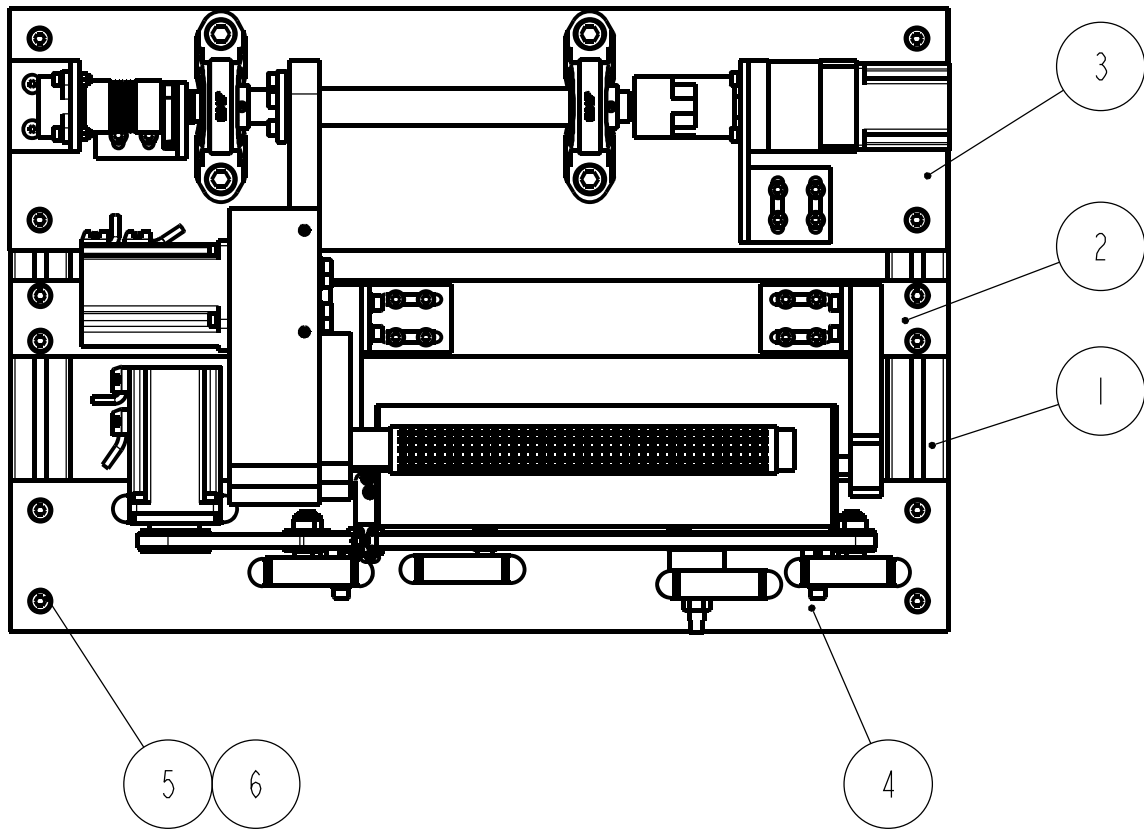
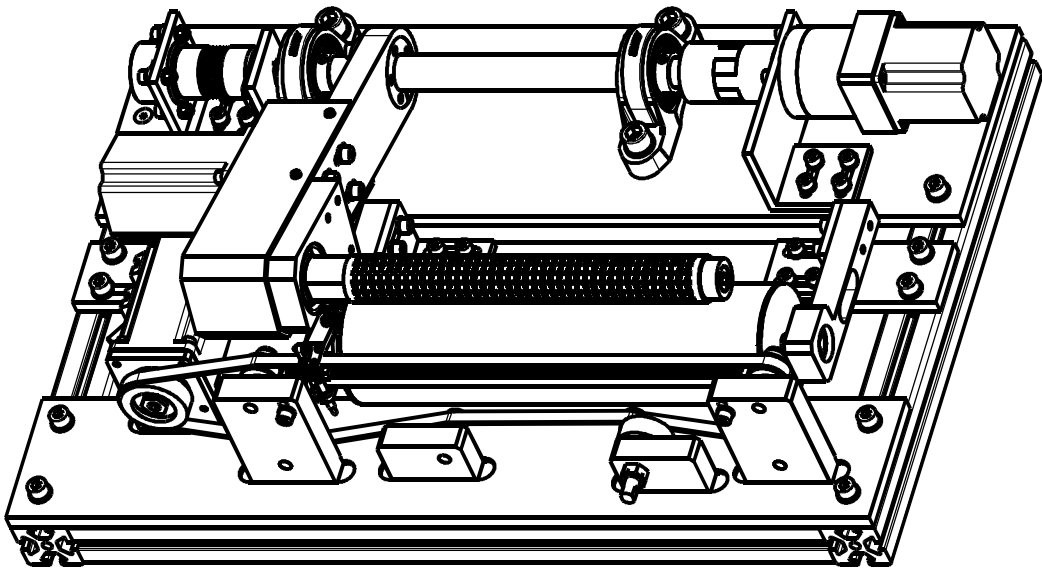
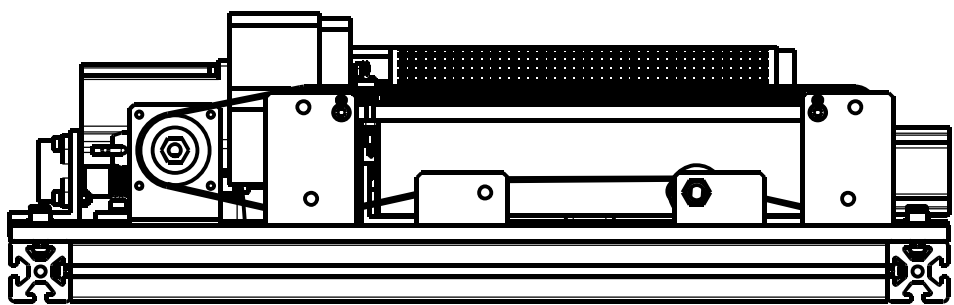
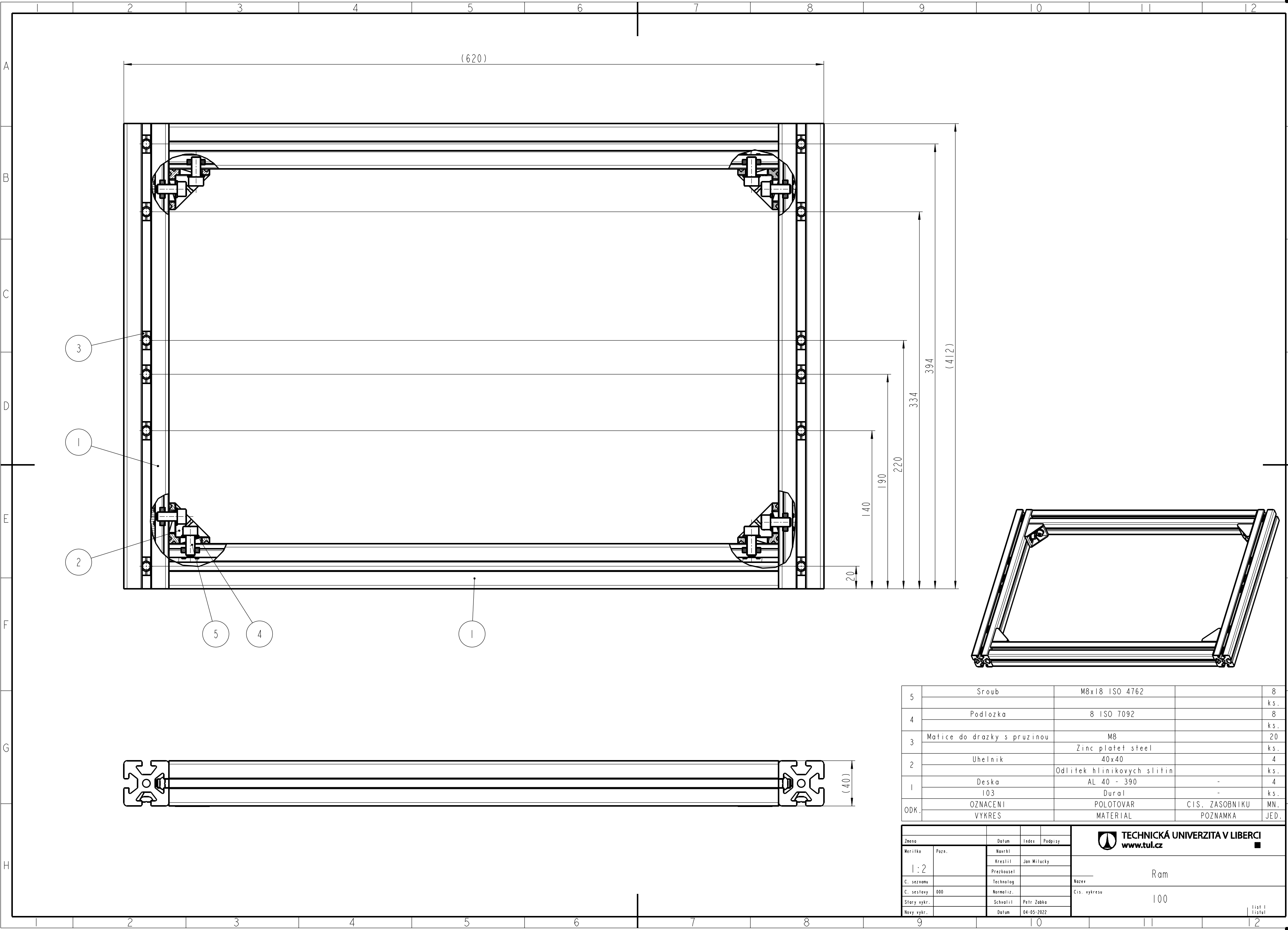




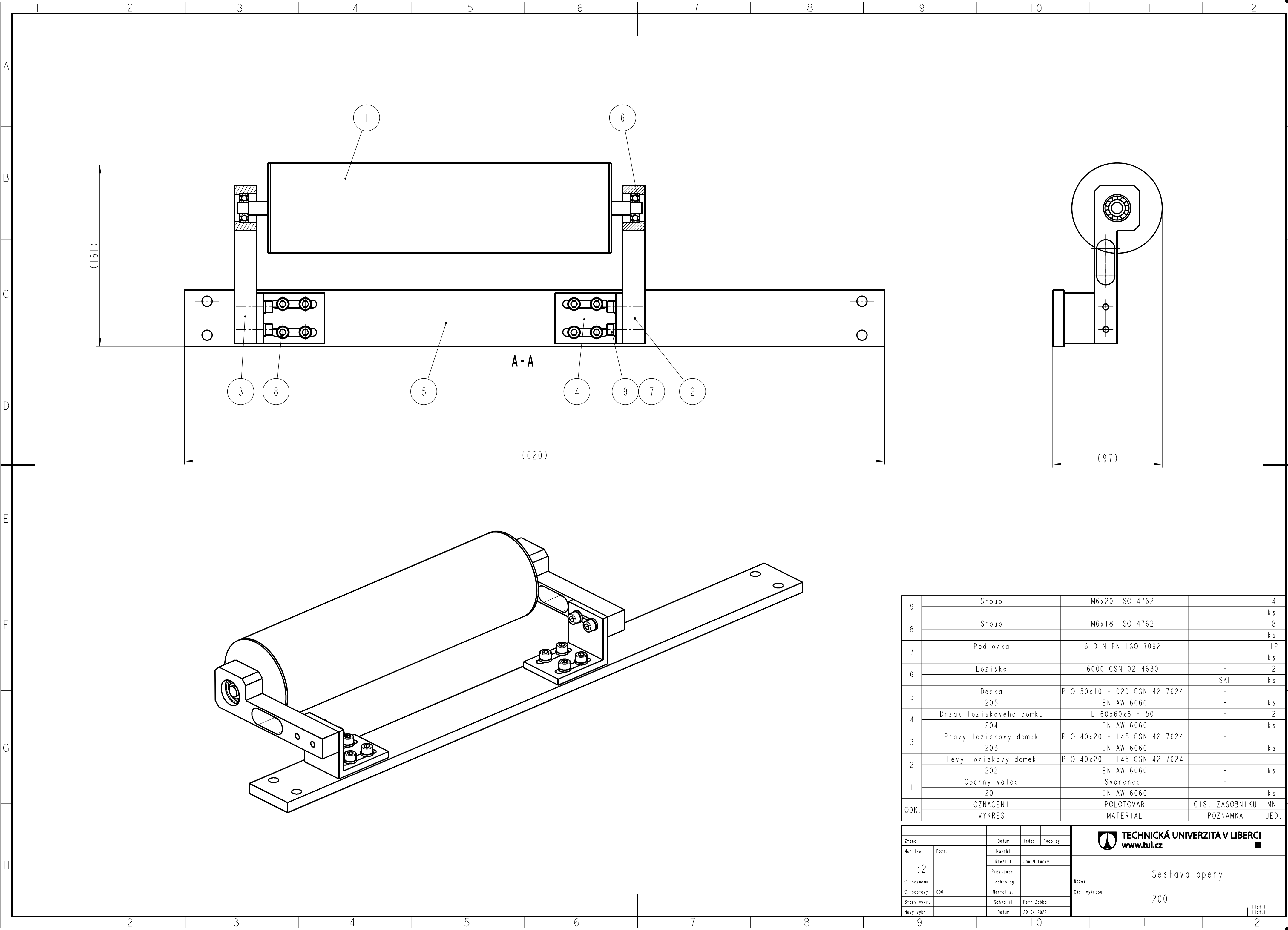
6	Sroub	M8x22 ISO 4762		12
				ks.
5	Podložka	8 ISO 7092		12
				ks.
4	Sestava rozvadení	-	-	1
	400	-	-	ks.
3	Sestava pritlaku	-	-	1
	300	-	-	ks.
2	Sestava opery	-	-	1
	200	-	-	ks.
1	Ram	-	-	1
	100	-	-	ks.
ODK.	OZNACENÍ	POLOTOVAR	CIS. ZASOBNÍKU	MN.
	VYKRES	MATERIAL	POZNAMKA	JED.

				 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz 	
Zmena		Datum	Index		Podpisy
Meritko	Pozn.	Navrh			
		Kreslil	Jan Milucky		
		Prezkousel			
1:5					_____ Navijeci zarizeni _____ Cis. vykresu 000 list 1 listul
C. seznamu		Technolog		Nazev	
C. sestavy	-	Normaliz.		Cis. vykresu	
Stary vykr.		Schvalil	Petr Zabka		
Novy vykr.		Datum	08-05-2022		



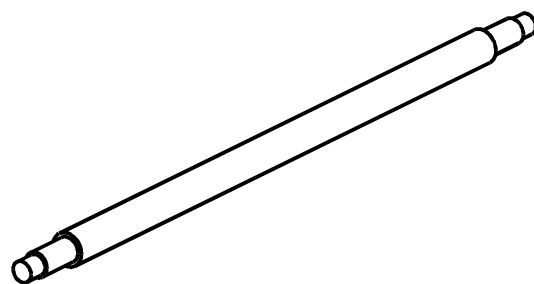
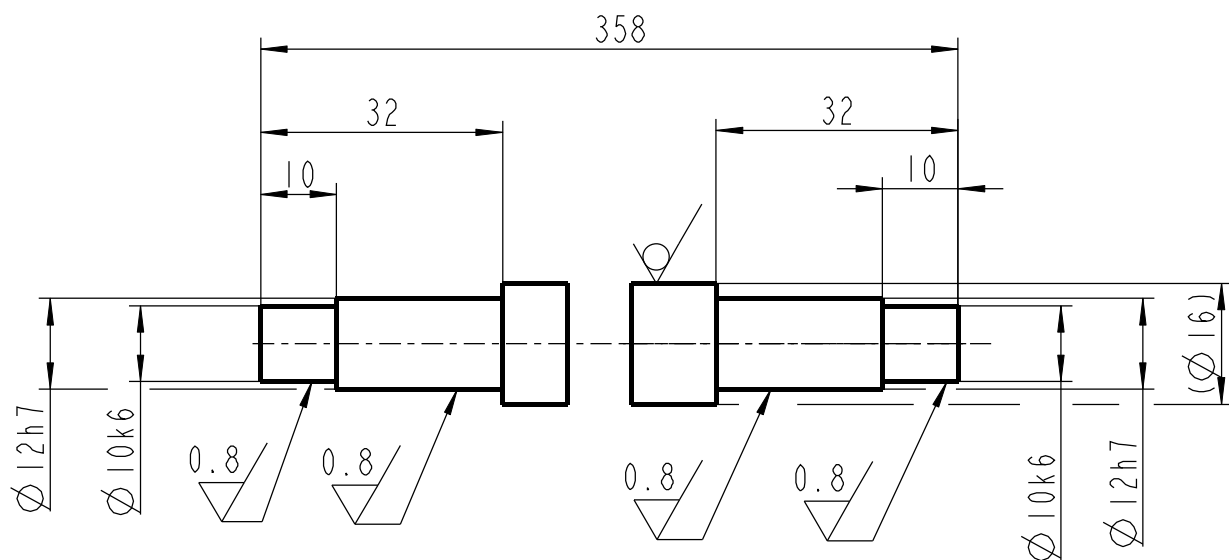
5	Sroub	M8x18 ISO 4762		8
				ks.
4	Podložka	8 ISO 7092		8
				ks.
3	Matice do drážky s pružinou	M8		20
				ks.
2	Uhelník	Zinc plátě steel		4
		40x40		ks.
1	Deska	Odlitek hliníkových slitin		4
		AL 40 - 390		ks.
ODK.	103	Dural	-	ks.
	OZNACENÍ	POLOTOVAR	CIS. ZASOBNÍKU	MN.
	VYKRES	MATERIAL	POZNAMKA	JED.

					 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz	
Změna		Datum		Index		Podpisy
Meritko	Pozn.	Narhl				
1:2		Kreslil	Jan Milucky			
		Prezkoušel				
C. seznamu		Technolog			Název	
C. sestavy	000	Normaliz.			Čís. výkresu	
Starý výkr.		Schválil		Petr Zábka		
Nový výkr.		Datum		04-05-2022		
					Ram 100 list 1 listul	



9	Sroub	M6x20 ISO 4762		4
				ks.
8	Sroub	M6x18 ISO 4762		8
				ks.
7	Podložka	6 DIN EN ISO 7092		12
				ks.
6	Ložisko	6000 CSN 02 4630	-	2
		-	SKF	ks.
5	Deska	PLO 50x10 - 620 CSN 42 7624	-	1
	205	EN AW 6060	-	ks.
4	Držak ložiskového domku	L 60x60x6 - 50	-	2
	204	EN AW 6060	-	ks.
3	Pravý ložiskový domek	PLO 40x20 - 145 CSN 42 7624	-	1
	203	EN AW 6060	-	ks.
2	Levý ložiskový domek	PLO 40x20 - 145 CSN 42 7624	-	1
	202	EN AW 6060	-	ks.
1	Opěrný valec	Svarenc	-	1
	201	EN AW 6060	-	ks.
ODK.	OZNACENÍ	POLOTOVAR	CIS. ZASOBNÍKU	MN.
	VÝKRES	MATERIAL	POZNAMKA	JED.

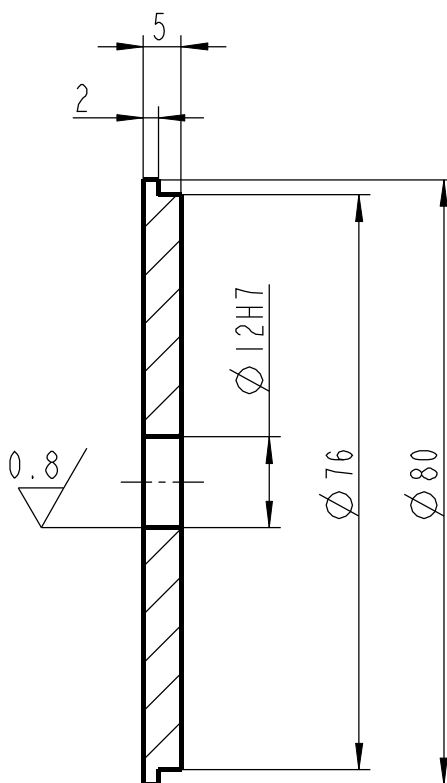
					 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz Sestava opěry 200 list 1 listul	
Změna		Datum		Index		Podpisy
Meritko	Pozn.	Naučil				
		Kreslil	Jan Milucky			
		Prezkoušel				
C. seznamu		Technolog		Název		
C. sestavy 000		Normaliz.		Cis. vykresu		
Starý vykr.		Schválil		Petr Zabka		
Nový vykr.		Datum		29-04-2022		



Stredici dulky podle pozadavku výroby

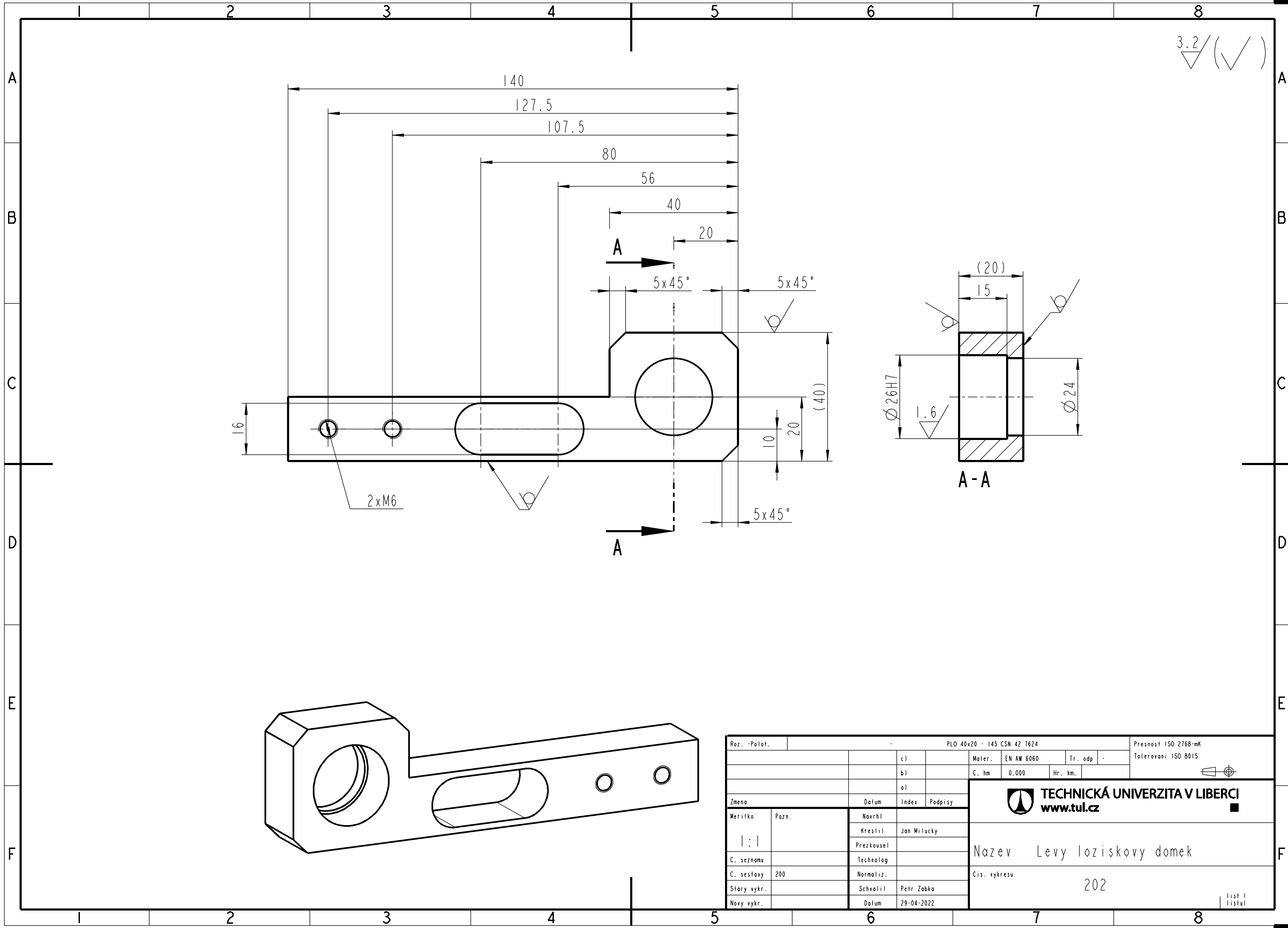
Roz. - Polot.		KR16-360 CSN 42 7610				Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	EN AW 6060	Tr. odp	-
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.	
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
1:1		Kreslil	Jan Milucky				
C. seznamu		Prezkousel					
C. sestavy	201	Technolog					
Stary vykr.		Normaliz.					
Novy vykr.		Schvalil	Petr Zabka				
		Datum	11-05-2022				
				 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz			
				Název Hřídel Cis. vykresu 201-01			
				list 1 listul			

3.2 / (0.8 /)



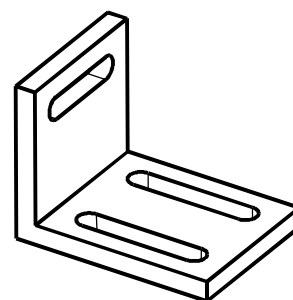
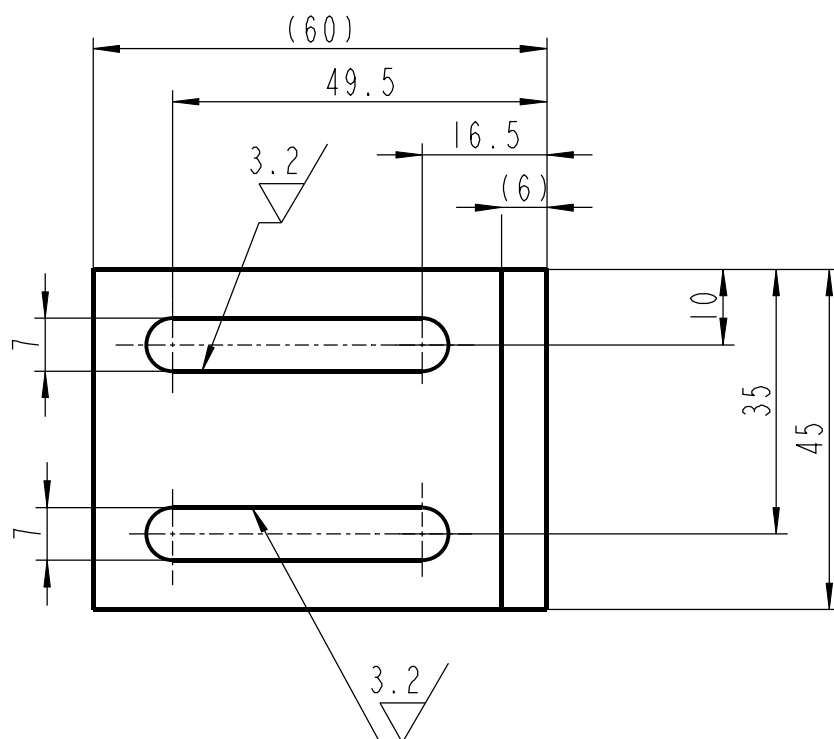
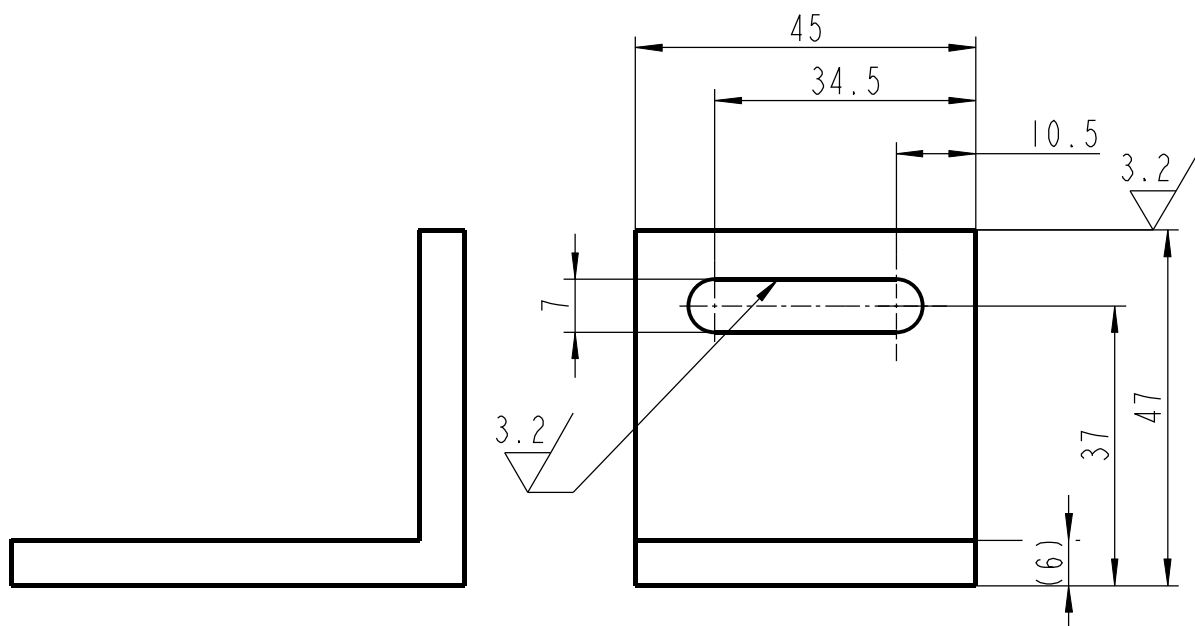
Pocet kusu: 2x

Roz. - Polot.		- KR80-5 CSN 42 7610				Presnost ISO 2768-mK	
		c)	Mater.	EN AW 6060	Tr. odp	-	Tolerovani ISO 8015
		b)	C. hm	0.000	Hr. hm.		
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
1:1		Kreslil	Jan Milucky				
		Prezkousel					
C. seznamu		Technolog					
C. sestavy		Normaliz.					
Stary vykr.		Schvalil	Petr Zabka				
Novy vykr.		Datum	07-12-2021				
				 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz			
				Název Viko Cis. vykresu 201-03			
				list 1 listul			



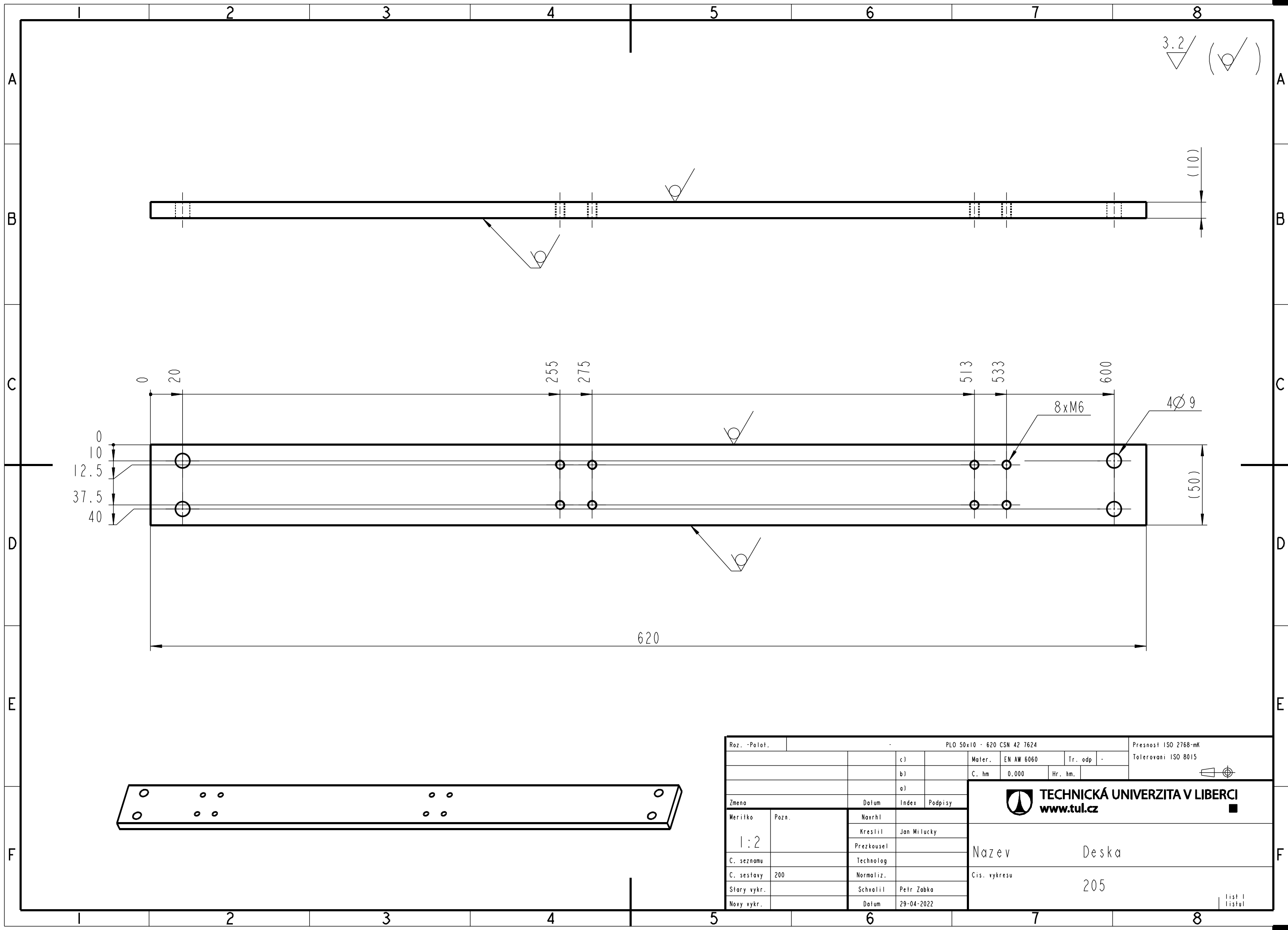
Roz. - Polot.		PLO 40x20 - 145 CSN 42 7624					Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	EN AW 6060	Tr. odp	-	Tolerovani ISO 8015
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.		
		a)						
Zmena		Datum	Index	Podpisy	TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz			
Meritko	Pozn.	Navrhl						
		Kreslil Jan Milucky						
		Prezkoušel						
C. seznamu		Technolog						
C. sestavy	200	Normaliz.		Nazev Levý ložiskový domek				
Stary vykr.		Schválil	Petr Zabka	Cis. vykresu				
Novy vykr.		Datum	29-04-2022	202				
				list 1 listul				

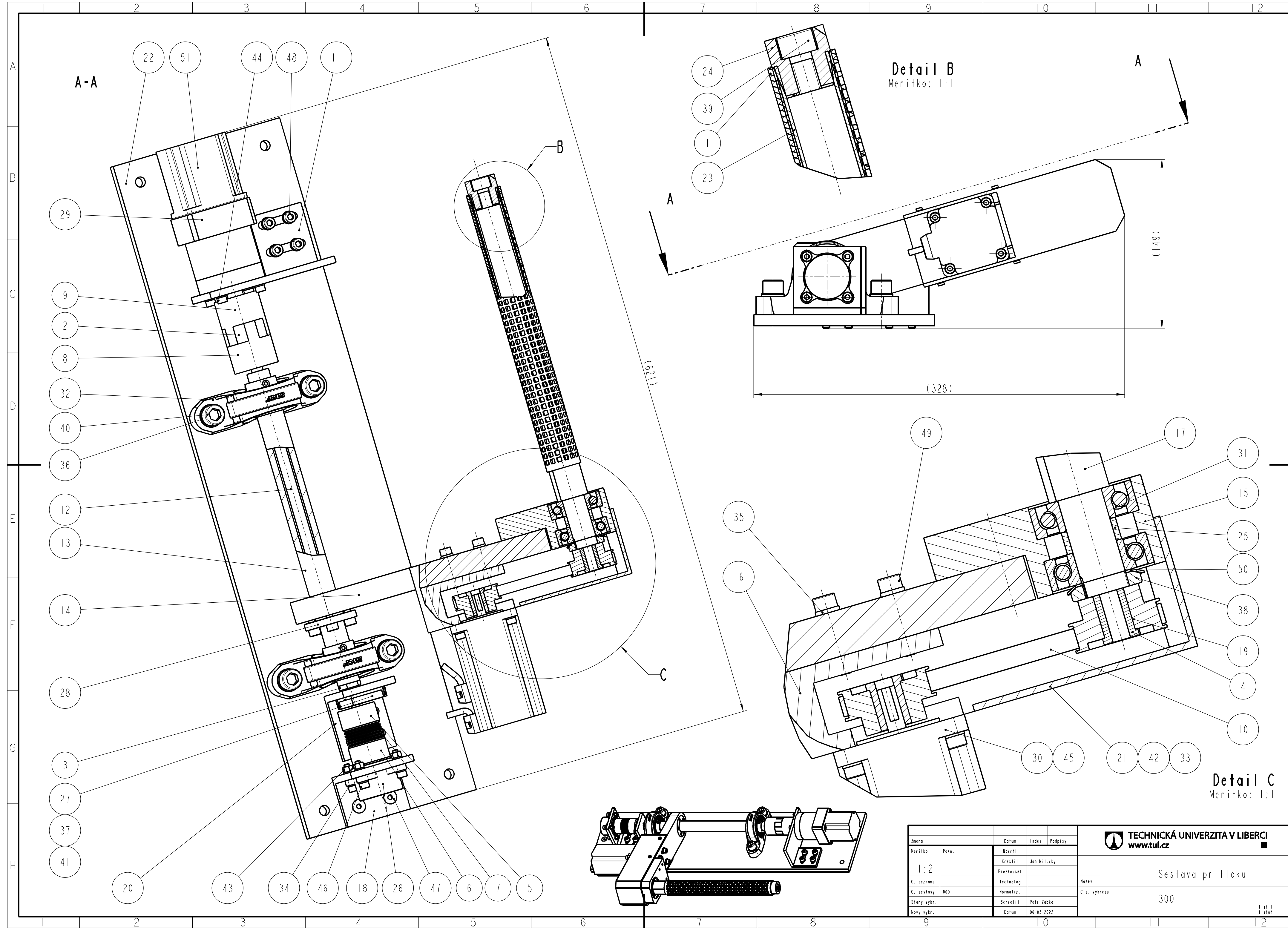
✓ (3.2/)



Pocet kusu: 2x

Roz. - Polot.		- L 60x60x6 - 50				Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	EN AW 6060	Tr. odp	-
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.	
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrh		 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz			
1:1		Kreslil	Jan Milucky				
		Prezkousel					
	C. seznamu	Technolog					
C. sestavy	200	Normaliz.		Nazev Drzak loziskoveho domku			
Stary vykr.		Schvalil	Petr Zabka	Cis. vykresu 204			
Novy vykr.		Datum	29-04-2022	list 1 listul			





A-A

Detail B
Meritko: 1:1

Detail C
Meritko: 1:1

				 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz	
Změna		Datum	Index		
Meritko	Poza.	Nazhl	Jan Milucky		Sestava pritlaku
1:2		Prezkoušel			
C. seznamu		Technolog	Název		
C. seslavy	000	Normaliz.	Cis. vykresu		
Starý vykr.		Schválil	Petr Zabka	300	list 1 listu 4
Nový vykr.		Datum	06-05-2022		

1		2		3		4	
ODK.	VYKRES OZNACENI		MATERIAL POLOTOVAR	POZNAMKA CIS. ZASOBNIKU	JED. MN.		
A	1	-	-	-	ks.		
		Dutinka	-	-	1		
	2	-	-	HABERKORN	ks.		
		Pruzny clen spojky	AES 19/24 R 98 Shore A	-	1		
B	3	-	-	HABERKORN	ks.		
		Sverne pouzdro	BK10 - 10x17	-	1		
	4	-	-	HABERKORN	ks.		
		Sverne pouzdro	BK10 - 8x14	-	2		
	5	-	-	HABERKORN	ks.		
		Sverny naboj	GSP-16-F8	-	1		
	6	-	-	HABERKORN	ks.		
		Sverny naboj	GSP-16M-F6	-	1		
C	7	-	-	HABERKORN	ks.		
		Vlnovec	GSP-16S	-	1		
	8	-	-	HABERKORN	ks.		
		Sverny naboj spojky	T62055	-	1		
	9	-	-	HABERKORN	ks.		
		Sverny naboj spojky	T62465	-	1		
	10	-	Neopren	HABERKORN	ks.		
		Ozubeny remen	333-3M-9, ZIII	-	1		
	11	301	EN AW 6060	-	ks.		
		Drzak prevodovky	L 60x60x6 - 120 CSN 42 7805	-	1		
D	12	307	17 240	-	ks.		
		Torzni hridel	KR10 - 350 CSN 42 6510	-	1		
	13	308	17 240	-	ks.		
		Hridel ramene	KR 24-290 CSN 42 5510	-	1		
	14	311	EN AW 6060	-	ks.		
		Rameno	PLO 60x20 - 235 CSN 42 7624	-	1		
E	15	312	EN AW 6060	-	ks.		
		Loziskovy domek	PLO 60x40 - 100 CSN 42 7624	-	1		
	16	315	EN AW 6060	-	ks.		
		Drzak motoru	PLO 60x40 - 80 CSN 42 7624	-	1		
	17	316	17 240	-	ks.		
		Vreteno	KR 30 - 337 CSN 42 5510	-	1		
F	18	317	EN AW 6060	-	ks.		
		Drzak tlumice	L 60x60x6 - 60 CSN 42 7805	-	1		
	19	321	Hlinik	HABERKORN	ks.		
		Ozubena remenice	40 3M 09/2F	-	2		
	20	323	EN AW 6060	-	ks.		
		Drzak enkoderu	L 60x60x6 - 55 CSN 42 7805	-	1		
	21	326	PET-G	-	ks.		
	Krytka remene	3D tisk	-	1			

Roz. - Polot.						Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.		Tr. odp	
		b)		C. hm		Hr. hm.	
		a)				Tolerovani ISO 8015	
Zmena		Datum		Index		Podpisy	
Meritko	Pozn.	Navrhl					
1:5		Kreslil		Jan Milucky			
C. seznamu		Prezkousel					
C. sestavy	000	Technolog					
Stary vykr.		Schvalil		Petr Zabka			
Novy vykr.		Datum		06-05-2022			

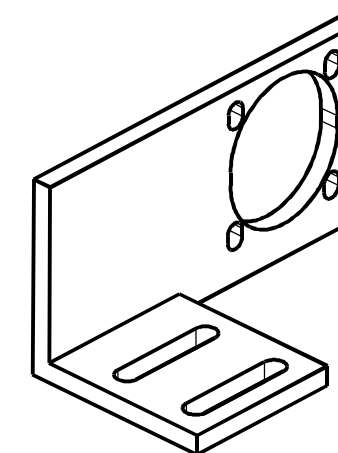
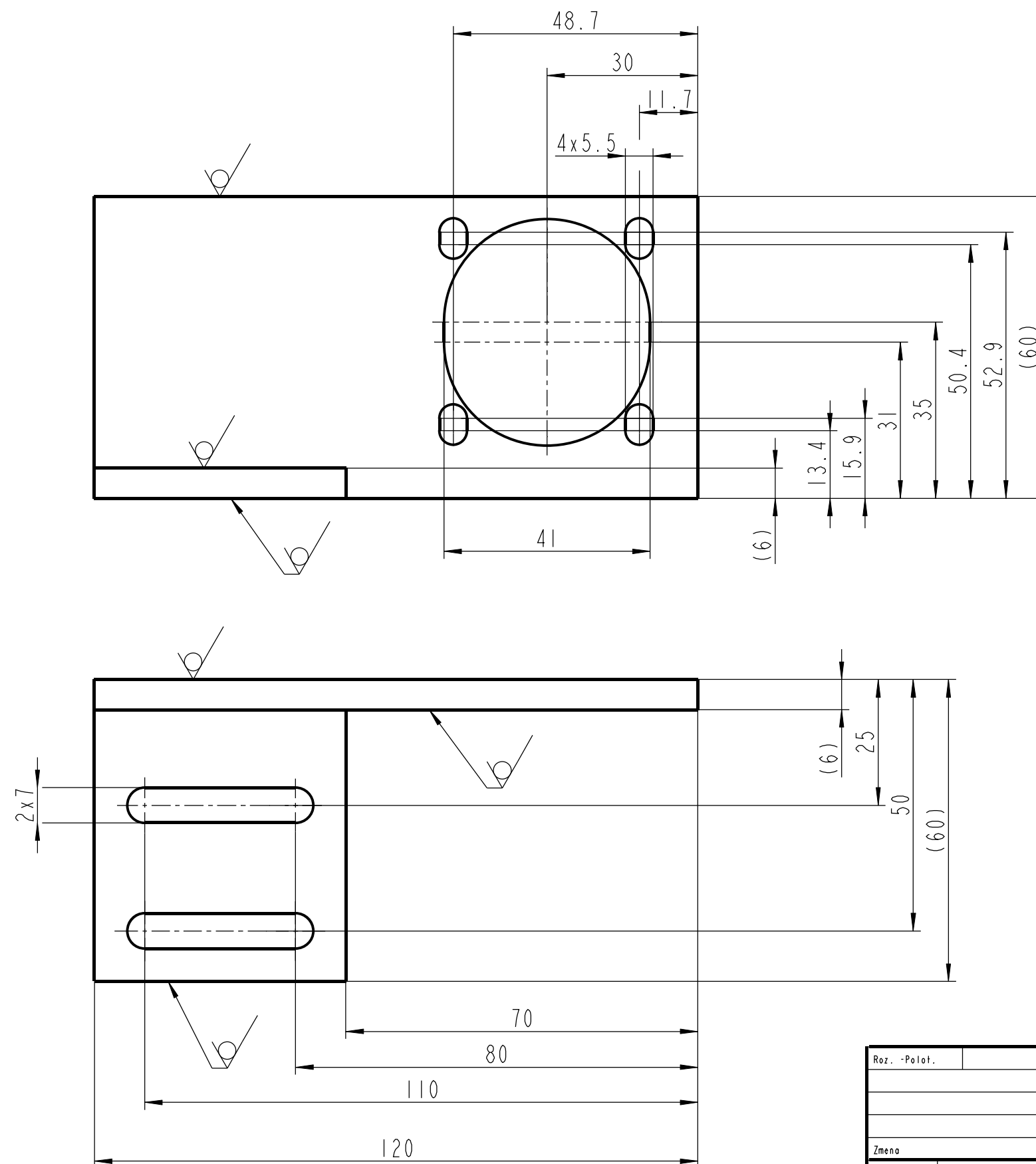
 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz		Nazev Sestava pritlaku
Cis. vykresu 300		list 2 listu4

1		2		3		4	
A	22	327	EN AW 6060	-	ks.		
		Deska	PLO 160x10 - 620 CSN 42 7624	-	l		
	23	328	17 240	-	ks.		
		Rozperna trubka	TR 25x2 - 255	-	l		
	24	329	11 373	-	ks.		
		Rozperny kuzel	KR 30 - 30 CSN 42 5510	-	l		
B	25	331	17 240	-	ks.		
		Distancni krouzek	KR 25 - 15 CSN 42 5510	-	l		
	26			BANSBACH EASYLIFT	ks.		
		Torzni tlumic	FRT-F2-403		l		
	27			CUI DEVICES	ks.		
		Enkoder	AMT10E2-V		l		
C	28			HABERKORN	ks.		
		Sverne pouzdro	BK13 - 22x47		l		
	29			IGUS	ks.		
		Planetova prevodovka	GEA 60 10 60 ST 063		l		
	30			IGUS	ks.		
		Servomotor	MOT-EC-60-C-1-A		l		
D	31			SKF	ks.		
		Lozisko	7204 CSN 02 4645		2		
	32			SKF	ks.		
		Loziskovy domek	SYK 20-TF		2		
	33				ks.		
		Podlozka	3 DIN EN ISO 7092		6		
E	34				ks.		
		Podlozka	5 DIN EN ISO 7092		16		
	35				ks.		
		Podlozka	6 DIN EN ISO 7092		12		
	36				ks.		
		Podlozka	12 DIN EN ISO 7092		4		
F	37				ks.		
		Podlozka	2,5 ISO 7092		2		
	38				ks.		
		Pojistna matice	KM 4 CSN 02 3630		1		
	39				ks.		
		Sroub	M10x35 ISO 4762		1		
G	40				ks.		
		Sroub	M12x25		4		
	41				ks.		
		Sroub	M2,5x8 ISO 1207		2		
	42				ks.		
		Sroub	M3x8 ISO 1207		6		
H	43				ks.		
		Matice	M5 ISO 4032		4		

Roz. - Polot.						Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	-	Tr. odp	-
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.	
		a)					
Zmena	Datum	Index	Podpisy	 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
1:5		Kreslil	Jan Milucky				
C. seznamu		Prezkoušel					
C. sestavy	000	Technolog					
Stary vykr.		Normaliz.		Nazev	Sestava pritlaku		
Novy vykr.		Schválil	Petr Zabka	Cis. vykresu	300		
		Datum	06-05-2022				

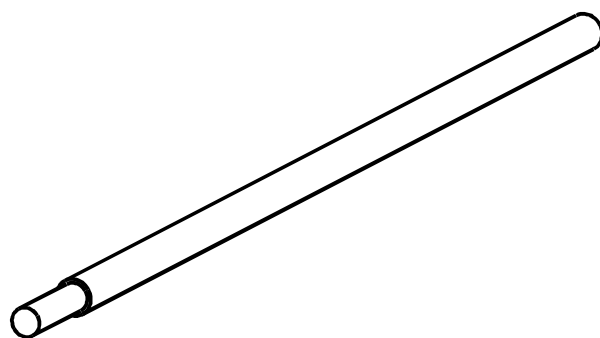
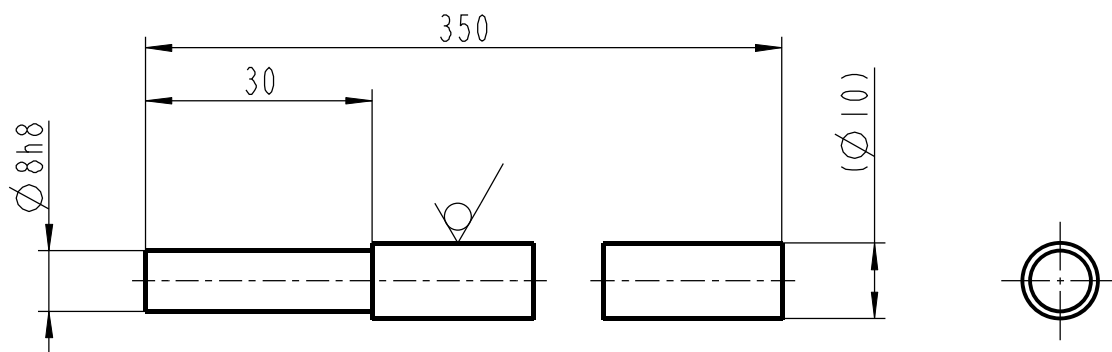
list 3
listu4

	I	2	3	4																																																																									
A	44	Sroub	M5x14 ISO 4762	ks.	4																																																																								
	45	Sroub	M5x16 ISO 4762	ks.	4																																																																								
	46	Sroub	M5x20 ISO 4762	ks.	4																																																																								
	47	Sroub	M6x12 ISO 10642	ks.	2																																																																								
	48	Sroub	M6x20 ISO 4762	ks.	8																																																																								
B	49	Sroub	M6x30 ISO 4762	ks.	8																																																																								
	50	Pojistná podložka	MB 4 CSN 02 3640	ks.	1																																																																								
	51	Krokový motor	NEMA 23	ks.	1																																																																								
C																																																																													
D																																																																													
E																																																																													
F	<table><tr><td colspan="2">Roz. - Poloh.</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Presnost ISO 2768-mK</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>c)</td><td></td><td>Mater.</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>b)</td><td></td><td>C. hm</td><td>0.000</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>a)</td><td></td><td>Hr. hm.</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Zmena</td><td>Datum</td><td>Index</td><td colspan="2">Podpisy</td></tr><tr><td>Meritko</td><td>Pozn.</td><td>Navrhl</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>1:5</td><td></td><td>Kreslil</td><td colspan="3">Jan Milucky</td></tr><tr><td>C. seznamu</td><td></td><td>Prezkoušel</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>C. sestavy</td><td>000</td><td>Technolog</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Stary vykr.</td><td></td><td>Normaliz.</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Novy vykr.</td><td></td><td>Schválil</td><td colspan="3">Petr Zabka</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Datum</td><td colspan="3">06-05-2022</td></tr></table> TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz NazevSestava pritlaku Cis. vykresu300 list 4 listu4					Roz. - Poloh.				Presnost ISO 2768-mK				c)		Mater.	-			b)		C. hm	0.000			a)		Hr. hm.		Zmena		Datum	Index	Podpisy		Meritko	Pozn.	Navrhl				1:5		Kreslil	Jan Milucky			C. seznamu		Prezkoušel				C. sestavy	000	Technolog				Stary vykr.		Normaliz.				Novy vykr.		Schválil	Petr Zabka					Datum	06-05-2022		
Roz. - Poloh.				Presnost ISO 2768-mK																																																																									
		c)		Mater.	-																																																																								
		b)		C. hm	0.000																																																																								
		a)		Hr. hm.																																																																									
Zmena		Datum	Index	Podpisy																																																																									
Meritko	Pozn.	Navrhl																																																																											
1:5		Kreslil	Jan Milucky																																																																										
C. seznamu		Prezkoušel																																																																											
C. sestavy	000	Technolog																																																																											
Stary vykr.		Normaliz.																																																																											
Novy vykr.		Schválil	Petr Zabka																																																																										
		Datum	06-05-2022																																																																										
	I	2	3	4																																																																									

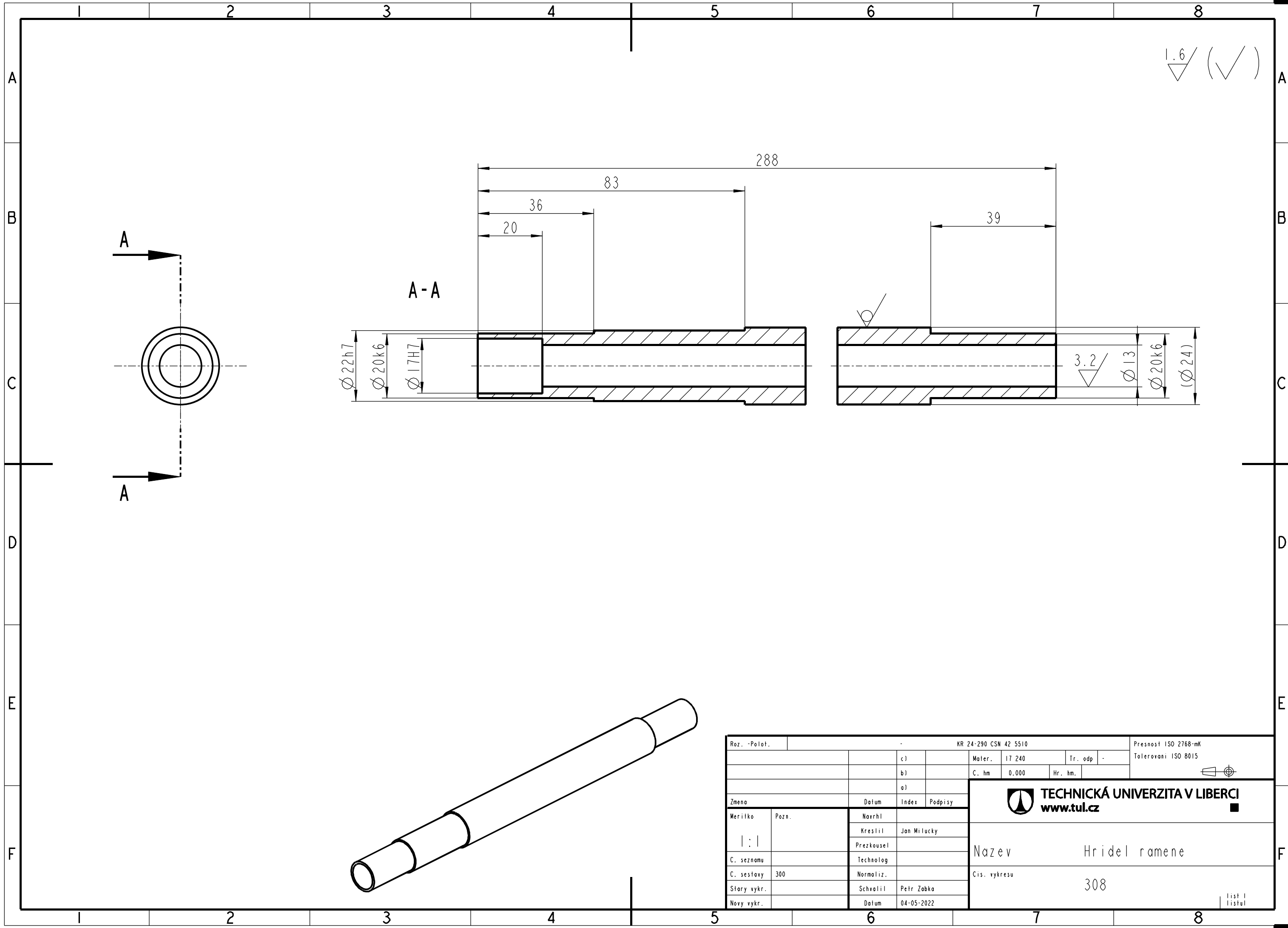


Roz. - Polot.		L 60x60x6 - 120 CSN 42 7805				Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	EN AW 6060	Tr. odp	-
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.	
		a)					
Zmena		Datum		 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz			
Meritko :	Pozn.	Navrhl		Nazev Drzak prevodovky Cis. vykresu 301			
		Kreslil Jan Milucky					
		Prezkoušel					
C. seznamu		Technolog		list 1 listul			
C. sestavy	300	Normaliz.					
Starý vykr.		Schválil	Petr Zabka				
Nový vykr.		Datum		04-05-2022			

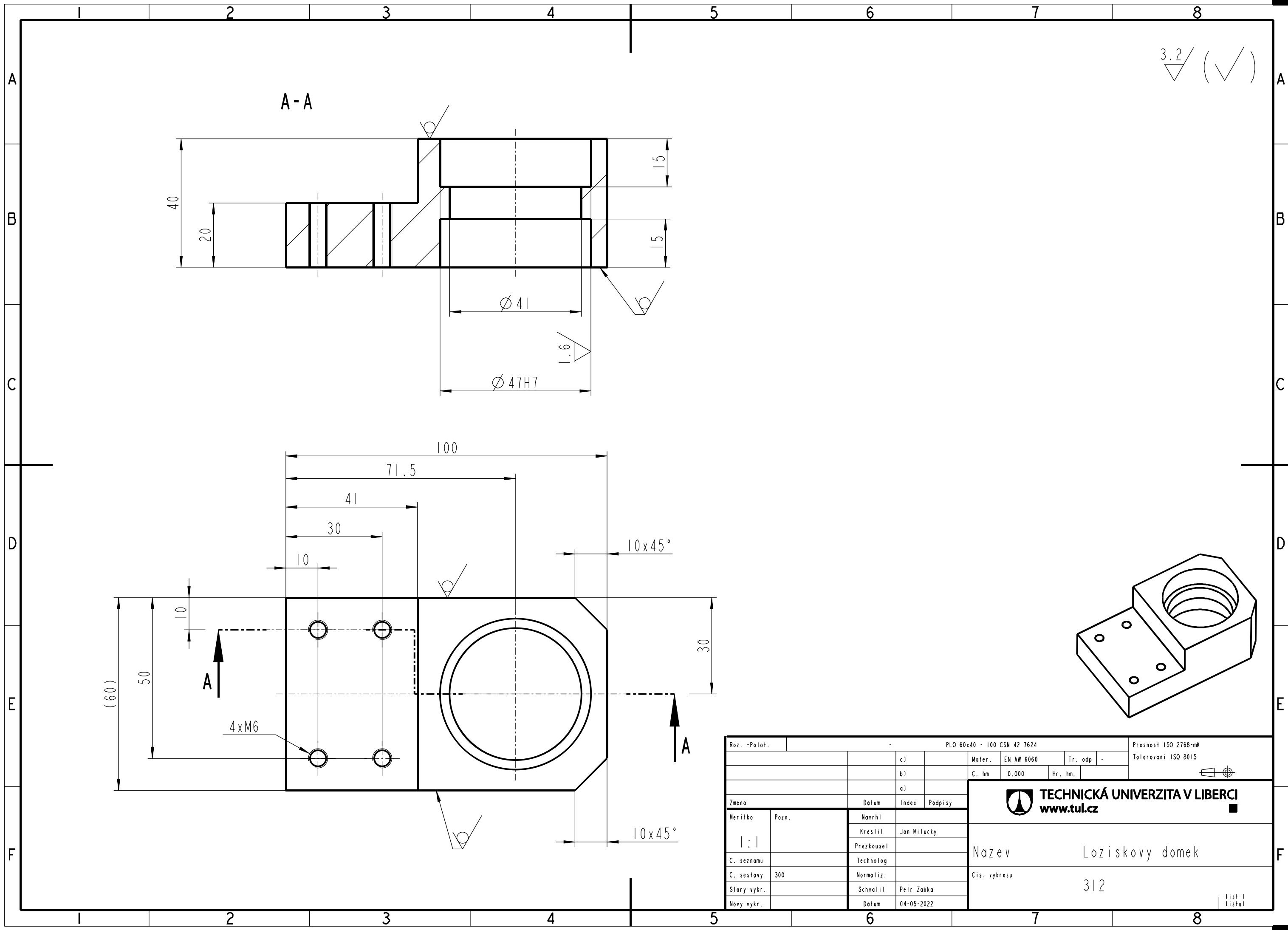
1.6 / (✓)



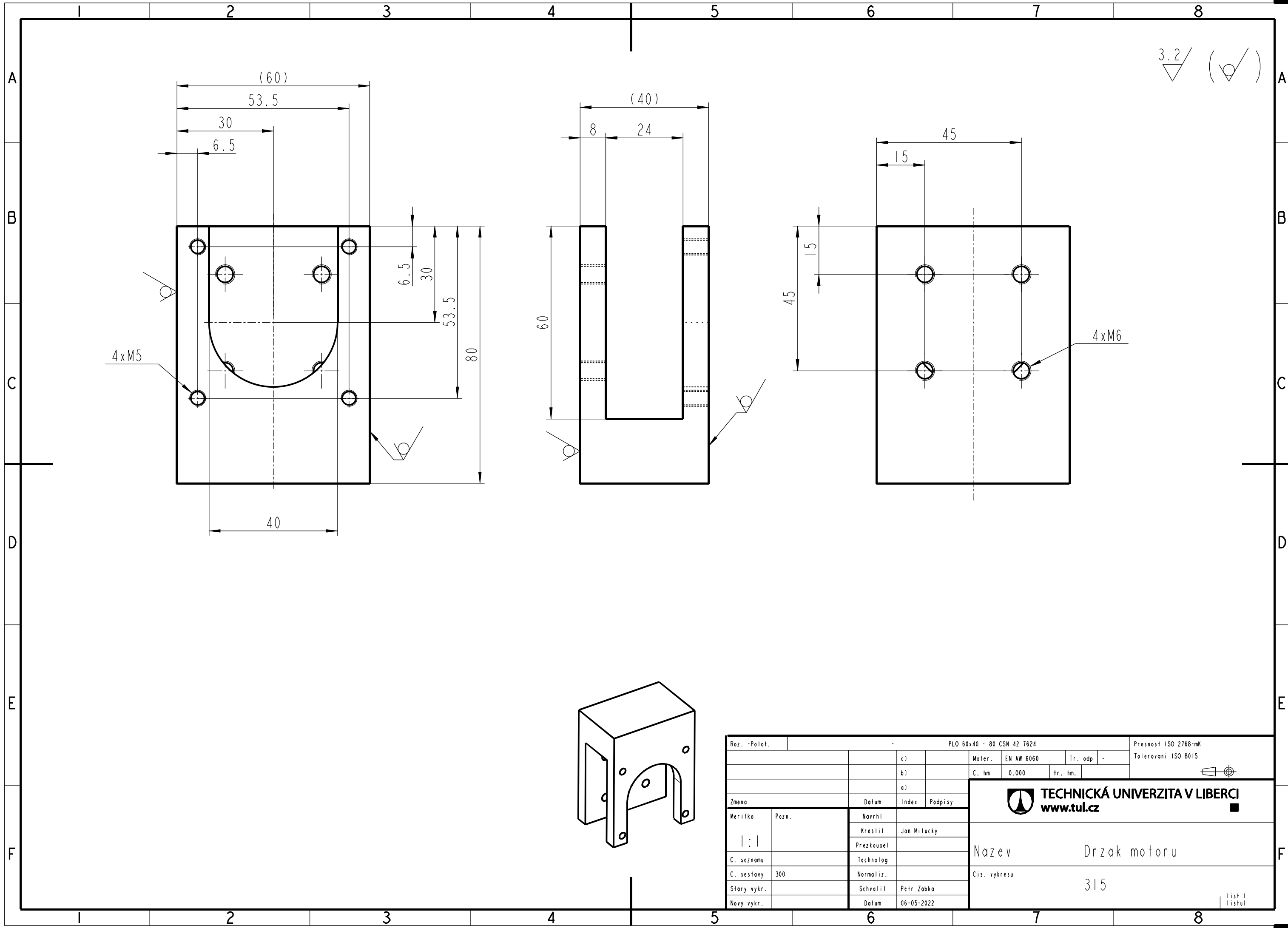
Roz. - Polot.		KR10 - 350 CSN 42 6510				Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	17 240	Tr. odp.	-
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.	
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
1:1		Kreslil	Jan Milucky				
		Prezkoušel					
C. seznamu		Technolog					
C. sestavy	300	Normaliz.					
Stary vykr.		Schválil	Petr Zabka				
Novy vykr.		Datum	04-05-2022				
				 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz			
				Název Torzni hřídel Cis. vykresu 307			
				list 1 listul			



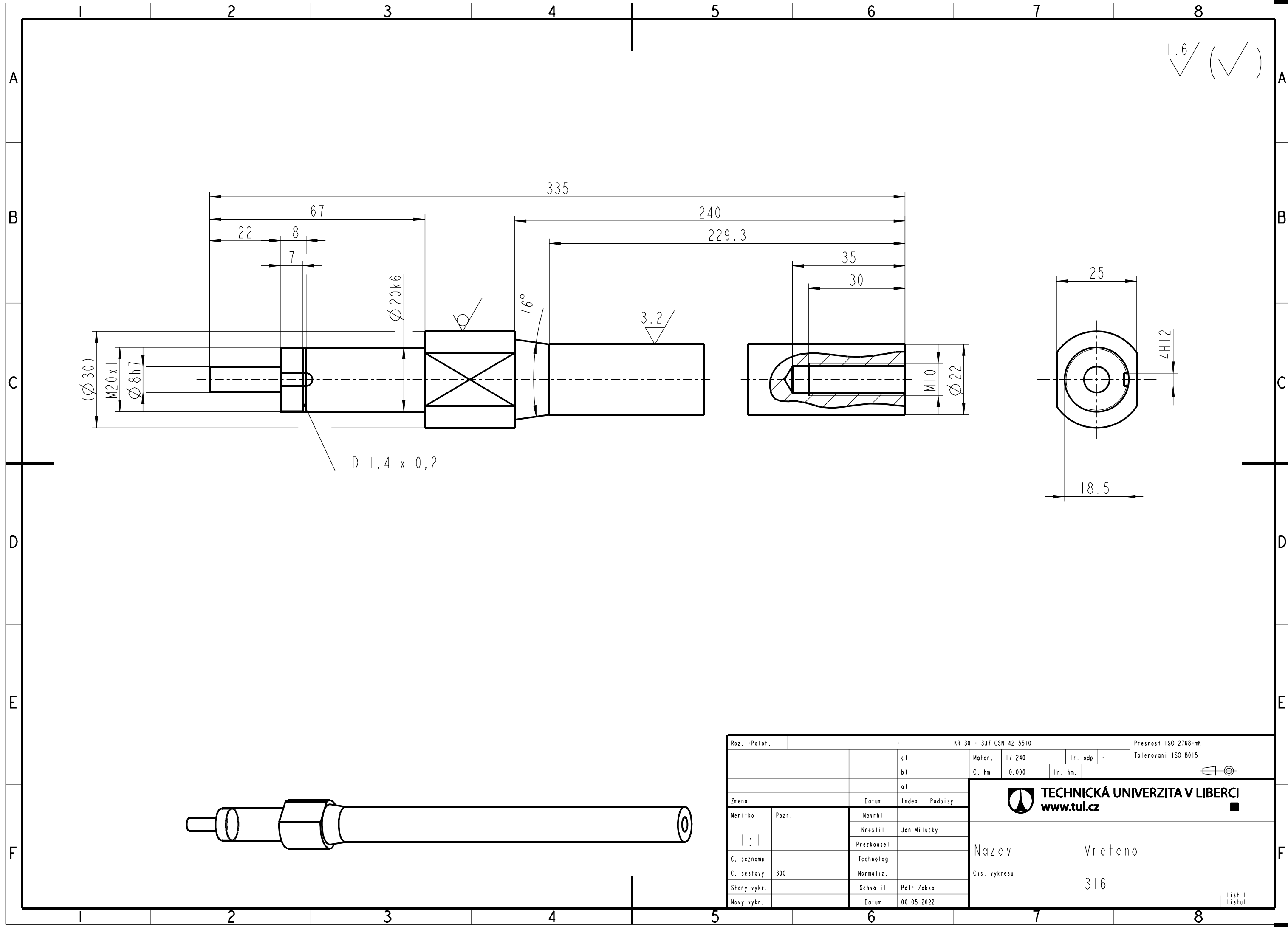
Roz. - Polot.		KR 24-290 CSN 42 5510				Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	17 240	Tr. odp	-
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.	
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
1:1		Kreslil	Jan Milucky				
C. seznamu		Technolog					
C. sestavy		300	Normaliz.				
Stary vykr.		Schvalil	Petr Zabka				
Novy vykr.		Datum	04-05-2022				
 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz							
Nazev				Hridel ramene			
Cis. vykresu				308			
				list 1 listul			



Roz. -Polot.		PLO 60x40 - 100 CSN 42 7624						Presnost ISO 2768-mK			
		c)		Mater.	EN AW 6060		Tr. odp	-	Tolerovani ISO 8015		
		b)		C. hm	0.000		Hr. hm.				
		a)									
Zmena		Datum	Index	Podpisy	 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz						
Meritko	Pozn.	Navrhl									
1:1		Kreslil	Jan Milucky								
		Prezkoušel									
C. seznamu		Technolog			Název					Ložiskový domek	
C. sestavy	300	Normaliz.			Cis. vykresu					312	
Starý vykr.		Schválil	Petr Zabka								
Nový vykr.		Datum	04-05-2022								
											list 1 listul

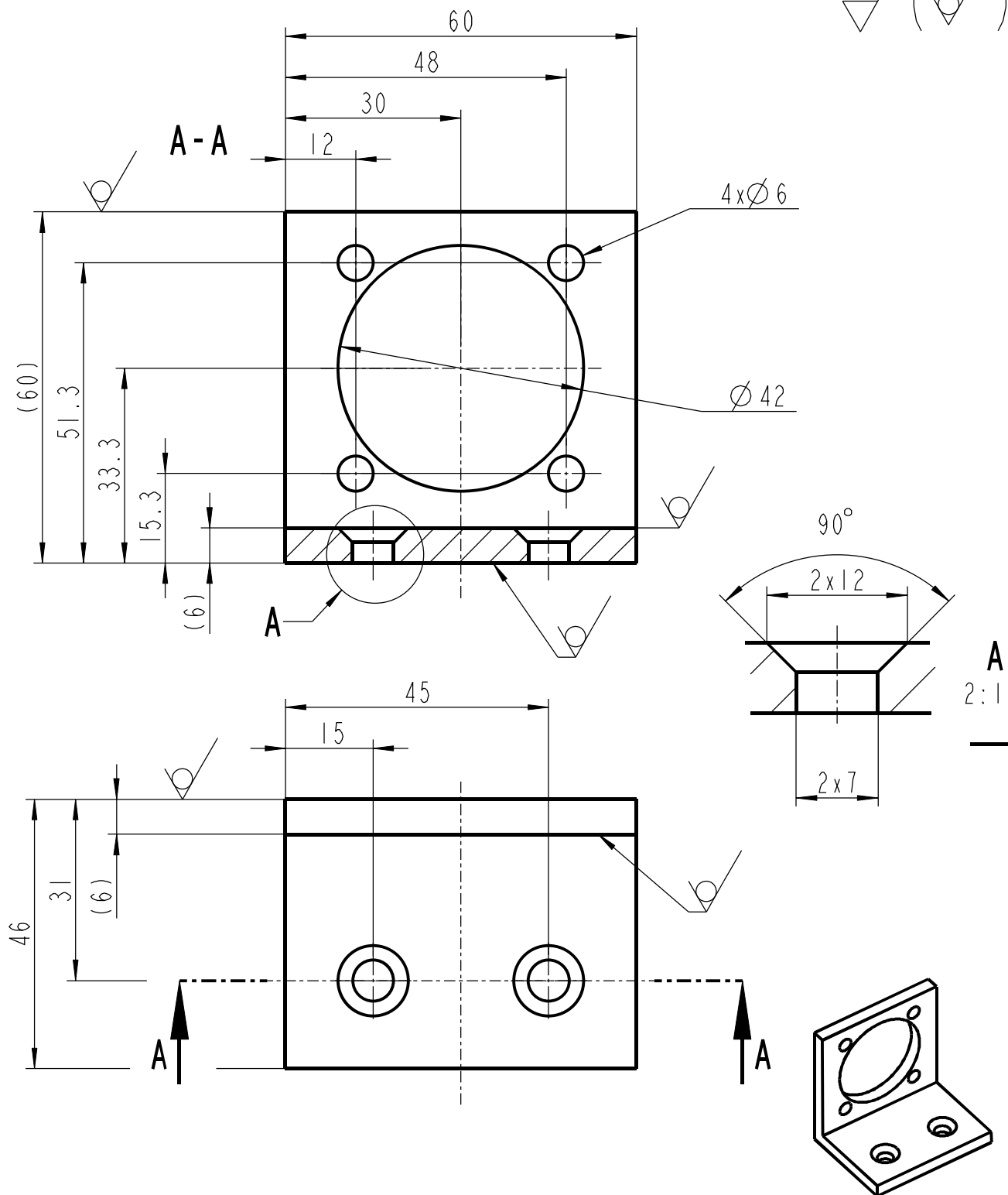


Roz. -Pořad.		PLO 60x40 - 80 CSN 42 7624						Presnost ISO 2768-mK						
		c)		Mater.		EN AW 6060		Tr. odp -		Tolerovani ISO 8015				
		b)		C. hm		0,000		Hr. hm.						
		a)		TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz NázevDržák motoru Cis. vykresu315 list 1 listul										
Zmena		Datum									Index		Podpisy	
Meritko		Pozn.									Navrhl			
1:1											Kreslil		Jan Milucky	
											Prezkousel			
C. seznamu				Technolog										
C. sestavy		300		Normaliz.										
Stary vykr.				Schválil		Petr Zabka								
Novy vykr.				Datum		06-05-2022								



Roz. - Polot.		KR 30 - 337 CSN 42 5510				Presnost ISO 2768-mK				
		c)		Mater.	17 240	Tr. odp	-			
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.				
		a)								
Zmena		Datum	Index	Podpisy	 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz					
Meritko	Pozn.	Navrhl								
1:1		Kreslil	Jan Milucky							
		Prezkousel								
C. seznamu		Technolog								
C. sestavy	300	Normaliz.								
Stary vykr.		Schvalil	Petr Zabka							
Novy vykr.		Datum	06-05-2022							
					Nazev			Vreteno		
					Cis. vykresu			316		
								list 1 listul		

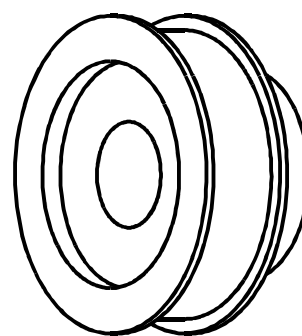
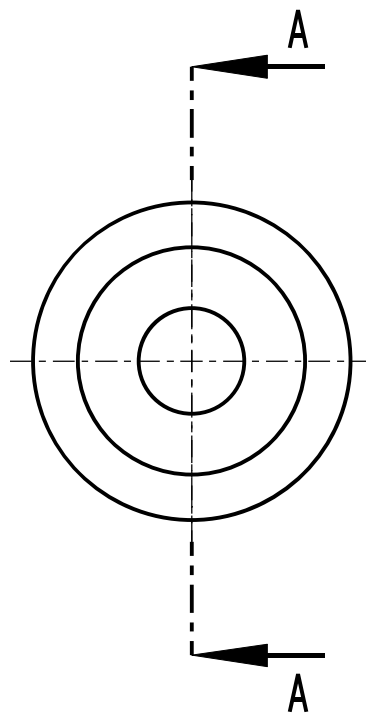
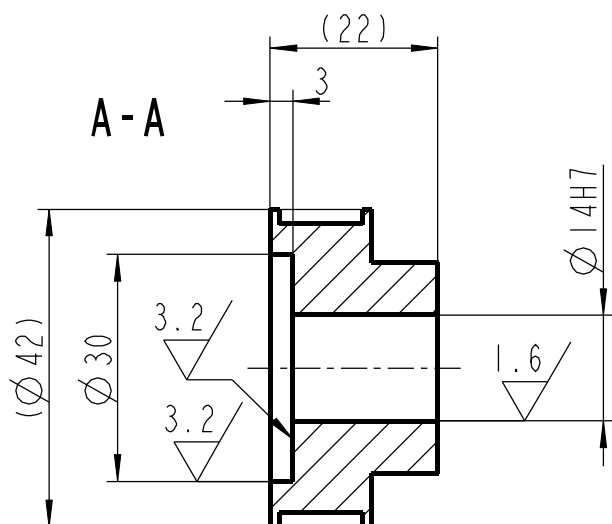
3.2 / (✓)



Roz. -Polot.		L 60x60x6 - 60 CSN 42 7805				Presnost ISO 2768-mK				
		c)		Mater.	EN AW 6060	Tr. odp	-			
		b)		C. hm	0,000	Hr. hm.				
		a)								
Zmena		Datum	Index	Podpisy	 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz					
Meritko	Pozn.	Navrhl								
1:1		Kreslil	Jan Milucky							
C. seznamu		Prezkousel								
C. sestavy	300	Technolog								
C. sestavy	300	Normaliz.								
Stary vykr.		Schvalil	Petr Zabka							
Novy vykr.		Datum	06-05-2022							
				Nazev						
				Cis. vykresu						

Drzak tlumice	
317	
list 1	listul

✓(✓)



Pocet kusu: 2x

Roz. - Polot.		40 3M 09/2F				Presnost ISO 2768-mK	
		c)	Mater.	Hlinik	Tr. odp.	-	Tolerovani ISO 8015
		b)	C. hm	0.000	Hr. hm.		
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
1:1		Kreslil	Jan Milucky				
C. seznamu		Prezkousel					
C. sestavy	300	Technolog					
Stary vykr.		Normaliz.					
Novy vykr.		Schvalil	Petr Zabka				
		Datum	06-05-2022				



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
www.tul.cz

Nazev

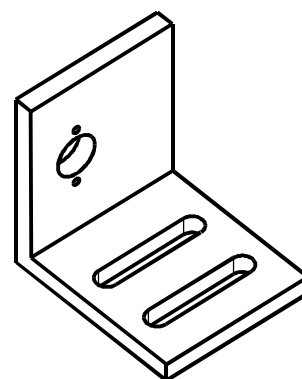
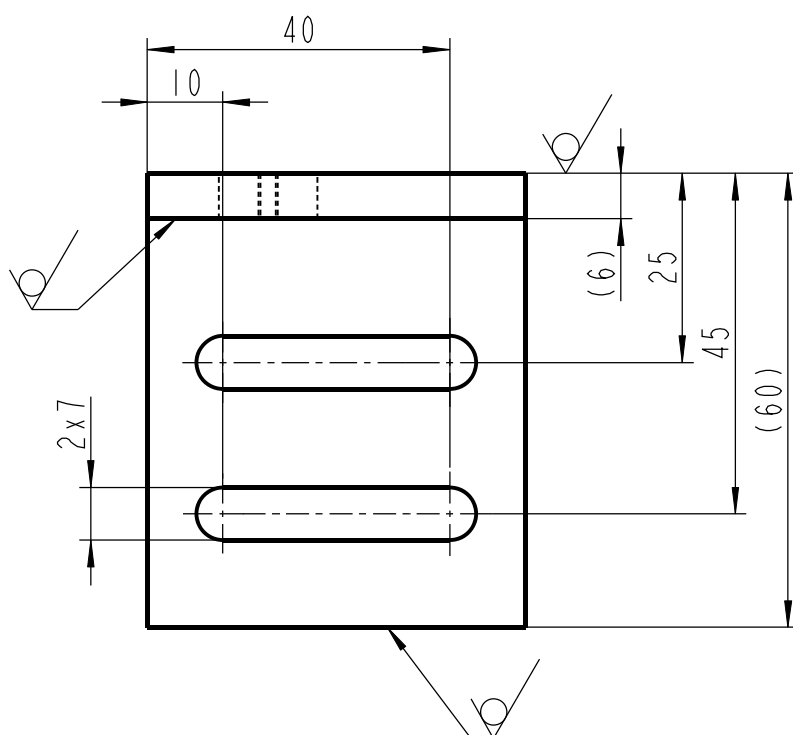
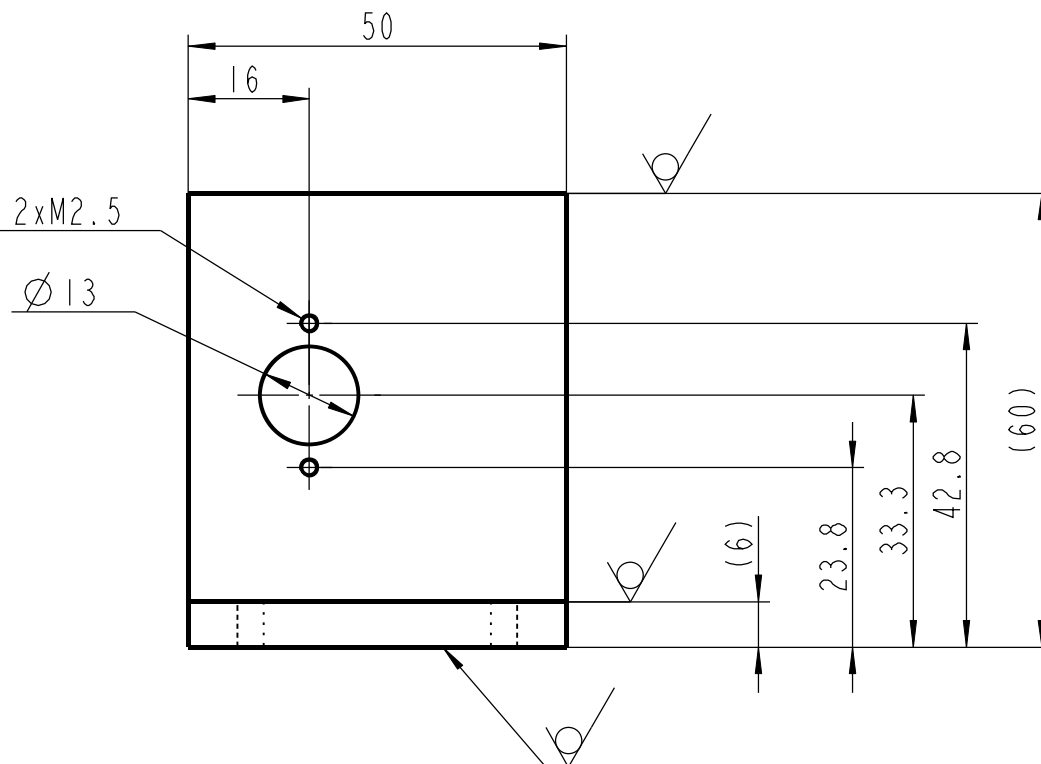
Ozubena remenice

Cis. vykresu

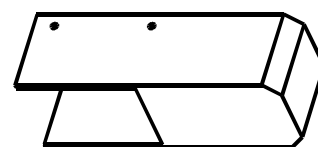
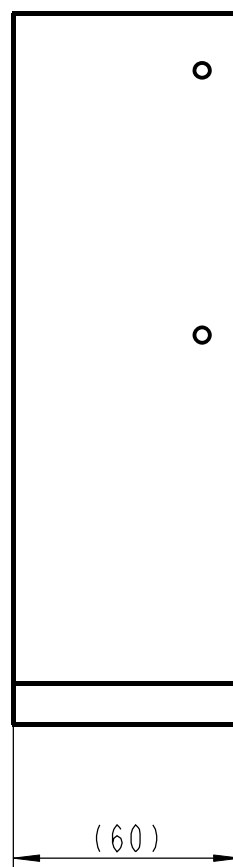
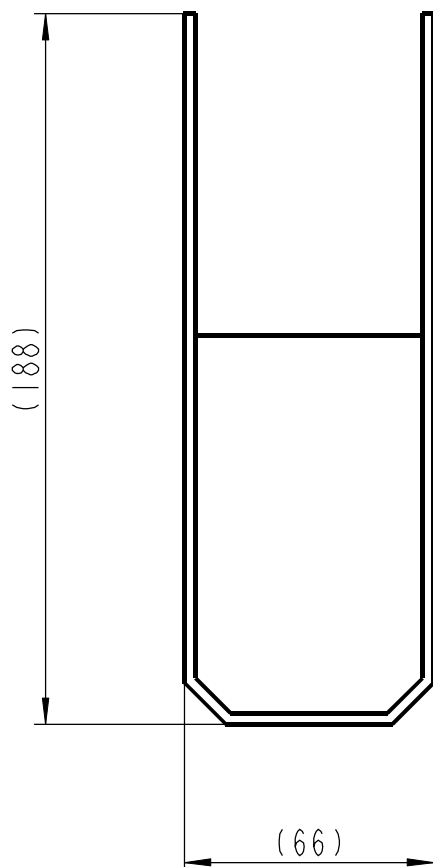
321

list 1
listul

3.2 / (✓)



Roz. - Polot.		L 60x60x6 - 55 CSN 42 7805				Presnost ISO 2768-mK	
		c)	Mater.	EN AW 6060	Tr. odp	-	Tolerovani ISO 8015
		b)	C. hm	0.000	Hr. hm.		
		a)					
Zmena	Datum	Index	Podpisy	 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz			
Meritko	Pozn.	Navrhl	Jan Milucky				
		Kreslil					
		Prezkousel					
		Technolog					
C. seznamu		Normaliz.		Nazev			
C. sestavy	300			Cis. vykresu			
Stary vykr.		Schvalil	Petr Zabka	323			
Novy vykr.		Datum	06-05-2022	list 1 listul			



Vyrobeno podle CAD dat metodou 3D tisku

Roz. - Polot.		3D tisk				Presnost ISO 2768-mK	
		c)	Mater.	PET-G	Tr. odp	-	Tolerovani ISO 8015
		b)	C. hm	0.000	Hr. hm.		
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
1:2		Kreslil	Jan Milucky				
C. seznamu		Prezkousel					
C. sestavy	300	Technolog					
Stary vykr.		Normaliz.					
Stary vykr.		Schvalil	Petr Zabka				
Novy vykr.		Datum	06-05-2022				



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

www.tul.cz

Nazev	Krytka remene
Cis. vykresu	326

list 1

listul

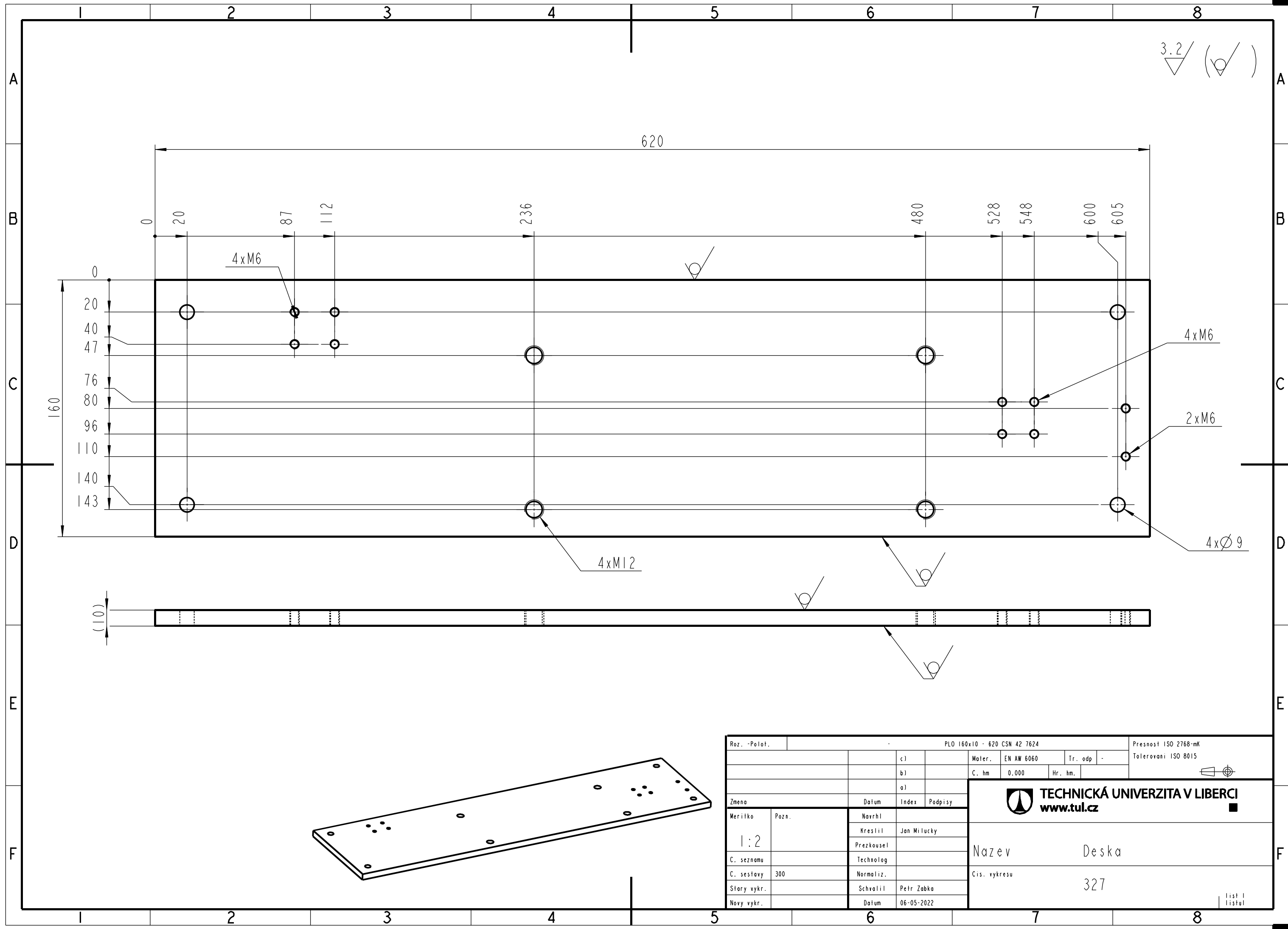


TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
www.tul.cz

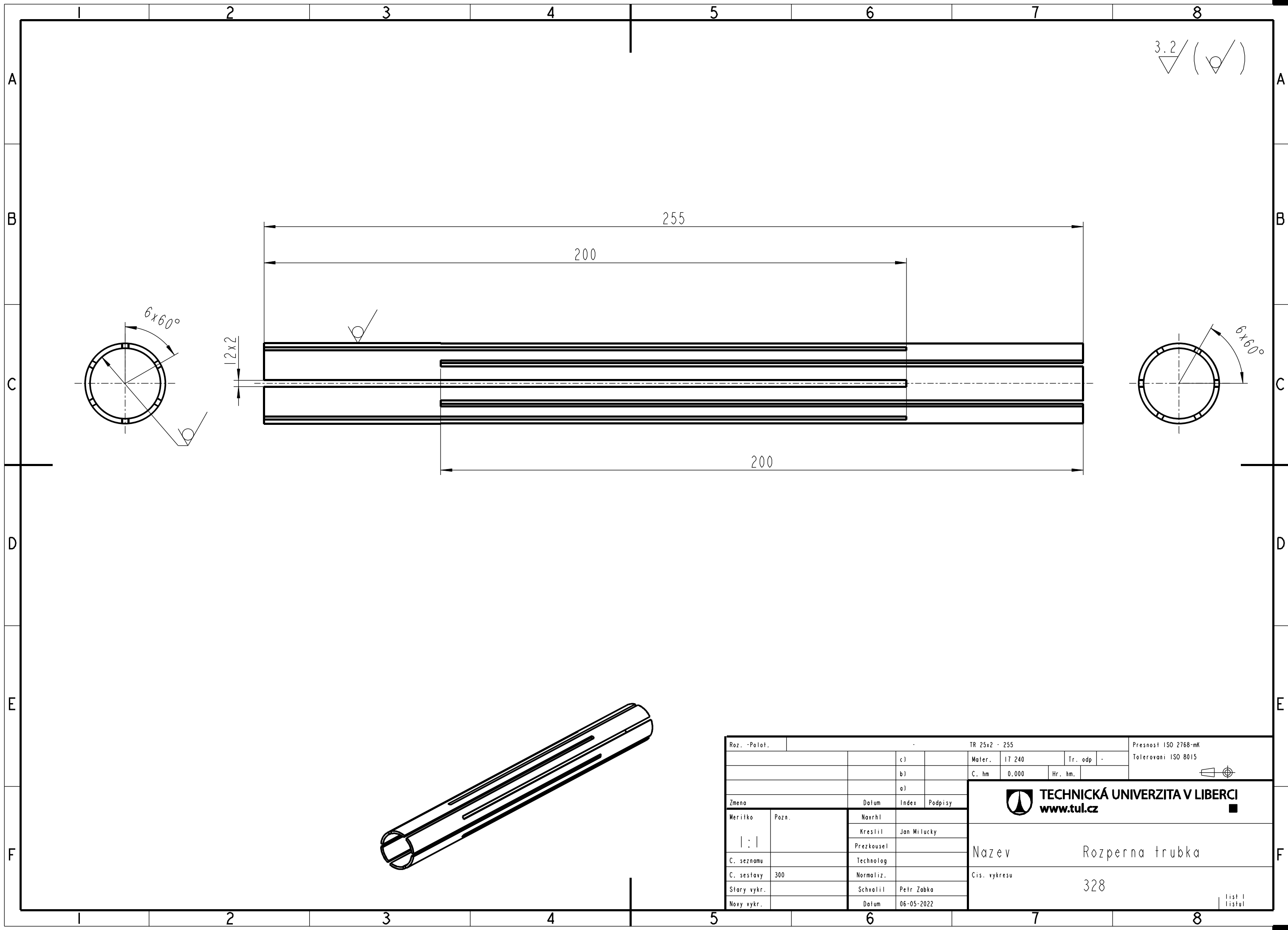
Nazev Krytka remene

Cis. vykresu 326

list 1
listul



Roz. - Polot.		PLO 160x10 - 620 CSN 42 7624					Presnost ISO 2768-mK		
		c)		Mater.	EN AW 6060	Tr. odp.	-	Tolerovani ISO 8015	
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.			
		a)		TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz NázevDeska Cis. vykresu327 list 1 listů					
Zmena		Datum	Index						Podpisy
Meritko	Pozn.	Navrhl							
1:2		Kreslil	Jan Milucky						
		Prezkoušel							
C. seznamu		Technolog							
C. sestavy	300	Normaliz.							
Starý vykr.		Schválil	Petr Zabka						
Nový vykr.		Datum	06-05-2022						



1 2 3 4

1.6

A

A

B

B

C

C

D

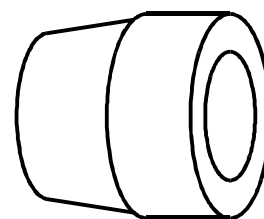
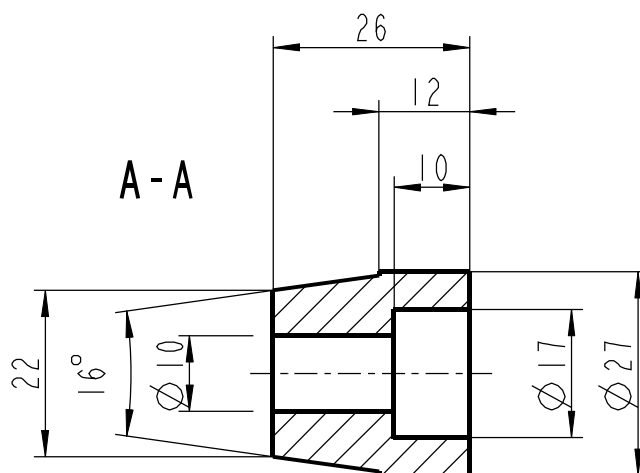
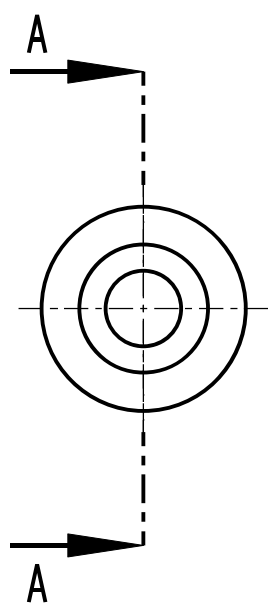
D

E

E

F

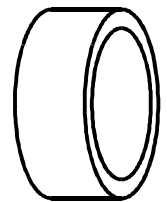
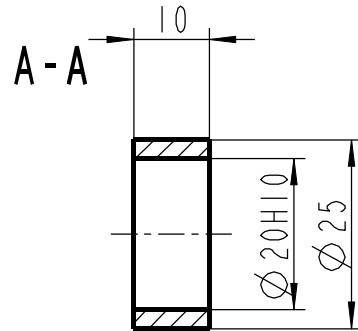
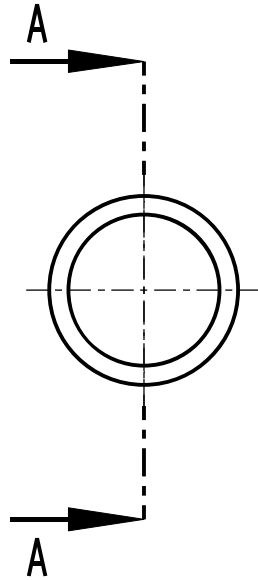
F



Roz. - Polot.		KR 30 - 30 CSN 42 5510				Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	II 373	Tr. odp	-
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.	
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
1:1		Kreslil	Jan Milucky				
C. seznamu		Prezkousel					
C. sestavy	300	Technolog					
Stary vykr.		Normaliz.					
Novy vykr.		Schvalil	Petr Zabka				
		Datum	06-05-2022				
				 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz			
				Nazev Rozperny kuzel Cis. vykresu 329			
				list 1 listul			

1 2 3 4

3.2



Roz. - Polot.		KR 25 - 15 CSN 42 5510				Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	17 240	Tr. odp	-
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.	
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
1:1		Kreslil	Jan Milucky				
C. seznamu		Prezkousel					
C. sestavy	300	Technolog					
Stary vykr.		Normaliz.					
Novy vykr.		Schvalil	Petr Zabka				
		Datum	22-05-2022				



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
www.tul.cz

Nazev

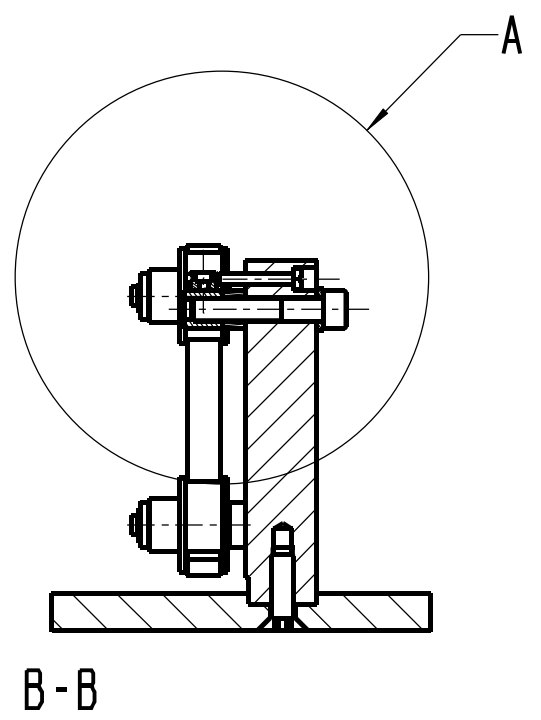
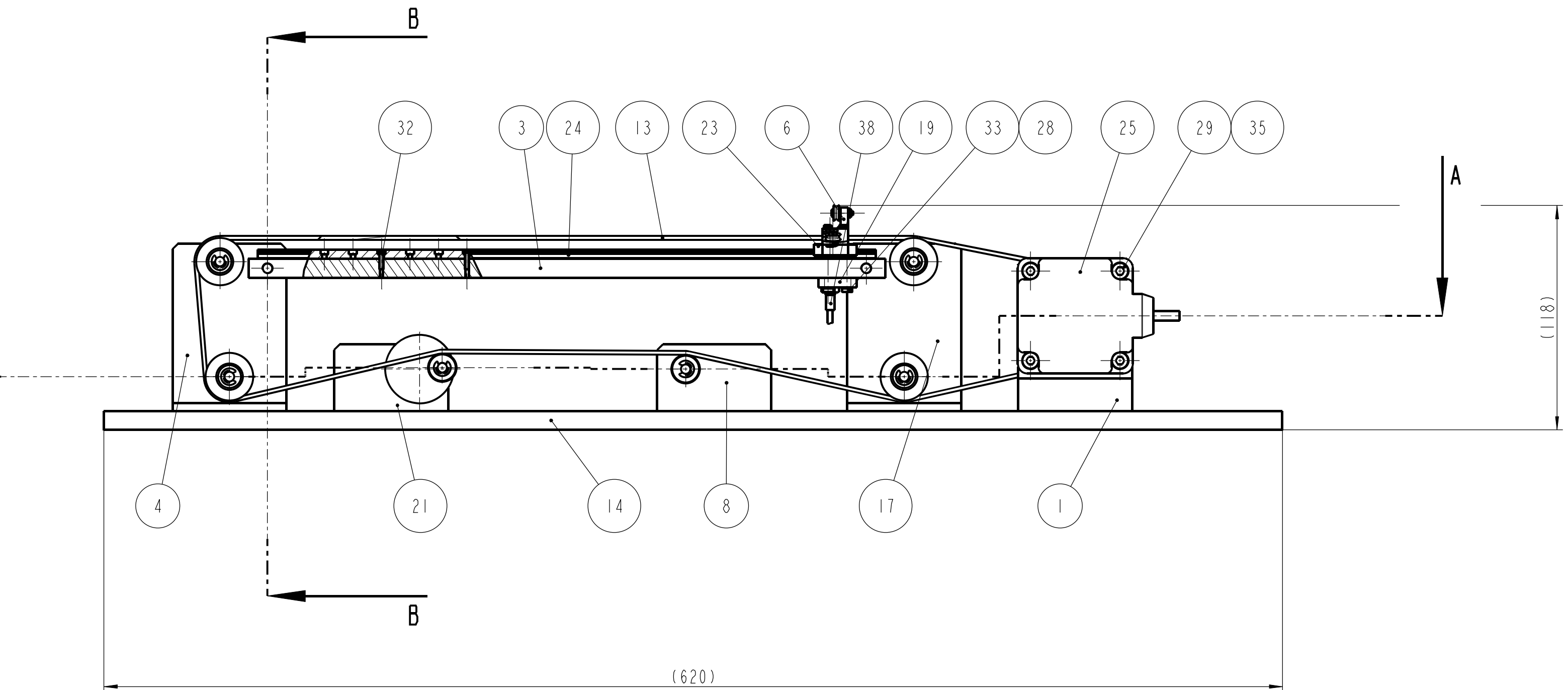
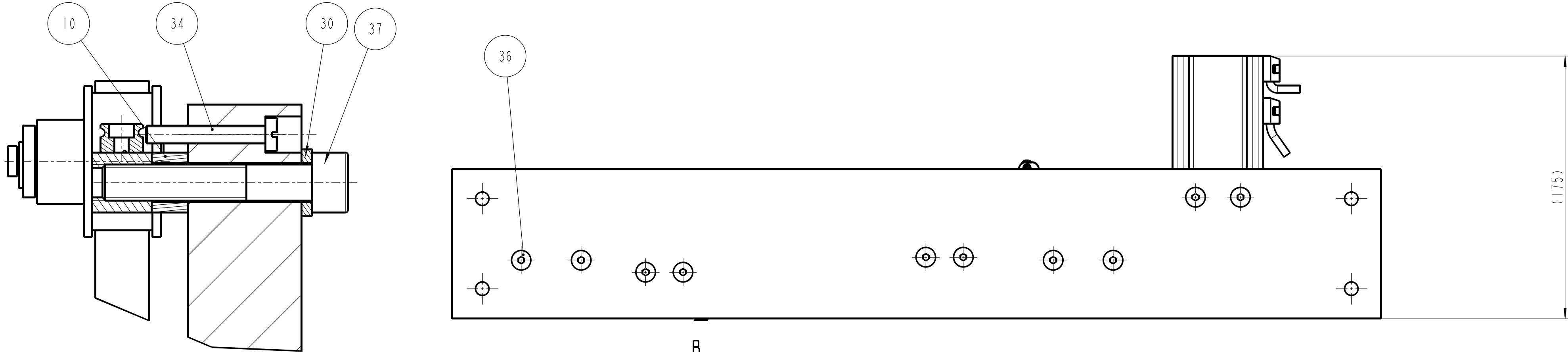
Distancni krouzek

Cis. vykresu

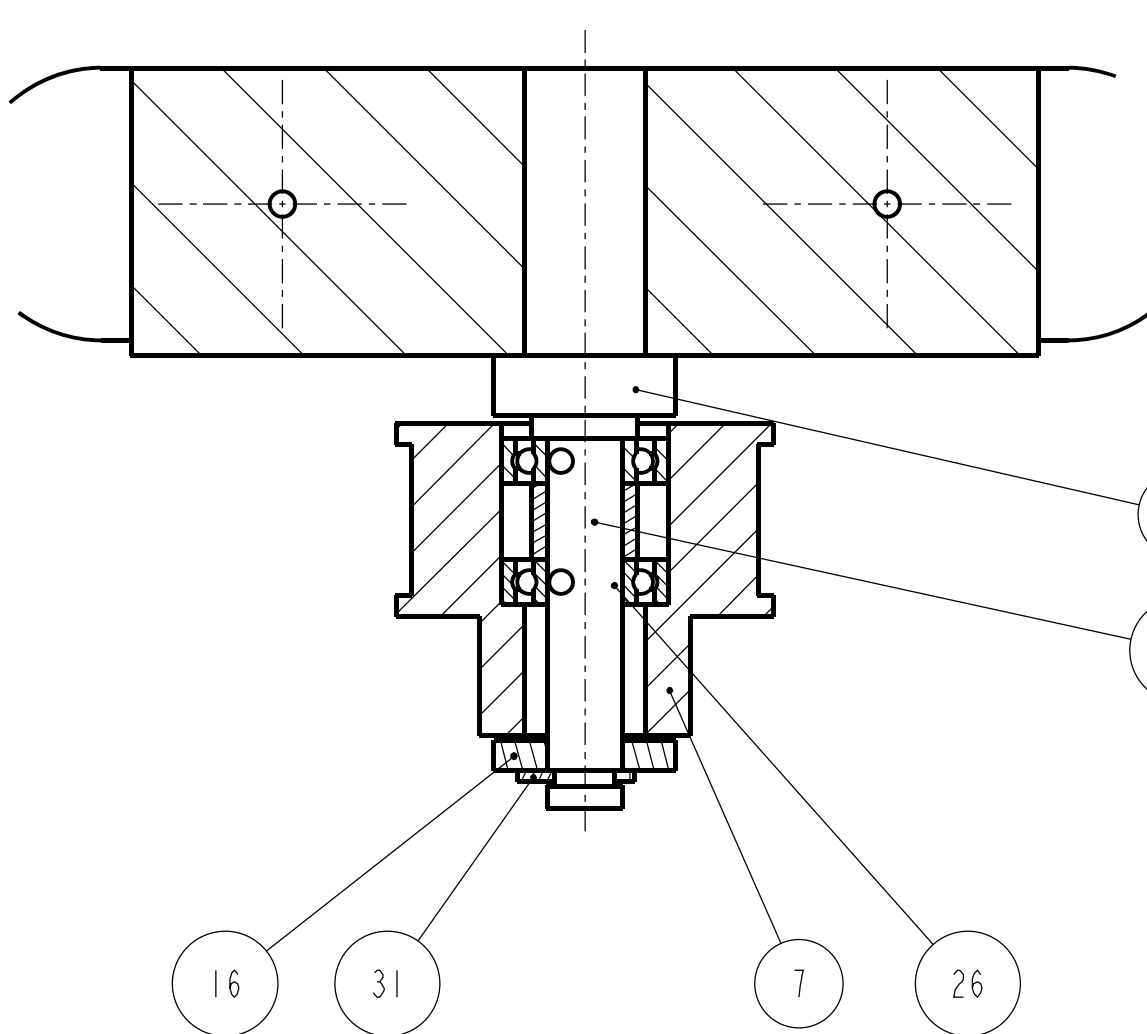
331

list 1
listul

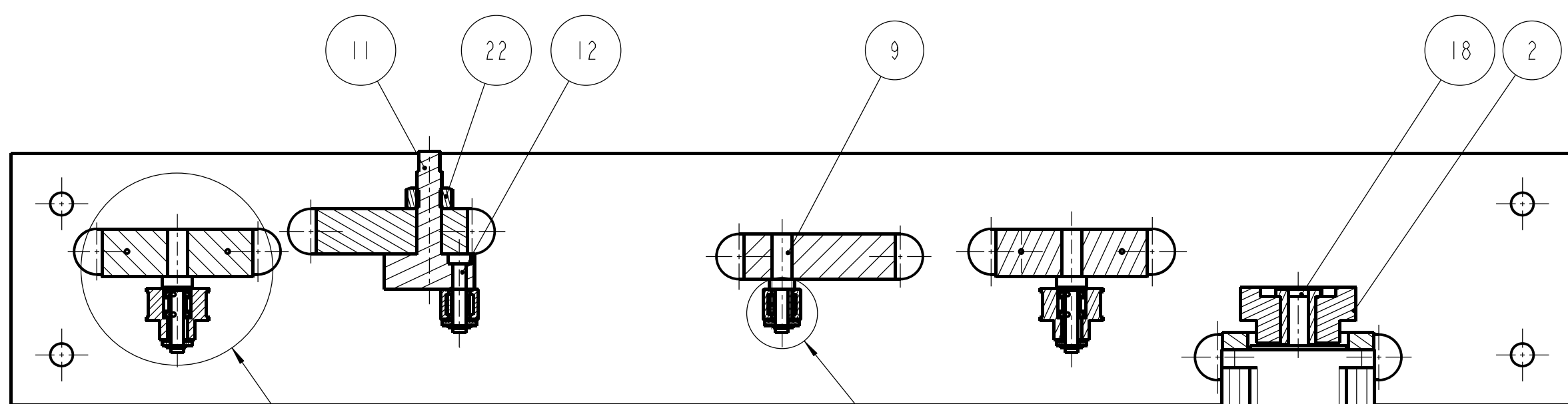
Detail A
Meritko: 2:1



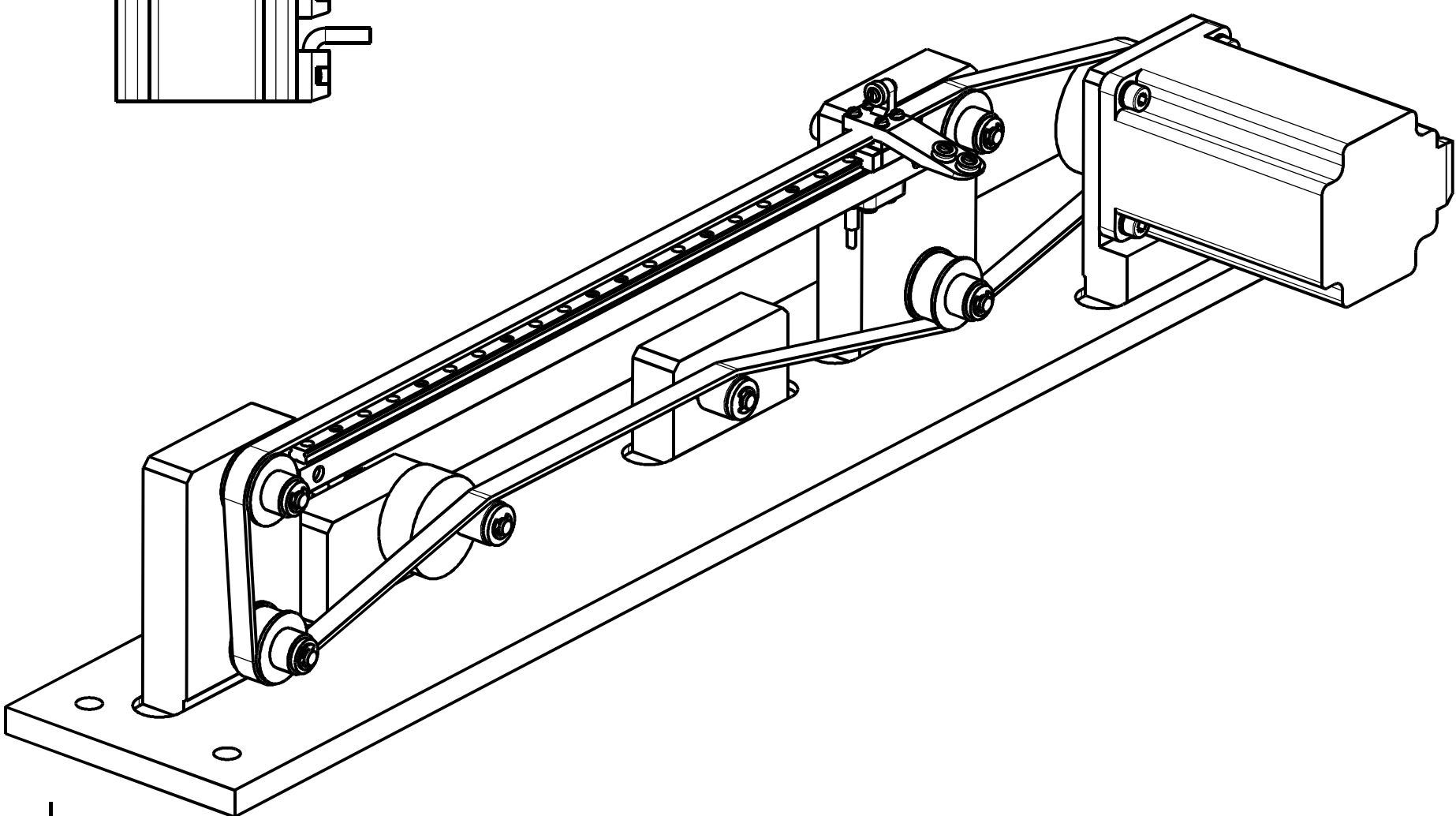
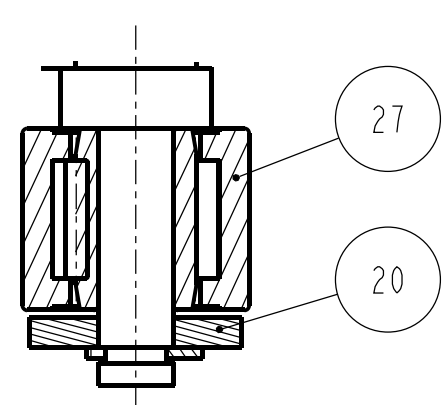
Detail B
Meritko: 2:1



A-A



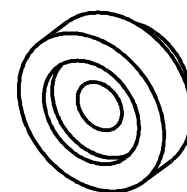
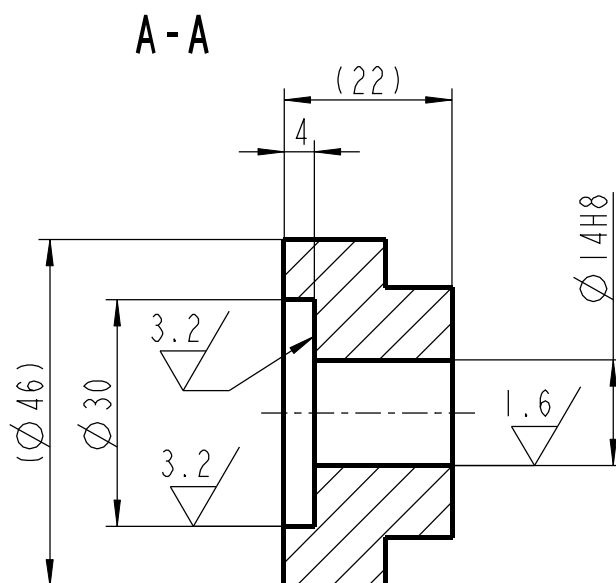
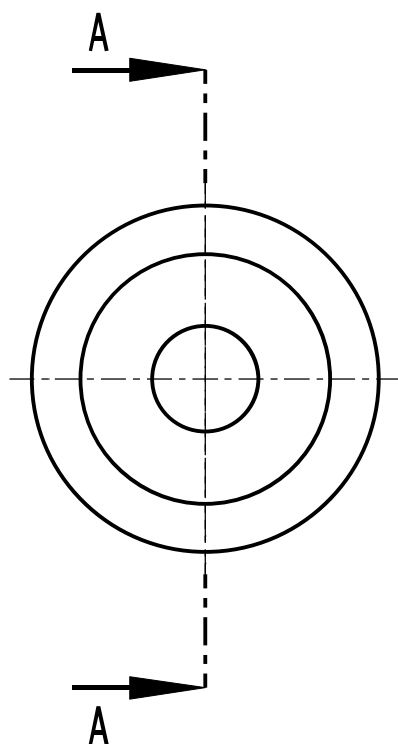
Detail C
Meritko: 2:1



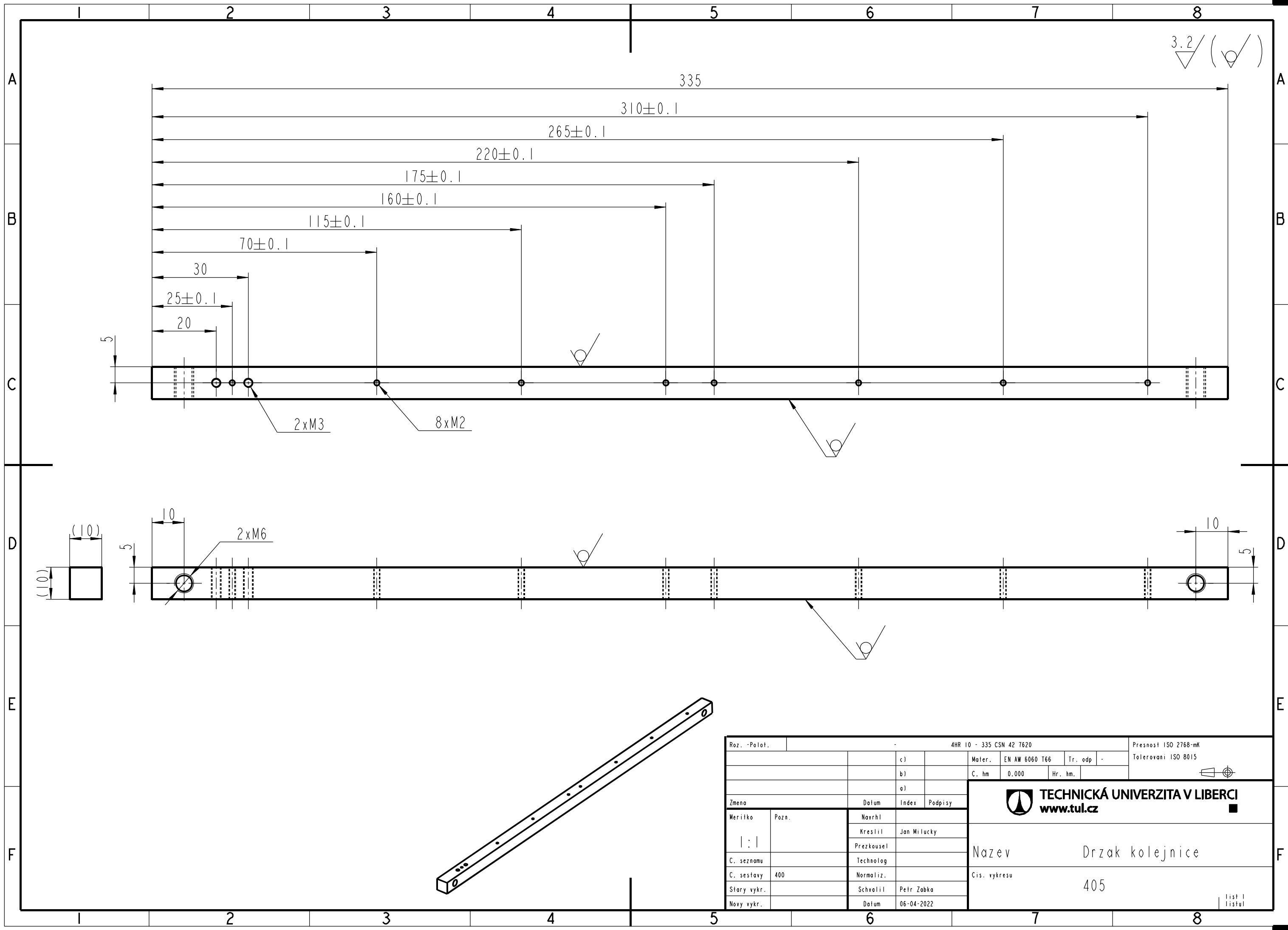
38	Indukcni snimac M5			1
				ks.
37	Sroub	M6x35 ISO 4762		2
				ks.
36	Sroub	M6x20 ISO 10642		10
				ks.
35	Sroub	M5x14 ISO 4762		4
				ks.
34	Sroub	M3x20 DIN 84		2
				ks.
33	Sroub	M3x10 ISO 1207		2
				ks.
32	Sroub	M2x8 ISO 1207		8
				ks.
31	Trmenový krouzek 4	DIN 6799		6
				ks.
30	Podložka	6 DIN EN ISO 7092		2
				ks.
29	Podložka	5 DIN EN ISO 7092		4
				ks.
28	Podložka	3 DIN EN ISO 7092		2
				ks.
27	Jehlove lozisko	NK1 5/12 TN		2
				ks.
26	Miniaturní kulickové lozisko	618/5	SKF	8
				ks.
25	Motor	MOT-EC-60-C-1-A	SKF	1
				ks.
24	Kolejnice lineárního posuvu	MGNR 07 - délka 325 mm	IGUS	1
				ks.
23	Vozík lineárního posuvu	MGN 07C ZOH	HIWIN	1
				ks.
22	Matice	M10 ISO 4032	HIWIN	1
				ks.
21	Držák excentru 428	PLO 40x20 - 60 CSN 42 7624		1
		EN AW 6060 T66		ks.
20	Kluzná podložka loziska 426	KR 15-5		2
		POM		ks.
19	Držák indukčního snímače 425	3D TISK		1
		PA 6		ks.
18	Sverné pouzdro 424	BK10 - 8x14		1
			HABERKORN	ks.
17	Levý ložiskový domek 423	PLO 60x20 - 95 CSN 42 7624		1
		EN AW 6060 T66		ks.
16	Kluzná podložka remenice 421	KR 15 - 5		4
		POM		ks.
15	Výzrazovací krouzek 420	KR 10 - 5 CSN 42 6510		4
		17 240		ks.
14	Deska 418	PLO 100x10 - 625 CSN 42 7624		1
		EN AW 6060 T66		ks.
13	Ozubený remen HTD 3M 417	1080-3M-9, Z360		1
		Neopren	HABERKORN	ks.
12	Hřídel excentru 416	KR 10 - 35 CSN 42 5510		1
		17 240		ks.
11	Excentr 415	KR 40 - 55 CSN 42 5510		1
		17 240		ks.
10	Vložka 414	4HR 10 - 20 CSN 42 7620		2
		EN AW 6060 T66		ks.
9	Hřídel vodícího loziska 412	KR 10 - 50 CSN 42 6510		1
		17 240		ks.
8	Držák vodícího loziska 411	PLO 40x20 - 60 CSN 42 7624		1
		EN AW 6060 T66		ks.
7	Vodící remenice HTD 3M 410	24 3M 09/2F		4
		Hliník	HABERKORN	ks.
6	Rozvadec 409	-		1
		-		ks.
5	Hřídel vodící remenice 408	KR 12 - 50 CSN 42 6510		4
		17 240		ks.
4	Pravý ložiskový domek 407	PLO 60x20 - 95 CSN 42 7624		1
		EN AW 6060 T66		ks.
3	Držák kolejnice 405	4HR 10 - 335 CSN 42 7620		1
		EN AW 6060 T66		ks.
2	Hnací remenice HTD 3M 403	48 3M 09/2		1
		Hliník	HABERKORN	ks.
1	Držák motoru 401	PLO 60x20 - 85 CSN 42 7624		1
		EN AW 6060 T66		ks.
ODK.	OZNACENÍ	POLOTOVAR	CIS. ZASOBNÍKU	MN.
	VYKRES	MATERIAL	POZNAMKA	JED.

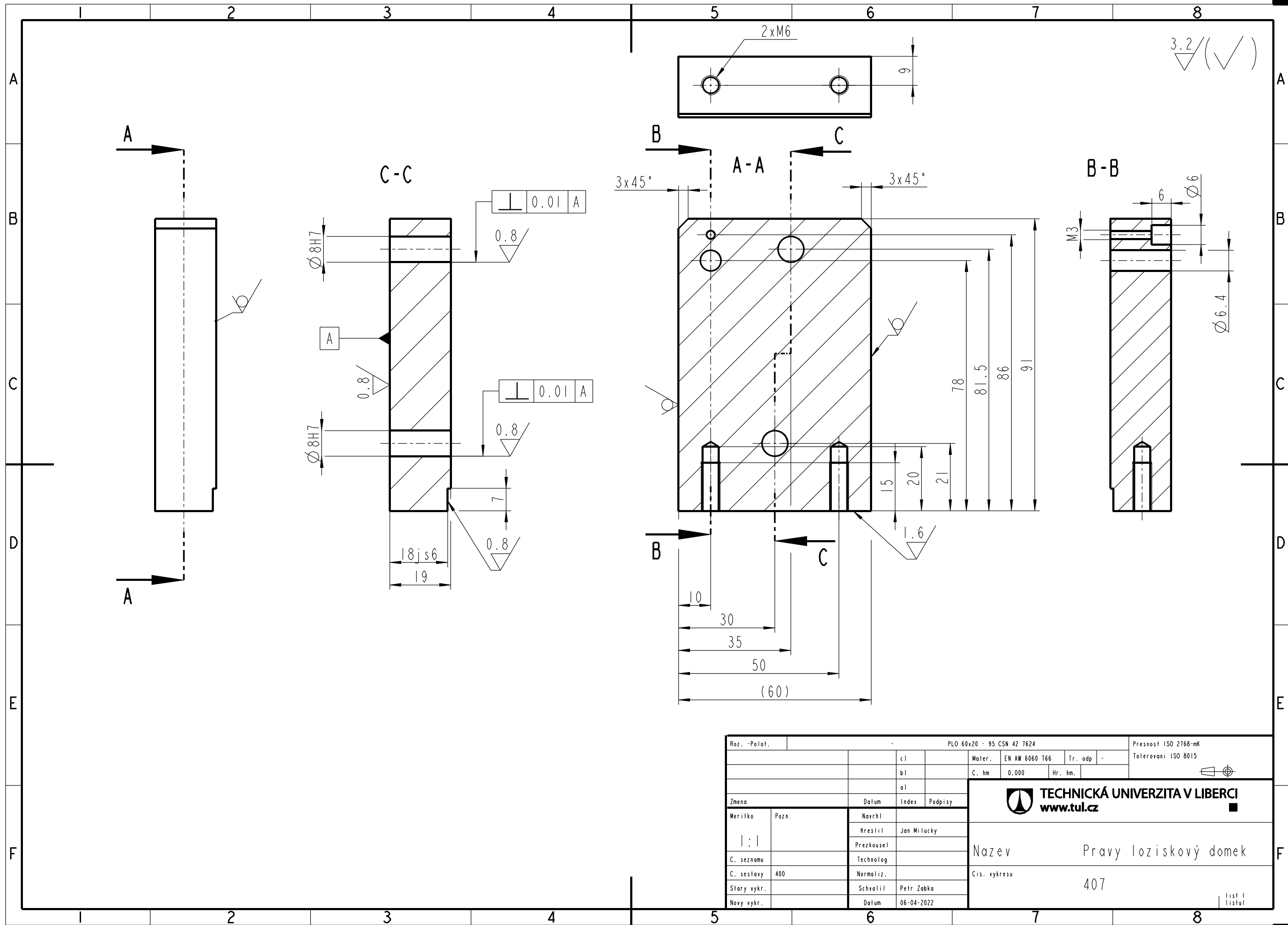
Jmeno		Dolan	Index	Podpis	
Meritka		Nasobil			
		Nasobil	Jan Milacky		
		Prekousel			
C. seznam		Technolog			
C. seznam	000	Normaliz.			
Stary vpr.		Schvalil	Petr Zekla		
Novy vpr.		Dolan	28-04-2022		
					Technická univerzita v Liberci www.tul.cz
					Sestava rozvadění
					400
					1 list z 1 listu

✓ (3.2/✓)



Roz. - Polot.		48 3M 09/2				Presnost ISO 2768-mK	
		c)	Mater.	Hlinik	Tr. odp.	Tolerovani ISO 8015	
		b)	C. hm	0.000	Hr. hm.		
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy	 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz		
Meritko	Pozn.	Navrhl					
1:1		Kreslil	Jan Milucky				
C. seznamu		Prezkoušel					
C. sestavy	400	Technolog					
Stary vykr.		Normaliz.			Nazev		
Novy vykr.		Schválil	Petr Zabka		Cis. vykresu		
		Datum	06-04-2022		403		
					list 1 listul		

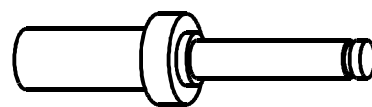
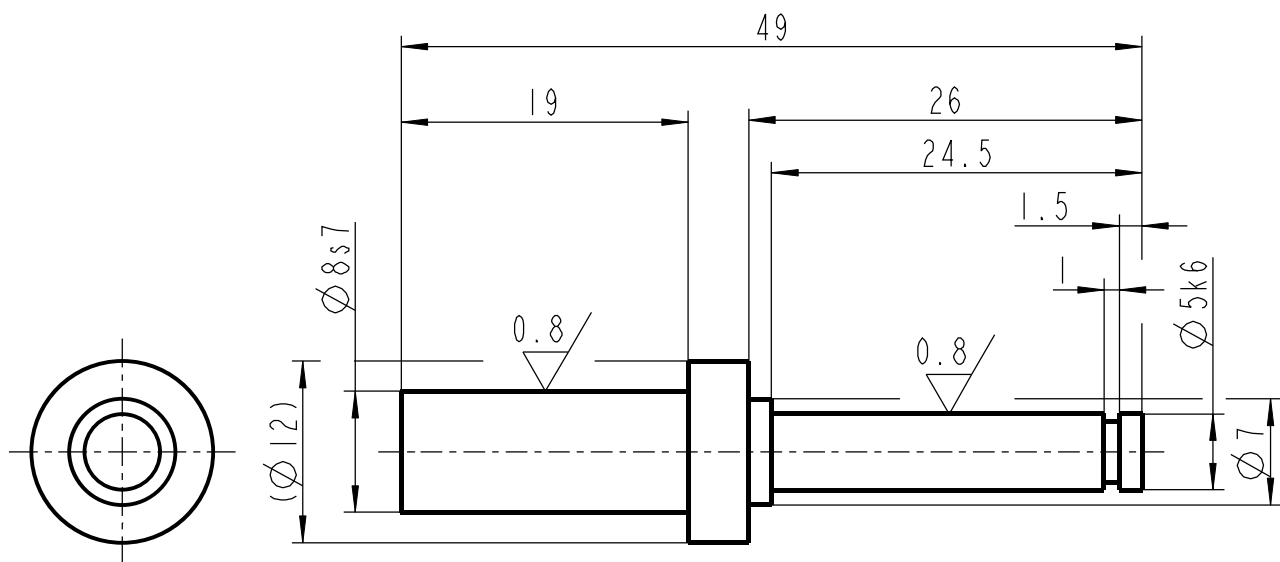




Roz. - Polot.		PLO 60x20 - 95 CSN 42 T624				Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	EN AW 6060 T66	Tr. odp	-
		b)		C. hm	0,000	Hr. hm.	
		a)					
Zmena		Datum	Index	TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
1:1		Kreslil	Jan Milucky				
		Prezkousel					
		Technolog					
C. seznamu		Normaliz.					
C. sestavy	400	Schvalil	Petr Zabka				
Stary vykr.		Datum	06-04-2022				
Novy vykr.							

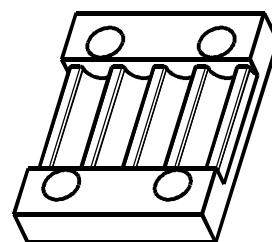
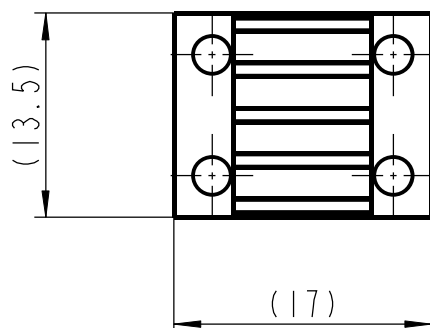
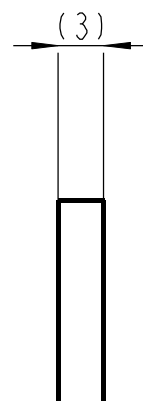
Tolerovani ISO 8015		
Nazev		Pravy loziskovy domek
Cis. vykresu		407
		list 1 listul

3.2 / (0.8 /)



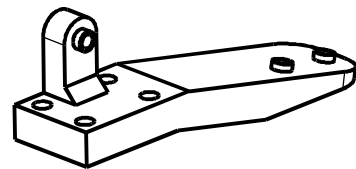
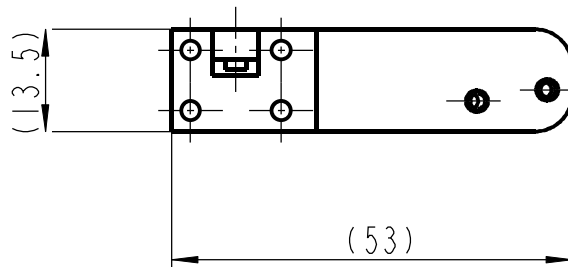
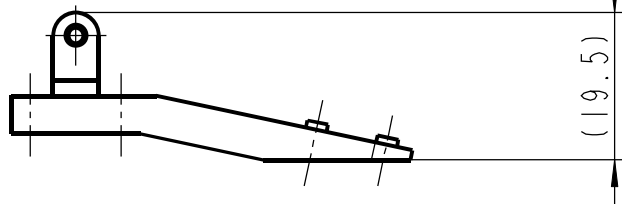
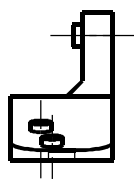
Pocet kusu: 4x

Roz. - Polot.		KR 12 - 50 CSN 42 6510				Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	17 240	Tr. odp	-
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.	
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
2:1		Kreslil	Jan Milucky				
C. seznamu		Prezkousel					
C. sestavy	400	Technolog					
Stary vykr.		Normaliz.					
Novy vykr.		Schvalil	Petr Zabka				
		Datum	07-04-2022				
				 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz			
Nazev				Hrideł vodici remenice			
Cis. vykresu				408			
				list 1 listul			



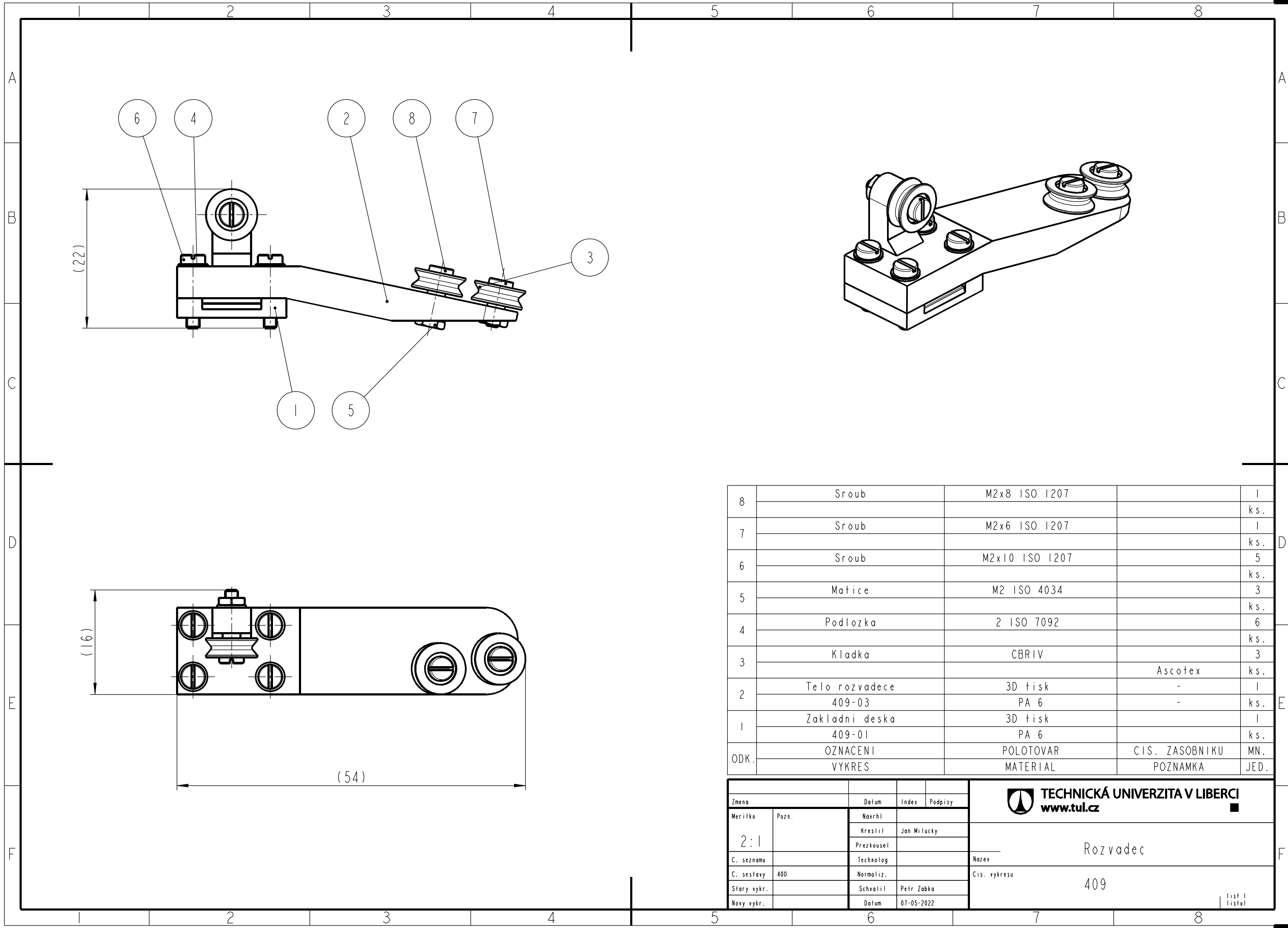
Vyrobeno metódou 3D tisku dle CAD dat

Roz. - Polot.		3D tisk					Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	PA 6	Tr. odp	Tolerovani ISO 8015	
		b)		C. hm		Hr. hm.		
		a)		 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz				
Zmena		Datum	Index					Podpisy
Meritko	Pozn.	Navrhl						
2:1		Kreslil	Jan Milucky					
C. seznamu		Prezkousel						
C. sestavy	409	Technolog			Nazev	Zakladni deska		
C. stary vykr.		Normaliz.			Cis. vykresu	409-01		
Stary vykr.		Schvalil	Petr Zabka		 list 1 listul			
Novy vykr.		Datum	07-05-2022					



Vyrobeno metodou 3D tisku dle CAD dat

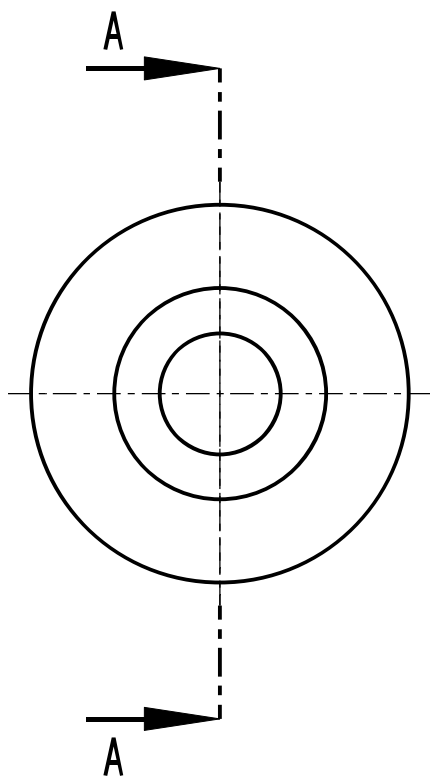
Roz. - Polot.		3D tisk				Presnost ISO 2768-mK	
		c)	Mater.	PA 6	Tr. odp.	-	Tolerovani ISO 8015
		b)	C. hm	0.000	Hr. hm.		
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
1:1		Kreslil	Jan Milucky				
		Prezkousel					
C. seznamu		Technolog					
C. sestavy	409	Normaliz.					
Stary vykr.		Schvalil	Petr Zabka				
Novy vykr.		Datum	07-05-2022				
			 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz				
			Nazev Telo rozvadece Cis. vykresu 409-03				
			list 1 listul				



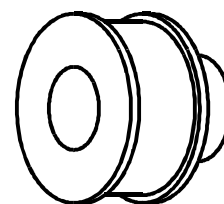
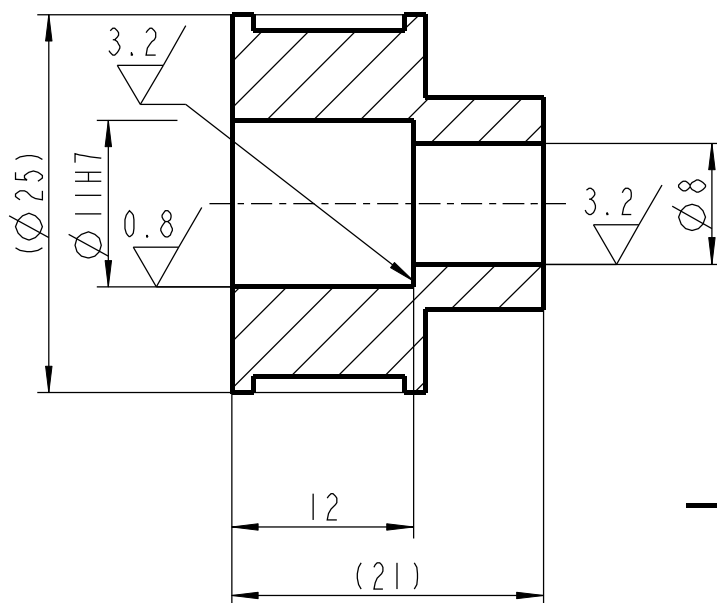
8	Sroub	M2x8 ISO 1207		1
				ks.
7	Sroub	M2x6 ISO 1207		1
				ks.
6	Sroub	M2x10 ISO 1207		5
				ks.
5	Matice	M2 ISO 4034		3
				ks.
4	Podložka	2 ISO 7092		6
				ks.
3	Kladka	CBRIV	Ascotex	3
				ks.
2	Telo rozvadece 409-03	3D tisk PA 6	-	1
				ks.
1	Základní deska 409-01	3D tisk PA 6		1
				ks.
ODK.	OZNACENÍ	POLOTOVAR	CIS. ZASOBNÍKU	MN.
	VYKRES	MATERIAL	POZNAMKA	JED.

				 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz	
Zmena		Datum	Index	Podpisy	
Meritko	Pozn.	Navrhl			
		Kreslil	Jan Milucky		
		Prezkousel			
C. seznamu		Technolog		Rozvadec	
C. sestavy	400	Normaliz.		Cis. vykresu	
Stary vykr.		Schvalil	Petr Zabka	409	
Novy vykr.		Datum	07-05-2022	list 1 listul	

✓ (0.8 / 3.2)



A - A



Pocet kusu: 4x

Roz. - Polot.		24 3M 09/2F				Presnost ISO 2768-mK	
		c)	Mater.	Hlinik	Tr. odp.	-	Tolerovani ISO 8015
		b)	C. hm	0.000	Hr. hm.		
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
2:1		Kreslil	Jan Milucky				
C. seznamu		Prezkoušel					
C. sestavy	400	Technolog					
Stary vykr.		Normaliz.					
Novy vykr.		Schválil	Petr Zabka				
		Datum	07-04-2022				



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
www.tul.cz

Nazev

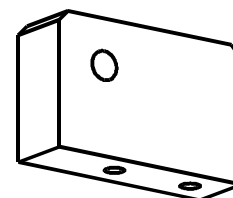
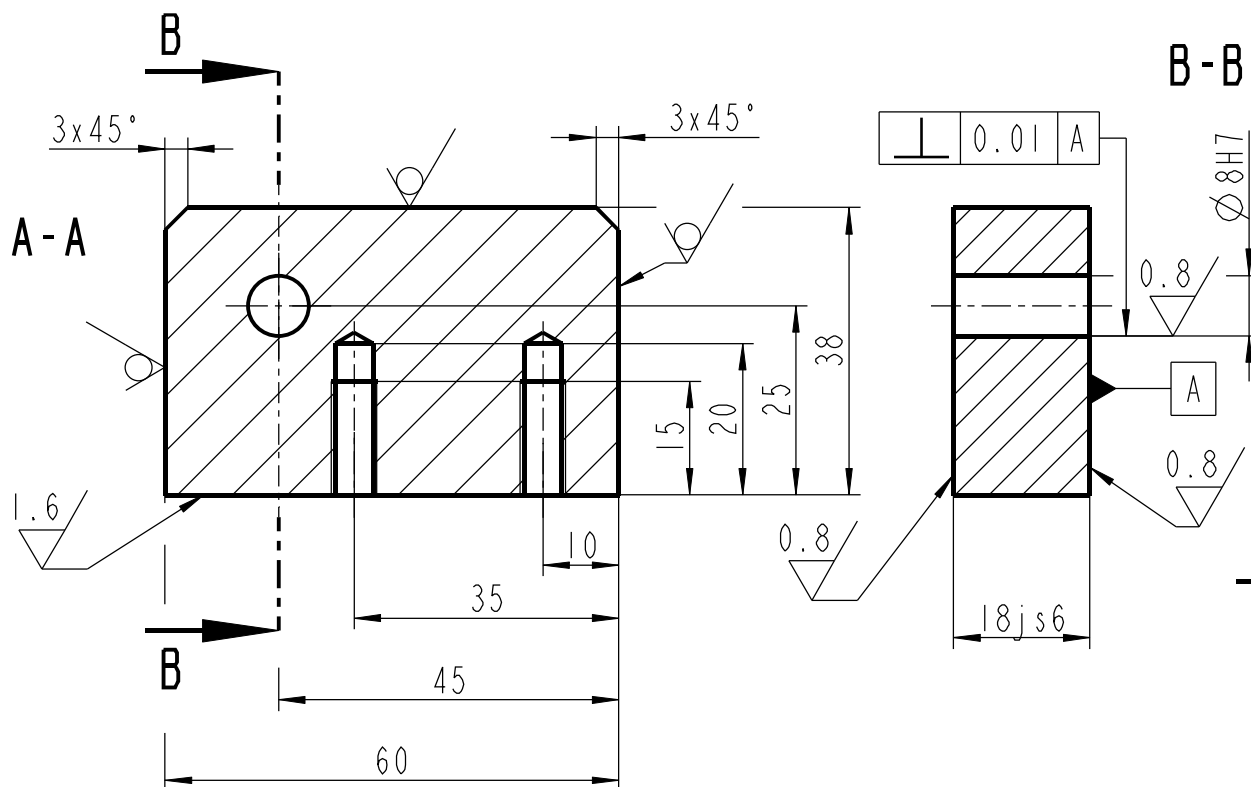
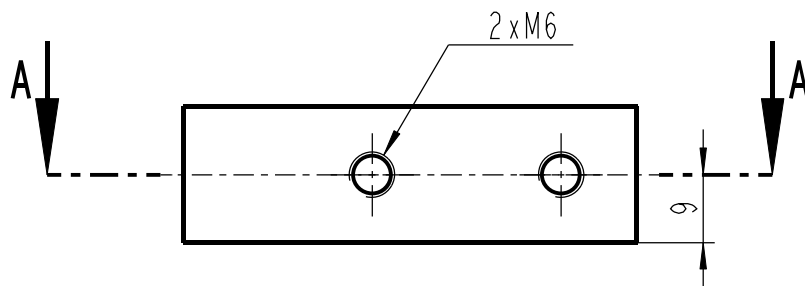
Vodici remenice HTD 3M

Cis. vykresu

410

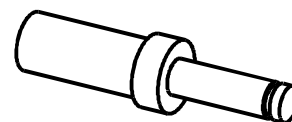
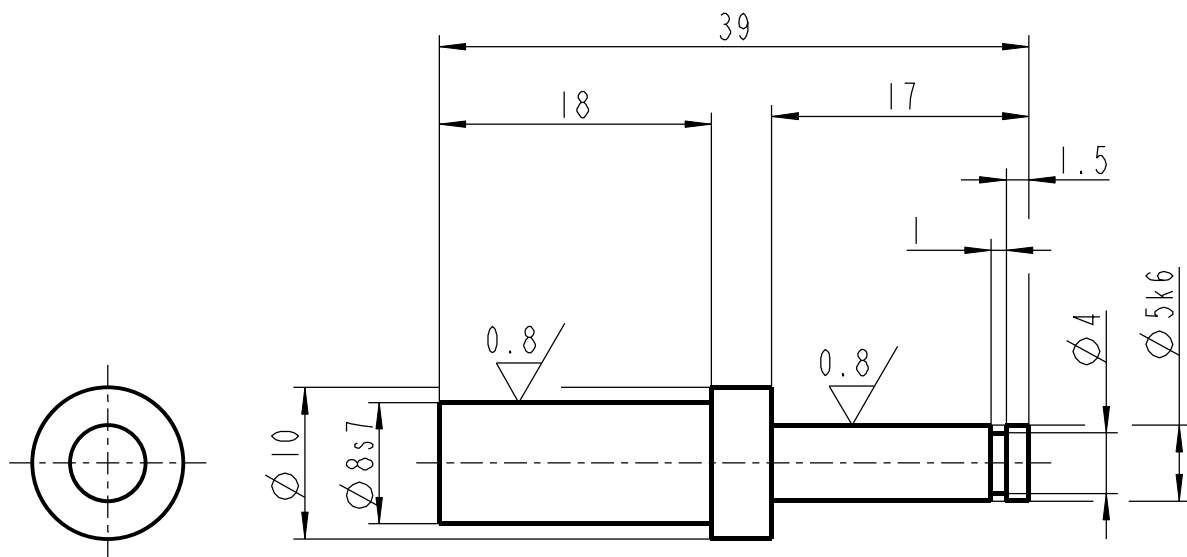
list 1
listul

3.2 / (✓)



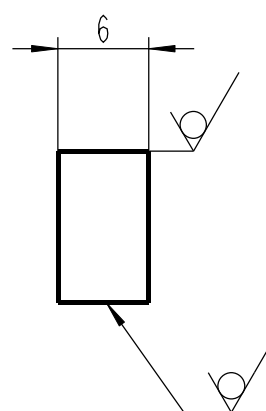
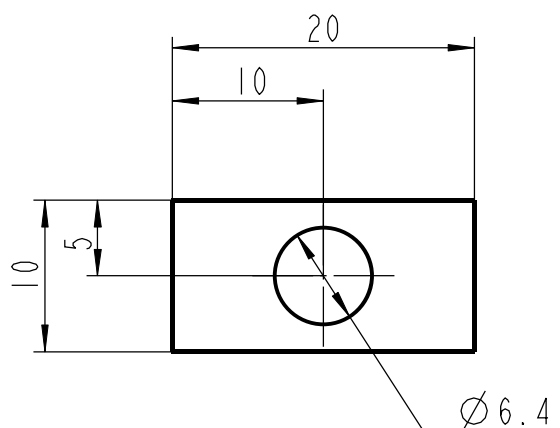
Roz. - Polot.		PLO 40x20 - 60 CSN 42 7624					Presnost ISO 2768-mK			
		c)		Mater.	EN AW 6060 T66	Tr. odp	-	Tolerovani ISO 8015		
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.				
		a)		TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz						
Zmena		Datum	Index							Podpisy
Meritko	Pozn.	Navrhl								
1:1		Kreslil	Jan Milucky							
C. seznamu		Prezkousel								
C. sestavy	400	Technolog								
Stary vykr.		Normaliz.								
Novy vykr.		Schvalil	Petr Zabka							
		Datum	07-04-2022							
Nazev				Drzak vodiciho loziska						
Cis. vykresu				411						
				list 1 listul						

3.2 / (0.8 /)



Roz. - Polot.		KR 10 - 50 CSN 42 6510				Presnost ISO 2768-mK	
		c)	Mater.	17 240	Tr. odp	-	Tolerovani ISO 8015
		b)	C. hm	0.000	Hr. hm.		
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
2:1		Kreslil	Jan Milucky				
C. seznamu		Prezkousel					
C. sestavy	400	Technolog					
Stary vykr.		Normaliz.					
Novy vykr.		Schvalil	Petr Zabka				
		Datum	07-04-2022				
				 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz			
				Název Hřídel vodícího ložiska Cis. vykresu 412			
				list 1 listul			

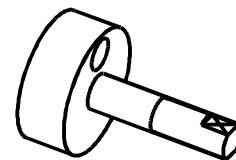
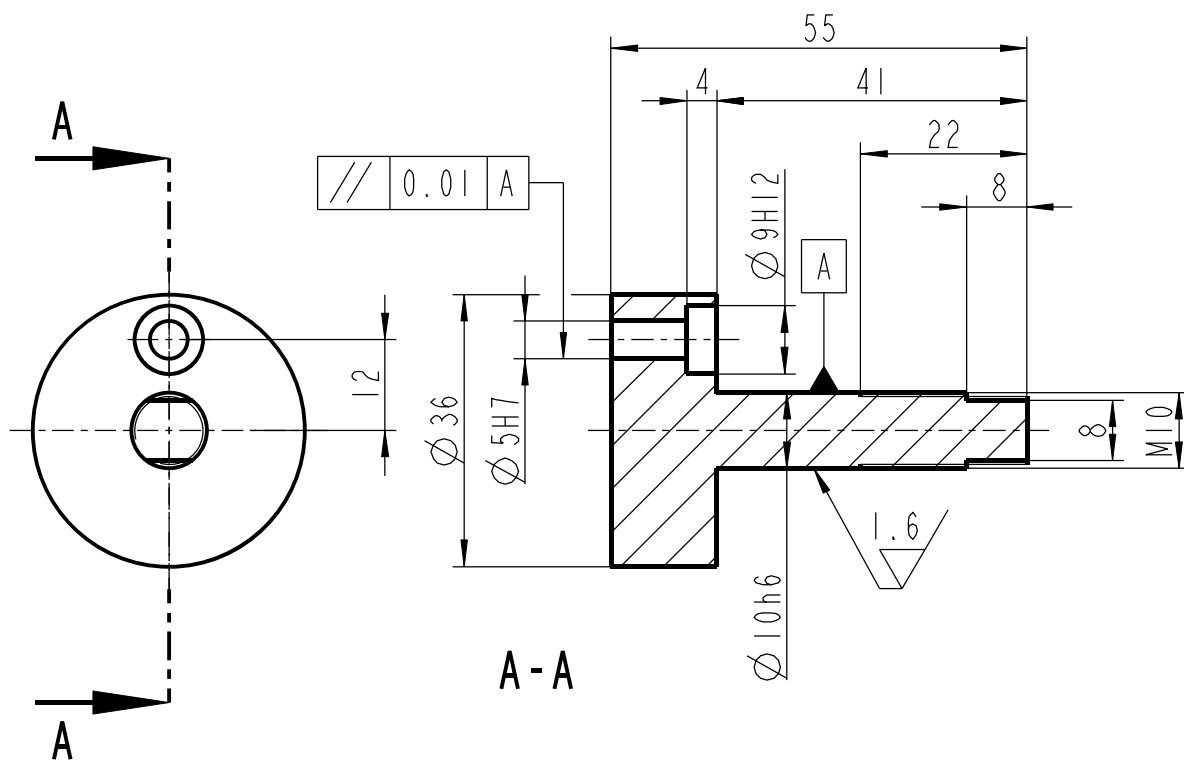
3.2 / (✓)



Pocet kusu: 2x

Roz. - Polot.		4HR 10 - 20 CSN 42 7620				Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	EN AW 6060 T66	Tr. odp	-
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.	
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
2:1		Kreslil	Jan Milucky				
		Prezkousel					
C. seznamu		Technolog					
C. sestavy	400	Normaliz.					
Stary vykr.		Schvalil	Petr Zabka				
Novy vykr.		Datum	06-04-2022				
				 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz			
Nazev				Vlozka			
Cis. vykresu				414			
				list 1 listul			

3.2 / (1.6)



Roz. -Polot.		- KR 40 - 55 CSN 42 5510				Presnost ISO 2768-mK				
		c)		Mater.	17 240	Tr. odp	-			
		b)		C. hm	0,000	Hr. hm.				
		a)								
Zmena		Datum	Index	Podpisy	 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz					
Meritko	Pozn.	Navrhl								
1:1		Kreslil	Jan Milucky							
C. seznamu		Prezkousel								
C. sestavy	400	Technolog								
C. sestavy	400	Normaliz.								
Stary vykr.		Schvalil	Petr Zabka							
Novy vykr.		Datum	07-04-2022							
								Nazev		
								Cis. vykresu		

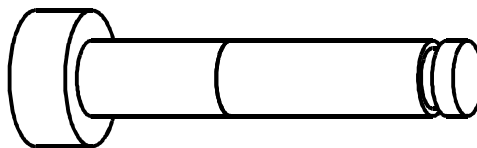
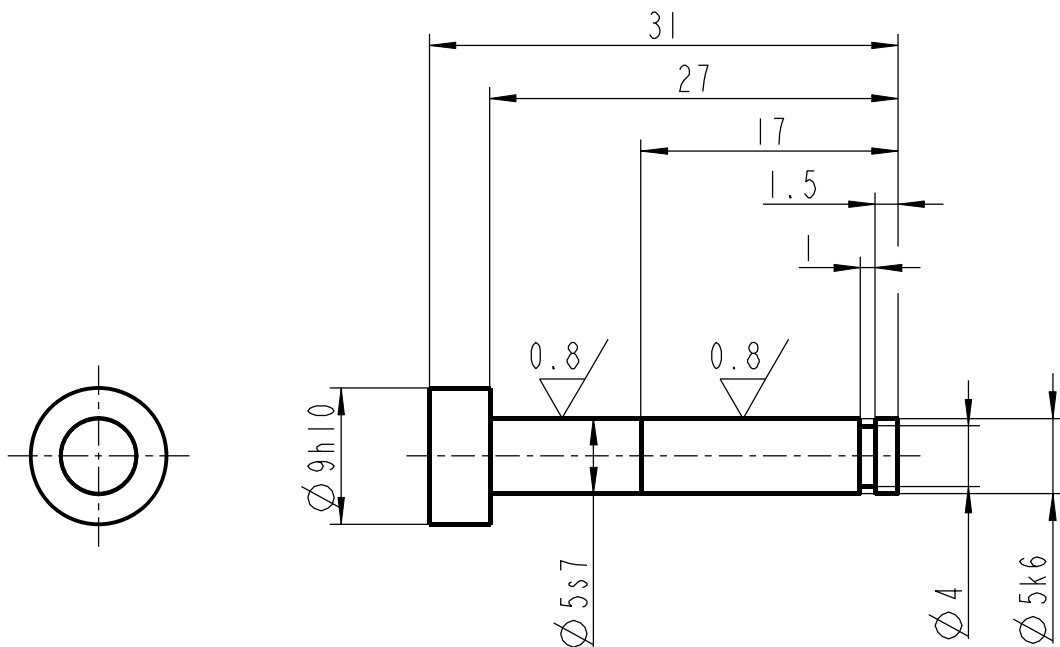


Excentr

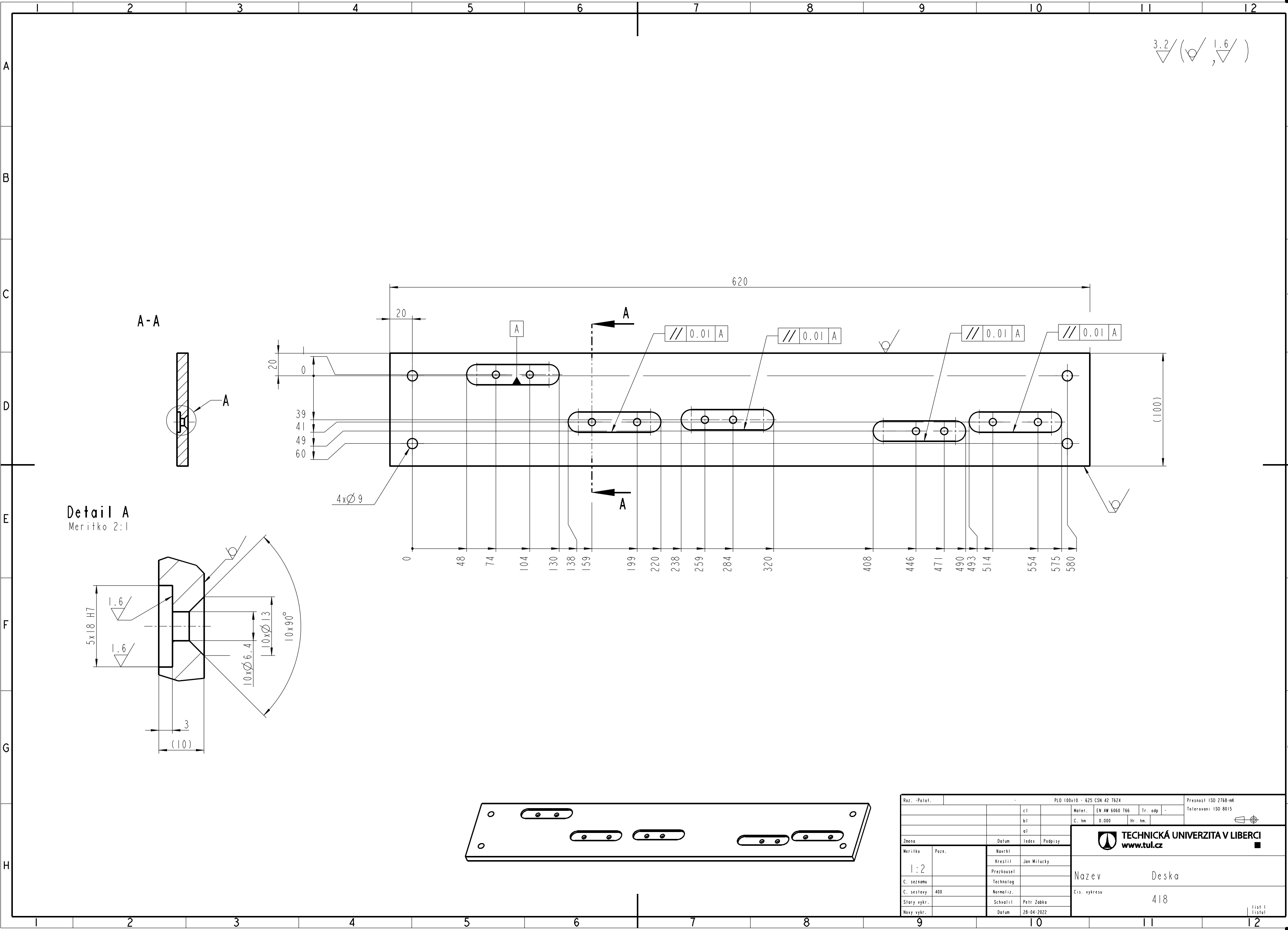
415

list 1
listul

3.2 / (0.8 /)



Roz. - Polot.		KR 10 - 35 CSN 42 5510				Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	17 240	Tr. odp	-
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.	
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
2:1		Kreslil	Jan Milucky				
C. seznamu		Prezkousel					
C. sestavy	400	Technolog					
Stary vykr.		Normaliz.					
Novy vykr.		Schvalil	Petr Zabka				
		Datum	07-04-2022				
				 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz			
Nazev				Hridel excentru			
Cis. vykresu				416			
				list 1 listul			



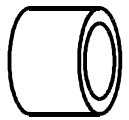
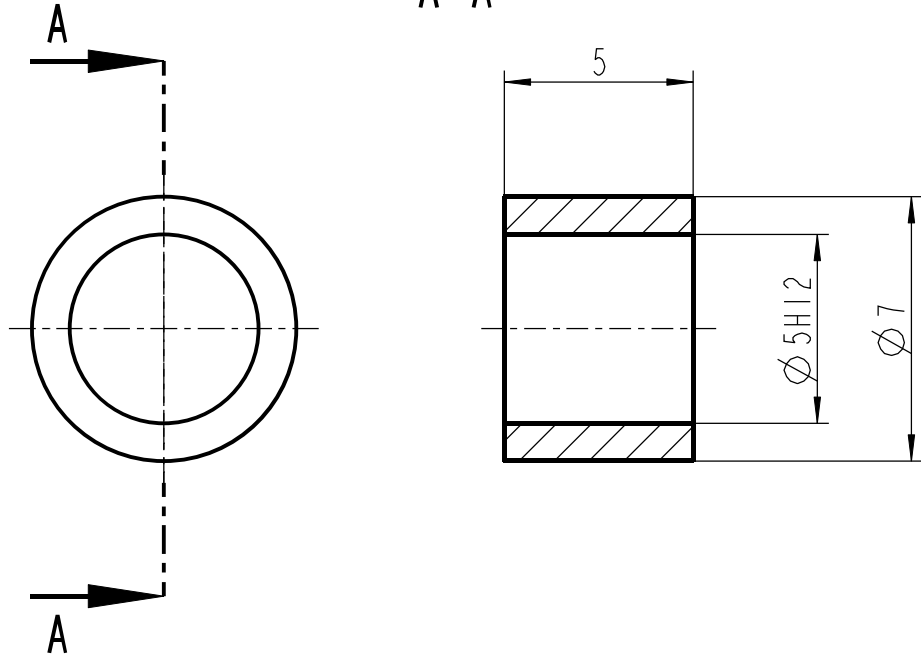
3.2 / (✓, 1.6 /)

Detail A
Meritko 2:1

Roz. - Polot.		PLO 100x10 - 625 CSN 42 7624				Presnost ISO 2768-mK			
		c)		Mat.	EN AW 6060 T66	Tr. odp	-		
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.			
		a)							
Zmena		Datum		Index	TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz				
Meritko	Pozn.	Narhl							
		Kreslil		Jan Milucky					
Prezkoušel		Název							
Technolog		Deska							
Normaliz.		Cis. vykresu							
Schválil		418							
Petr Zabka									
Datum		list 1							
		listul							

3.2

A - A

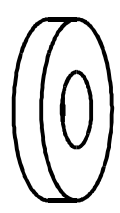
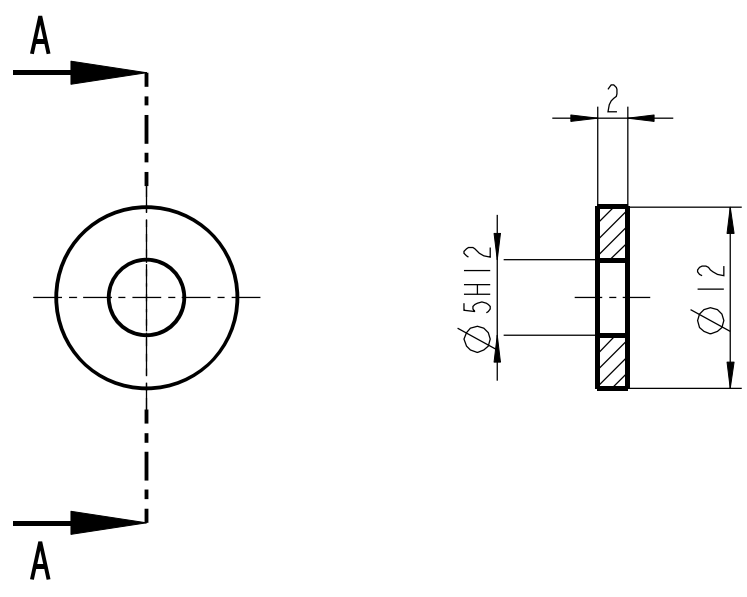


Pocet kusu: 4x

Roz. - Polot.		KR 10 - 5 CSN 42 6510				Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	17 240	Tr. odp	-
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.	
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
5:1		Kreslil	Jan Milucky				
C. seznamu		Prezkousel					
C. sestavy	400	Technolog					
Stary vykr.		Normaliz.					
Novy vykr.		Schvalil	Petr Zabka				
		Datum	07-04-2022				
		 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz					
		Nazev Vymezovací krouzek					
		Cis. vykresu 420					
		list 1 listul					

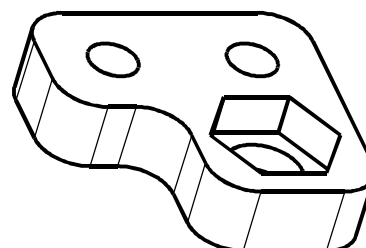
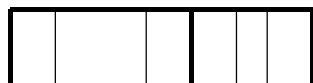
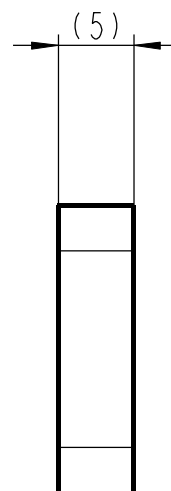
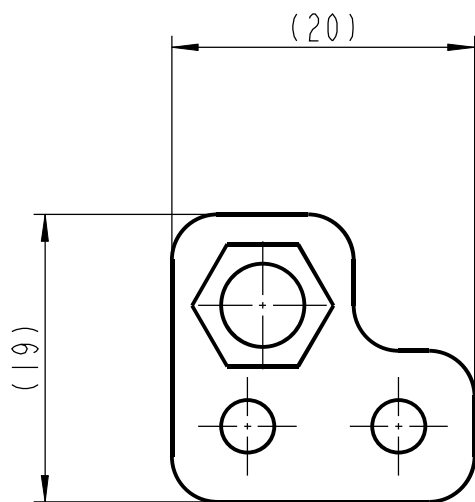
3.2

A - A



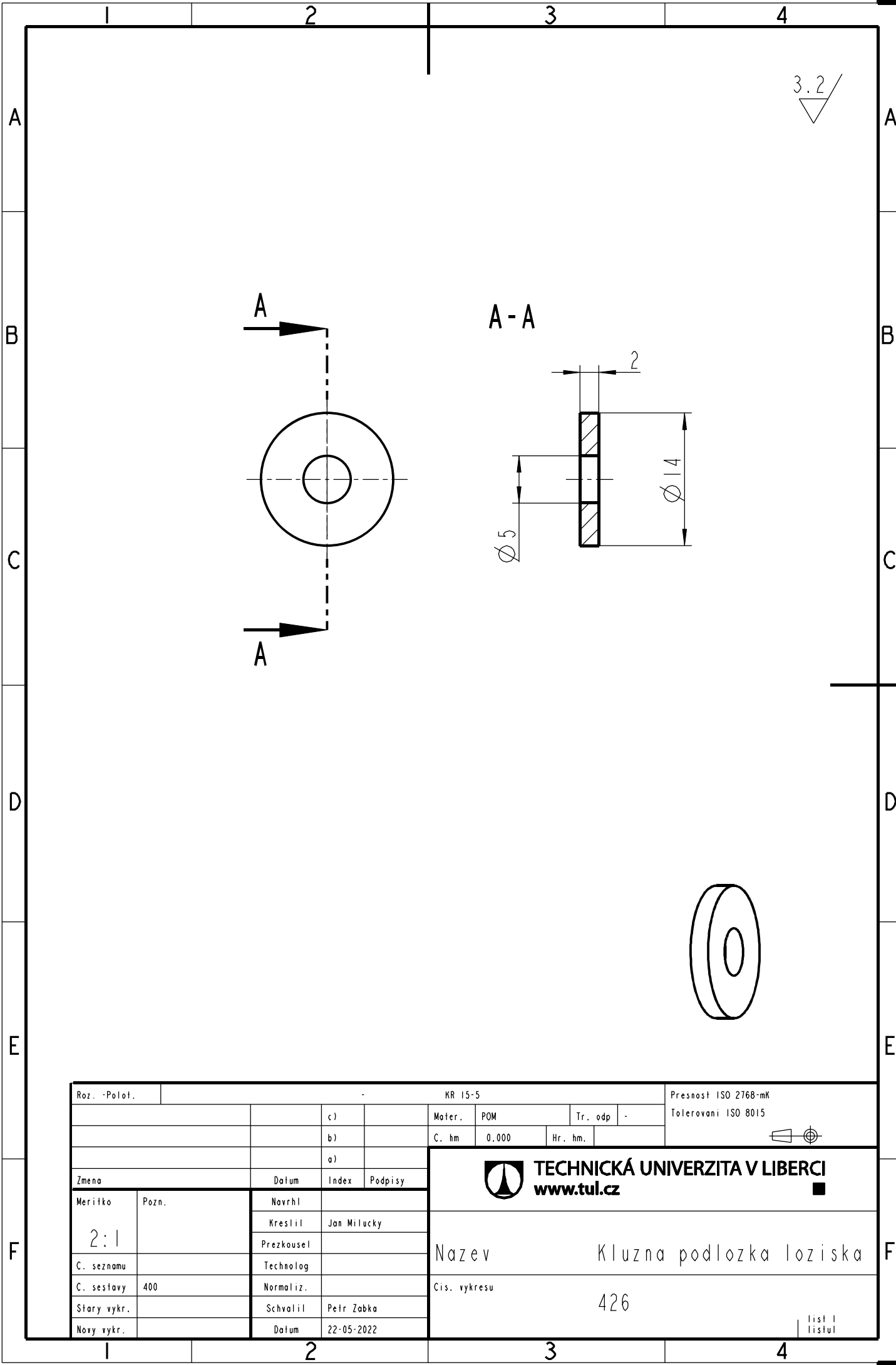
pocet kusu: 4x

Roz. - Polot.		KR 15 - 5				Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	POM	Tr. odp	-
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.	
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrh					
2:1		Kreslil	Jan Milucky				
		Prezkousel					
C. seznamu		Technolog					
C. sestavy	400	Normaliz.					
Stary vykr.		Schvalil	Petr Zabka				
Novy vykr.		Datum	07-04-2022				
				 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz			
				Nazev Kluzna podlozka remenice			
				Cis. vykresu 421			
				list 1 listul			



Vyrobeno metodou 3D tisku dle CAD dat

Roz. - Polot.		3D TISK				Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.	PA 6	Tr. odp	-
		b)		C. hm	0.000	Hr. hm.	
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
Meritko	Pozn.	Navrhl					
2:1		Kreslil	Jan Milucky				
C. seznamu		Prezkousel					
C. sestavy	400	Technolog					
Stary vykr.		Normaliz.					
Novy vykr.		Schvalil	Petr Zabka				
		Datum	08-05-2022				
				 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz			
				Název Držak indukčního snímace Cis. vykresu 425			
				list 1 listul			



Roz. - Polot.		-				KR 15-5		Presnost ISO 2768-mK	
		c)		Mater.		POM		Tr. odp -	
		b)		C. hm		0.000		Hr. hm.	
		a)							
Zmena		Datum		Index		Podpisy		TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI www.tul.cz	
Meritko		Pozn.		Navrhl					
2:1				Kreslil		Jan Milucky			
C. seznamu				Prezkoušel					
C. sestavy		400		Technolog					
Stary vykr.				Schválil		Petr Zabka		Název Kluzna podložka ložiska	
Novy vykr.				Datum		22-05-2022		Cis. vykresu 426	
								list 1 listul	

