 9,3 SAY 'Celkové množství:'

@ 10,3 SAY 'Cena za jednotku:' GET m.CENA_JEDN PICTURE '@\$ 9999.99';

VALID Dopocet(m.POCET, m.BALENI, m.CENA_JEDN);

MESSAGE 'Zadejte cenu za jednotku v DM, Tab na další položku ...'

@ 11,3 TO 11, WCOLS()-4

STORE 1 TO mchoice

@ 18,5 GET mchoice PICTURE '@*H \WOK;\Zrušit' SIZE 1,8,12 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

SELECT SKLAD

INSERT INTO SKLAD FROM MEMVAR

SET SKIP OF BAR 2 OF sklad .F.

&& Paměťový blok uloží do databáze

&& Zpřístupnění položky menu oprava materiálu

&& (v DB je alespoň jeden materiál -> je co opravovat)

SET SKIP OF BAR 4 OF sklad .F.

&& Přijem materiálu

SET SKIP OF BAR 5 OF sklad .F.

&& Výdej materiálu

SET SKIP OF BAR 7 OF sklad .F.

&& Tisky materiálu

JeMaterial = .T.

IF JeMaterial .AND. JeZakazka

SET SKIP OF BAR 7 OF zakazky .F.

&& Zpřístupnění menu vložení materiálu do zakázky

ELSE

SET SKIP OF BAR 7 OF zakazky .T.

&& Znepřístupnění menu vložení materiálu do zakázky

ENDIF

WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT

ELSE

WAIT WINDOW 'Vkládání materiálu bylo přerušeno ...' NOWAIT

ENDIF

CLOSE DATABASES

SET DEFA TO (prog_dir)

&& Nastavení defa pro programy

RELEASE WINDOW NovyMaterial

IF JeHeslo

SET SKIP OF PAD a OF _mysmenu .F.

&& Zpřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _mysmenu .F.

SET SKIP OF PAD c OF _mysmenu .F.

SET SKIP OF PAD d OF _mysmenu .F.

SET SKIP OF PAD e OF _mysmenu .F.

SET SKIP OF PAD f OF _mysmenu .F.

ELSE

SET SKIP OF PAD a OF _mysmenu .F.

&& Zpřístupní je některé

SET SKIP OF PAD f OF _mysmenu .F.

ENDIF

RETURN .T.

*** Funkce dopočítá celkovou cenu materiálu daného druhu ve skladě ***

FUNCTION Dopocet

PARAMETERS pomocna, pomocna1, pomocna2

SELECT SKLAD

m.AKT_STAV = m.POCET * m.BALENI

&& Dopočet aktuálního stavu

m.AKT_STAV = ROUND(m.AKT_STAV,2)

@ 9,22 SAY m.AKT_STAV PICTURE '9999999.99' COLOR SCHEME 16

&& Zobrazení aktuálního stavu

m.CENA_CELK = m.AKT_STAV * m.CENA_JEDN

&& Dopočet celkové ceny

m.CENA_CELK = ROUND(m.CENA_CELK,2)

@ 13,3 SAY 'Cel. cena za tento materiál je'

@ 14,3 CLEAR TO 16,WCOLS()

&& Zobrazení celkové ceny

@ 15,WCOLS()-LEN(STR(m.CENA_CELK))-10 SAY m.CENA_CELK PICTURE '@\$' COLOR SCHEME 16

@ 14,WCOLS()-LEN(ALLTRIM(STR(m.CENA_CELK)))-11 TO 16,WCOLS()-4 COLOR SCHEME 16

IF EMPTY(m.NAZEV) .OR. EMPTY(m.CENA_CELK)

SHOW GET mchoice,1 DISABLE

ELSE

SHOW GET mchoice,1 ENABLE

ENDIF

RETURN .T.

*** Od názvu Ok ***

FUNCTION Ok PARAMETERS pomocna

IF EMPTY(pomocna) .OR. EMPTY(m.CENA_CELK)

SHOW GET mchoice,1 DISABLE

ELSE

SHOW GET mchoice,1 ENABLE

&& Zaktivuje first button

ENDIF

RETURN .T.

*** Zobrazení jednotek ***

FUNCTION Jednotky

PARAMETERS pomocna

&& Zobrazení jednotek ke stavům

@ 7,33 SAY pomocna

@ 9,33 SAY pomocna

RETURN .T.

***** Procedura pro opravu materiálu ve skladu *****

PROCEDURE OPRA_MAT

&& Definice okna opr.mat

DEFINE WINDOW OpravaMaterial FROM 2, INT((SCOL()-40)/2) TO SROW()-3, INT((SCOL()-40)/2)+39;

FOOTER Majitel TITLE 'Oprava materiálu' SHADOW COLOR SCHEME 15

ACTIVATE WINDOW OpravaMaterial

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.

&& Znepřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.

SET DEFA TO (data_dir)

&& Nastavení defa pro data

USE SKLAD IN 1 ALIAS SKLAD

&& Vloží názvy do POPUP

SELECT SKLAD

DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ALLTRIM(SKLAD.NAZEV) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)

*** Zobrazení listu s názvy materiálů ***

&& Definice okna materiálů

DEFINE WINDOW material FROM 0, INT((WCOLS()-36)/2) TO WROWS()-1, INT((WCOLS()-36)/2)+35;

IN WINDOW OpravaMaterial SHADOW COLOR SCHEME 16

ACTIVATE WINDOW material

@ 0,9 SAY 'Určete materiál' COLOR SCHEME 15

@ 1,12 SAY 'pro opravu' COLOR SCHEME 15

SET ORDER TO NAZEV

&& Seřadí podle názvů

GO TOP

&& Výběr položky ...GET listu

@ 3,1 GET pmaterial POPUP popfield SIZE 12,34 DEFAULT SKLAD.NAZEV;

VALID Oprava() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte materiál ...' COLOR GR+/G

mchoice = 0

@ 16,INT((WCOLS()/2) -4) GET mchoice PICTURE '@*H?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScmSave(50)

IF WEXIST('material')

RELEASE WINDOW material

&& Smaže okno material (list)


```

ELSE
ENDIF
RELEASE WINDOW OpravaMaterial
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro opravu materiálu vybraného z listu
FUNCTION Oprava
RELEASE WINDOW material
SCATTER MEMVAR
**** Čtení dat ****
@ 1,3 SAY 'Název:'
@ 2,4 GET m.NAZEV PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' VALID Ok( m.NAZEV );
    MESSAGE 'Opravte název materiálu, Tab na další položku ...'
@ 4,3 SAY 'Dodavatel:' GET m.DODAVATEL PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';
    MESSAGE 'Opravte jméno dodavatele od kterého máte materiál, Tab na další položku ...'
@ 6,3 SAY 'Počet balení'
@ 6,25 SAY m.POCET PICTURE '9999.99' COLOR SCHEME 14
@ 7,3 SAY 'Balení'
@ 7,24 GET m.BALENI PICTURE '9999.999' VALID Dopocet( m.POCET, m.BALENI, m.CENA_JEDN );
    MESSAGE 'Opravte balení v jakém odebíráte materiál, Tab na další položku ...'
@ 7,33 SAY m.JEDNOTKA
@ 8,3 SAY 'Jednotky'
@ 8,27 GET m.JEDNOTKA VALID Jednotky( m.JEDNOTKA );
    MESSAGE 'Opravte jednotky [kg,m,ks...] ve kterých odebíráte materiál, Tab na další položku ...'
@ 9,3 SAY 'Celkové množství:'
@ 9,22 SAY m.AKT_STAV PICTURE '9999999.99' COLOR SCHEME 16
@ 9,33 SAY m.JEDNOTKA
@ 10,3 SAY 'Cena za jednotku:' GET m.CENA_JEDN PICTURE '@$ 9999.99';
    VALID Dopocet( m.POCET, m.BALENI, m.CENA_JEDN );
    MESSAGE 'Opravte cenu za jednotku v DM, Tab na další položku ...'
@ 11,3 TO 11,WCOLS()-4

STORE 1 TO mchoice
@ 18,5 GET mchoice PICTURE '@*H \OK;\Zrušit' SIZE 1,8,12 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2
    SELECT SKLAD
    GATHER MEMVAR
    WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT
ELSE
    WAIT WINDOW 'Oprava materiálu byla přerušena ...' NOWAIT
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce dopočítá celkovou cenu materiálu daného druhu ve skladě ***
FUNCTION Dopocet
PARAMETERS pomocna, pomocna1, pomocna2
SELECT SKLAD
m.AKT_STAV = m.POCET * m.BALENI
m.AKT_STAV = ROUND( m.AKT_STAV, 2 )
@ 9,22 SAY m.AKT_STAV PICTURE '9999999.99' COLOR SCHEME 16
m.CENA_CELK = m.AKT_STAV * m.CENA_JEDN
m.CENA_CELK = ROUND( m.CENA_CELK, 2 )
@ 13,3 SAY 'Cel. cena za tento materiál je'
@ 14,3 CLEAR TO 16,WCOLS()
@ 15,WCOLS()-LEN(STR(m.CENA_CELK))-10 SAY m.CENA_CELK PICTURE '@$' COLOR SCHEME 16
@ 14,WCOLS()-LEN(ALLTRIM(STR(m.CENA_CELK)))-11 TO 16,WCOLS()-4 COLOR SCHEME 16
IF EMPTY(m.NAZEV) .OR. EMPTY(m.CENA_CELK)
    SHOW GET mchoice,1 DISABLE ELSE
    SHOW GET mchoice,1 ENABLE
ENDIF
RETURN .T.

```

&& Smaže okno OpravaMaterial a vrátí s

&& Nastavení defa pro programy

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

&& Smaže okno material (list)

&& Skopíruje aktuální větu do paměti

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

&& Pam. blok uloží do akt. věty

&& Dopočet aktuálního stavu

&& Zobrazení aktuálního stavu

&& Dopočet celkové ceny

&& Zobrazení celkové ceny

```

*** Od názvu Ok ***
FUNCTION Ok
PARAMETERS pomocna
IF EMPTY( pomocna) .OR. EMPTY(m.CENA_CELK)
    SHOW GET mchoice,1 DISABLE
ELSE
    SHOW GET mchoice,1 ENABLE
ENDIF
RETURN .T.

*** Zobrazení jednotek ***
FUNCTION Jednotky
PARAMETERS pomocna
@ 7,33 SAY pomocna
@ 9,33 SAY pomocna
RETURN .T.

***** ----- *****
***** Procedura pro příjem materiálu do skladu *****
***** ----- *****
PROCEDURE PRIJ_MAT

DEFINE WINDOW PrijemMaterial FROM 2, INT( (SCOL()-40)/2 ) TO SROW()-3, INT( (SCOL()-40)/2 )+39;
    FOOTER Majitel TITLE 'Přijem materiálu' SHADOW COLOR SCHEME 15
ACTIVATE WINDOW PrijemMaterial
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)
USE SKLAD IN 1 ALIAS SKLAD
SELECT SKLAD
SET ORDER TO NAZEV
DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ALL.TRIM(SKLAD.NAZEV) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
*** Zobrazení listu s názvy materiálů ***
DEFINE WINDOW material FROM 0, INT( (WCOLS()-36)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-36)/2 )+35;
    IN WINDOW PrijemMaterial SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW material
@ 0,9 SAY 'Uřčete materiál' COLOR SCHEME 15
@ 1,12 SAY 'pro příjem' COLOR SCHEME 15
GO TOP
@ 3,1 GET pmaterial POPUP popfield SIZE 12,34 DEFAULT SKLAD.NAZEV;
    VALID Prijem() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte materiál ...' COLOR GR+G
mchoice = 0
@ 16,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST('material')
    RELEASE WINDOW material
ELSE
    RELEASE WINDOW PrijemMaterial
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro příjem materiálu vybraného z listu ***
FUNCTION Prijem

```



```

RELEASE WINDOW material
SET ORDER TO NAZEV
GO TOP
SEEK pmaterial
SCATTER MEMVAR
**** Čtení dat ****
@ 1,3 SAY 'Název:'
@ 2,5 SAY m.NAZEV PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' COLOR SCHEME 14
@ 3,3 SAY 'Dodavatel:'
@ 3,15 SAY m.DODAVATEL PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' COLOR SCHEME 14
@ 5,3 SAY 'Počet balení:'
@ 5,18 SAY m.POCET COLOR SCHEME 14
@ 6,3 SAY 'Balení'
@ 6,18 SAY m.BALENI COLOR SCHEME 14
@ 6,33 SAY m.JEDNOTKA COLOR SCHEME 14
@ 7,3 SAY 'Akt. stav skladu'
@ 7,21 SAY m.AKT_STAV PICTURE '9999999.99' COLOR SCHEME 14
@ 7,32 SAY m.JEDNOTKA COLOR SCHEME 14
@ 8,3 SAY 'Cena za jednotku:'
@ 8,24 SAY m.CENA_JEDN PICTURE '@$ 9999.99' COLOR SCHEME 14
**** Dialog pro doplnění materiálu ****
DEFINE WINDOW dialog FROM 10, INT( (WCOLS()-30)/2 ) TO WROWS()-2, INT( (WCOLS()-30)/2 )+29 ;
      IN WINDOW PrjemMaterial SHADOW COLOR SCHEME 17
ACTIVATE WINDOW dialog
prijem = 0
@ 0,1 SAY 'Zadejte počet balení, které'
@ 1,2 SAY 'chcete přidat do skladu'
@ 3,10 GET prijem PICTURE '9999.99' VALID Test( prijem ) MESSAGE 'Vlož počet, který chceš do skladu připsat ...'

STORE 1 TO mchoice2
@ 5,3 GET mchoice2 PICTURE '@*H \WOK;\?Zrušit' SIZE 1,8,6 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice2 != 2
      m.POCET=m.POCET + prijem
      RELEASE WINDOW dialog
ELSE
      RELEASE WINDOW dialog
      WAIT WINDOW 'Prjem materiálu byl přerušen ...' NOWAIT
      RETURN .T.
ENDIF

*** Aktualizace okna PridaniMaterialu ***
@ 5,18 SAY m.POCET COLOR SCHEME 14
m.AKT_STAV = m.POCET * m.BALENI
@ 7,21 SAY m.AKT_STAV PICTURE '9999999.99' COLOR SCHEME 14
*** Dopočet kolik je celkem ve skladu peněz ***
@ 11,3 TO 11,WCOLS()-4
m.CENA_CELK = m.AKT_STAV * m.CENA_JEDN
m.CENA_CELK = ROUND( m.CENA_CELK,2 )
@ 13,2 SAY 'Skladová cena tohoto materiálu je'
@ 14,3 CLEAR TO 16,WCOLS()
@ 15,WCOLS()-LEN(STR(m.CENA_CELK))-10 SAY m.CENA_CELK PICTURE '@$' COLOR SCHEME 16
@ 14,WCOLS()-LEN(ALLTRIM(STR(m.CENA_CELK)))-11 TO 16,WCOLS()-4 COLOR SCHEME 16

STORE 1 TO mchoice1
@ 18,5 GET mchoice1 PICTURE '@*H \WOK;\?Zrušit' SIZE 1,8,12 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice1 != 2
      GATHER MEMVAR
      WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT
ELSE
      WAIT WINDOW 'Prjem materiálu byl přerušen ...' NOWAIT
ENDIF
RETURN .T.

*** Fce kontrolující zda je zadán příjem materiálu ***
*** Tlačítko OK ***
FUNCTION Test
PARAMETERS pomocna
IF EMPTY( pomocna )
      SHOW GET mchoice2,1 DISABLE
ELSE
      SHOW GET mchoice2,1 ENABLE
ENDIF
RETURN .T.

```

&& Smaže okno material (list)

&& Skopíruje aktuální větu databáze do paměti

&& Pomocná proměnná

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
&& Přepočít

&& Přepis novou hodnotou akt.stavu

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
&& Pam. blok uloží do akt. věty

&& Zaktivuje first button

```
*****-----*****
***** Procedura pro výdej materiálu ze skladu *****
*****-----*****
PROCEDURE VYDE_MAT
```

```

DEFINE WINDOW VydejMaterial ;
FROM 2, INT( (SCOL()-40)/2 ) TO SROW()-3, INT( (SCOL()-40)/2 )+39 FOOTER Majitel TITLE 'Výdej materiálu';
SHADOW COLOR SCHEME 15 ACTIVATE WINDOW VydejMaterial
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)
USE SKLAD IN 1 ALIAS SKLAD
SELECT SKLAD
SET ORDER TO NAZEV

*** Zobrazení listu s názvy materiálů ***

DEFINE WINDOW material FROM 0, INT( (WCOLS()-36)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-36)/2 )+35 ;
IN WINDOW VydejMaterial SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW material
@ 0,9 SAY 'Určete materiál' COLOR SCHEME 15
@ 1,12 SAY 'pro výdej' COLOR SCHEME 15
GO TOP
@ 3,1 GET pmaterial POPUP popfield SIZE 12,34 DEFAULT SKLAD.NAZEV;
VALID Vydej() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myši vyberte materiál ...' COLOR GR+G

mchoice = 0
@ 16,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST('material')
RELEASE WINDOW material
ELSE
ENDIF
RELEASE WINDOW VydejMaterial
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro výdej materiálu vybraného z listu ***
FUNCTION Vydej
RELEASE WINDOW material
SET ORDER TO NAZEV
GO TOP
SEEK pmaterial
SCATTER MEMVAR

**** Čtení dat ****
@ 1,3 SAY 'Název:'
@ 2,5 SAY m.NAZEV PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' COLOR SCHEME 14
@ 3,3 SAY 'Dodavatel:'
@ 3,15 SAY m.DODAVATEL PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' COLOR SCHEME 14
@ 5,3 SAY 'Počet balení:'
@ 5,18 SAY m.POCET COLOR SCHEME 14
@ 6,3 SAY 'Balení'
@ 6,18 SAY m.BALENI COLOR SCHEME 14
@ 6,33 SAY m.JEDNOTKA COLOR SCHEME 14
@ 7,3 SAY 'Akt. stav skladu'
@ 7,21 SAY m.AKT_STAV PICTURE '9999999.99' COLOR SCHEME 14
@ 7,32 SAY m.JEDNOTKA COLOR SCHEME 14
@ 8,3 SAY 'Cena za jednotku:'
```

&& Definice okna vý.mat

&& Zneprístupnění menu

&& Nastavení defa pro data

&& Aby byli seřazeni dle abc

&& Vloží názvy do POPUP

&& Vloží názvy do POPUP

&& Definice okna materiálů

&& Výběr položky ...GET listu

&& Smaže okno material (list)

&& Smaže okno PrijemMaterial a vrátí se

&& Nastavení defa pro programy

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

&& Smaže okno material (list)

&& Hledí materiál

&& Skopíruje strukturu databáze

&& do paměťového memo pole


```

@ 8,24 SAY m.CENA_JEDN PICTURE '@$ 9999.99' COLOR SCHEME 14
*** Dialog pro výdej materiálu ***
DEFINE WINDOW dialog FROM 10, INT( (WCOLS()-30)/2 ) TO WROWS()-2, INT( (WCOLS()-30)/2 )+29;
    IN WINDOW VydejMaterial SHADOW COLOR SCHEME 12
ACTIVATE WINDOW dialog
vydej = 0
    && Pomocná proměnná
@ 0,1 SAY 'Zadejte počet balení, které'
@ 1,3 SAY 'chcete vydat ze skladu'
@ 3,10 GET vydej PICTURE '9999.99' VALID Test( vydej ) MESSAGE 'Vlož počet, který chceš ze skladu odepsat ...'

STORE 1 TO mchoice2
@ 5,3 GET mchoice2 PICTURE '@*H \OK;\?Zrušit' SIZE 1,8,6 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 30 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice2 != 2
    m.POCET = m.POCET - vydej
    && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
    && Přepočít
    RELEASE WINDOW dialog
ELSE
    RELEASE WINDOW dialog
    WAIT WINDOW 'Výdej materiálu byl přerušen ...' NOWAIT
    RETURN .T.
ENDIF

*** Aktualizace okna VydejMaterialu
@ 5,18 SAY m.POCET COLOR SCHEME 14
m.AKT_STAV = m.POCET * m.BALENI
@ 7,21 SAY m.AKT_STAV PICTURE '9999999.99' COLOR SCHEME 14
    && Přepis novou hodnotou akt.stavu
*** Dopočet kolik je celkem ve skladu peněz ***
@ 11,3 TO 11, WCOLS()-4
m.CENA_CELK = m.AKT_STAV * m.CENA_JEDN
m.CENA_CELK = ROUND( m.CENA_CELK, 2 )
@ 13,2 SAY 'Skladová cena tohoto materiálu je'
@ 14,3 CLEAR TO 16, WCOLS()
@ 15, WCOLS()-LEN(STR(m.CENA_CELK))-10 SAY m.CENA_CELK PICTURE '@$' COLOR SCHEME 16
@ 14, WCOLS()-LEN(ALLTRIM(STR(m.CENA_CELK)))-11 TO 16, WCOLS()-4 COLOR SCHEME 16

STORE 1 TO mchoice1
@ 18,5 GET mchoice1 PICTURE '@*H \OK;\?Zrušit' SIZE 1,8,12 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice1 != 2
    GATHER MEMVAR
    && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
    && Pam. blok uloží do akt. věty
    WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT
ELSE
    WAIT WINDOW 'Výdej materiálu byl přerušen ...' NOWAIT
ENDIF
RETURN .T.

*** Fce kontrolující zda je vydáváno menší množství než-li celkový stav materiálu ***
*** Tlačítko OK ***
FUNCTION Test
PARAMETERS pomocna
IF pomocna > m.POCET
    WAIT WINDOW 'Požadovaný výdej '+' ALLTRIM( STR(pomocna) ) '+' je vyšší než počet balení na skladě' NOWAIT
    vydej = 0
    _CUROBJ=1
ELSE
    IF EMPTY( pomocna )
        SHOW GET mchoice2, 1 DISABLE
    ELSE
        SHOW GET mchoice2, 1 ENABLE
        && Zaktivuje first button
    ENDIF
ENDIF
RETURN .T.

*****
***** Procedura pro zobrazení daného materiálu na obrazovce *****
*****

PROCEDURE OURC_MAT
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
    && Znepřístupnění menu

```

SET DEFA TO (data_dir)
USE SKLAD IN 1 ALIAS SKLAD
SELECT SKLAD

&& Nastavení prac. adresáře

DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ALLTRIM(SKAD.NAZEV) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
*** Definice GET LIST okna materiálů ***

&& Vloží názvy do POPUP

DEFINE WINDOW material FROM 2, INT((SCOLS()-40)/2) TO SROWS()-3, INT((SCOLS()-40)/2)+39;
SHADOW COLOR SCHEME 16

ACTIVATE WINDOW material

@ 0,12 SAY 'Určete materiál' COLOR SCHEME 15

@ 1,6 SAY 'pro zobrazení na obrazovce' COLOR SCHEME 15

SET ORDER TO NAZEV

&& Srovnej podle abc

GO TOP

&& Výběr položky ...GET listu

@ 3,2 GET pmaterial POPUP popfield FUNCTION '&N' SIZE 14,34 DEFAULT SKLAD.NAZEV;

VALID obr_tisk() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myši vyberte materiál ...' COLOR GR+/G

STORE 0 TO mchoice

@ 18,INT((WCOLS()/2) -4) GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

IF WEXIT('material')

RELEASE WINDOW material

ELSE

ENDIF

CLOSE DATABASES

SET DEFA TO (prog_dir)

IF JeHeslo

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ELSE

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupní je některé

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ENDIF

RETURN .T.

*** Funkce pro zobrazení daného materiálu na obrazovku ****

FUNCTION obr_tisk

RELEASE WINDOW material

@ WROWS()-1,0 CLEAR TO WROWS(),WCOLS()

&& Natvrdo smaže Message

DEFINE WINDOW obrazovka FROM 4, INT((SCOLS()-60)/2) TO SROWS()-5, INT((SCOLS()-60)/2)+59;

TITLE 'Jednotlivý materiál' FOOTER Majitel SHADOW COLOR SCHEME 15

ACTIVATE WINDOW obrazovka

@ 1,3 SAY 'Název materiálu:'

@ 1,20 SAY SKLAD.NAZEV COLOR SCHEME 14

@ 2,3 SAY 'Dodavatel:'

@ 2,20 SAY SKLAD.DODAVATEL COLOR SCHEME 14

@ 4,3 SAY 'Počet balení'

@ 4,45 SAY 'Balení'

@ 5,4 SAY SKLAD.POCET COLOR SCHEME 14

@ 5,43 SAY SKLAD.BALENI COLOR SCHEME 14

@ 5,52 SAY SKLAD.JEDNOTKA COLOR SCHEME 14

@ 7,3 SAY 'Celkové množství'

@ 7,40 SAY 'Jednotková cena'

@ 8,3 SAY SKLAD.AKT_STAV COLOR SCHEME 14

@ 8,15 SAY SKLAD.JEDNOTKA COLOR SCHEME 14

@ 8,38 SAY CENA_JEDN PICTURE '@\$'COLOR SCHEME 14

@ 10,3 SAY 'Skladová cena'

@ 11,WCOLS()-LEN(STR(SKAD.CENA_CELK))-10 SAY SKLAD.CENA_CELK PICTURE '@\$' COLOR SCHEME 14

@ 10,WCOLS()-LEN(ALLTRIM(STR(SKAD.CENA_CELK)))-11 TO 12,WCOLS()-4 COLOR SCHEME 14

STORE 0 TO zrusit

@ WROW()-1,INT((WCOL()/2) -4) GET zrusit PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

RELEASE WINDOW obrazovka

RETURN .T.

***** Přehled skladu na obrazovku s možností listování *****

PROCEDURE OSKL_MAT

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.

&& Znepřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.

SET DEFA TO (data_dir)

&& Nastavení na data

USE SKLAD IN 1 ALIAS SKLAD

SELECT SKLAD

SET ORDER TO NAZEV

*** Suma celkových peněz uložených v materiálu ve skladě ***

SUM CENA_CELK TO sumacelkem

DEFINE WINDOW PrehledSkladu FROM 2,1 TO SROW()-3, SCOL()-3 FOOTER Majitel TITLE 'Přehled stavu skladu';

SHADOW COLOR SCHEME 16

ACTIVATE WINDOW PrehledSkladu

&& Předisk toho co se nebude měnit

@ 1,3 SAY 'Název:' COLOR SCHEME 15

@ 2,3 SAY 'Dodavatel:' COLOR SCHEME 15

@ 4,3 SAY 'Počet balení:' COLOR SCHEME 15

@ 5,3 SAY 'Balení:' COLOR SCHEME 15

@ 6,3 SAY 'Jednotka:' COLOR SCHEME 15

@ 4,39 SAY 'Aktuální stav:' COLOR SCHEME 15

@ 5,39 SAY 'Cena za jednotku:' COLOR SCHEME 15

@ 6,39 SAY 'Skladová cena:' COLOR SCHEME 15

@ 9,3 SAY 'Celková skladová cena všech materiálů:' COLOR SCHEME 15

@ 9,5+LEN('Celková skladová cena všech materiálů:') SAY sumacelkem PICTURE '@\$'

&& V POPUP budou materiály dle názvů

DEFINE POPUP popsklad PROMPT FIELD SKLAD.NAZEV MARGIN SCROLL MARK CHR(16) COLOR SCHEME 16

GO TOP

@ 10,20 GET promenna POPUP popsklad FUNCTION '&N' SIZE 8,34 DEFAULT SKLAD.NAZEV WHEN ShowSays();

MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte materiál, ukončení Esc nebo <Zrušit> ...'

mchoice=2

@ 18,WCOLS()/2-4 GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' SIZE 1,7,8 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

CLOSE DATABASES

RELEASE WINDOW PrehledSkladu

SET DEFA TO (prog_dir)

IF JeHeslo

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ELSE

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupní je některé

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ENDIF

RETURN .T.

*** Funkce aktivující data k partnerovi na němž mám ukazovátko ***

FUNCTION ShowSays

@ 1,19 SAY SKLAD.NAZEV COLOR SCHEME 14

@ 2,19 SAY SKLAD.DODAVATEL COLOR SCHEME 14

@ 4,17 SAY SKLAD.POCET COLOR SCHEME 14

@ 5,17 SAY SKLAD.BALENI COLOR SCHEME 14

@ 5,26 SAY SKLAD.JEDNOTKA COLOR SCHEME 14

@ 6,21 SAY SKLAD.JEDNOTKA COLOR SCHEME 14

@ 4,58 SAY SKLAD.AKT_STAV COLOR SCHEME 14

@ 4,69 SAY SKLAD.JEDNOTKA COLOR SCHEME 14

@ 5,55 SAY SKLAD.CENA_JEDN PICTURE '@\$' COLOR SCHEME 14

@ 6,55 SAY SKLAD.CENA_CELK PICTURE '@\$' COLOR SCHEME 14

RETURN .T.

***** Procedura pro vytisknutí daného materiálu na tiskárně *****

PROCEDURE TURC_MAT

```

SET SKIP OF PAD a OF _mysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _mysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _mysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _mysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _mysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _mysmenu .T.
SET DEFA TO ( data_dir )
USE SKLAD IN 1 ALIAS SKLAD
SELECT SKLAD

DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ALLTRIM(SKLAD.NAZEVI) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
*** Definice GET LIST okna materiálů ***
DEFINE WINDOW material FROM 2, INT( (SCOLS()-40)/2 ) TO SROWS()-3, INT( (SCOLS()-40)/2 )+39;
SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW material
@ 0,12 SAY 'Určete materiál' COLOR SCHEME 15
@ 1,7 SAY 'pro vytisknutí na tiskárnu' COLOR SCHEME 15
SET ORDER TO NAZEVI
GO TOP
@ 3,2 GET pmaterial POPUP popfield FUNCTION '&N' SIZE 14,34 DEFAULT SKLAD.NAZEVI;
VALID tisk() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte materiál ...' COLOR GR+/G

STORE 0 TO mchoice
@ 18,INT( (WCOLS()-4) ) GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'material' )
    RELEASE WINDOW material
ELSE
    ENDIF
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO ( prog_dir )
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _mysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _mysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _mysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _mysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _mysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _mysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _mysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _mysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro vytisknutí daného materiálu na tiskárnu ****
FUNCTION tisk
RELEASE WINDOW material
@ WROWS()-1,0 CLEAR TO WROWS(),WCOLS()
DO WHILE .NOT. PRINTSTATUS()
    IF .NOT. WEXIST('vystaha')
        DEFINE WINDOW vystaha FROM 9, INT( (SCOLS()-40)/2 ) TO SROWS()-10, INT( (SCOLS()-40)/2 )+39;
        DOUBLE SHADOW COLOR SCHEME 12
        ACTIVATE WINDOW vystaha
        ?? CHR( 7 )
        @ 1,3 SAY 'Tiskárna není připravena k tisku'
        @ 2,8 SAY 'zvolte další postup!!!'

        STORE 1 TO mchoice
        @ 4,4 GET mchoice PICTURE '@*H \Znovu;\?Zrušit' SIZE 1,7,15 MESSAGE ''
        READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
        IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2
            ELSE
                SET DEFA TO ( prog_dir )
                RELEASE WINDOW vystaha
                RETURN .T.
            ENDIF
        RELEASE WINDOW vystaha
    ENDIF
ENDIF
ENDDO
SET ORDER TO NAZEVI
GO TOP

DO TEPLOMER WITH 1,1,"Tisknu určitý materiál",SKLAD.NAZEVI
REPORT FORMAT TURC_MAT.FRX;
FOR ALLTRIM(pmaterial) = ALLTRIM(SKLAD.NAZEVI) NOJECT NOCONSOLE TO PRINTER

```

&& Znepřístupnění menu

&& Nastavení prac. adresáře

&& Vloží názvy do POPUP

&& Výběr položky ...GET listu

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

&& Navrdo smaže Message

&& Dokud není tiskárna připravena

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

&& Seřadí je podle názvu

&& Je-li tiskárna připravena spustí okno teploměru

&& Spustí report pro zvolený materiál

DO Teplomer WITH ""
RETURN .T.

&& Je-li hotovo, smaž teplomér

***** Tisk přehledu skladu na tiskárnu *****

PROCEDURE TSKL_MAT

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.

&& Znepřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.

SET DEFA TO (data_dir)

&& Nastavení defa pro data

USE SKLAD IN 1 ALIAS SKLAD

SELECT SKLAD

SET ORDER TO NAZEV

&& Seřadit podle abc

GO TOP

&& Na začátek indexu

m.celkpocet = RECCOUNT()

&& Do pam.prom. počet vět v DB

DO WHILE .NOT. PRINTSTATUS()

&& Dokud není tiskárna připravena

IF .NOT. WEXIST('vystraha')

DEFINE WINDOW vystraha FROM 9, INT((SCOLS()-40)/2) TO SROWS()-10, INT((SCOLS()-40)/2)+39 ;

DOUBLE SHADOW COLOR SCHEME 12

ACTIVATE WINDOW vystraha

?? CHR(7)

@ 1,3 SAY 'Tiskárna není připravena k tisku'

@ 2,8 SAY 'zvolte další postup!!!'

STORE 1 TO mchoice

@ 4,4 GET mchoice PICTURE '@*H \Znovu:\Zrušit' SIZE 1,7,15 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

ELSE

CLOSE DATABASES

&& Jinak končí

SET DEFA TO (prog_dir)

RELEASE WINDOW vystraha

IF JeHeslo

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ELSE

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupní je některé

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ENDIF

RETURN .T.

ENDIF

RELEASE WINDOW vystraha

ENDIF

ENDDO

&& Je-li tiskárna připravena spust' okno teplomérů

DO TEPLOMER WITH m.celkpocet,0,"TSKL_MAT.FRX","Materiál:"

&& Spust' report - také z něj je volán teplomér

REPORT FORMAT TSKL_MAT.FRX NOEJECT NOCONSOLE TO PRINTER

&& Je-li hotovo, smaž teplomér

DO Teplomer WITH ""

CLOSE DATABASES

&& Uklidíme po sobě

SET DEFA TO (prog_dir)

&& Nastavení defa pro programy

IF JeHeslo

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ELSE

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.

&& Zpřístupní je některé

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.

ENDIF

RETURN .T.

```

***** ----- *****
***** Procedura pro opravu údajů o partnerech v DB *****
***** ----- *****

PROCEDURE OPRA_PAR
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)
USE ZAKAZNIK IN 2 ALIAS ZAKAZNIK
USE PARTNER IN 1 ALIAS PARTNER
SELECT PARTNER
*** Vytvoření cursor databáze pro zobrazování co si právě vybírám z partnerů***
SELECT partner.in_partner,zakaznik.firma FROM partner,zakaznik;
WHERE partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY partner.IN_partner
*** Partneri do pole POPUP popfield ***
SELECT PARTNER DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD;
ALLTRIM(PARTNER.PRJUMENI)+' '+ALLTRIM(PARTNER.JMENO) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
*** Propojení databázi PARTNER1 A dbpomocnou ***
SELECT dbpomocna
INDEX ON in_partner TAG in_partner
SET ORDER TO in_partner
SELECT PARTNER
SET ORDER TO IN_PARTNER
SET RELATION TO IN_PARTNER INTO dbpomocna
*** Vlastní okno pro opravy ***
DEFINE WINDOW OpravaPartner FROM 2, INT( (SCOL()-48)/2 ) TO SROW()-3, INT( (SCOL()-48)/2 )+47;
FOOTER Majitel TITLE 'Oprava obchodního partnera' SHADOW COLOR SCHEME 15
ACTIVATE WINDOW OpravaPartner
*** Zobrazení listu s partnery ***
DEFINE WINDOW partner FROM 0, INT( (WCOLS()-40)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-40)/2 )+39;
IN WINDOW OpravaPartner SHADOW COLOR SCHEME 16 ACTIVATE WINDOW partner
SET ORDER TO PRJUMENI
GO TOP
@ 0,11 SAY 'Určete partnera' COLOR SCHEME 15 @ 1,13 SAY 'pro opravu' COLOR SCHEME 15
@ 4,1 GET ppartner POPUP popfield SIZE 11,36 DEFAULT ALLTRIM(PARTNER.PRJUMENI)+' '+ALLTRIM(PARTNER.JMENO);
WHEN Zobrazeni() VALID OpravaPartner() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte partnera ...' COLOR GR+G

mchoice = 0
@ 16,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'partner' )
RELEASE WINDOW partner
ELSE
ENDIF
RELEASE WINDOW OpravaPartner
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Zobrazení příslušnosti k firmě při výběru partnera ***
FUNCTION Zobrazeni
@ 3,3 SAY 'Firma:' COLOR SCHEME 15
@ 3,10 SAY dbpomocna.firma
*** Funkce pro úpravu pracovního úkonu ***
FUNCTION OpravaPartner RELEASE WINDOW partner
*** Umožnění opravy aktuální věty ***
SCATTER MEMVAR MEMO
**** Čtení dat ****

```

&& Znepřístupnění menu

&& Nastavení defa pro data
&& Ve 2 otevřeme zákaznky
&& V 1 otevřeme partnery

&& Nastavení pomocné db, Vytvoření Master Index
&& Nastavení Master indexu

&& Nastavení Partner
&& Nastavení Master indexu

&& propojení Zakazka - dbpomocna přes IN_PARTNER

&& Definice partnerů

&& Seřazení dle abc v listu

&& Výběr položky ...GET listu

&& Existuje-li okno ukon
&& Smaže okno ukon (list)

&& Smaže okno OpravaPartner
&& a vrátí se
&& Nastavení defa pro programy

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

&& Smaže okno ukon

&& Skopíruje aktuální větu do paměti Včetně MEMO


```

@ 1,3 SAY 'Jméno: ' COLOR SCHEME 15
@ 1,15 GET m.JMENO PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' MESSAGE 'Opravte jméno obchodního partnera ...'
@ 2,3 SAY 'Přijmení: ' COLOR SCHEME 15
@ 2,15 GET m.PRUMENI PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' VALID Test(m.PRUMENI,m.IN_ZAKAZNI) ;
    MESSAGE 'Opravte přijmení obchodního partnera ...'
@ 4,3 SAY 'Oddělení: ' COLOR SCHEME 15
@ 4,15 GET m.ODDELENI PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' MESSAGE 'Opravte oddělení ve firmě ...'
@ 6,3 SAY 'TEL-Zam: ' COLOR SCHEME 15
@ 6,15 GET m.TEL_ZAM MESSAGE 'Opravte Telefonní číslo do zaměstnání ...'
@ 7,3 SAY 'TEL-Pri: ' COLOR SCHEME 15
@ 7,15 GET m.TEL_PRI MESSAGE 'Opravte Telefonní číslo domů ...'
@ 8,3 SAY 'TEL-Auto ' COLOR SCHEME 15
@ 8,15 GET m.TEL_AUTO MESSAGE 'Opravte Telefonní číslo do automobilu ...'
@ 9,3 SAY 'FAX: ' COLOR SCHEME 15
@ 9,15 GET m.FAX MESSAGE 'Opravte Faxové číslo ...'
@ 10,3 SAY 'Poznámka: ' COLOR SCHEME 15
@ 11,5 EDIT m.POZNAMKA SIZE 3,35 SCROLL MESSAGE 'Opravte poznámku k obchodnímu partnerovi ...' COLOR N/W
SELECT PARTNER
&& Nastavíme zpět oblast partner

STORE 1 TO mchoice1
@ 18,19 GET mchoice1 PICTURE '@*H V\OK;VZrušit' SIZE 1,8,5 MESSAGE ''

READ ACTIVATE Test( m.PRUMENI,m.IN_ZAKAZNI ) CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice1 != 2
    GATHER MEMVAR MEMO
    WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT
    ELSE
        WAIT WINDOW 'Oprava partnera byla přerušena ...' NOWAIT
    ENDIF

*** Funkce testující možnost uložení dat ***
FUNCTION Test
PARAMETERS pomocna, pomocnal
*** Tlačítko OK ***
&& Je-li některý z údajů prázdný, zneviditelná OK

IF EMPTY( pomocna ) .OR. EMPTY( pomocnal )
    SHOW GET mchoice1,1 DISABLE
ELSE
    SHOW GET mchoice1,1 ENABLE
    ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro vložení odkazu na firmu zákazníka ***
FUNCTION my_zakaznik
*** Zákazníci do pole array_zakaznik ***
SELECT ZAKAZNIK DEFINE POPUP pop2field PROMPT FIELD ;
    ALLTRIM(ZAKAZNIK.FIRMA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
    && Definice okna zakaznikfild

DEFINE WINDOW zakaznik FROM 0, INT( (WCOLS()-39)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-39)/2 )+38 ;
    IN WINDOW OpravaPartner SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW zakaznik
@ 0,13 SAY 'Určete firmu' COLOR SCHEME 15
@ 1,13 SAY 'Pro partnera' COLOR SCHEME 15
@ 2,WCOLS()/2 - LEN(ALLTRIM(m.PRUMENI))+ ' +ALLTRIM(m.JMENO))/2 ;
    SAY ALLTRIM(m.PRUMENI)+ ' +ALLTRIM(m.JMENO) COLOR SCHEME 16
SET ORDER TO FIRMA
GO TOP
&& Výběr položky ...GET listu
@ 4,5 GET pfirma POPUP pop2field FUNCTION '&N' SIZE 11,27 DEFAULT DBPOMOCNA.FIRMA;
    VALID prir_f_p() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zákazníka ...' COLOR GR+/G

@ 16,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H VZrušit' MESSAGE ''
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'zakaznik' )
    RELEASE WINDOW zakaznik
    ELSE
        ENDIF
    SELECT PARTNER
    RETURN .T.
    && Smaže okno zákazníci,a vrátí se
    && Nastavení opět na partnery

*** Funkce která na základě výběru podniku přiřadí IN firmy k partnerovi ***
FUNCTION prir_f_p
RELEASE WINDOW zakaznik
SELECT ZAKAZNIK
prom_cis=IN_ZAKAZNI
SELECT PARTNER
STORE prom_cis TO m.IN_ZAKAZNI
&& musíme zavřít okno nabídky firem, zákazníci
&& přečti jeho IN do prom_cis
&& vlož IN firmy k partnerovi (Stále v MEMVAR)

```

*** Do okna nového partnera se zobrazí informace o firmě ***

```
SELECT ZAKAZNIK
SET ORDER TO IN_ZAKAZNI
SEEK prom_cis
IF FOUND()
```

&& nastav ukazovátka na partnera s daným IN

```
@ 14,0 CLEAR TO 17,WCOLS()
@ 14,2 SAY 'Firma: ' COLOR SCHEME 16
@ 15,2 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.FIRMA )
@ 14,25 SAY 'Adresa: ' COLOR SCHEME 16
@ 15,25 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.ULICE )
@ 16,18 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.PSC )
@ 16,25 SAY ALLTRIM( ZAKAZNIK.MESTO )
```

```
ENDIF
RETURN .T.
```

```
*****
***** Procedura pro opravu firem - zakaznikl *****
*****
```

PROCEDURE OPRA_FIR

```
DEFINE WINDOW OpravaZakaznik FROM 2, INT( (SCOL()-38)/2 ) TO SROW()-3, INT( (SCOL()-38)/2 )+37;
FOOTER Majitel TITLE 'Oprava firmy' SHADOW COLOR SCHEME 15
```

```
ACTIVATE WINDOW OpravaZakaznik
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)
```

&& Znepřístupnění menu

```
USE ZAKAZNIK IN 1 ALIAS ZAKAZNIK
SELECT ZAKAZNIK
```

&& Nastavení defa pro data

```
DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ALLTRIM(ZAKAZNIK.FIRMA) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
*** Zobrazení listu s názvy úkonů ***
```

&& Vloží firmy do POPUP

```
DEFINE WINDOW zakaznik FROM 0, INT( (WCOLS()-32)/2 ) TO WROWS()-1, INT( (WCOLS()-32)/2 )+31;
IN WINDOW OpravaZakaznik SHADOW COLOR SCHEME 16
```

```
ACTIVATE WINDOW zakaznik
@ 0,9 SAY 'Určete firmu' COLOR SCHEME 15
@ 1,10 SAY 'pro opravu' COLOR SCHEME 15
SET ORDER TO FIRMA
GO TOP
```

&& Definice okna úkonů

&& Výběr položky ...GET listu

```
@ 3,2 GET pzakaznik POPUP popfield SIZE 12,26 DEFAULT ZAKAZNIK.FIRMA;
VALID OpravaZakaznik() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zakazníka ...' COLOR GR+G
```

mchoice = 0

```
@ 16,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H \?Zruti' MESSAGE ''
```

```
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
```

```
IF WEXIST( 'zakaznik' )
RELEASE WINDOW zakaznik
```

&& Existuje-li okno zakaznik
&& Smaže okno zakaznik (list)

ELSE

ENDIF

```
RELEASE WINDOW OpravaZakaznik
```

&& Smaže okno OpravaZakaznik

```
CLOSE DATABASES
```

&& A vrátí se

```
SET DEFA TO (prog_dir)
```

&& Nastavení defa pro programy

```
IF JeHeslo
```

```
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
```

&& Zpřístupnění menu

ELSE

```
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
```

&& Zpřístupní je některé

ENDIF

```
RETURN .T.
```

*** Funkce pro úpravu firmy - zakazníka ***

```
FUNCTION OpravaZakaznik
RELEASE WINDOW zakaznik
```

&& Smaže okno ukon

*** Umožnění opravy aktuální věty ***

SCATTER MEMVAR

&& Skopíruje aktuální větu do paměti

**** Oprava dat ***

@ 2,6 SAY 'Oprava firmy - zákazníka'

@ 4,3 TO 4,WCOLS()-4

@ 6,3 SAY 'Firma: ' COLOR SCHEME 15

@ 6,10 GET m.FIRMA PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'VALID Test(m.FIRMA);

MESSAGE 'Opravte firmu od které máte zakázku ...'

@ 8,3 SAY 'Ulice: ' COLOR SCHEME 15

@ 8,10 GET m.ULICE PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' MESSAGE 'Opravte ulici kde firma sídlí ...'

@ 10,3 SAY 'Město: ' COLOR SCHEME 15

@ 10,10 GET m.MESTO PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' MESSAGE 'Opravte město kde firma sídlí ...'

@ 12,3 SAY 'PSC: ' COLOR SCHEME 15

@ 12,10 GET m.PSC PICTURE '999 99' MESSAGE 'Opravte PSC ...'

@ 14,3 TO 14,WCOLS()-4

STORE 1 TO mchoice1

@ 18,5 GET mchoice1 PICTURE '@*H \\\OK;\\Zrušit' SIZE 1,8,10 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave(50)

IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice1 != 2

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

GATHER MEMVAR

&& Pam. blok uloží do akt. věty

WAIT WINDOW 'Data byla uložena ...' NOWAIT

ELSE

WAIT WINDOW 'Oprava firmy zákazníka byla přerušena ...' NOWAIT

ENDIF

RETURN .T.

*** Funkce testující je-li možno zpřístupnit OK ***

FUNCTION Test

PARAMETERS pomocna

&& Je-li některý z údajů prázdný, zneviditelní OK

IF EMPTY(pomocna)

SHOW GET mchoice1,1 DISABLE

ELSE

SHOW GET mchoice1,1 ENABLE

&& Zaktivuje first button

ENDIF

RETURN .T.

***** ----- *****

***** Přehled partnerů na obrazovku s možností listování *****

***** ----- *****

PROCEDURE OSEZ_PAR

SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.

&& Zneprístupnění menu

SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.

SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.

SET DEFA TO (data_dir)

&& Nastavení na data

USE PARTNER IN 1 ALIAS PARTNER

SELECT PARTNER

SET ORDER TO PRUMENI

*** Do pomocné databáze uloží číslo zákazníka a firmu ***

SELECT partner.in_zakazni, zakaznik.firma FROM zakaznik, partner;

WHERE partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni INTO CURSOR dbpomocna

*** Nastavení relace mezi PRACOVNIK -> DBPOMOCNA ***

SELECT dbpomocna

INDEX ON in_zakazni TAG in_zakazni

&& Vytvoření a nastavení Master index

SET ORDER TO in_zakazni

&& Aby mohlo dojít k propojení

SELECT PARTNER

SET ORDER TO IN_ZAKAZNI

SET RELATION TO IN_ZAKAZNI INTO dbpomocna

&& Samotná relace

DEFINE WINDOW PrehledPartneru FROM 2,1 TO SROW()-3, SCOL()-3 FOOTER Majitel TITLE 'Přehled obchodních partnerů';

SHADOW COLOR SCHEME 16

ACTIVATE WINDOW PrehledPartneru

&& Předisk toho co se nebude měnit

@ 1,3 SAY 'Jméno partnera:' COLOR SCHEME 15

@ 2,3 SAY 'Firma:' COLOR SCHEME 15

@ 3,3 SAY 'Oddělení:' COLOR SCHEME 15

@ 5,3 SAY 'Telefon domů:' COLOR SCHEME 15

@ 6,3 SAY 'Tel. do zam.:' COLOR SCHEME 15

@ 7,3 SAY 'Tel. do aut.:' COLOR SCHEME 15

@ 8,3 SAY 'Fax' COLOR SCHEME 15

@ 3,41 SAY 'Poznámka k partnerovi' COLOR SCHEME 15

```

DEFINE POPUP poppartner PROMPT FIELD ALLTRIM(PARTNER.PRUMENI)+' '+ALLTRIM(PARTNER.JMENO);
MARGIN SCROLL MARK CHR(16) COLOR SCHEME 16
GO TOP
@ 10,15 GET promenna POPUP poppartner FUNCTION '&n' SIZE 8,45;
DEFAULT ALLTRIM(PARTNER.PRUMENI)+' '+ALLTRIM(PARTNER.JMENO) WHEN ShowSays();
MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vybírejte partnery, ukončení Esc nebo <Zrušit> ...'

mchoice=2
@ 18,WCOLS()/2-4 GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' SIZE 1,7,8 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
SET RELATION OFF INTO dbpomocna
CLOSE DATABASES
RELEASE WINDOW PrehledPartneru
SET DEFA TO ( prog_dir )
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce aktivující data k partnerovi na němž máš ukazovátko ***
FUNCTION ShowSays
@ 1,19 CLEAR TO 1,59
@ 1,19 SAY ALLTRIM(PARTNER.PRUMENI)+' '+ALLTRIM(PARTNER.JMENO) COLOR SCHEME 14
@ 2,19 SAY DBPOMOCNA.FIRMA COLOR SCHEME 14
@ 3,19 SAY PARTNER.ODDELENI COLOR SCHEME 14
@ 5,19 SAY PARTNER.TEL_PRI COLOR SCHEME 14
@ 6,19 SAY PARTNER.TEL_ZAM COLOR SCHEME 14
@ 7,19 SAY PARTNER.TEL_AUTO COLOR SCHEME 14
@ 8,19 SAY PARTNER.FAX COLOR SCHEME 14
@ 4,41 SAY PARTNER.POZNAMKA SIZE 5,33 COLOR N/W+
RETURN .T.

```

```

*****
***** Přehled firem na obrazovku s možností listování *****
*****

```

```

PROCEDURE OSEZ_FIR
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO ( data_dir )
USE ZAKAZNIK IN I ALIAS ZAKAZNIK
SELECT ZAKAZNIK
SET ORDER TO FIRMA
DEFINE WINDOW PrehledFirem FROM 4,17 TO SROW()-4, SCOL()-15 FOOTER Majitel TITLE 'Přehled firem';
SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW PrehledFirem

```

```

@ 1,7 SAY 'Název firmy:' COLOR SCHEME 15
@ 3,7 SAY 'Adresa:' COLOR SCHEME 15

```

```

DEFINE POPUP popfirma PROMPT FIELD ALLTRIM(ZAKAZNIK.FIRMA);
MARGIN SCROLL MARK CHR(16) COLOR SCHEME 16
GO TOP

```

```

@ 6,11 GET promenna POPUP popfirma FUNCTION '&n' SIZE 8,25 DEFAULT ZAKAZNIK.FIRMA WHEN ShowSays();
MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vybírejte firmy, ukončení Esc nebo <Zrušit> ...'

```

```

mchoice=2
@ 15,WCOLS()/2-4 GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' SIZE 1,7,8 MESSAGE ''

```

```

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
CLOSE DATABASES

```

&& V POPUP budou partneři dle přijetí

&& Nakonec po sobě uklídíme

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

&& Znepřístupnění menu

&& Nastavení na data

&& Předtisk toho co se nebude měnit

&& V POPUP budou zákazníci dle firem

&& Nakonec po sobě uklídíme


```

RELEASE WINDOW PtenedPiren
SET DEFA TO ( prog_dir )
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce aktivující data k firmě na niž mám ukazovátko ***
FUNCTION ShowSays
@ 1,21 SAY ZAKAZNIK.FIRMA COLOR SCHEME 14
@ 3,21 SAY ZAKAZNIK.ULICE COLOR SCHEME 14
@ 4,21 SAY ZAKAZNIK.MESTO COLOR SCHEME 14
@ 4,13 SAY ZAKAZNIK.PSC COLOR SCHEME 14
RETURN .T.

***** ----- *****
***** Přehled partnerů na obrazovku pro určitou firmu s možností listování *****
***** ----- *****

PROCEDURE OSEZ_PPF
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)
USE ZAKAZNIK IN 1 ALIAS ZAKAZNIK
USE PARTNER IN 2 ALIAS PARTNER

DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ZAKAZNIK.FIRMA SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
*** Zobrazení listu s názvy úkonů v okně zakaznik ***
DEFINE WINDOW zakaznik FROM 2, INT( (SCOLS()-32)/2 ) TO SROWS()-3, INT( (SCOLS()-32)/2 )+31 ;
    SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW zakaznik
@ 0,3 SAY 'Uřčete firmu pro kterou' COLOR SCHEME 15
@ 1,3 SAY 'chcete zobrazit partnery' COLOR SCHEME 15
SELECT ZAKAZNIK
SET ORDER TO FIRMA
GO TOP
@ 3,2 GET pzakaznik POPUP popfield SIZE 14,26 DEFAULT ZAKAZNIK.FIRMA;
    VALID PřehledZakaznik() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zákazníka ...' COLOR GR+G

mchoice = 0
@ 18,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF WEXIST( 'zakaznik' )
    RELEASE WINDOW zakaznik
ELSE
    ENDIF
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO (prog_dir)
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*** Funkce pro výběr partnerů pro zvolenou firmu ***

```

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

&& Zneřístupnění menu

&& Nastavení defa pro data

&& Vloží firmy do POPUP

&& Výběr položky ...GET listu

VALID PřehledZakaznik() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vyberte zákazníka ...' COLOR GR+G

&& Existuje-li okno zakaznik

&& Smaže okno zakaznik (list)

&& A vrátí se

&& Nastavení defa pro programy

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

```

FUNCTION PrehledZakaznik
RELEASE WINDOW zakaznik
SELECT ZAKAZNIK
SET ORDER TO FIRMA
SEEK pzakaznik
IF FOUND()
    p_in_zakaznik = ZAKAZNIK.IN_ZAKAZNI
ELSE
    WAIT WINDOW 'Vznikla chyba, zkuste znovu ...' NOWAIT
ENDIF
SELECT PARTNER
SET ORDER TO PRJUMENI
SET FILTER TO IN_ZAKAZNI = p_in_zakaznik

DEFINE WINDOW PrehledPartneru FROM 2,1 TO SROW()-3, SCOL()-3;
    FOOTER Majitel TITLE 'Prehled obchodnich partneru pro firmu '+ALLTRIM(pzakaznik) SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW PrehledPartneru

@ 1,3 SAY 'Jméno partnera:' COLOR SCHEME 15
@ 2,3 SAY 'Firma:' COLOR SCHEME 15
@ 3,3 SAY 'Oddělení:' COLOR SCHEME 15
@ 5,3 SAY 'Telefon domá:' COLOR SCHEME 15
@ 6,3 SAY 'Tel. do zam.:' COLOR SCHEME 15
@ 7,3 SAY 'Tel. do mut.:' COLOR SCHEME 15
@ 8,3 SAY 'Fax:' COLOR SCHEME 15
@ 3,41 SAY 'Poznámka k partnerovi' COLOR SCHEME 15
SET ORDER TO PRJUMENI
DEFINE POPUP poppartner PROMPT FIELD ALLTRIM(PARTNER.PRJUMENI)+' '+ALLTRIM(PARTNER.JMENO);
    MARGIN SCROLL MARK CHR(16) COLOR SCHEME 16
GO TOP
@ 10,15 GET promenna POPUP poppartner FUNCTION '&N' SIZE 8,45;
    DEFAULT ALLTRIM(PARTNER.PRJUMENI)+' '+ALLTRIM(PARTNER.JMENO);
    WHEN ShowSays() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myší vybírejte partnery, ukončení Esc nebo <Zrušit> ...'

mchoice=2
@ 18,WCOLS()/2-4 GET mchoice PICTURE '@*H V?Zrušit' SIZE 1,7,8 MESSAGE ''

READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
CLOSE DATABASES
RELEASE WINDOW PrehledPartneru
SET DEFA TO ( prog_dir )
RETURN .T.

*** Funkce aktivující data k partnerovi na němž mám ukazovátko ***
FUNCTION ShowSays
@ 1,19 CLEAR TO 1,59
@ 1,19 SAY ALLTRIM(PARTNER.PRJUMENI)+' '+ALLTRIM(PARTNER.JMENO) COLOR SCHEME 14
@ 2,19 SAY ZAKAZNIK.FIRMA COLOR SCHEME 14
@ 3,19 SAY PARTNER.ODELENI COLOR SCHEME 14
@ 5,19 SAY PARTNER.TEL_PRI COLOR SCHEME 14
@ 6,19 SAY PARTNER.TEL_ZAM COLOR SCHEME 14
@ 7,19 SAY PARTNER.TEL_AUTO COLOR SCHEME 14
@ 8,19 SAY PARTNER.FAX COLOR SCHEME 14
@ 4,41 SAY PARTNER.POZNAMKA SIZE 5,33 COLOR N/W+
RETURN .T.

*****
***** Tisk seznamu partnerů na tiskárnu *****
*****

PROCEDURE TSEZ_PAR
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO ( data_dir )
USE PARTNER IN 1 ALIAS PARTNER
SELECT PARTNER
SET ORDER TO PRJUMENI
GO TOP
m.cellpocet = RECCOUNT()
DO WHILE .NOT. PRINTSTATUS()
    IF .NOT. WEXIST('vystraha')

```

&& Nastavíme Master index na FIRMA
 && Vyhledáme firmu, kterou jsme vybrali
 && Do prom -> číslo IN_ZAKAZNI

&& Nastaví filter-partner pouze
 && Pro vybranou firmu

&& Předtisk toho co se nebude měnit

&& V POPUP budou partneři dle přijmení

&& Clear 1. řádku - používám ALLTRIM()

&& Znepřístupnění menu

&& Nastavení defa pro data

&& Seřídít podle abc
 && Na začátek indexu
 && Do pam.prom. počet vět v DB
 && Dokud není tiskárna připravena


```

DEFINE WINDOW vystraha FROM 9, INT( (SCOLS()-40)/2 ) TO SROWS()-10, INT( (SCOLS()-40)/2 )+39 ;
DOUBLE SHADOW COLOR SCHEME 12
ACTIVATE WINDOW vystraha
?? CHR( 7 )
@ 1,3 SAY 'Tiskárna není připravena k tisku'
@ 2,8 SAY 'zvolte další postup!!!'

STORE 1 TO mchoice
@ 4,4 GET mchoice PICTURE '@*H \Znovu:\Zrušit' SIZE 1,7,15 MESSAGE ''
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2                                && Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit
ELSE
    CLOSE DATABASES                                                && Jinak končí
    SET DEFA TO ( prog_dir )
    RELEASE WINDOW vystraha
    IF JeHeslo
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                        && Zpřístupnění menu
        SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ELSE
        SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                        && Zpřístupní je některé
        SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
    ENDIF
    RETURN .T.
ENDIF
RELEASE WINDOW vystraha
ENDIF
ENDDO

DO TEPLOMER WITH m.celkpocet,0,"TSEZ_PAR.FRX","Jméno partnera:"
&& Je-li tiskárna připravena spust' okno teploměru
&& Spust' report - také z něj je volán teploměr
REPORT FORMAT TSEZ_PAR.FRX NOJECT NOCONSOLE TO PRINTER
&& Je-li hotovo, smaž teploměr

DO Teplomer WITH ""
CLOSE DATABASES                                                    && Uklidíme po sobě
SET DEFA TO ( prog_dir )                                           && Nastavení defa pro programy
IF JeHeslo
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                            && Zpřístupnění menu
    SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
    SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.                            && Zpřístupní je některé
    SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.

*****
***** Tisk seznamu firem na tiskárnu *****
*****

PROCEDURE TSEZ_FIR
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.                                && Znepřístupnění menu
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO ( data_dir )                                           && Nastavení defa pro data
USE ZAKAZNIK IN 1 ALIAS ZAKAZNIK
SELECT ZAKAZNIK
SET ORDER TO FIRMA
GO TOP
n.celkpocet = RECCOUNT()
DO WHILE .NOT. PRINTSTATUS()
    IF .NOT. WEXIST('vystraha')
        DEFINE WINDOW vystraha FROM 9, INT( (SCOLS()-40)/2 ) TO SROWS()-10, INT( (SCOLS()-40)/2 )+39 ;
        DOUBLE SHADOW COLOR SCHEME 12
        ACTIVATE WINDOW vystraha
        ?? CHR( 7 )
    
```

```

@ 1,3 SAY 'Tiskárna není připravena k tisku'
@ 2,8 SAY 'zvolte další postup!!!'

STORE 1 TO mchoice
@ 4,4 GET mchoice PICTURE '@*H \Znovu\?Zrušit' SIZE 1,7,15 MESSAGE ''
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2
ELSE
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO ( prog_dir )
RELEASE WINDOW vystraha
IF JeHeslo
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.
ENDIF
RELEASE WINDOW vystraha
ENDIF
ENDDO
&& Je-li tiskárna připravena spust' okno teploměru
DO TEPLOMER WITH m.celkpocet,0,"TSEZ_FIR.FRX","Firma zákazníka:"
&& Spust' report - také z něj je volán teploměr
REPORT FORMAT TSEZ_FIR.FRX NOJECT NOCONSOLE TO PRINTER
&& Je-li hotovo, smaž teploměr
DO Teplomer WITH ""
CLOSE DATABASES
SET DEFA TO ( prog_dir )
F JeHeslo
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ELSE
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
ENDIF
RETURN .T.
&& Uklidíme po sobě
&& Nastavení defa pro programy
&& Zpřístupnění menu
&& Zpřístupní je některé
&& Zpřístupní je některé

*****
***** Procedura pro vytištění seznamu partnerů pro firmu *****
*****

PROCEDURE TSEZ_PPF
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .T.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .T.
SET DEFA TO (data_dir)
USE ZAKAZNIK IN 1 ALIAS ZAKAZNIK
DEFINE POPUP popfield PROMPT FIELD ALLTRIM( ZAKAZNIK.FIRMA ) SCROLL MARGIN MARK CHR(16)
** Zobrazení listu s názvy úkonů **
&& Definice okna úkonů
DEFINE WINDOW zakaznik FROM 2, INT( (SCOLS()-32)/2 ) TO SROWS()-3, INT( (SCOLS()-32)/2 )+31 ;
SHADOW COLOR SCHEME 16
ACTIVATE WINDOW zakaznik
@ 0,3 SAY 'Určete firmu pro kterou' COLOR SCHEME 15
@ 1,3 SAY 'chcete zobrazit partnery' COLOR SCHEME 15
ELECT ZAKAZNIK
SET ORDER TO FIRMA
DO TOP
&& Výběr položky ...GET listu
@ 3,2 GET pzakaznik POPUP popfield SIZE 14,26 DEFAULT ZAKAZNIK.FIRMA;
VALID PrehledZakaznik() MESSAGE 'Klávesnicí nebo myši vyberte zákazníka ...' COLOR GR+/G

```



```

choice = 0
) 18,INT( (WCOLS()/2) -4 ) GET mchoice PICTURE '@*H \?Zrušit' MESSAGE ''

EAD CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
' WEXIST( 'zakaznik' )
RELEASE WINDOW zakaznik
LSE
NDIF
LOSE DATABASES
ET DEFA TO (prog_dir)
' JeHeslo
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD b OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD c OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD d OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD e OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
LSE
SET SKIP OF PAD a OF _msysmenu .F.
SET SKIP OF PAD f OF _msysmenu .F.
NDIF
ETURN .T.

* Funkce pro výběr partnerů pro zvolenou firmu ***
NCTION PrehledZakaznik
WROWS()-1,0 CLEAR TO WROWS(),WCOLS()
LEASE WINDOW zakaznik
IE PARTNER IN 2 ALIAS PARTNER
* Výběr partnerů pro zvolenou firmu ***
LECT partner.jmeno, partner.prijmeni, partner.oddeleni, partner.tel_zam, partner.tel_pri, partner.tel_auto, partner.fax;
FROM partner, zakaznik WHERE zakaznik.firma = pzakaznik .AND. partner.in_zakazni = zakaznik.in_zakazni ;
INTO CURSOR dbpomocna ORDER BY partner.prijmeni
LECT dbpomocna
* Samostatná tisková procedura ***
celkpocet = RECCOUNT()
) WHILE .NOT. PRINTSTATUS()
IF .NOT. WEXIST('vystraha')
DEFINE WINDOW vystraha FROM 9, INT( (SCOLS()-40)/2 ) TO SROWS()-10, INT( (SCOLS()-40)/2 )+39 ;
DOUBLE SHADOW COLOR SCHEME 12
ACTIVATE WINDOW vystraha
?? CHR( 7 )
@ 1,3 SAY 'Tiskárna není připravena k tisku'
@ 2,8 SAY 'zvolte další postup!!!'

STORE 1 TO mchoice
@ 4,4 GET mchoice PICTURE '@*H \?Znovu;\?Zrušit' SIZE 1,7,15 MESSAGE ''
READ CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
IF LASTKEY() != 27 .AND. mchoice != 2
ELSE
SET DEFA TO ( prog_dir )
RELEASE WINDOW vystraha
RETURN .T.

ENDIF
RELEASE WINDOW vystraha
ENDIF
DDO
TEPLOMER WITH m.celkpocet,0,"TSEZ_PPF.FRX","Jméno partnera:"
PORT FORMAT TSEZ_PPF.FRX NOJECT NOCONSOLE TO PRINTER
TEplomer WITH ""
TURN .T.

=====
** SCRNSAVE.PRG - šetřič obrazovky
=====
CEDURE SCRNSAVE
AMETERS m.pocethvezd

EADKEY(1) < 6
RETURN .T.

```

&& Existuje-li okno zakaznik
&& Smaže okno zakaznik (list)

&& A vrátí se
&& Nastavení defa pro programy

&& Zpřístupnění menu

&& Zpřístupní je některé

&& Natvrdo smaže Message

&& Do pam.prom. počet vět v DB
&& Dokud není tiskárna připravena

&& Nebylo-li stisknuto Esc nebo Zrušit

&& Je-li tiskárna připravena spust' okno teploměru

&& Spust' report - také z něj je volán teploměr

&& Je-li hotovo, smaž teploměr

&& Jako parametr se může předat počet hvězdiček
&& V rozmezí 5 až 200 (standardně se vezme 50)
&& Pokud byl READ ukončen jinak než přes TIMEOUT

IDIF

IVATE hvezda, m.cislo, m.setclock, m.setsystem, m.ymouse, m.xmouse
CLARE hvezda[m.pocethvezd, 2]
setsym = SET("SYSTEMU")
AIT CLEAR
T SYSMENU OFF
setclock = SET("CLOCK") = "ON"
T CLOCK OFF

&& Případná Wait okna se odstraní

FINE WINDOW scrnsave NONE FROM 0,0 TO SROWS()-1, SCOLS()-1 COLOR N/N
TIVATE WINDOW scrnsave
TYPE("m.pocethvezd") <> "N" .OR. NOT. BETWEEN(m.pocethvezd, 5, 200)
m.pocethvezd = 50

DIF

ORE MCOL() TO m.xmouse
ORE MROW() TO m.ymouse
ORE 0 TO m.cislo
ORE -1 TO hvezda

&& Uchování pozice

&& Ukazovátka myši

WHILE .T.

m.cislo = m.cislo + 1
IF m.cislo > m.pocethvezd
m.cislo = 1

ENDIF

DO Zhasni
DO Rozsvit

&& Zhasnutí hvězdičky

&& Rozsvícení hvězdičky

&& Test stisknutí klávesy nebo tlačítka myši

IF .NOT. EMPTY(INKEY(0.01, "MH")) .AND. Heslo()
EXIT

ENDIF

IF (MCOL() <> m.xmouse .OR. MROW() <> m.ymouse) .AND. Heslo()
EXIT

&& Test pohybu ukazovátka myši

ENDIF

DO

EASE WINDOW scrnsave
setclock
SET CLOCK ON

IF

SYSMENU &setsym
URN .F.

Procedura pro rozsvícení hvězdičky V náhodné poloze ***

EDURE Rozsvit

da[m.cislo, 1] = INT(RAND() * (SROWS()))
da[m.cislo, 2] = INT(RAND() * (SCOLS()))
vezda[m.cislo, 1], hvezda[m.cislo, 2] SAY CHR(250) COLOR BG+/N
URN

Procedura pro zhasnutí existující hvězdičky ***

EDURE Zhasni

vezda[m.cislo, 1] >= 0 .AND. hvezda[m.cislo, 2] >= 0

&& Nedřív hvězdička "blikne"

@ hvezda[m.cislo, 1], hvezda[m.cislo, 2] SAY CHR(7) COLOR W+/N
= CHRSAW(0.2)
IF RAND() > 0.7

&& Některá navíc "vybouchne"

@ hvezda[m.cislo, 1], hvezda[m.cislo, 2] SAY CHR(254) COLOR GR+/N
= CHRSAW(0.3)
@ hvezda[m.cislo, 1], hvezda[m.cislo, 2] SAY CHR(15) COLOR RB+/N
= CHRSAW(0.3)

IF

&& Až tedy nakonec zhasne

ezda[m.cislo, 1], hvezda[m.cislo, 2] SAY " " COLOR N/N ENDIF
RN .T.

rocedura pro kontrolu heslem u ScrnSave() ***

EDURE Heslo

ATE m.heslo

NE WINDOW ZadejHeslo FROM INT((WROW()-6)/2), INT((WCOL()-25)/2) ;
TO INT((WROW()-6)/2)+5, INT((WCOL()-25)/2)+24 ;
FLOAT NOCLOSE SHADOW DOUBLE COLOR SCHEME 20

VATE WINDOW ZadejHeslo NOSHOW

&& Heslo se vypisuje černými písmeny na černý podklad

SAY 'Zadejte heslo:' COLOR W+/R

GET m.heslo :

ULT SPACE(15) COLOR N/N,N/N

VATE WINDOW ZadejHeslo

VAR TYPEAHEAD

AD NOMOUSE MODAL TIMEOUT (10)
EASE WINDOW ZadejHeslo

&& READ musí být modální, aby uživatel neutekl jinam

UPPER(ALLTRIM(m.heslo)) == UPPER(ALLTRIM(Heslo1));
.OR. (!JeHeslo .AND. UPPER(ALLTRIM(m.heslo)) == UPPER(ALLTRIM(Heslo2)))
RETURN .T.

&& Při zadání správného hesla

E

IF READKEY() = 12 .OR. READKEY()=7

&& Ošetření na Ctrl+C, Esc atd.

?? CHR(7)

?? CHR(7)

?? CHR(7)

WAIT WINDOW 'Jaký koliv pokus o obelhání hesla je ošetřen ... ' NOWAIT

= INKEY(2)

WAIT CLEAR

ELSE

IF READKEY() # 20

?? CHR(7)

WAIT WINDOW 'Chybně zadané heslo ...' NOWAIT

= INKEY(2)

WAIT CLEAR

ELSE

ENDIF

ENDIF

STORE MCOL() TO m.xmouse

STORE MROW() TO m.ymouse

RETURN .F.

&& Uchováme novou polohu ukazovátka myši

IF

*-----*****
* Program TEPLOMER.PRG pro zobrazení průběhu *****
* pomalejších operací *****
*-----*****

PROCEDURE TEPLOMER

PARAMETERS m.celkem, m.pocet, m.text, m.nadpis

EMPTY(m.celkem)

RELEASE WINDOW Teplomer

RETURN ""

IF

NOT. WEXIST("Teplomer")

DEFINE WINDOW Teplomer FROM INT((SROW() - 7) / 2), INT((SCOL() - 58) / 2);

TO INT((SROW() - 7) / 2) + 6, INT((SCOL() - 58) / 2) + 57 FLOAT SHADOW DOUBLE COLOR SCHEME 5

ACTIVATE WINDOW Teplomer NOSHOW

@ 2,1 TO 4,54

IF

IVATE WINDOW Teplomer

NOT. EMPTY(m.nadpis)

@ 0,3 SAY PADR(m.nadpis,44)

IF

NOT. EMPTY(m.text)

@ 1,3 SAY PADR(m.text,53)

IF

Výplnění plochy vlastního ukazatele teploměru ***

pocet > 0 && jeli m.pocet nemulové

@ 3,3 TO 3,3+ROUND(49 * m.pocet / m.celkem,0) PANEL

IF

Zobrazení procent ***

48 SAY 100 * m.pocet / m.celkem PICTURE "999 %"

URN ""

*-----*****
* Procedura pro změnu hesla pro supervizora *****
*-----*****

PROCEDURE OPRA_HES

PARAMETERS m.heslo DEFINE WINDOW ZadejHeslo FROM INT((SROWS()-6) / 2), INT((SCOLS()-29) / 2);

TO INT((SROWS()-6) / 2) + 5, INT((SCOLS()-29) / 2) + 28 ;

FLOAT NOCLOSE SHADOW DOUBLE COLOR SCHEME 20

IVATE WINDOW ZadejHeslo

```

4 SAY 'Zadejte staré heslo'
6 GET m.heslo DEFAULT SPACE(15) COLOR N/N,N/N

AD NOMOUSE MODAL
EADKEY() = 12 .OR. READKEY()=7
    RELEASE WINDOW ZadejHeslo
    RETURN .T.
ENDIF

UPPER( ALLTRIM(m.heslo) ) = UPPER(ALLTRIM(Heslo1))
DO WHILE .T.
    CLEAR TYPEAHEAD
    @ 0,0 CLEAR TO WROW(),WCOL()
    novel=SPACE(15)
    @ 1,4 SAY 'Zadejte nové heslo'
    @ 2,6 GET novel ;
    DEFAULT SPACE(15) COLOR N/N,N/N

    READ NOMOUSE MODAL
    IF READKEY() = 12 .OR. READKEY()=7
        RELEASE WINDOW ZadejHeslo
        RETURN .T.
    ENDIF

    LEAR TYPEAHEAD
    @ 0,0 CLEAR TO WROW(),WCOL()
    @ 1,4 SAY 'Potvrďte nové heslo'
    nove2=SPACE(15)
    @ 2,6 GET nove2 ;
    DEFAULT SPACE(15) COLOR N/N,N/N

    READ NOMOUSE MODAL
    IF READKEY() = 12 .OR. READKEY()=7
        RELEASE WINDOW ZadejHeslo
        RETURN .T.
    ENDIF

    IF UPPER( ALLTRIM(nove1) ) = UPPER( ALLTRIM(nove2) ) .AND. 'EMPTY'( nove2 )
        STORE ALLTRIM( nove2 ) TO Heslo1
        RELEASE WINDOW ZadejHeslo
        RETURN .T.
    ELSE
        ?? CHR( 7 )
        WAIT WINDOW 'Byli zadány různé nebo prázdné řetězce, zkuste znovu ...' NOWAIT
    ENDIF
ENDDO

3
HR( 7 )
    WAIT WINDOW 'Chybně zadané heslo správce ...' NOWAIT
IF
EASE WINDOW ZadejHeslo
URN .T.

```

&& READ musí být modální, aby uživatel neutekl jinam

&& Ošetření na Ctrl+C,Esc atd.

&& Bylo-li stisknuto, jdi pryč

&& Je-li řetězec shodný s původním heslem Supervizora

&& Nekonečná smyčka

&& READ musí být modální, aby uživatel neutekl jinam

&& Ošetření na Ctrl+C,Esc atd.

&& Potvrzení nového hesla

&& READ musí být modální, aby uživatel neutekl jinam

&& Ošetření na Ctrl+C,Esc atd.

&& Jsou-li stejná uloží jako aktivní

&& Bylo-li špatně zadáno původní heslo Supervizora

```

*****
' Změna Delay u ScrnSaver *****
*****

CEDURE PRODLÉVA
NE WINDOW delay FROM 7, INT( ( SCOL()-35)/2 ) TO SROW()-10, INT( (SCOL()-35)/2 )+34 ;
    SHADOW COLOR SCHEME 15
VATE WINDOW delay
ekej=cekej/60
} SAY 'Změňte časovou prodlevu'
} SAY 'šetrnice obrazovky'
} SAY 'Čas v minutách:' COLOR SCHEME 16
.5 GET pomcekej PICTURE '99' VALID Test() MESSAGE ' Zadejte novou časovou konstantu šetrnice obrazovky ...'

GET ok PICTURE '@*H \\\OK;\?Zrušit' SIZE 1,8,7 MESSAGE ''

) MODAL CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 30 )
=1
STORE pomcekej * 60 TO Cekej

WAIT WINDOW 'Oprava časové konstanty šetrnice obrazovky byla přerušena ...' NOWAIT

```



```

NDIF
RELEASE WINDOW delay
RETURN .T.

* Test není li konstanta nulová ***
FUNCTION Test
EMPTY( pomcekej )
    SHOW GET ok,1 DISABLE
SE
    SHOW GET ok,1 ENABLE
NDIF
RETURN .T.

*** ----- *****
*** Zálohování dat programu *****
*** ----- *****

PROCEDURE ZALOHA_D
FINE WINDOW dialog FROM 7, INT( ( SCOL()-36)/2 ) TO SROW()-10, INT( ( SCOL()-36)/2 )+35 ;
    SHADOW COLOR SCHEME 15
TIVATE WINDOW dialog
0,6 SAY "Zadejte disk na který"
1,6 SAY "chcete provést zálohu"
2,1 SAY "Archivace se provede na zvolený" COLOR SCHEME 16
3,3 SAY "disk do adresáře ..\IMM_DATA" COLOR SCHEME 16
ndisk = SPACE( 2 )
1,16 GET pomdisk PICTURE 'A:' VALID Test() MESSAGE "Zadejte diskovou jednotku, na kterou chcete provést zálohu ..."
1
5,6 GET ok PICTURE '@H \\\OK;V?Zrušit' SIZE 1,8,6 MESSAGE ''

AD MODAL CYCLE TIMEOUT Cekej VALID ScrnSave( 50 )
LEASE WINDOW dialog
sk#1
    WAIT WINDOW "Zálohování dat bylo přerušeno ..." NOWAIT
RETURN .T.

3E
DIF
* Byla-li zadána disková jednotka ****
[ CURSOR OFF
[avrat = .T.
'esta = UPPER(pomdisk) + ^IMM_DATA'
dir = sys(5)+data_dir
ldError = ON( "ERROR" )
ERROR m.Navrat = .F.
DEFAULT TO ( m.Cesta )

ERROR &OldError
FINE WINDOW hlaseni FROM 8, INT( ( SCOL()-29)/2 ) TO SROW()-11, INT( ( SCOL()-29)/2 )+28 ;
    SHADOW COLOR SCHEME 15
n.Navrat
    ACTIVATE WINDOW hlaseni
    @ 1,5 SAY "Vytvářím adresář"
    @ 3,8 SAY "m.Cesta" COLOR SCHEME 16
    = INKEY( 2 )
    DEACTIVATE WINDOW hlaseni

!&pomdisk
!CD \
!mkdir IMM_DATA

E
IF
DEFA TO (Olddir)
SAFETY OFF

[PELOMER WITH 26,1,"ARBETTER.DBF","Zálohuji soubor:"
Y FILE arbeiter.dbf TO (m.Cesta)+^arbeiter.dbf
[PELOMER WITH 26,2,"ARBETTER.CDX","Zálohuji soubor:"
Y FILE arbeiter.cdx TO (m.Cesta)+^arbeiter.cdx
[PELOMER WITH 26,3,"ARBETTER.FPT","Zálohuji soubor:"
Y FILE arbeiter.fpt TO (m.Cesta)+^arbeiter.fpt
[PELOMER WITH 26,4,"ARBETTER.TBK","Zálohuji soubor:"
Y FILE arbeiter.tbk TO (m.Cesta)+^arbeiter.tbk
[PELOMER WITH 26,5,"ERRHAND.DBF","Zálohuji soubor:"
Y FILE errhand.dbf TO (m.Cesta)+^errhand.dbf

```

&&A vrátíme se

&& Zaktivuje the first button

&& Proměná do níž se přečte disk kam chci kopii
&& Zadejte diskovou jednotku, na kterou chcete provést zálohu ...'

&& A vrátíme se

&& Vypnu kurzor aby neblíkal

&& Do Cesta se uloží path kam chci kopii
&& Uchování adresáře
&& Pamatuji staré nastavení
&& Přiřadím novou funkci
&& Přepneme se jako defa,
&& Vznikne-li chyba proměna se nastaví na .F.
&& Vrátím staré nastavení

&& Není-li adresář, vytvořím ho

&& Přepne na disk
&& Skočí do root directory
&& Vytvoří directory IMM_DATA

&& Nastaví adresář s daty
&& Vypne ochranu souborů
&& Kopíruje data a zobrazuje co kopíruje

&& Kopíruje soubor arbeiter.dbf

&& Kopíruje soubor arbeiter.cdx

&& Kopíruje soubor arbeiter.fpt

&& Kopíruje soubor arbeiter.tbk

&& Kopíruje soubor errhand.dbf

```

EPLOMER WITH 26,6,"MATERIAL.DBF","Zálohuji soubor:"
' FILE material.dbf TO (m.Cesta)+"material.dbf
EPLOMER WITH 26,7,"MATERIAL.CDX","Zálohuji soubor:"
' FILE material.cdx TO (m.Cesta)+"material.cdx'
EPLOMER WITH 26,8,"PARTNER.DBF","Zálohuji soubor:"
' FILE partner.dbf TO (m.Cesta)+"partner.dbf
EPLOMER WITH 26,9,"PARTNER.CDX","Zálohuji soubor:"
' FILE partner.cdx TO (m.Cesta)+"partner.cdx'
EPLOMER WITH 26,10,"PARTNER.FPT","Zálohuji soubor:"
' FILE partner.fpt TO (m.Cesta)+"partner.fpt'
EPLOMER WITH 26,11,"PARTNER.TBK","Zálohuji soubor:"
' FILE partner.tbk TO (m.Cesta)+"partner.tbk'
EPLOMER WITH 26,12,"PR_ZAKAZ.DBF","Zálohuji soubor:"
' FILE pr_zakaz.dbf TO (m.Cesta)+"pr_zakaz.dbf
EPLOMER WITH 26,13,"PR_ZAKAZ.CDX","Zálohuji soubor:"
' FILE pr_zakaz.cdx TO (m.Cesta)+"pr_zakaz.cdx'
EPLOMER WITH 26,14,"PR_ZAKAZ.FPT","Zálohuji soubor:"
' FILE pr_zakaz.fpt TO (m.Cesta)+"pr_zakaz.fpt'
EPLOMER WITH 26,15,"PR_ZAKAZ.TBK","Zálohuji soubor:"
' FILE pr_zakaz.tbk TO (m.Cesta)+"pr_zakaz.tbk'
EPLOMER WITH 26,16,"SKLAD.DBF","Zálohuji soubor:"
' FILE sklad.dbf TO (m.Cesta)+"sklad.dbf
EPLOMER WITH 26,17,"SKLAD.CDX","Zálohuji soubor:"
' FILE sklad.cdx TO (m.Cesta)+"sklad.cdx'
EPLOMER WITH 26,18,"UKONY.DBF","Zálohuji soubor:"
' FILE ukony.dbf TO (m.Cesta)+"ukony.dbf
EPLOMER WITH 26,19,"UKONY.CDX","Zálohuji soubor:"
' FILE ukony.cdx TO (m.Cesta)+"ukony.cdx'
EPLOMER WITH 26,20,"ZAKAZKY.DBF","Zálohuji soubor:"
' FILE zakazky.dbf TO (m.Cesta)+"zakazky.dbf
EPLOMER WITH 26,21,"ZAKAZKY.CDX","Zálohuji soubor:"
' FILE zakazky.cdx TO (m.Cesta)+"zakazky.cdx'
EPLOMER WITH 26,22,"ZAKAZKY.FPT","Zálohuji soubor:"
' FILE zakazky.fpt TO (m.Cesta)+"zakazky.fpt'
EPLOMER WITH 26,23,"ZAKAZKY.TBK","Zálohuji soubor:"
' FILE zakazky.tbk TO (m.Cesta)+"zakazky.tbk'
EPLOMER WITH 26,24,"ZAKAZNIK.DBF","Zálohuji soubor:"
' FILE zakaznik.dbf TO (m.Cesta)+"zakaznik.dbf
EPLOMER WITH 26,25,"ZAKAZNIK.CDX","Zálohuji soubor:"
' FILE zakaznik.cdx TO (m.Cesta)+"zakaznik.cdx'
?('SETTINGS.DBF)
DO TEPLOMER WITH 26,26,"SETTINGS.DBF","Zálohuji soubor:"
COPY FILE settings.dbf TO (m.Cesta)+"settings.dbf
PLOMER WITH ""
VFETY ON
EFA TO ( prog_dir )
ATE WINDOW hlaseni
IAY 'Data úspěšně uložena do'
IAY m.Cesta COLOR SCHEME 16
Y( 3 )
SE WINDOW hlaseni
IJSOR ON
N.T.

```

```

&& Kopíruje soubor material.dbf
&& Kopíruje soubor material.cdx
&& Kopíruje soubor partner.dbf
&& Kopíruje soubor partner.cdx
&& Kopíruje soubor partner.fpt
&& Kopíruje soubor partner.tbk
&& Kopíruje soubor pr_zakaz.dbf
&& Kopíruje soubor pr_zakaz.cdx
&& Kopíruje soubor pr_zakaz.fpt
&& Kopíruje soubor pr_zakaz.tbk
&& Kopíruje soubor sklad.dbf
&& Kopíruje soubor sklad.cdx
&& Kopíruje soubor ukony.dbf
&& Kopíruje soubor ukony.cdx
&& Kopíruje soubor zakazky.dbf
&& Kopíruje soubor zakazky.cdx
&& Kopíruje soubor zakazky.fpt
&& Kopíruje soubor zakazky.tbk
&& Kopíruje soubor zakaznik.dbf
&& Kopíruje soubor zakaznik.cdx
&& Existuje-li soubor s nastavením

```

```

t není li konstanta nulová ***
ION Test
TY( pomdisk )
SHOW GET ok,1 DISABLE
SHOW GET ok,1 ENABLE
N.T.

```

```

&& Odstraní okno teploměru
&& Zapne ochranu souborů
&& Hláška o úspěšném kopírování
&& Kurzor zpět na ON
&& A vrátíme se

```

```

*****
cončení programu Zakázky *****
*****
JURE KONEC
NU _mysmmem
GS SET DEFA TO ( data_dir )
'1
FILE( 'settings.dbf' )

```

```

&& Vratí původní menu ze zásobníku
&& Uložení paměťových proměnných do databáze
&& když databáze chybí bude vytvořena

```



```
CREATE DBF SETTINGS ( prom1 C(30), prom2 C(30), prom3 N(4), ;
    prom4 C(38), prom5 L(1), prom6 C(15), prom7 C(15), prom8 L(1), prom9 L(1), ;
    prom10 L(1), prom11 L(1), prom12 L(1) )
APPEND BLANK
```

USE SETTINGS

ECT SETTINGS
TTER MEMVAR

Aktuální věta do paměti

```
om1 = prog_dir  
om2 = data_dir  
om3 = Cekej  
om4 = ZAKOD( Majitel )  
om5 = WHodiny  
om6 = ZAKOD( Heslo1 )
```

&& Zavolá se kodovací procedura

```
&& Zavolá se kodovací procedura, protože hesla jsou uložena v DB souboru, který  
&& lze volně prohlížet. Takto bude heslo supervizora zakódováno!!!
```

&& Zavolá se kodovací procedura

```
om7 = ZAKOD( Heslo2 )
om8 = JeMaterial
om9 = JeZakazka
om10 = JeUkon
om11 = JePracovni
om12 = JePrnazak
```

HER MEMVAR SE DATABASES

DEFA TO (prog_dir)
hodiny

88 Jsou-li aktivní hodiny zavře je

SET CLOCK OFF

15

```

nec = .T.
AR READ ALL
URN

```

&& m.konec na .T.

&& Vyhodnoti READ u menu

URN

Príloha č.14 - Přehled pracovních úkonů

Přehled pracovních úkonů ke dni 26.04.1995

last	Číslo	Název pracovního úkonu	Cena za úkon
AD	04	Abstimm. durchfuhren	180.00 DM
	01	Eingang. aufbereiten	180.00 DM
	03	Flantsche verlangern	180.00 DM
	06	Konstruktion	180.00 DM
	02	Lucken schliessen	180.00 DM
	07	NC Prog. erstellen	180.00 DM
	05	Nulldaten erstellen	180.00 DM
VC	12	Alu. frasen	150.00 DM
	13	Losteile frasen	150.00 DM
	10	Schlichten	150.00 DM
	09	Schruppen	150.00 DM
	11	Tasten	150.00 DM
	08	Übermater. wegfrasen	150.00 DM
DD	15	Beplanken	80.00 DM
	23	Beschnitt anreisen	80.00 DM
	24	Beschnitt lackieren	80.00 DM
	25	Beschriften	80.00 DM
	22	Finischen	80.00 DM
	19	Gefras.Fl.Verschaff.	80.00 DM
	18	Kontrolle TK	80.00 DM
	26	Laminieren	80.00 DM
	16	Losteile aufbereiten	150.00 DM
	14	Material aufbereiten	80.00 DM
	20	Mesprotokol erstell.	80.00 DM
	21	Radien anarbeiten	80.00 DM
	17	Teor.Kante erstellen	80.00 DM

Příloha č.15 - Přehled skladu

Stav skladu ke dni 26.04.1995

/ Dodavatel álu	Počet / balení	Stav / cena za jednotku	Cena za položku
l 200 ám	1.00 10.000 kg	10.00 kg 72.50 DM	725.00 DM
y Harter ám	5.00 0.800 kg	4.00 kg 9.20 DM	36.80 DM
Typ Harz ta AG	10.00 1.500 kg	15.00 kg 12.50 DM	187.50 DM
Typ Korn A ta AG	9.00 1.000 kg	9.00 kg 10.00 DM	90.00 DM
gen-Hartlot-Messing ám	38.00 20.000 kg	760.00 kg 15.00 DM	11400.00 DM
Araidit CW-216 Ident.Nr -Geigy	6.00 1.000 kg	6.00 kg 25.00 DM	150.00 DM
Ritter, Polyurethan -Geigy	1.00 5.000 Liter	5.00 Liter 33.00 DM	165.00 DM
wicz - zusatzlosung ám	5.00 2.500 Liter	12.50 Liter 18.70 DM	233.75 DM
Clar, Pinsel-Reiniger r GmbH	0.00 5.000 Liter	0.00 Liter 22.00 DM	0.00 DM
Hecker s+Hecker	3.00 5.000 Liter	15.00 Liter 13.00 DM	195.00 DM
Hecker, Plus, Harter s+Hecker	1.00 500.000 ml	500.00 ml 0.02 DM	10.00 DM
t, Kunstharz-Verdunnung im	1.00 1.000 Liter	1.00 Liter 23.00 DM	23.00 DM
Silicon - Kautschuck r GmbH	2.50 5.000 kg	12.50 kg 56.00 DM	700.00 DM
Silicone Styrapor Chips r GmbH	1.00 12.000 kg	12.00 kg 78.80 DM	945.60 DM
Clean Spray Reiniger im	5.00 500.000 ml	2500.00 ml 0.15 DM	375.00 DM
ost oil Rostlosung im	1.00 5.000 Liter	5.00 Liter 12.50 DM	62.50 DM

ová skladová cena 15299.15 DM

za stranu 1 15299.15 DM

IMM GmbH, 712 77 Rutesheim

Příloha č.16 - Porovnání kalkulovaných a skutečných nákladů s prodejní cenou

Srovnání prodejní, kalkulované a skutečné ceny pro zakázku

Zakázka číslo: 95/0002
Název: Narazník na nové BMW
Zákazník: BMW Deutschland
Obch. partner: Klappke Franz

ast	Kalkulované náklady	Skutečné náklady	Kalkul.-Skutečné
MD	10000.00 DM	2880.00 DM	7120.00 DM
IC	2500.00 DM	0.00 DM	2500.00 DM
DD	2236.00 DM	1400.00 DM	836.00 DM
UT	1200.00 DM	1269.50 DM	-69.50 DM
na:	15936.00 DM	5549.50 DM	10386.50 DM

Prodejní cena zakázky:	Prodej. - Kalkul.	Prodej.-Skutečné
8000.00 DM	-7936.00 DM	2450.50 DM