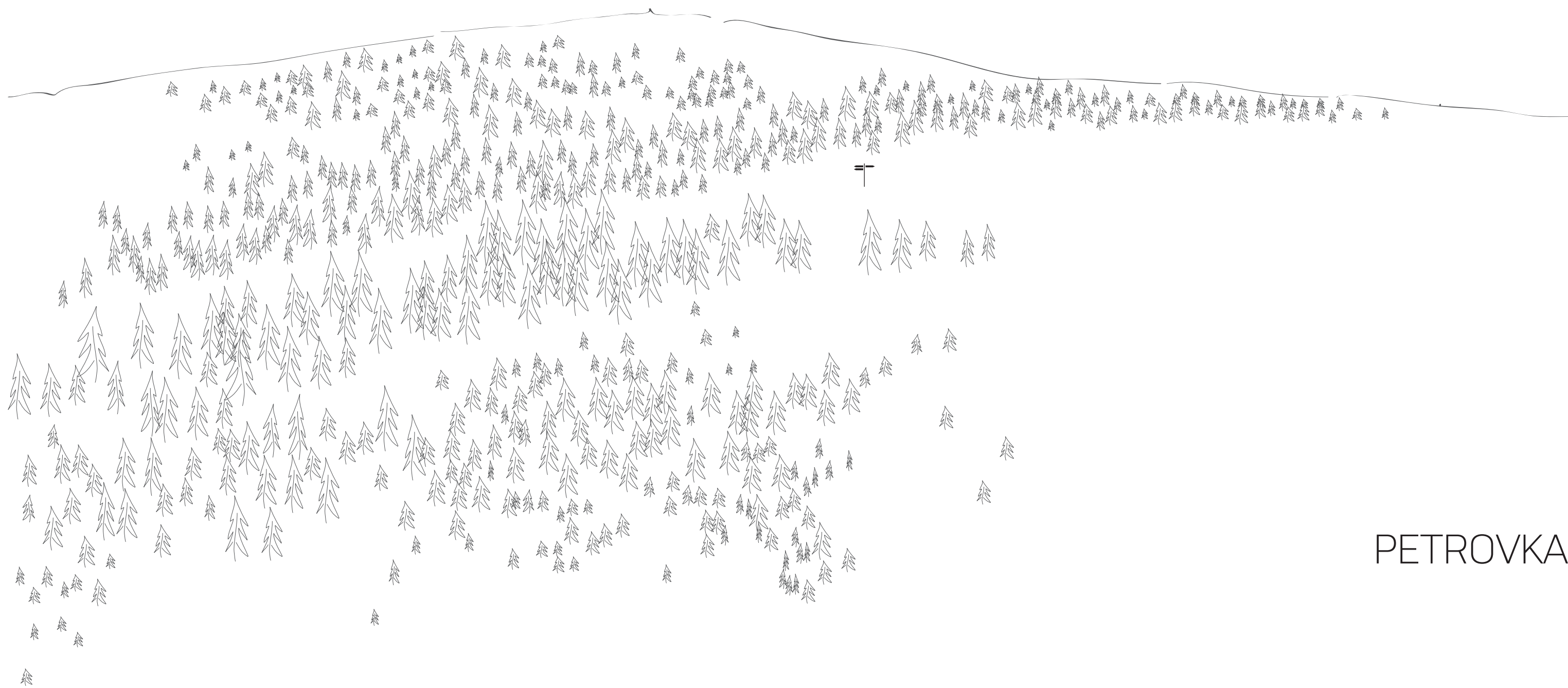




PETROVKA

NOVÁ PETROVA BOUDA V KRKONOŠÍCH
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

VEDOUCÍ PRÁCE ING. AKAD. ARCH. JAN HENDRYCH
ASISTENT ING. ARCH. JIŘÍ JANĎOUREK

ZUZANA FERENCOVÁ
2013

SEZNAM PŘÍLOH

BOUDY	01
HISTORIE PETROVY BOUDY	02
PRVNÍ LYŽOVÁNÍ	03
KRKONOŠE A KRAJINA	04
ESEJ	05
KRAJINNÝ RELIÉF	06
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	07
MÍSTO	08
PŘÍSTUP K MÍSTU	09
SITUACE 1:1000	10
PŘÍSTUP K DOMU	11
SITUACE 1:500	12
AXONOMETRIE DOMU	13
SCHÉMATICKÝ PŮDORYS	14
1 NP	15
2 NP	16
3 NP	17
POHLED Z PĚŠINY	18
POHLED VERANDOU	19
3 NP	20
POHLED Z PĚŠINY	21
PO CESTĚ OD ŠPINDLEROVKY	22
VERANDA	23
RESTAURACE	24
CESTA K POKOJŮM	25
HORNÍ RESTAURACE	26
POHLED SZ	27
POHLEDY SV / JZ	28
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	29
ORIENTAČNÍ MAPA ÚZEMÍ	30

BOUDY

KRKONOŠSKÉ BOUDY

BOUDY SLOUŽÍ JAKO ODPOČINEK VE VYŠŠÍCH POLOHÁCH. JSOU POLOŽENÉ DÁL OD CIVILIZACE A ŽIJÍ VLASTNÍM ŽIVOTEM.
ČESKÉ HORY PŘITAHVALY PASTEVCE, OSAMOCENÉ HORALY, V PODHŮŘÍ ZEMĚDĚLCE A POZDĚJI TURISTY.
PRÁVĚ PRO NĚ ZAČALI UŽ V 17. STOLETÍ VZNIKAT HORSKÉ BOUDY.
PASTEVECKÉ LETNÍ BOUDY SE ZAČALI MĚNIT V ÚTOČIŠTĚ TURISTŮ.
NA POČÁTKU SE SPALO NA SENÍKU NAD STAVENÍM.
POSTUPNĚ S ROSTOUCÍM ZÁJMEM NÁVŠTĚVNÍKŮ NAVYŠOVALI KAPACITU.
VELKÝ NÁRUST BUD PROBĚHL V 2.POL. 20.STOL. VZNIKALO HODNĚ NOVÝCH BUD A ROZŠÍŘOVALY SE STÁVAJÍCÍ.

PO 1989 NEČEKALO NEUDRŽOVANÉ BOUDY NIC DOBRÉHO.
NEBYLY SCHOPNÉ ŽÍT VLASTNÍM ŽIVOTEM.
NEBOŤ BYLY SVÝM MĚŘÍTKEM
NEUDRŽITELNÉ.

SNAŽÍM SE PROTO NAVRACET K PŮVODNÍM MĚŘÍTKŮM
A HODNOTÁM ŽIVOTA.
NAVRACET ŽIVOT DO HOR.

PETROVKA

HISTORIE PETROVY BOUDY

LETNÍ BOUDA POUŽÍVÁNA V DOBĚ LETNÍ PASTVY /

1700

JOHANN PITTERMAN / MÍSTO LETNÍ BOUDY POSAVIL CELOROČNĚ OBÝVANOU BOUDU /
Z HOSPODÁŘSKÉHO SENÍKU SE STAL HOSTINEC SE SPANÍM NA SENĚ
NAD STÁJÍ S DOBYTKEM /

1811

JOHANN ZINECKER / PRVNÍ PRISTAVBA HOSTINSKÝCH POKOJŮ /
BOUDA SE STALA ULDNÍM Z NEJOBLÍBENĚJŠÍCH CÍLŮ TURISTŮ A POUTNÍKŮ /
NABÍZELO SE VÝBORNÉ VÍNO A JÍDLO /

1844

VINCENZ ZINECKER / OPĚT SE STAVĚLO A U STARÉHO OBJEKTU
VZNIKLA NOVÁ DVOUPODLAŽNÍ BUDOVA HOTELU
S BALKÓNEM A TERASOU /

1887

ZMIZELA STARÁ BUDOVA A MÍSTO NÍ VZNIKLA NOVÁ STAVBA /

1901

JEHO SYNOVÉ SPOJILI OBJEKTY HOTELOVOU HALOU /

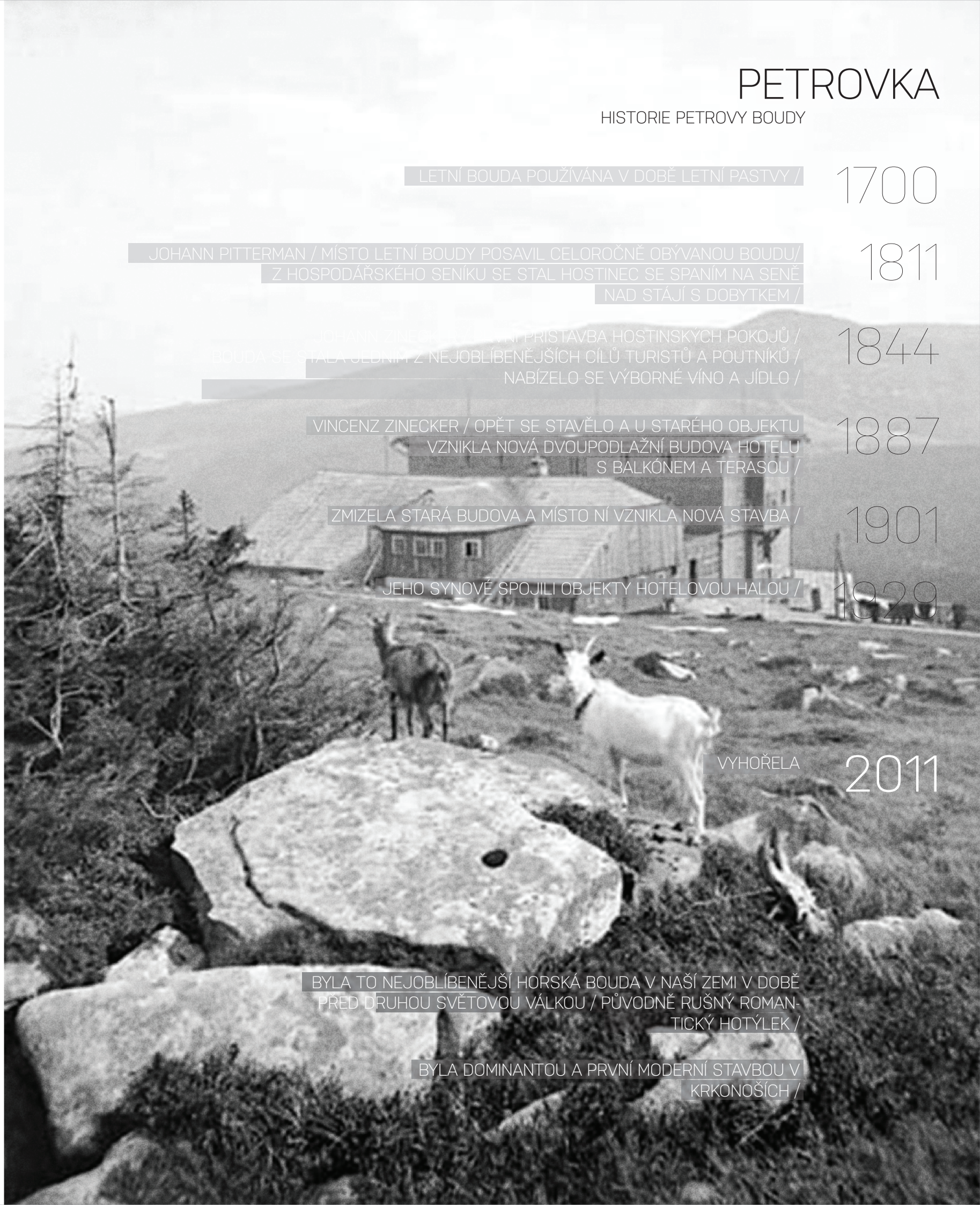
1929

VYHOŘELA

2011

BYLA TO NEJOBLÍBENĚJŠÍ HORSKÁ BOUDA V NAŠÍ ZEMI V DOBĚ
PŘED DRUHOU SVĚTOVOU VÁLKOU / PŮVODNĚ RUŠNÝ ROMAN-
TICKÝ HOTÝLEK /

BYLA DOMINANTOU A PRVNÍ MODERNÍ STAVBOU V
KRKONOŠÍCH /





ZINNECKEROVI NASTARTOVLÍ PRÁVĚ NA PETROVCE NEZNÁMOU
ZIMNÍ TURISTIKU /

1880

ROHAČKOVÉ ZÁVODY NA SANÍCH /

KŮŇ VYVEZL SANĚ S POSÁDNU SPORTOVců Z ÚDOLÍ NA PETROVKU /

PO HOJNÉM OBČERSTVENÍ ČEKAL NA SPORTOVCE SJEZD NA

ROHAČKÁCH DO ŠPINDLEROVA MLÝNA /

PRVNÍ LYŽOVÁNÍ NA PETROVCE /

1880

SYNOVÉ TAMNÍHO RANDÍHO PŘIVÁŽENÍ DVA PÁRY LYŽÍ NA PETROVKU /

BRATŘI ADOLFOVÉ ZKOUŠEJÍ PRVNÍ PÁR LYŽÍ NA HŘEBENECH

KRKONOŠ /

1885

ŽILI A PRACOVALI NA PETROVCE /

PRVNÍ LYŽOVÁNÍ

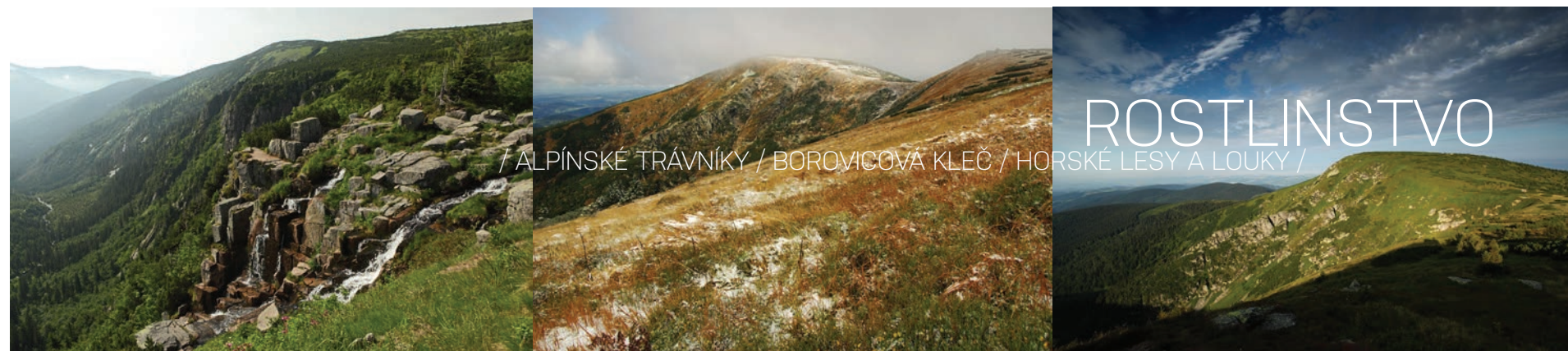
ROZŠÍŘENÍ LYŽOVÁNÍ /

1892

KNÍŽE HARRACH DOVEZL LYŽE PRO SVŮJ LESNÍ PERSONÁL /

KRKONOŠE

OBYTNÁ KRAJINA



PETROVKA

ESEJ

Dům pohltil čas.

Bouda vyhořela v roce 2011.

Obnovovat původní Petrovku by popíralo její jedinečnost.

Změnila se v prach. Není hmota, na kterou by se dalo navázat. Zůstal pouhý příběh.

Příběh, který zasadně ovlivnil můj návrh.

Petrovka byla krásným domem stojícím v krajině. Byla hospodářským stavením,

útočištěm pocestným, stala se hostincem, byla domovem

a nakonec ohromným hotelem.

Kontinuita domu skončila.

Na základě krásy historie Petrovy boudy jsem se rozhodla jít cestou nového domu.

Naváží na příběh místa, atmosféry domu, ale nikoliv na základy starého hotelu.

Začínám znova.

Jediné co zůstalo, je příroda. Vnímám půdu, vodu, rostliny a znám příběh.

Chybí však doplnit krajinný obytný prostor o hmotu

vytvořenou lidskou činností.

Uzavřít kruh krajinného prostředí v celém rozsahu.

Nacházíme se v osídlených horách, nikoliv v naprosté divočině.

Je důležité chápat život v horách a vytvořit dům, ve kterém se žije, a který poskytne zázemí

dnešní podobě turistiky.

Velikost objemu se odvíjela od krajiny

Vnitřní uspořádání domu navazuje na přemýšlení o základních potřebách člověka

a návrat k jednoduchému životu v horách.

Chtěla jsem vytvořit pevnou schránku s jednoduchými jádry.

Otevřenou pevnost.

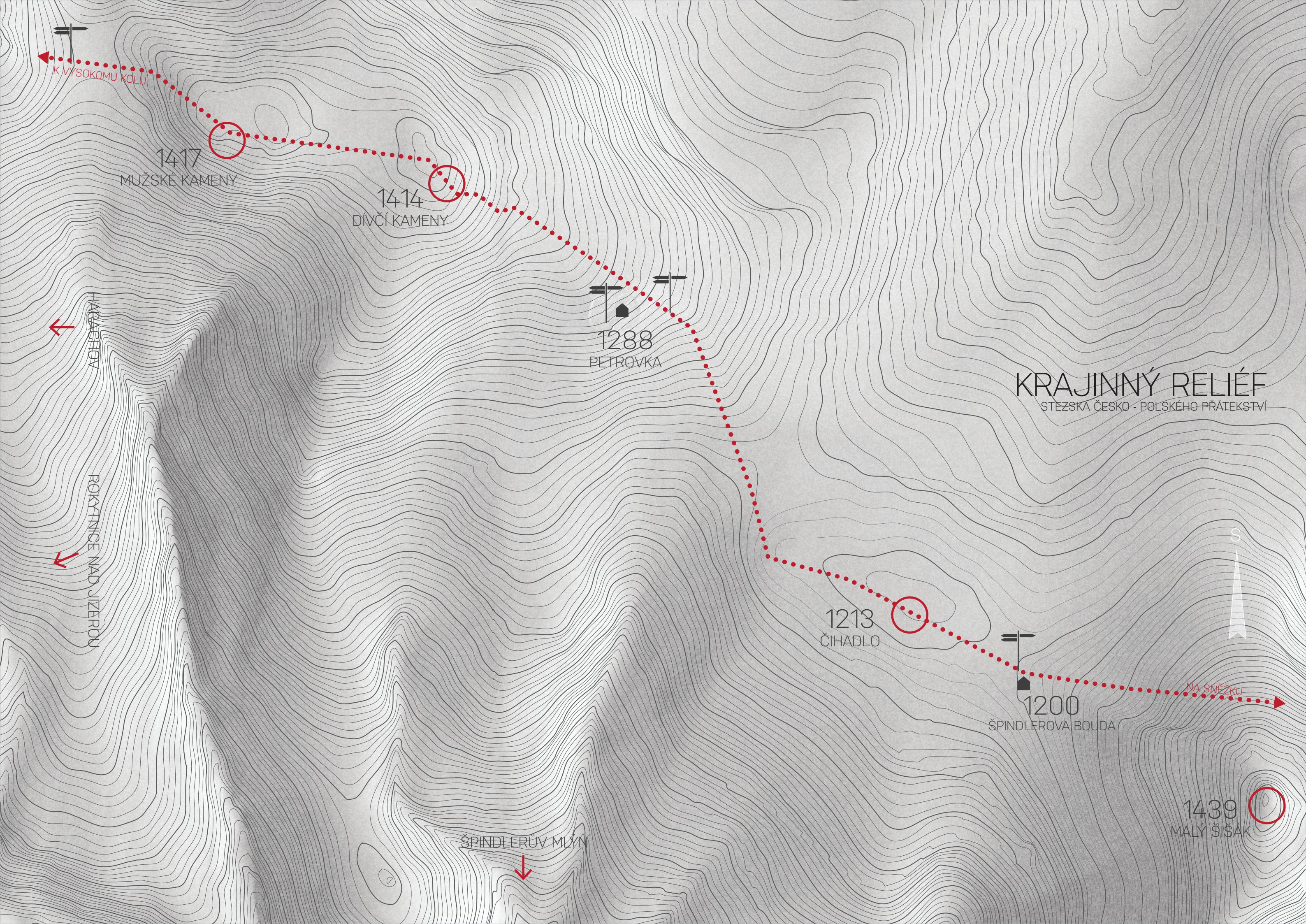
Dům, který by byl utočištěm, zastavením, hostincem, hradem, ale i domovem.

Jádra představují jednotlivé funkce jsou schované v trvanlivé skořápce domu.

Funkce v domě spojuje veranda položená celým domem.

Dům skrze verandu vtahuje život cesty do domu.

Stále jsem se pohybovala mezi tradicí, řemeslem a cností a moderností



K VYSOKOMU KOLU

1417

MUŽSKÉ KAMENY

1414

DÍVČÍ KAMENY

1288

PETROVKA

1213

ČIHADLO

1200

ŠPINDLEROVA BOUDA

1439

MALÝ ŠŠÁK

ŠPINDLERŮV MLÝN

KRAJINNÝ RELIÉF

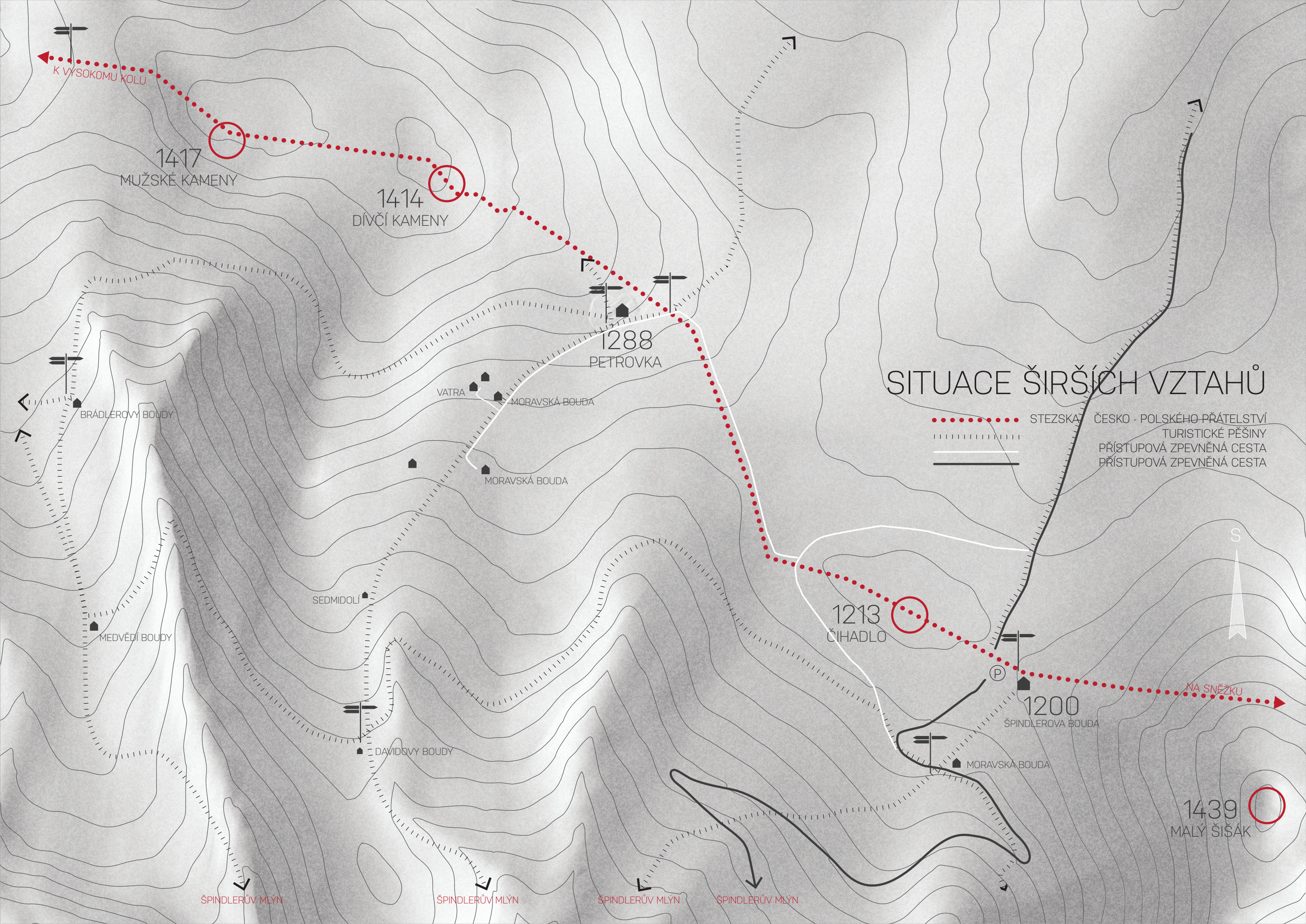
STEŽKA ČESKO - POLSKÉHO PŘÁTEKSTVÍ

S

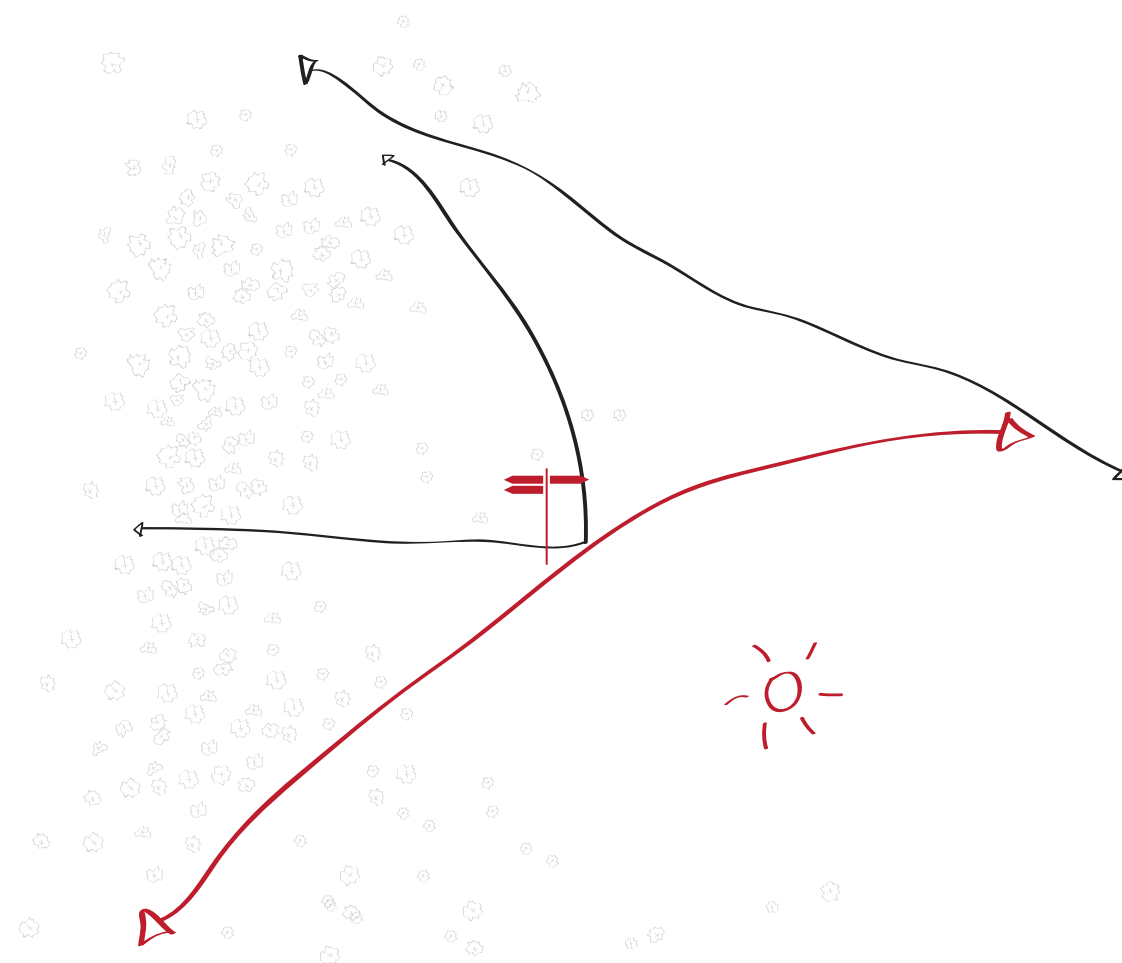
NA SNĚŽKU

HARACHOV

ROKYTNICE NAD JIZEROU

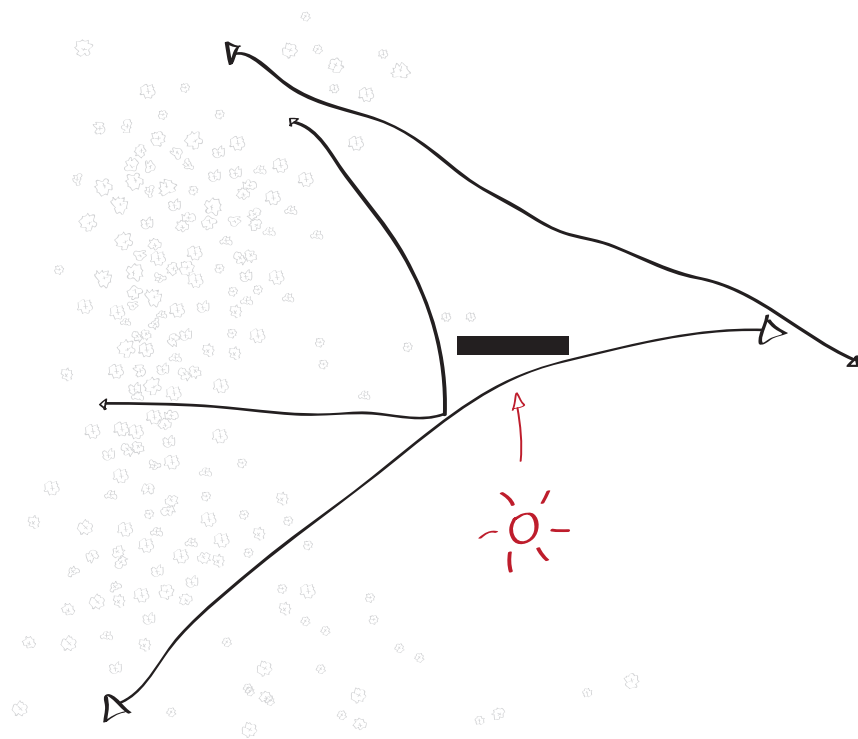


MÍSTO

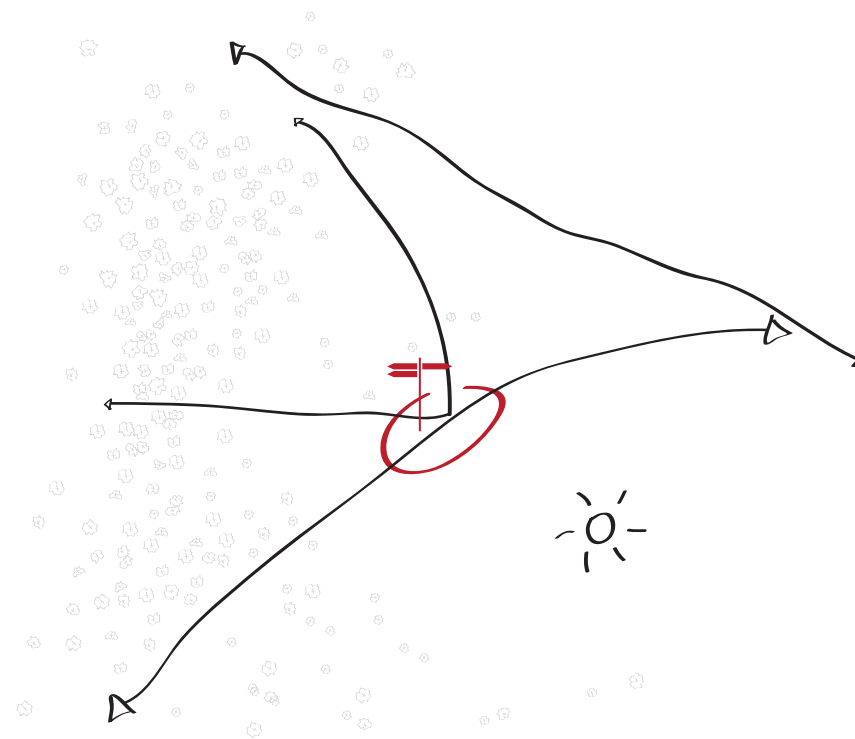


BOD / CESTA / SLUNCE

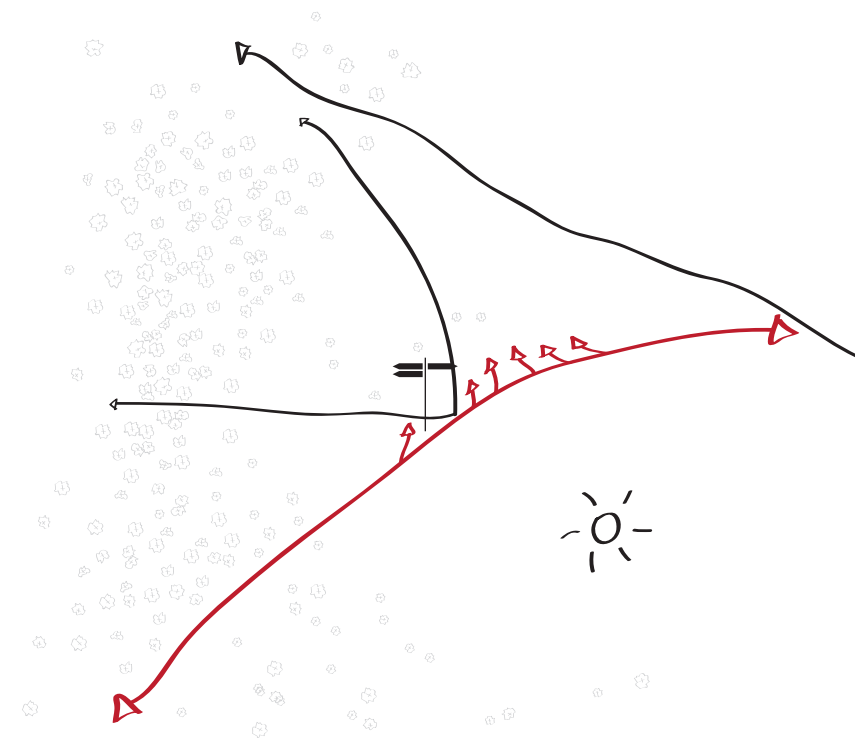
ROZCESTNÍ JAKO CENTRÁLNÍ MÍSTO SETKÁNÍ
SPOJENÍ HLAVNÍ TRASY S DOMEM
ORIENTACE NA JIH



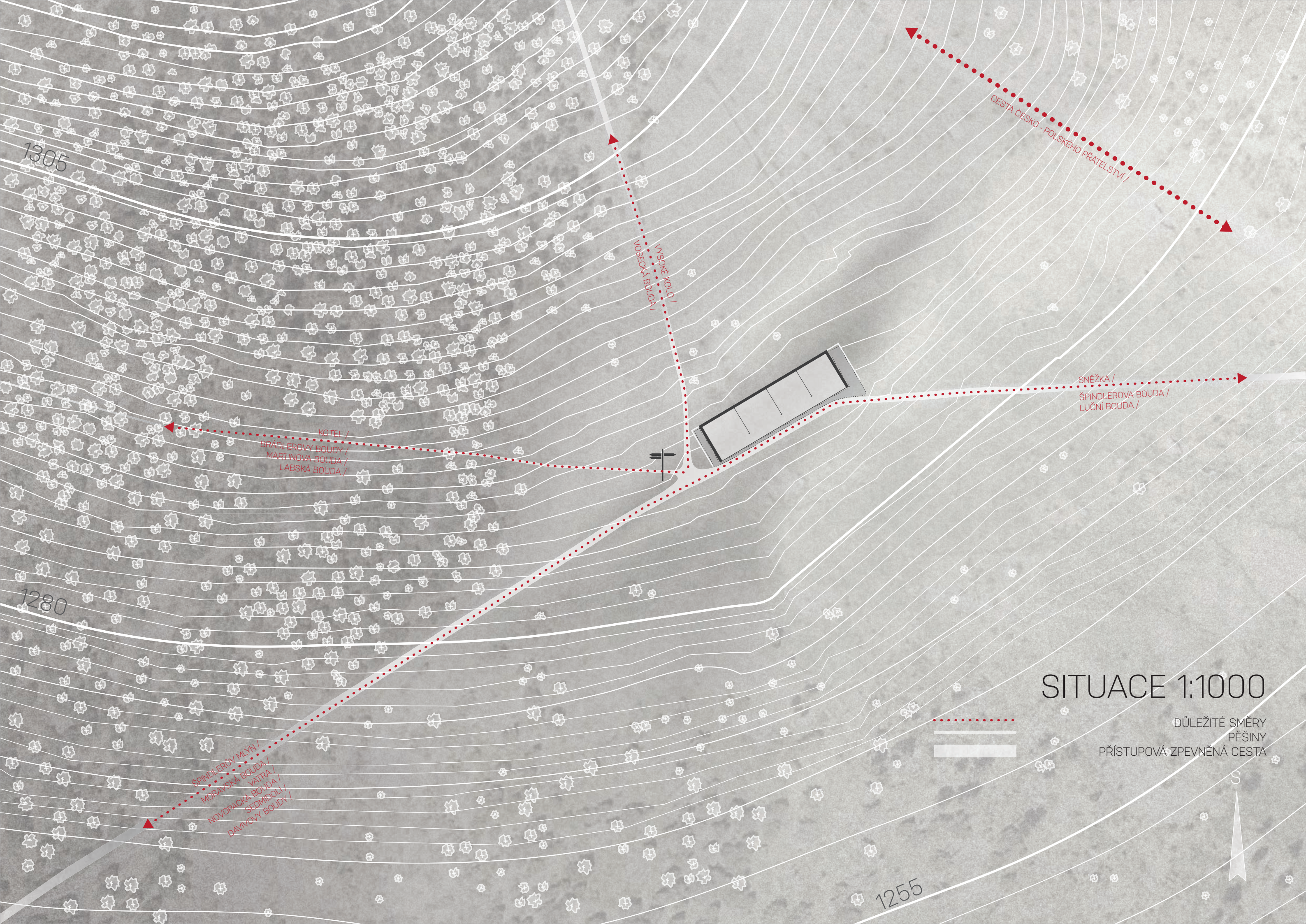
SLUNCE
MAXIMÁLNÍ VYUŽITÍ SLUNCE



BOD
NÁVAZNOST NA ROZCESTÍ

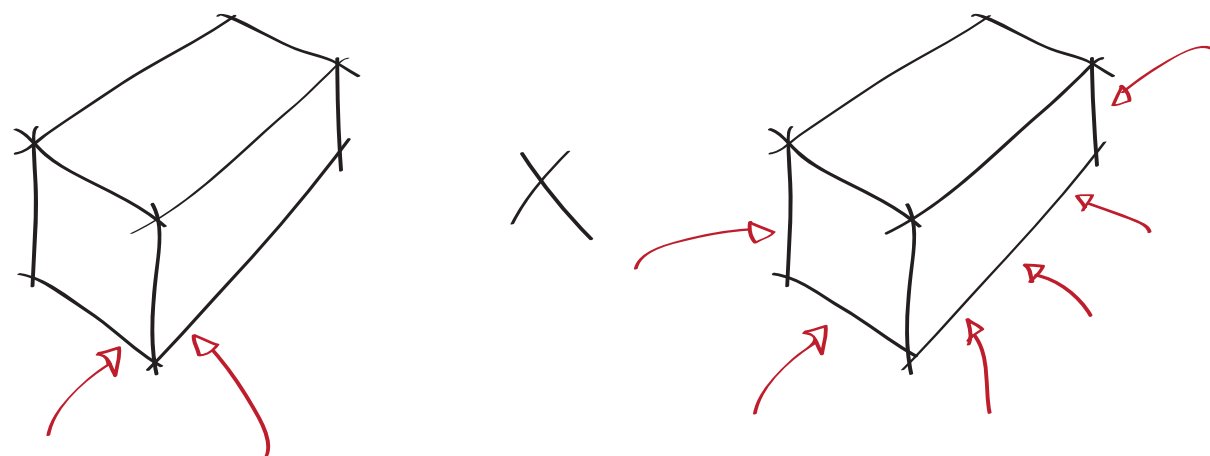


CESTA
VTÁHNOUT PŘÍBĚH CESTY DO DOMU

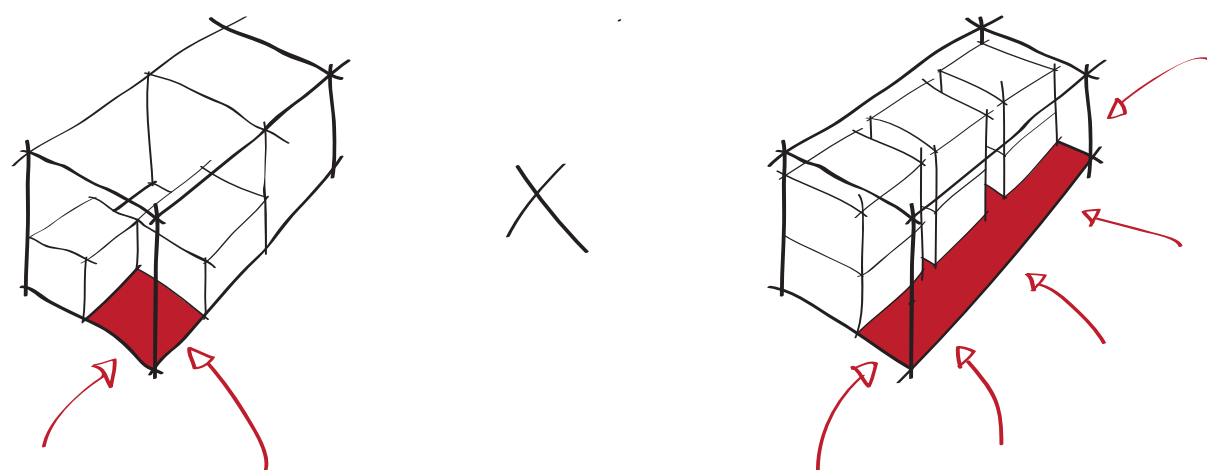


DŮM

VSTUPY

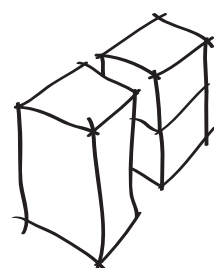


VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ



JÁDRO / SKROMNOST

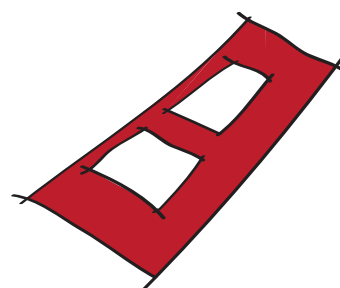
/ POHOSTINSTVÍ / OSPOČINEK / TEPLA / SPÁNEK /
/ DOMOV / PRACE /



SPOJNICE

/ VOLNOST / ODPOČINEK / SVAČINA / ZASTAVENÍ /

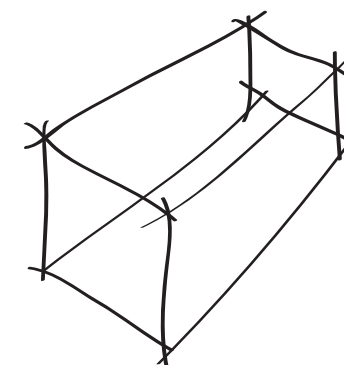
+

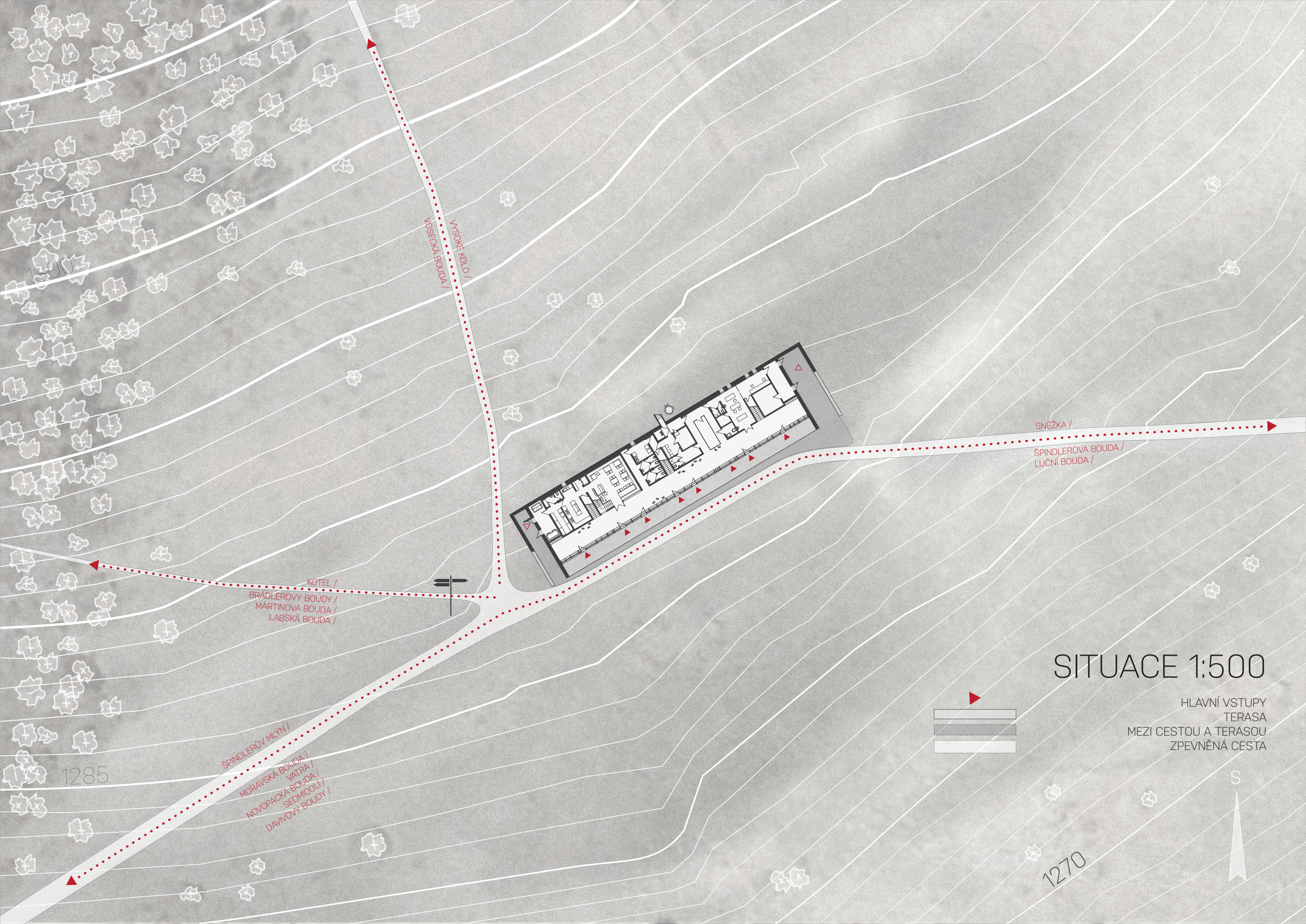


+

SCHRÁNKA / CTNOST

/ OCHRANA / ÚKRYT / PEVNOST / MOHYLA / PERLA /

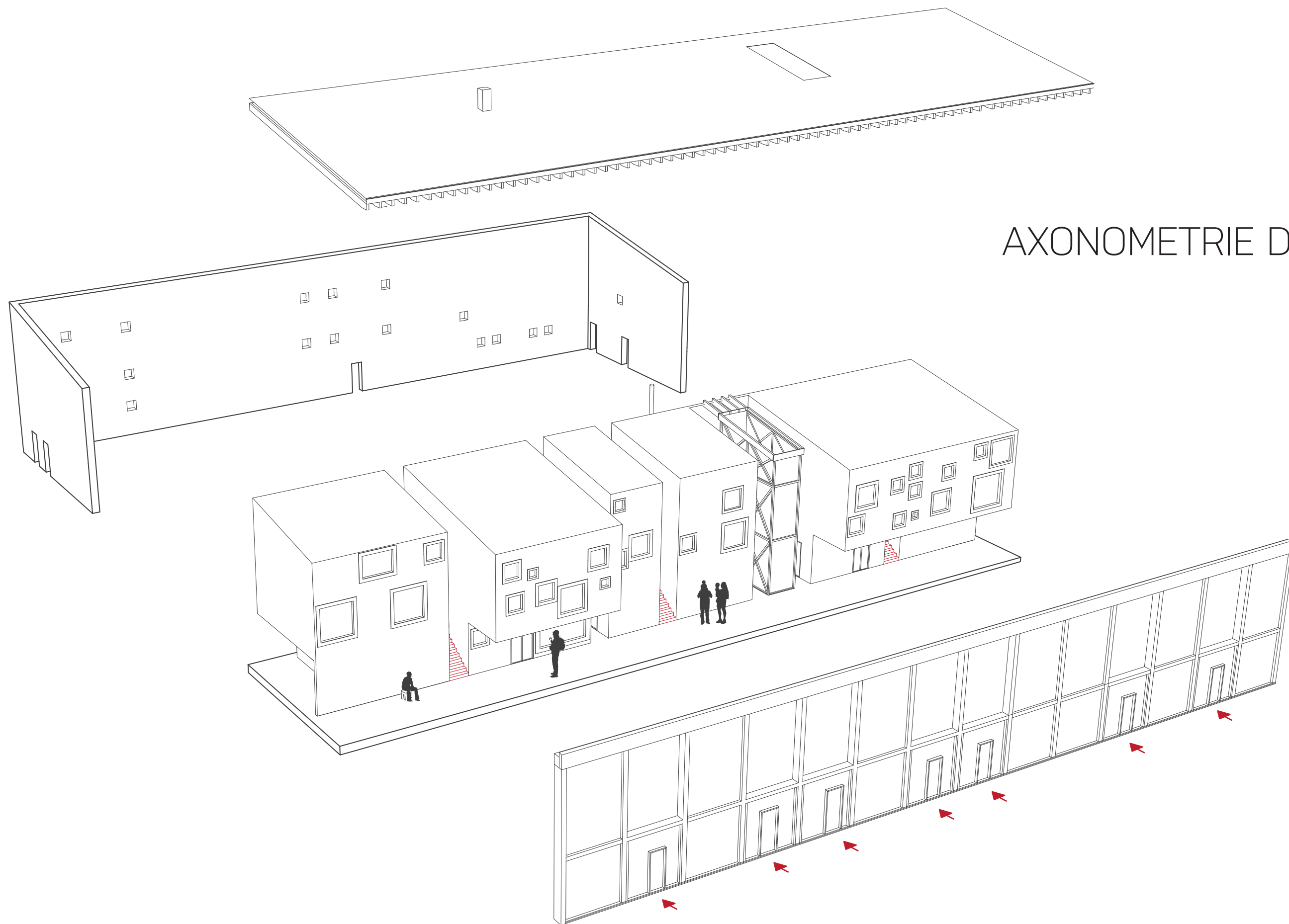




SITUACE 1:500

- HLAVNÍ VSTUPY
- TERASA
- MEZI CESTOU A TERASOU
- ZPEVNĚNÁ CESTA

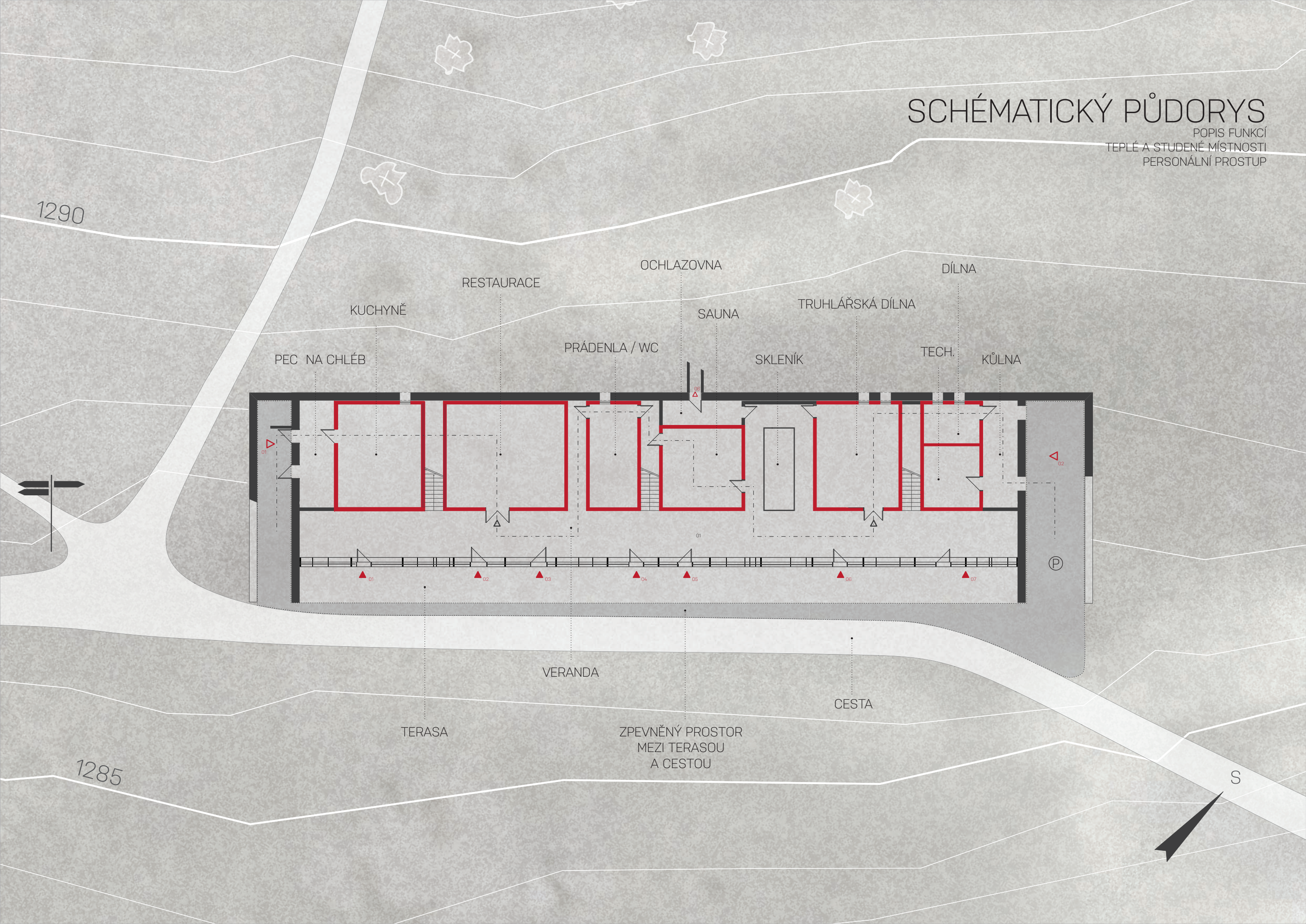




AXONOMETRIE DOMU

SCHÉMATICKÝ PŮDORYS

POPIS FUNKCÍ
TEPLÉ A STUDENÉ MÍSTNOSTI
PERSONÁLNÍ PROSTUP



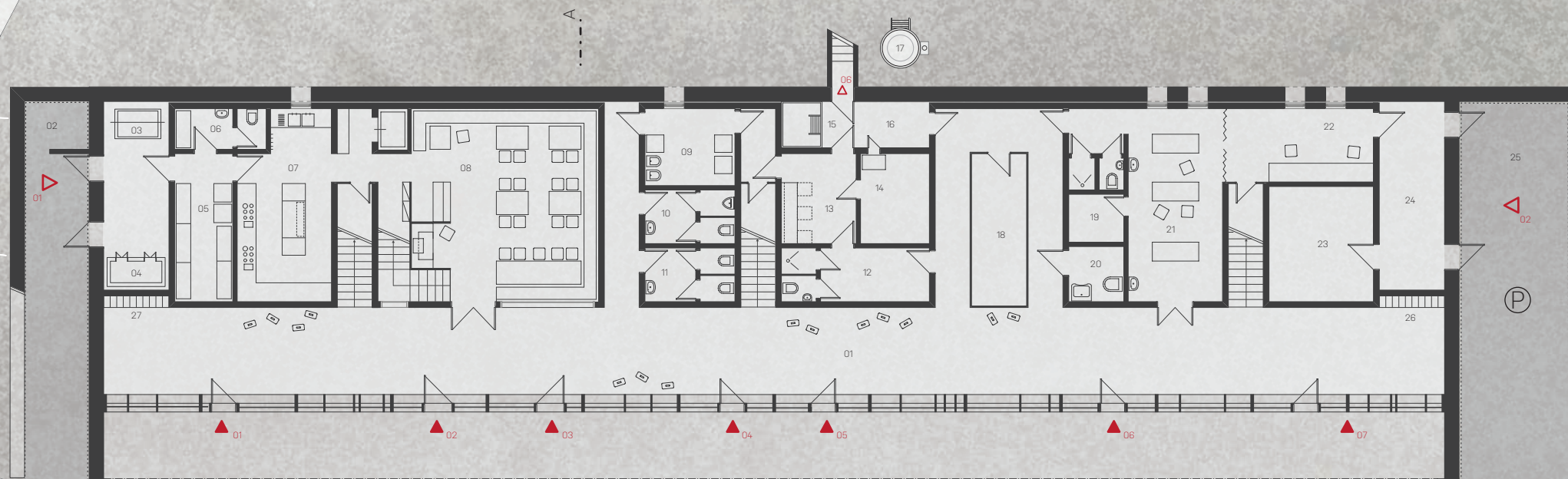
- 01 VERANDA
- 02 SKLAD ODPADU
- 03 GRIL / PEČENÍ
- 04 PEC NA CHLÉB
- 05 SKLAD POTRAVIN
- 06 ŠATNA S WC PRO ZAMĚSTNANCE
- 07 KUCHYNĚ
- 08 RESTAURACE

- 09 PRÁDELNA A ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST
- 10 WC MUŽI
- 11 WC ŽENY
- 12 ŠATNA SAUNY
- 13 ODPOČÍVÁRNA S LEHÁTKY
- 14 FINSKÁ SAUNA
- 15 OCHLAZOVACÍ BAZÉNEK S PRŮCHODEM NA LOUKU
- 16 DŘEVIŠTĚ A TOPENIŠTĚ SAUNY

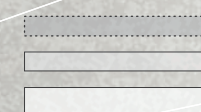
- 17 FINSKÁ KÁĐ
- 18 SKLENÍK
- 19 SKLAD
- 20 WC PRO HENDIKEPOVANÉ OSOBY
- 21 RUČNÍ TRUHLÁŘSKÁ DÍLNA S PONKY A DOKONČOVACÍ DÍLNA
- 22 TRUHLÁŘSKÁ DÍLNA
- 23 TECHNICKÁ MÍSTNOST

- 24 KŮLNA
- 25 KRYTÉ STÁNÍ PRO SNĚŽNÝ SKŮTR
- 26 SKŘÍNĚ PRO LYŽE
- 25 SKŘÍNĚ PRO LYŽE
- ◀ 01 - 02 SLUŽEBNÍ VSTUPY
- ◀ 01 - 05 HLAVNÍ VSTUPY
- ◀ 06 VÝSTUP NA LOUKU
- Ⓟ PARKOVÁNÍ PRO RODINU

1 NP 1:200



PŘÍSTUPOVÁ ZPEVNĚNÁ CESTA
MEZI CESTOU A TERASOU - ZATRAVNĚNÁ KAMENNÁ DLAŽBA
TERASA - KAMENNÁ DLAŽBA



- 01

VOID

02

POKOJ 2 osoby

03

POKOJ 2 osoby

04

VSTUPNÍ PROSTOR HORNÍHO POKOJE

05

POKOJ 4 - 6 osob

06

RESTAURACE

07

POKOJ 6 - 8 osob

08

POKOJ 6 - 8 osob

09

POKOJ 10 - 12 osob

10

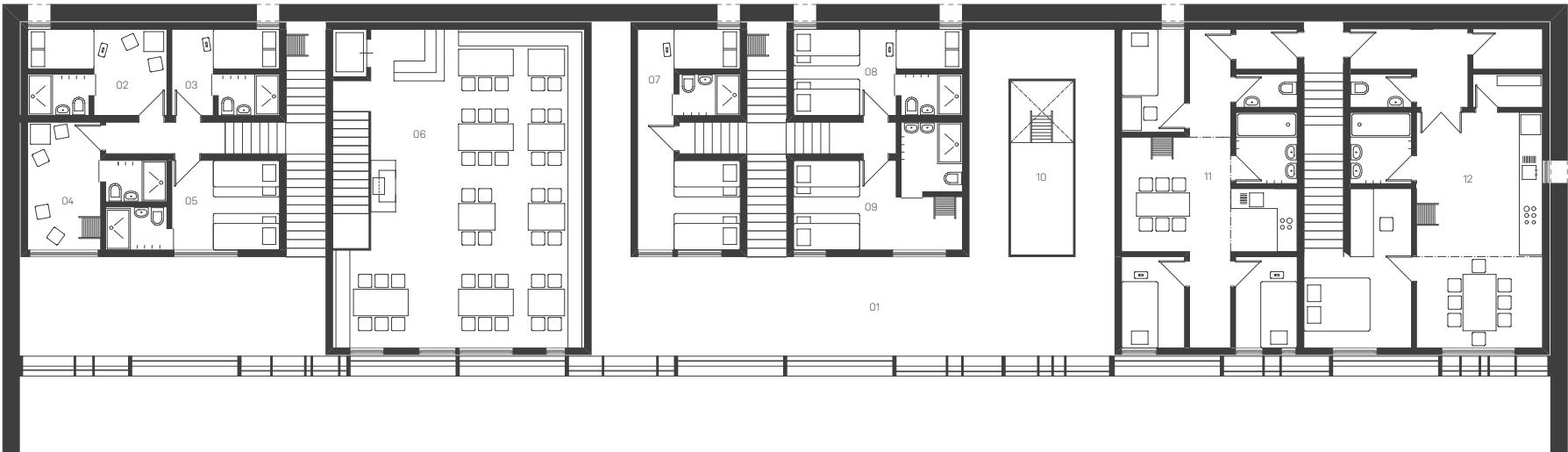
SKLENÍK

11

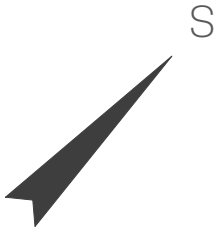
BYT PRO ZAMĚSTANCE (6 osob)

12

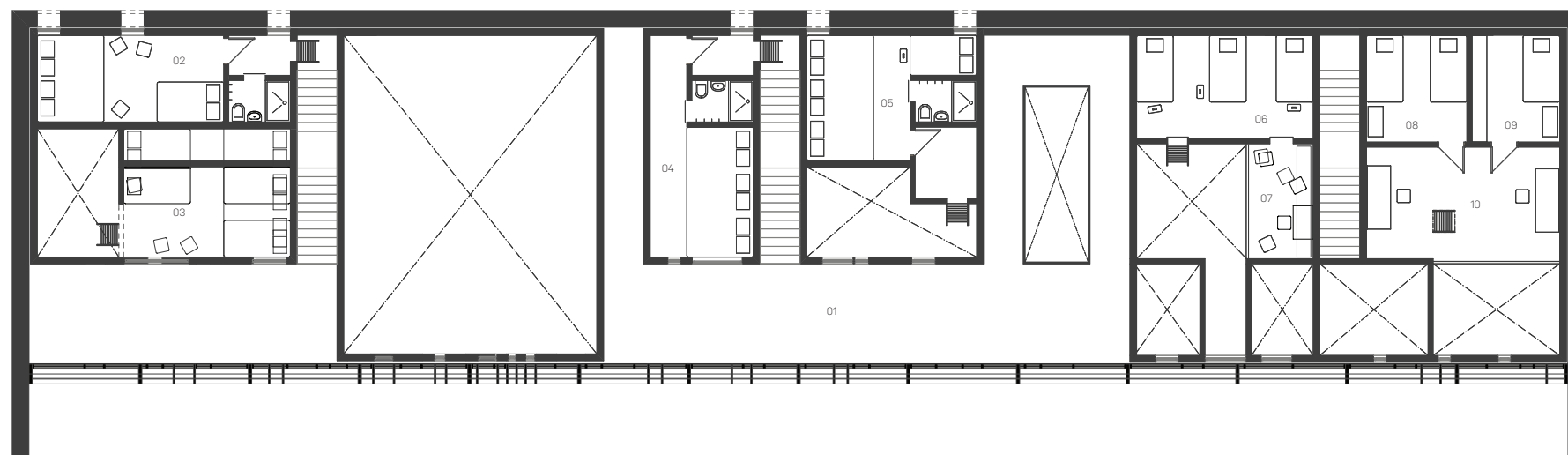
BYT PRO RODINU (5 členů)



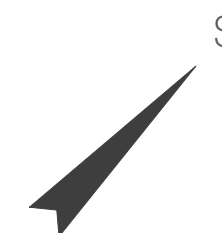
2 NP 1:200



- | | | | |
|----|----------------------------|----|--------------------------|
| 01 | VOID | 09 | DĚTSKÝ POKOJ |
| 02 | NOCLEHÁRNA 6 osob | 10 | STUDOVNA A HRACÍ PROSTOR |
| 03 | NOCLEHÁRNA 8 osob | | |
| 04 | NOCLEHÁRNA 6 osob | | |
| 05 | NOCLEHÁRNA 8 osob | | |
| 06 | POKOJ BYTU PRO ZAMĚSTNANCE | | |
| 07 | ODPOČÍVÁRNA / KNIHOVANA | | |
| 08 | DĚTSKÝ POKOJ | | |



3 NP 1:200





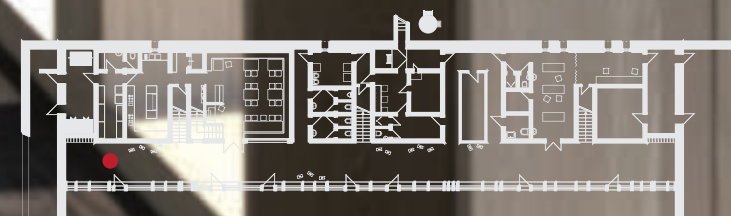
PĚŠINA OD MARTINOVKY



PO CESTĚ OD ŠPINDLEROVKY

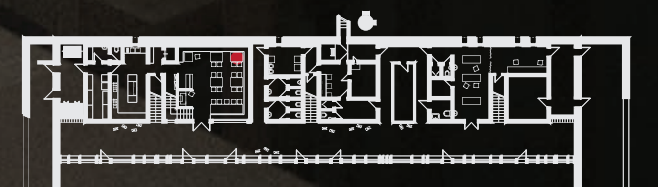


VERANDA



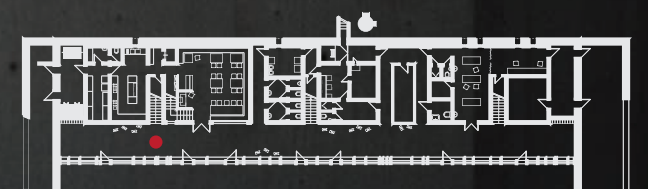


RESTAURACE



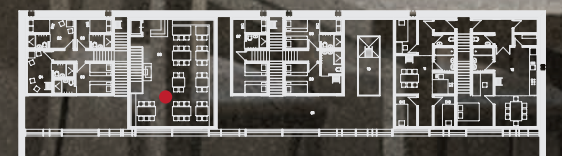


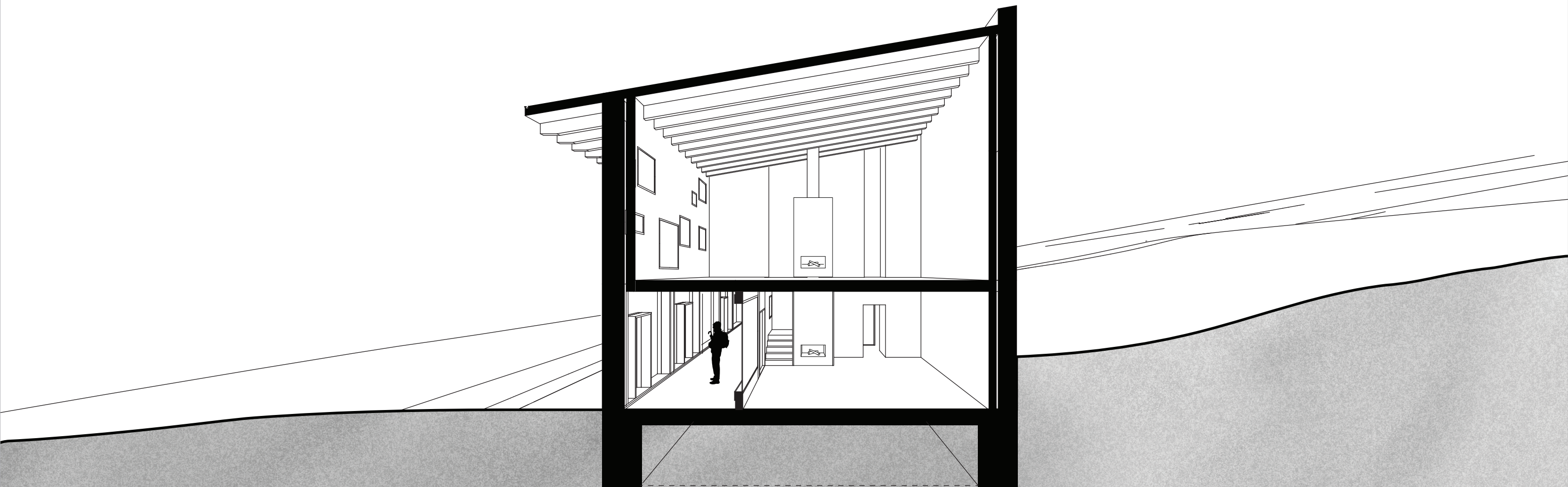
CESTA K POKOJŮM



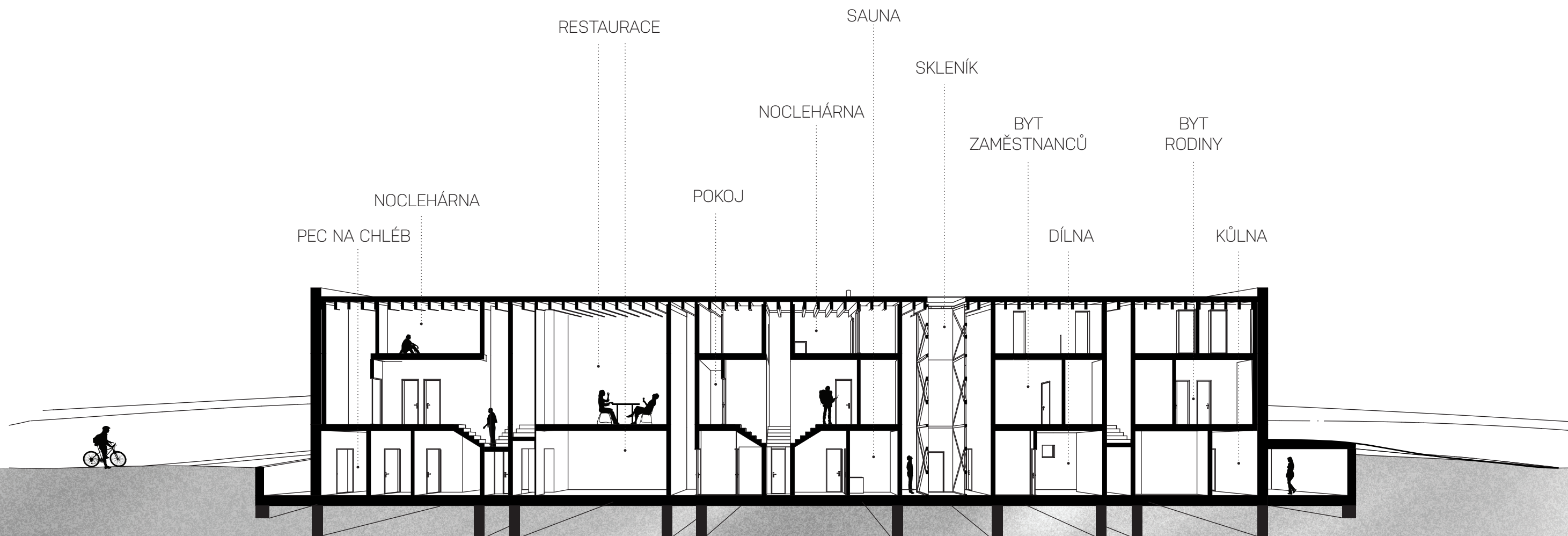


HORNÍ RESTAURACE





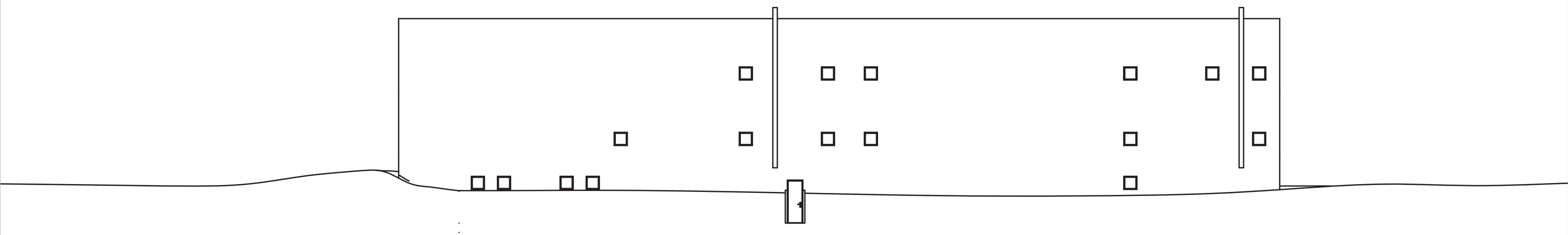
ŘEZ PŘÍČNÝ 1:100
A - A'



ŘEZ PODÉLNÝ 1:200
B - B'

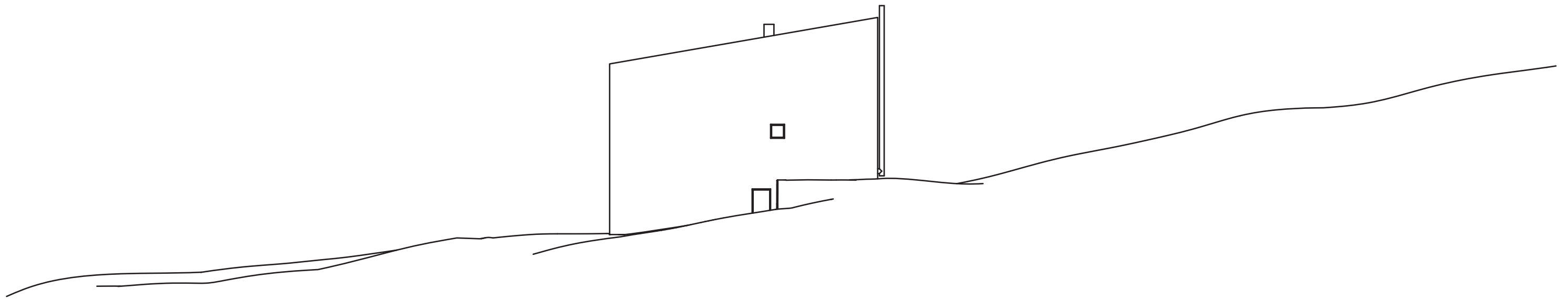


POHLED 1:200
JIHOVÝCHODNÍ

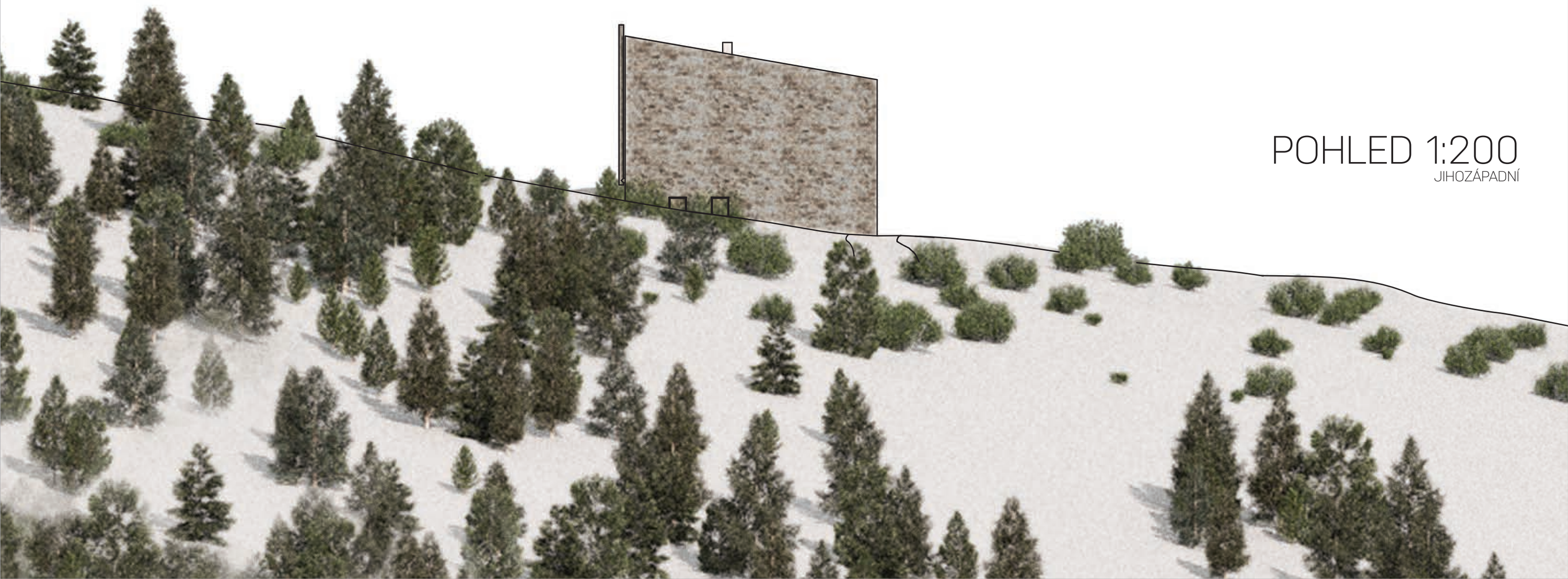


POHLED 1:200
SEVEROZÁPADNÍ

POHLED 1:200
SEVEROVÝCHODNÍ



POHLED 1:200
JIHOZÁPADNÍ



Cílem výstavby je nový objekt horské boudy s několiklila pokoji, noclehárnami v podkroví a bytem pro rodinu, která objekt celoročně spravuje. Horská bouda poskytuje pohostinství, ubytování a útočiště pro turisty, jako zastavení na cestě. Pozemek se nachází v 2. zóně Národním parku Krkonoše a v jeho těsné blízkosti nestojí žádné další objekty. Objekt je samostatným krajinným prvkem v krajině, stojícím na svažitém severozápadním pozemku.

Krkonošský národní park se nalézá v severovýchodní části Čech při hranici s Polskem. Zabírá území o rozloze 547,87 km². Podloží na pozemku tvoří mohutné žulové těleso, kterému říkáme krkonošsko-jizerský pluton. Tvoří Slezský - hraniční hřbet Krkonoš od úpatí Sněžky po Harrachov (téměř celé Jizerské hory a polské svahy Krkonoš). Pozemek se nachází v nadmořské výšce 1288 m. n. m. na louce o rozloze 3 ha, která navazuje na les.

Stavba je navržena jako lineární prvek položený po vrstevnici a je jediným stavebním objektem. Jižní fasádou je orientovaná směrem na jihovýchod.

Objekt poskutuje ubytování pro 24 - 32 osob ve 2 - 8 lůžkových pokojích a pro 31 osob v noclehárnách v podkroví. Do objektu je zahrnutý také byt pro správce s rodinou a pokoje pro zaměstnance. Další funkcí je restaurace pro 78 osob a truhlářská dílna. V domě se nachází veranda, která plní funkci jak vstupu a závětrí, tak funkci spojovací mezi všemi jádry. Veranda je tvz. svačinovým a odpočinkový prostorem. Spojuje nejen jednotlivé jádra domu, ale především je spojnicí domu s průběžnou cestu. Stavba je napojena na stávající komunikaci, která vede směrem ke Špindlerově boudě, která je dopravně přístupná i v zimních měsích. Samotný objekt je dopravně přístupný pouze v letních měsících.

Zastavěná plocha: 682 m²
tUžitková plocha 1 NP: 383 m²
Užitková plocha 2 NP: 301 m²
Užitková plocha 3 NP: 142 m²
Užitková plocha celkem: 826 m²

ZPRÁVA

Objekt je navržen na obdélníkovém půdoryse jako třípodlažní, nepodsklepená dřevostavba se šikmou střechou, založená na betonových základových pasech. Obvodový plášť je z jihozápadní, severozápadní a severovýchodní strany tvořen samonosnou monolitickou betonovou stěnou s žulovým obkladem. Kamennou stěnu doplňuje z jihovýchodní strany prosklená fasáda, která je tvořená dřevěnými rámy s dvojitým zasklením. Vnitřní samostatné jádra jsou v prefabrikovaných dřevěných zateplených panelů. V prvním nadzemním podlaží se nachází sociální zázemí, technická místnost, prádelna se sušárnou, kuchyně se skladem a sociálním zázemím zaměstnancům, sauna, truhlářská dílna, technická místnost a skleník. Pec na chléb a rožeň se nachází v nevytápěném prostoru navazujícím na kuchyni. Stejně tak ochlazovna sauny a kůlna se nachází uvnitř domu v nevytápěných prostorách. V technické místnosti bude umístěn elektrický kotel, bojler a další provozní technická zařízení. V druhé a třetím podlaží se nachází pokoje a noclehárny s vlastními koupelnami.

Elektrokotlél zajišťuje vytápění a přípravu vody po celém objektu. Bude provedeno kombinované vytápění, částečně podlahové a doplňkové radiátorové – sálavé. Rozvody budou vedeny v podlahové konstrukci. Vnitřní jádra navržené jako dřevostavby jsou tepelně chráněny tepelnou izolací v rámové konstrukci doplněné o dřevovláknité desky s tepelně akumulačními vlastnostmi. Pokoje jsou vytápěny podlahovým vytápěním. Zasklení oken je navrženo jako izolační trojsklo. V restauraci je možné doplňkové vytápění krbovou vložkou. Pokoje jsou přirozeně větrány okny a koupelny s toaletou jsou nuceně odvětrány.

Mezipokojové příčky jsou ve skladbě na úkor tepelné izolace doplněny o dřevovláknité desky pro zajištění dostatečné neprůzvučnosti.

