

1

2

3

4

A

B

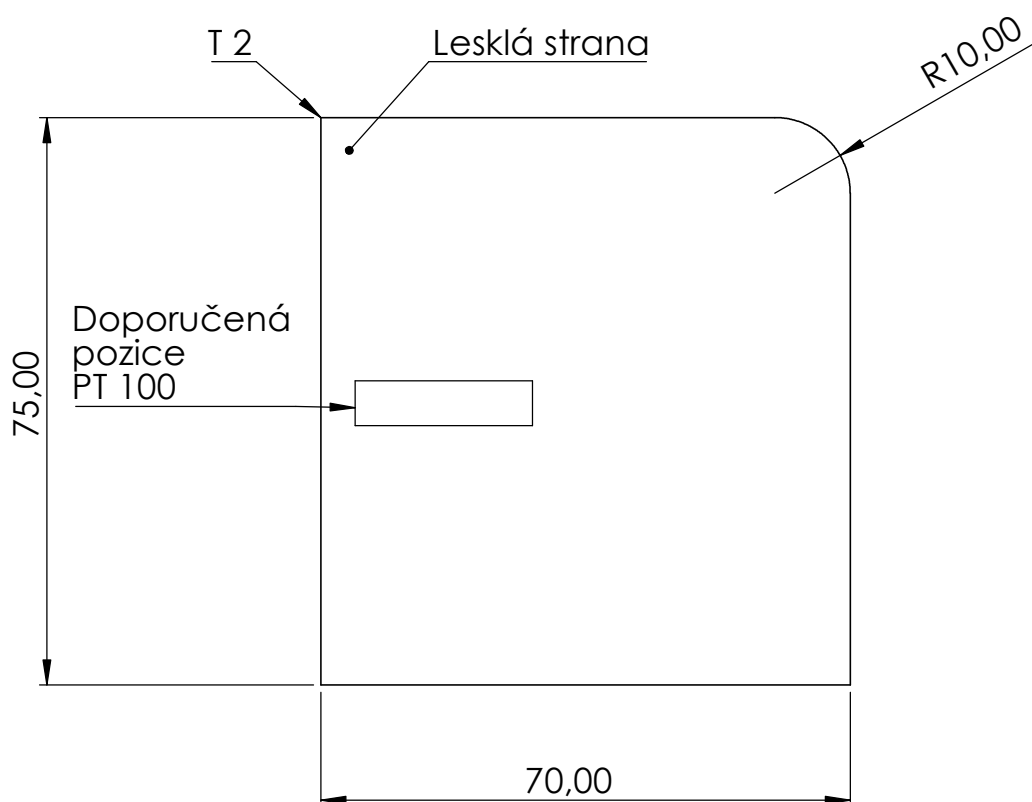
C

D


E

F

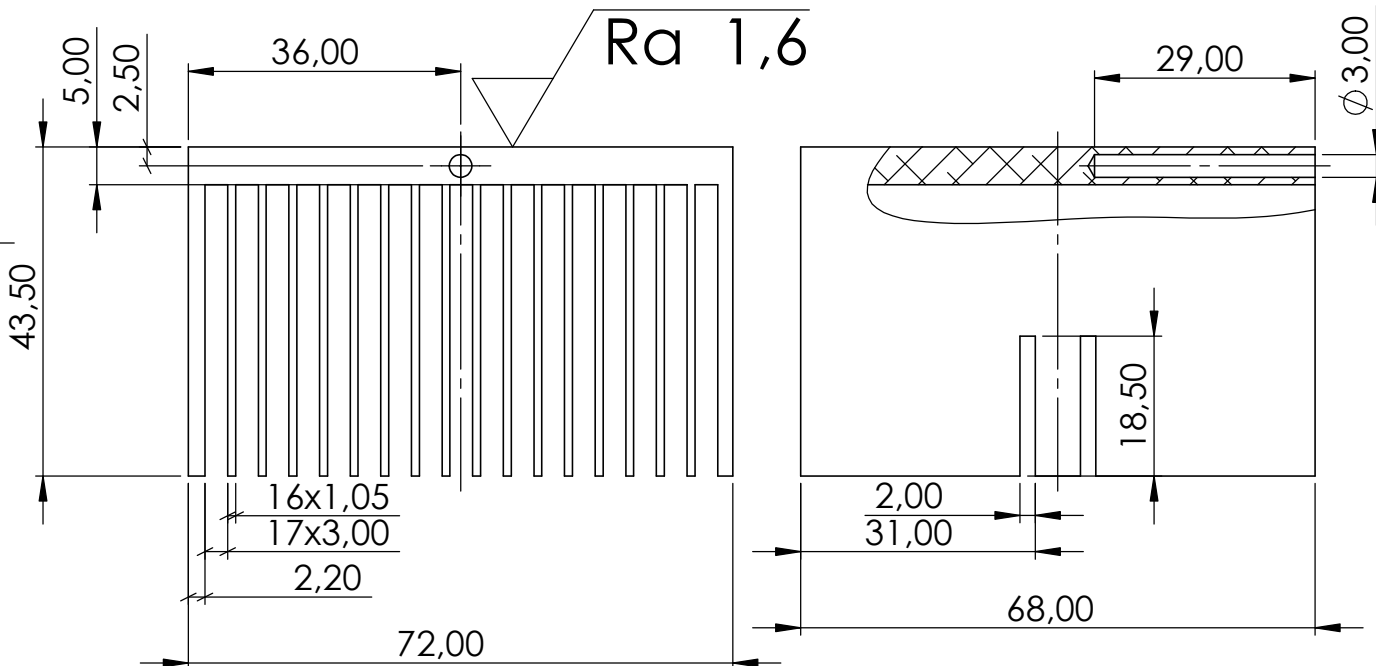
Pozice větráku



Rádus rohu zrcadla zkorigujte při montáži dle potřeby
 Pozici PT100 zkorigujte při montáži dle potřeby
 Netolerované rozměry se řídí ČSN ISO 2768-1 třída v



Rozm.-Polot.		Zrcadlo čtvercové 75x75mm tloušťka 2mm				Presnost				
			c)		Mater.		T.O.		Tolerovani	ISO 8015
			b)		C. hm		H. hm		Promitani	ISO E
			a)		<div><div></div><div>TU v Liberci</div></div>					
Zmena		Datum	Index	Podpisy						
Meritko		Pozn.	Navrhl		Nazev					
1:1			Pavel Vaščuk							
			Kreslil							
			Pavel Vaščuk		Typ					
		Prezkousel								
C. seznamu			Technolog		Cislo vykresu					
C. sestavy			Normaliz.							
Stary vykr.			Schválil							
Novy vykr.			Datum		ROSNYBODZRC001-2022					
			13.03.2022							
					List 1/1					

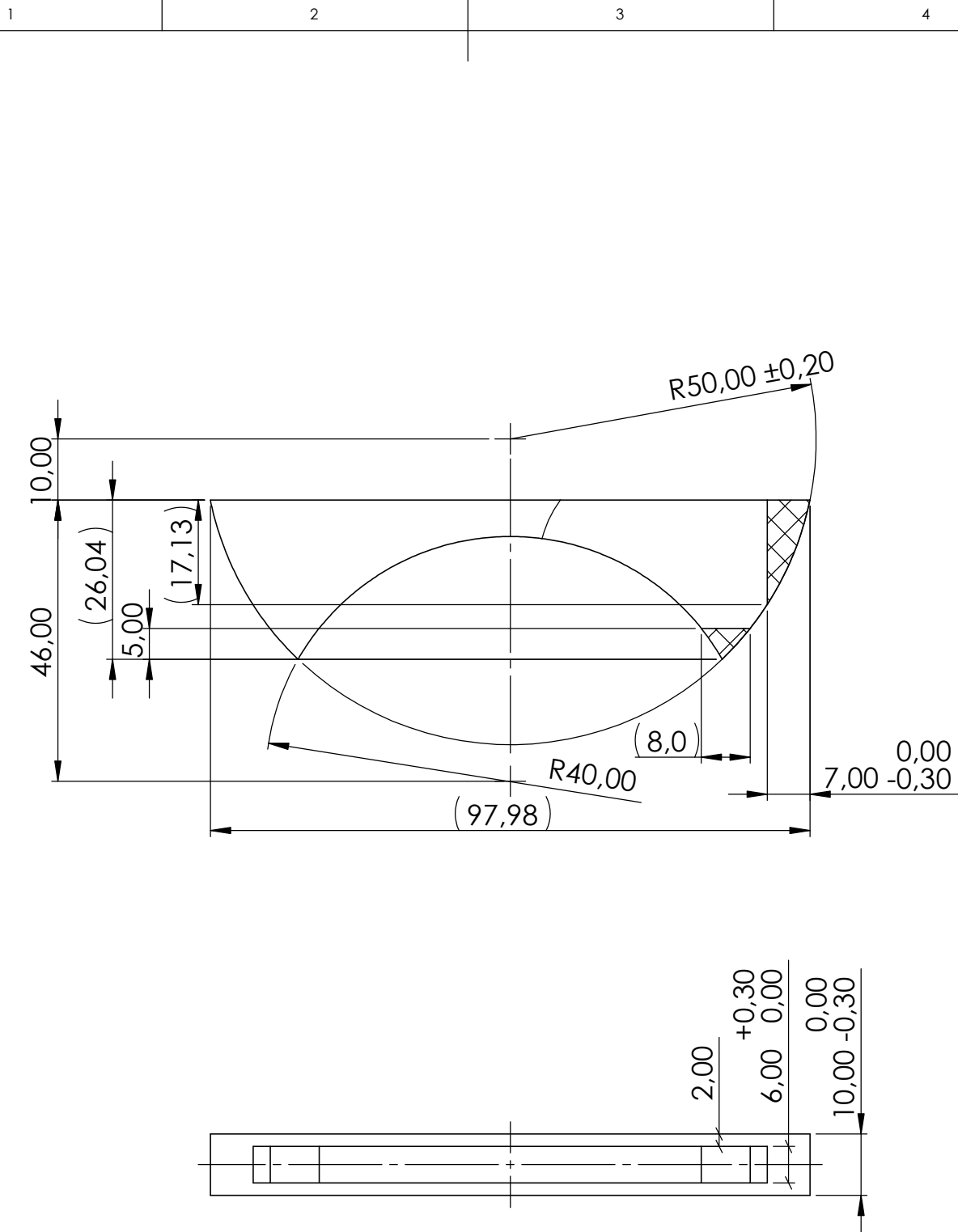
List 1/1



Netolerované funkčních rozměry - ČSN ISO 2768-1 m

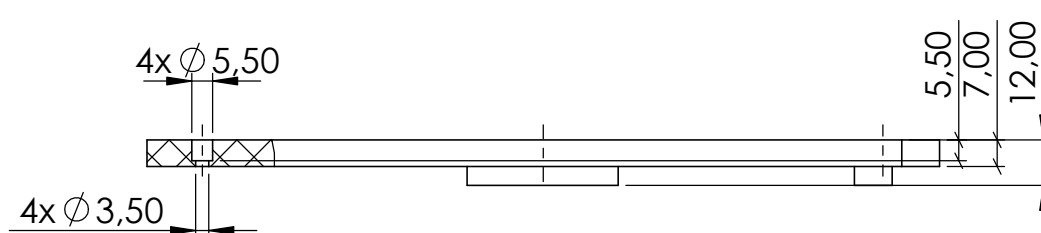
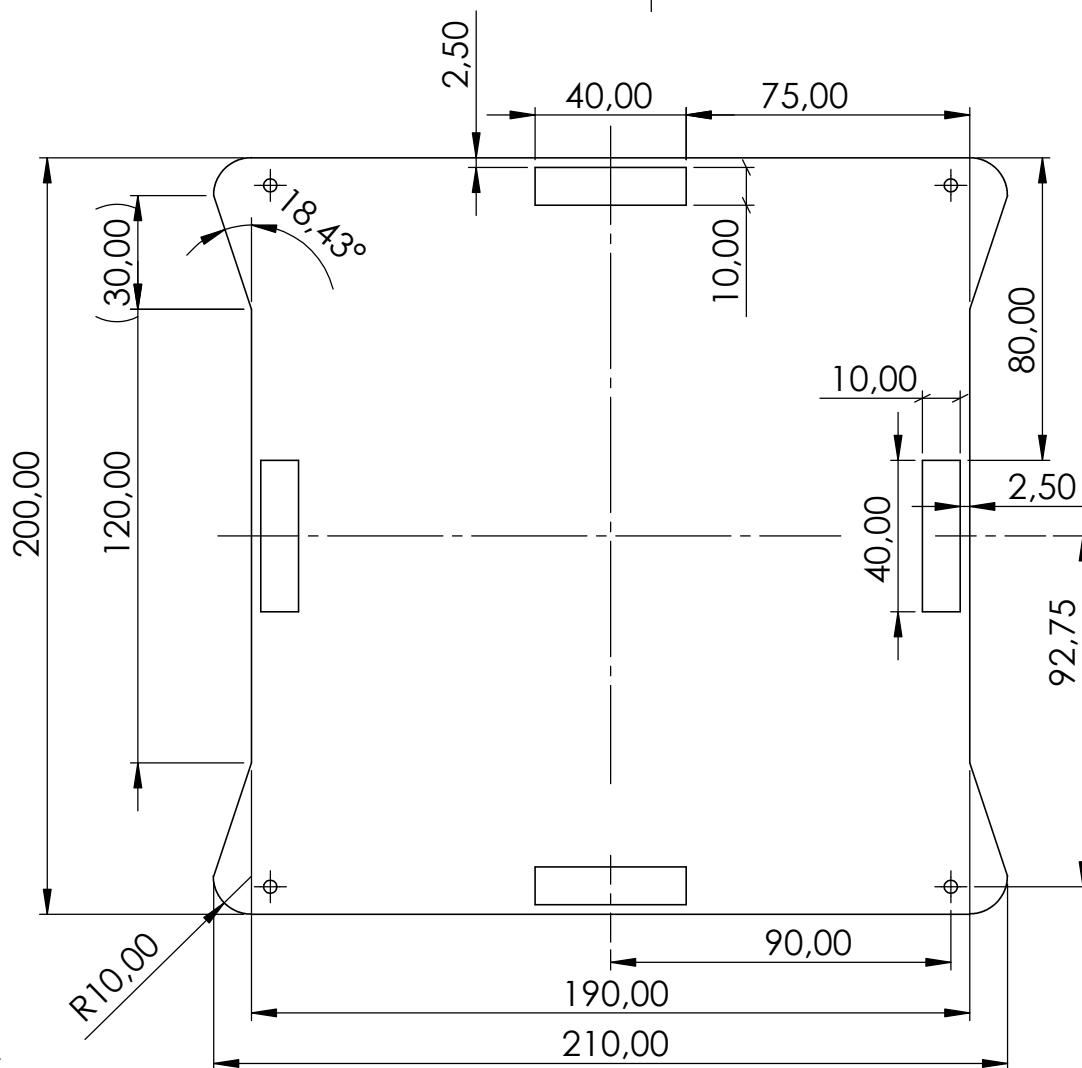
Netolerované nefunkční rozměry - ČSN ISO 2768-1v

Rozm.-Polot.		EXTRUDOVANÁ TYČ 72X68X45 mm - profil chladiče						Presnost		
			c)		Mater.	42 4400	T.O.	818	Tolerovani	ISO 8015
			b)		C. hm	0.30 kg	H. hm	0.35 kg	Promitani	ISO E 
			a)		 TU v Liberci					
Zmena		Datum	Index	Podpisy						
Meritko	Pozn.	Navrhl	Pavel Vaščuk			Nazev Chladič modifikovaný				
1:1		Kreslil	Pavel Vaščuk							
		Prezkousel				Typ				
C. seznamu		Technolog								
C. sestavy		Normaliz.				Cislo vykresu				
Štary vykr.		Schválil								
Novy vykr.		Datum	13.03.2022			ROSNYBODCHL001-2022 List 1/1				



Netolerované funkční rozměry - ČSN ISO 2768-1m
 Netolerované nefunkční rozměry - ČSN ISO 2768-1v

Rozm.-Polot.		filament 10g				Presnost					
		c)				Mater.		ABS	T.O.	Tolerovani ISO 8015	
		b)				C. hm		9.5 g	H. hm	10 g	Promitani ISO E
		a)				<div></div> <div>TU v Liberci</div>					
Zmena		Datum		Index							
Meritko		Pozn.		Navrhl		Pavel Vaščuk		Nazev Držák			
1:1				Kreslil		Pavel Vaščuk					
				Prezkousel				Typ			
C. seznamu				Technolog							
C. sestavy				Normaliz.				Cislo vykresu			
Stary vykr.				Schválil							
Novy vykr.				Datum		13.03.2022		ROSNYBODDRZ001-2022 List 1/1			



Netolerované funkční rozměry - ČSN ISO 2768-1m
Netolerované nefunkční rozměry - ČSN ISO 2768-1v

Rozm.-Polot.		filament 286g				Presnost			
		c)		Mater.	PLA	T.O.	Tolerovani ISO 8015		
		b)		C. hm	270 g	H. hm	286 g	Promitani ISO E	
		a)		<div> TU v Liberci</div>					
Zmena		Datum	Index						Podpisy
Meritko		Pozn.	Navrhl		Nazev VÍKO				
1:2			Kreslil						
			Prezkousel						
C. seznamu			Technolog		Typ				
C. sestavy			Normaliz.		Cislo vykresu				
Štary vykr.			Schválil		ROSNYBODVIK001-2022				
Novy vykr.			Datum						
			13.03.2022		List 1/1				

1

2

3

4

A

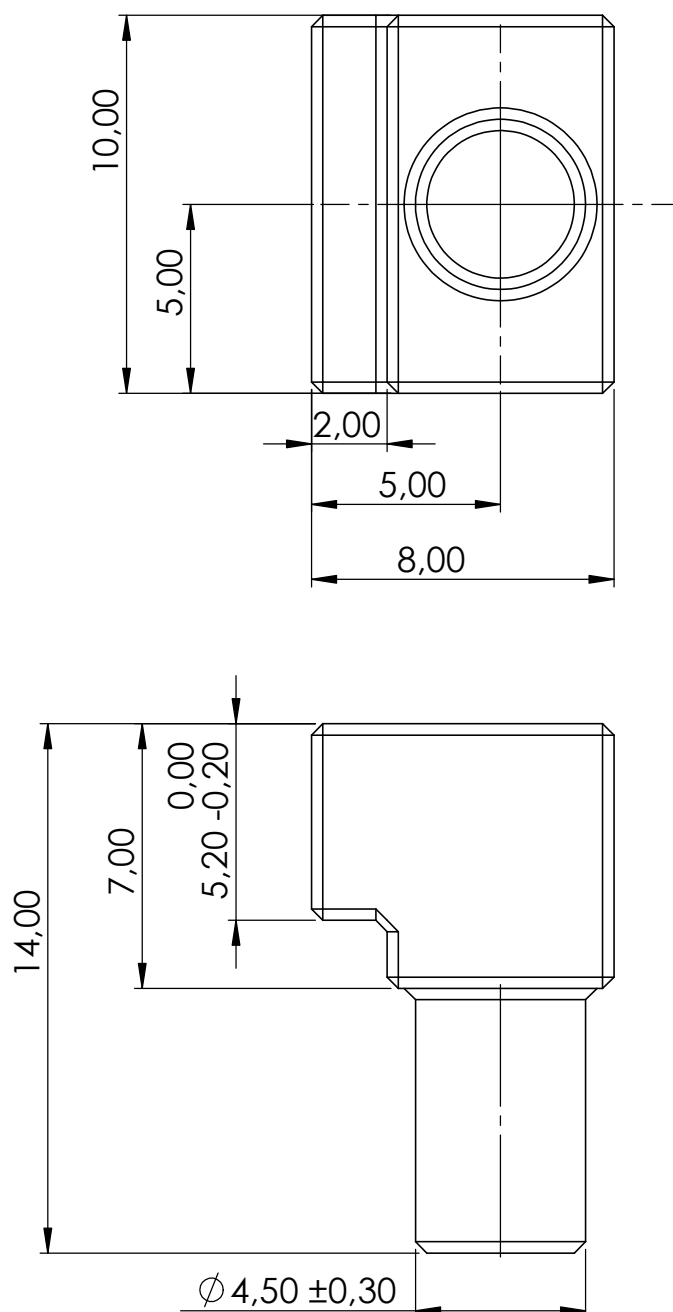
B

C

D

E


F



Všechny hrany s úkosem 0,3x45°

Netolerované funkční rozměry - ČSN ISO 2768-1c

Netolerované nefunkční rozměry - ČSN ISO 2768-1v

Rozm.-Polot.		filament 1g				Presnost				
			c)		Mater.	PLA	T.O.		Tolerovani	ISO 8015
			b)		C. hm	1 g	H. hm	1 g	Promitani	ISO E
			a)		<div> TU v Liberci</div>					
Zmena		Datum	Index	Podpisy						
Meritko		Pozn.	Navrhl	Pavel Vaščuk		Nazev				
5:1			Kreslil	Pavel Vaščuk						
			Prezkousel			Kámen svět. senzoru				
C. seznamu			Technolog							
C. sestavy			Normaliz.			Typ				
Stary vykr.			Schválil							
Novy vykr.			Datum	13.03.2022		Cislo vykresu				
						ROSNYBODKAM001-2022				
						List 1/1				

List 1/1

1

2

3

4

A

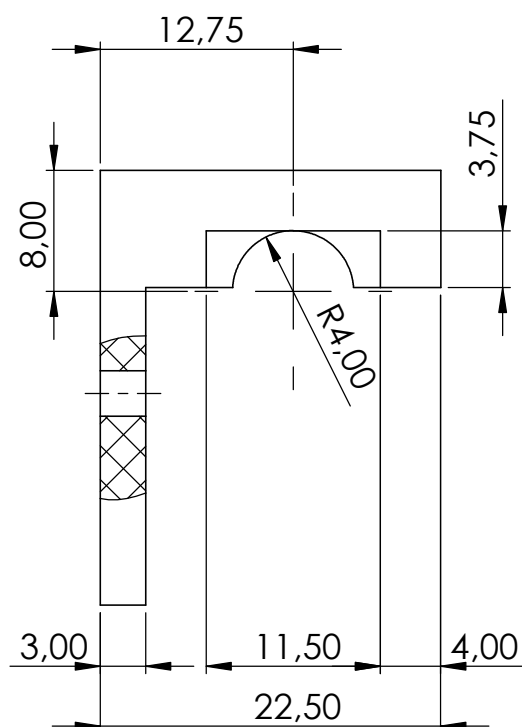
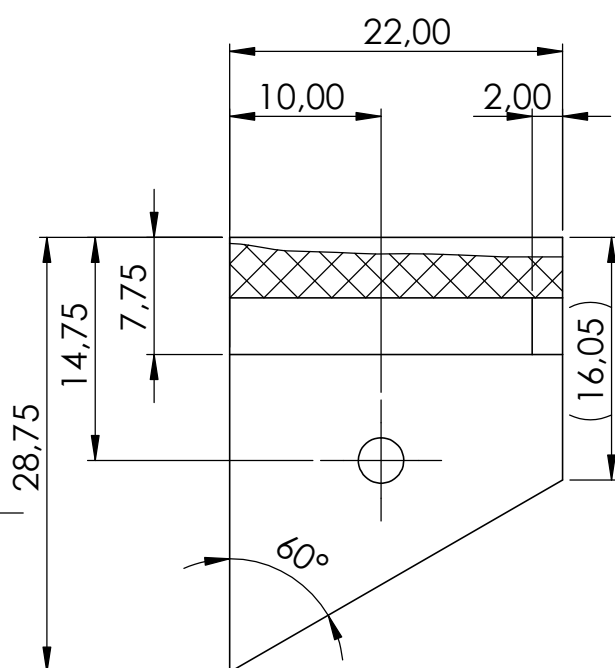
B

C

D


E

F

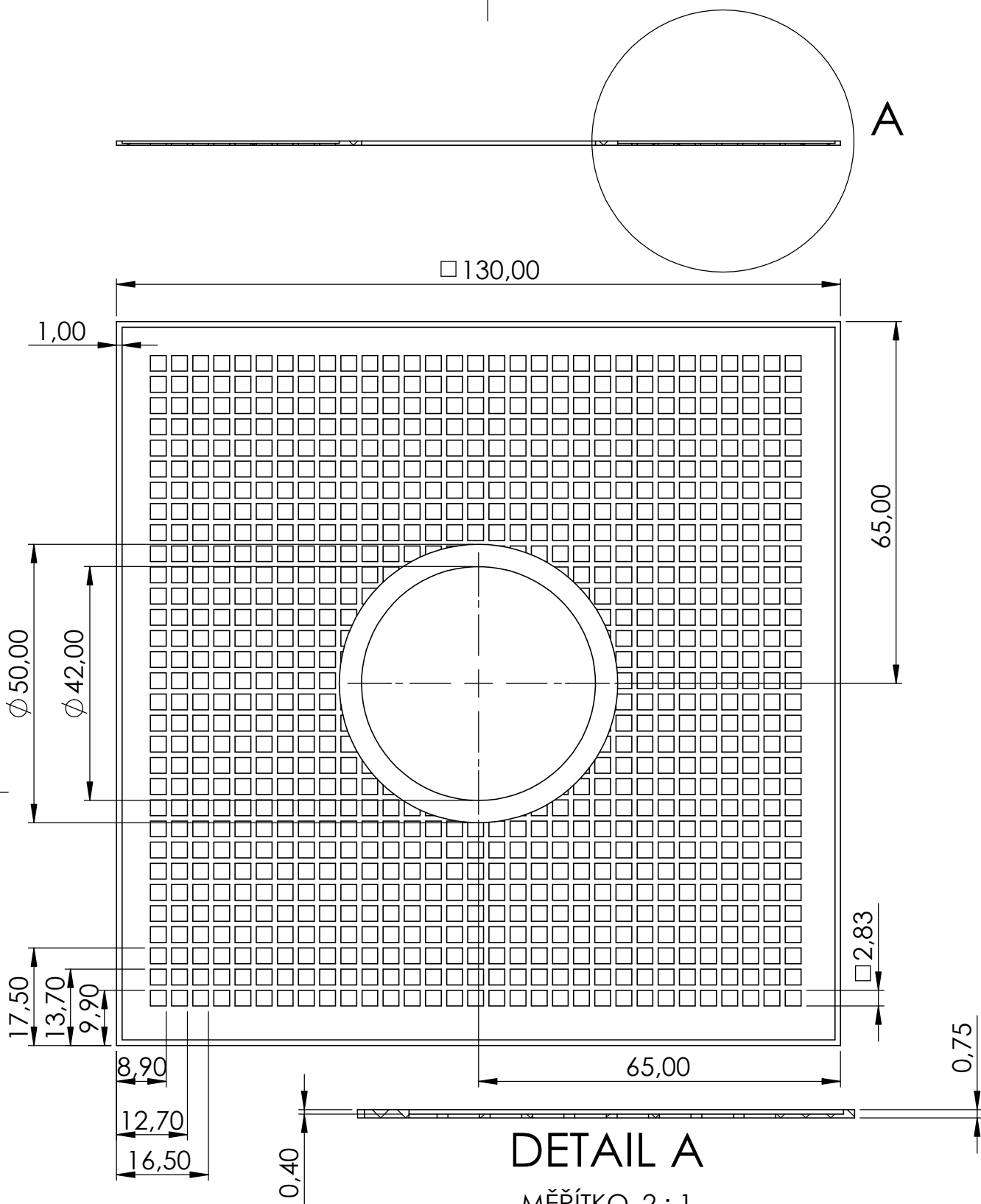


Netolerované funkční rozměry - ČSN ISO 2768-1m


Netolerované nefunkční rozměry - ČSN ISO 2768-1c

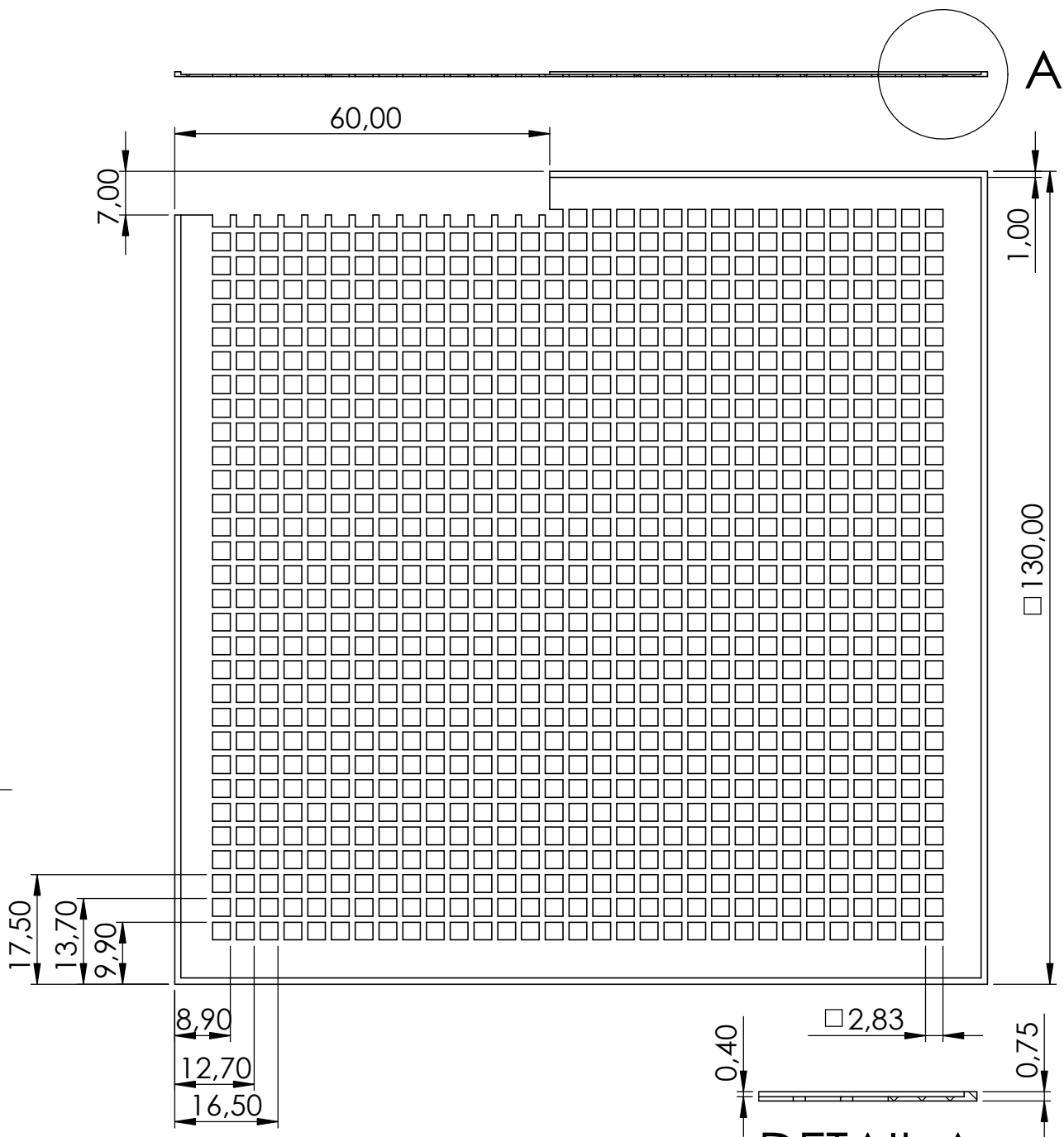
Rozm.-Polot.		filament 10g				Presnost									
		c)		Mater.		PLA		T.O.		Tolerovani		ISO 8015			
		b)		C. hm		9.5 g		H. hm		10 g		Promitani		ISO E	
		a)													
Zmena		Datum		Index		Podpisy		<div></div> <div>TU v Liberci</div> <div>Nazev</div> <div>Protikus k držáku USB</div> <div>Typ</div> <div>Cislo vykresu</div> <div>ROSNYBODPRO001-2022</div> <div>List 1/1</div>							
Meritko		Pozn.		Navrhl		Pavel Vaščuk									
2:1				Kreslil		Pavel Vaščuk									
				Prezkousel											
C. seznamu				Technolog											
C. sestavy				Normaliz.											
Stary vykr.				Schválil											
Novy vykr.				Datum		14.03.2022									

List 1/1




Netolerované funkční rozměry - ČSN ISO 2768-1f
 Netolerované nefunkční rozměry - ČSN ISO 2768-1m

Rozm.-Polot.		filament 4g								Presnost	
				c)		Mater.	PLA	T.O.		Tolerovani ISO 8015	
				b)		C. hm	4 g	H. hm	4 g	Promitani ISO E	
				a)		<div></div> <div>TU v Liberci</div>					
Zmena		Datum	Index	Podpisy							
Meritko		Pozn.		Navrhl		Navez					
1:1				Kreslil							
				Prezkousel		Ochranná síť s otvorem					
C. seznamu				Technolog							
C. sestavy				Normaliz.		Typ					
Štary vykr.				Schválil							
Novy vykr.				Datum		Cislo vykresu					
				16.03.2022							
						ROSNYBODOCH001-2022 List 1/1					



Netolerované funkční rozměry - ČSN ISO 2768-1f
Netolerované nefunkční rozměry - ČSN ISO 2768-1m


Rozm.-Polot.		filament 4g				Presnost			
		c)		Mater.		PLA		T.O.	
		b)		C. hm		4 g		H. hm	
		a)				4 g			
Zmena		Datum		Index		Podpisy		<div> TU v Liberci</div> <div>Nazev Ochranná síť</div> <div>Typ</div> <div>Cislo vykresu ROSNYBODOCH2-2022</div> <div>List 1/1</div>	
Meritko		Navrhl		Pavel Vaščuk					
1:1		Kreslil		Pavel Vaščuk					
		Prezkousel							
C. seznamu		Technolog							
C. sestavy		Normaliz.							
Šťary vykr.		Schválil							
Novy vykr.		Datum		16.03.2022					

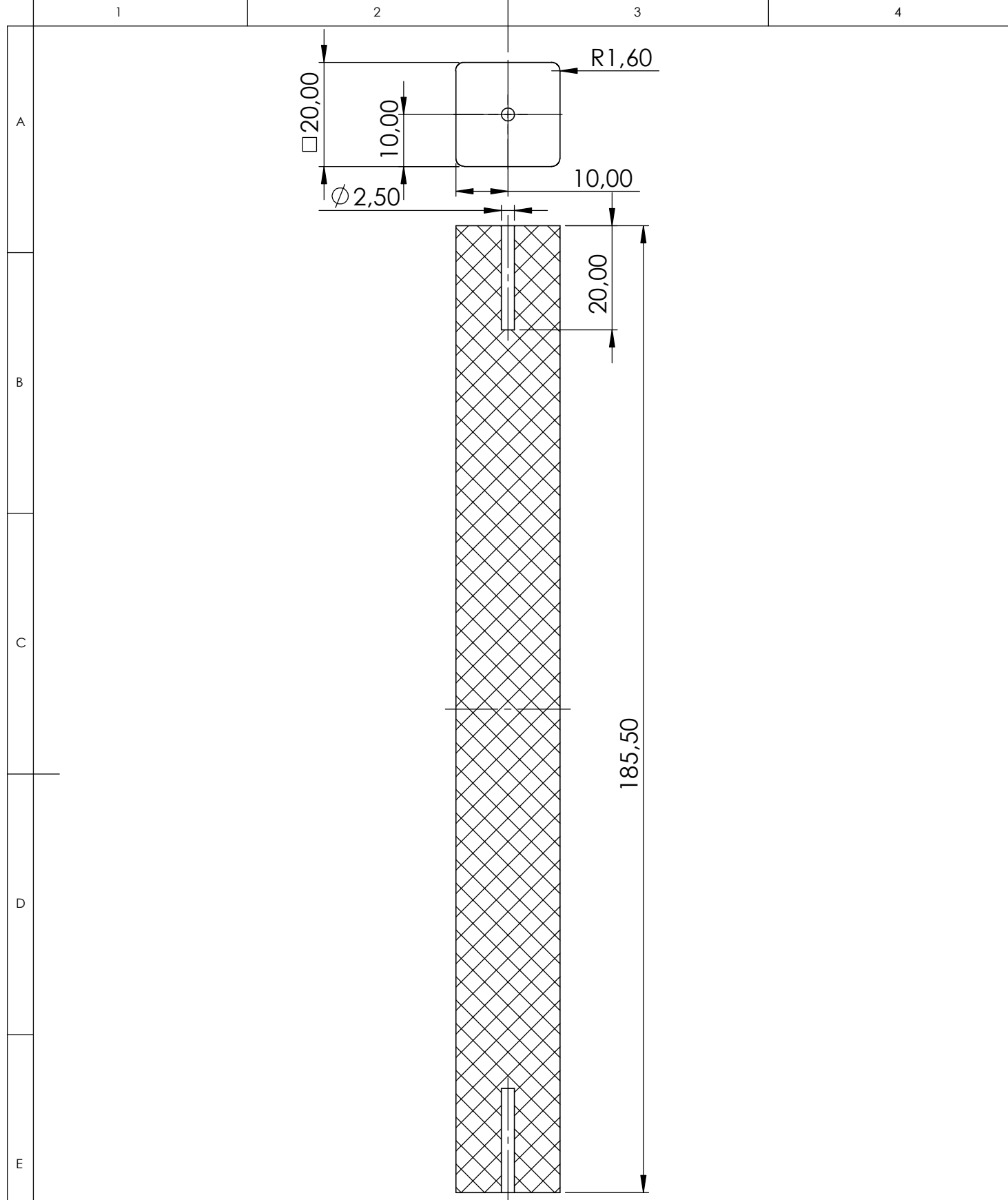
Tolerovani

ISO 8015



Promitani

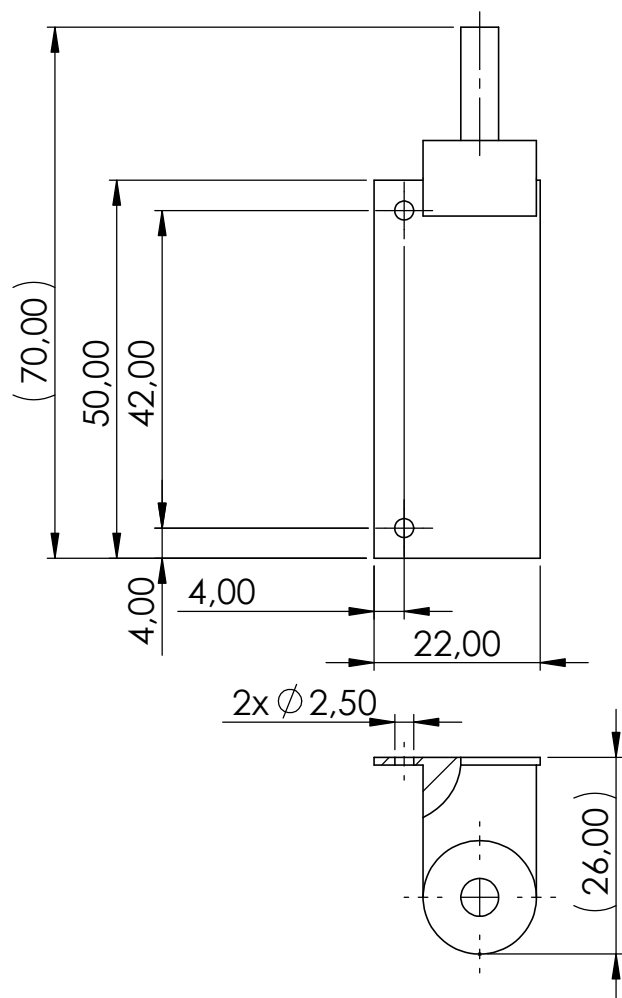
ISO E







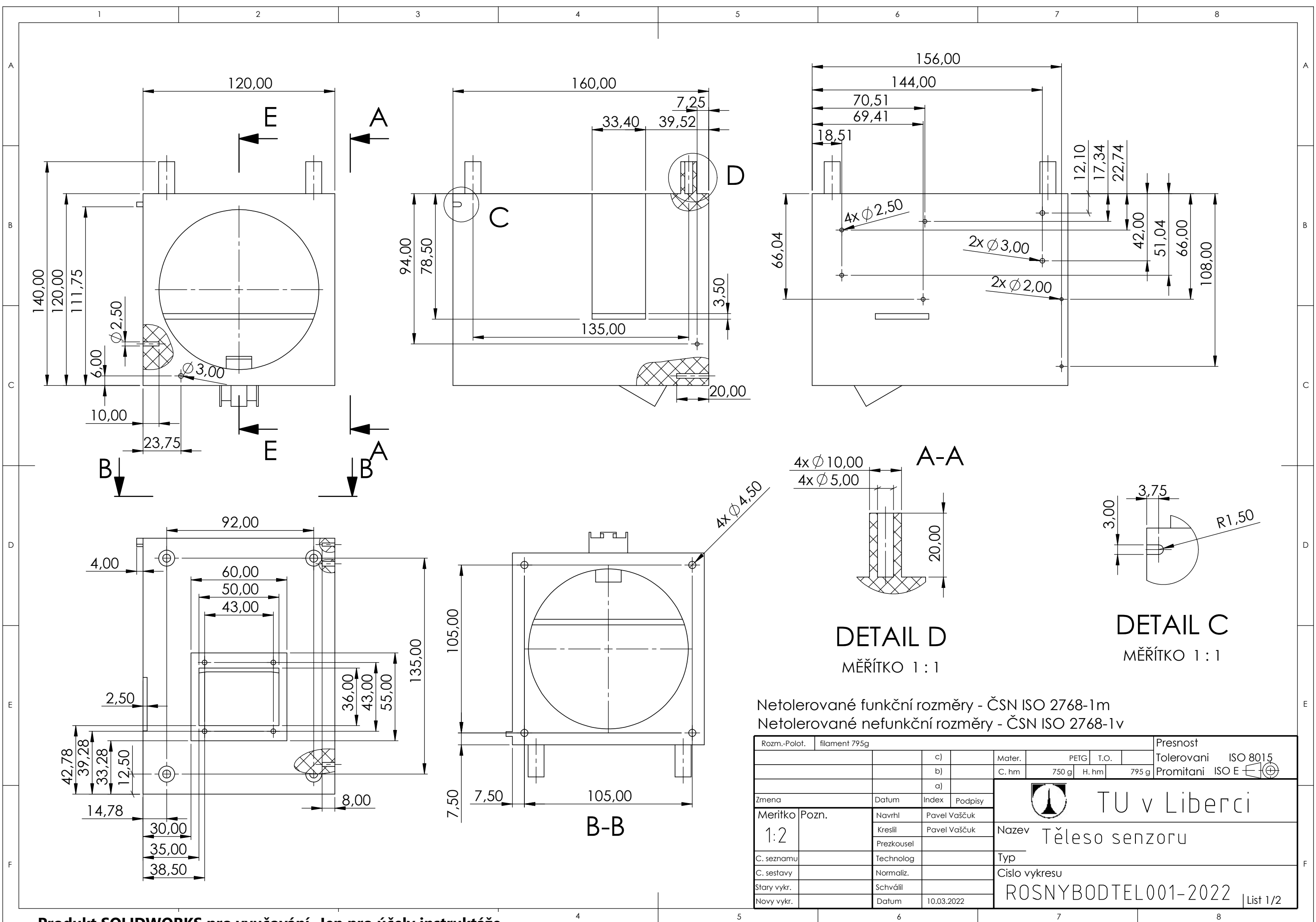
Netolerované rozměry - ČSN ISO 2768-1m

Rozm.-Polot.		filament 74g				Presnost			
			c)		Mater.	PLA	T.O.		Tolerovani ISO 8015
			b)		C. hm	74 g	H. hm	74 g	Promitani ISO E 
			a)		<div> TU v Liberci</div>				
Zmena		Datum	Index	Podpisy					
Meritko		Pozn.	Navrhl	Pavel Vaščuk					
1:1			Kreslil	Pavel Vaščuk					
			Prezkousel						
C. seznamu			Technolog	Typ					
C. sestavy			Normaliz.	Cislo vykresu					
Stary vykr.			Schválil	ROSNYBODVZP001-2022					
Novy vykr.			Datum	16.03.2022					
ROSNYBODVZP001-2022									
List 1/1									





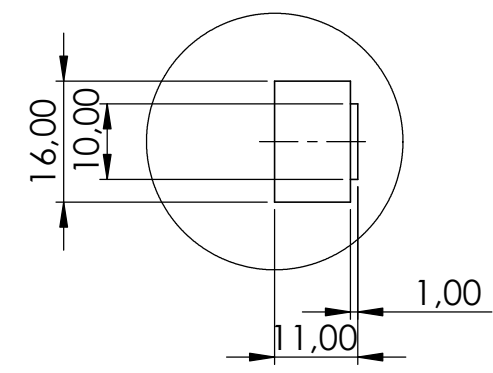
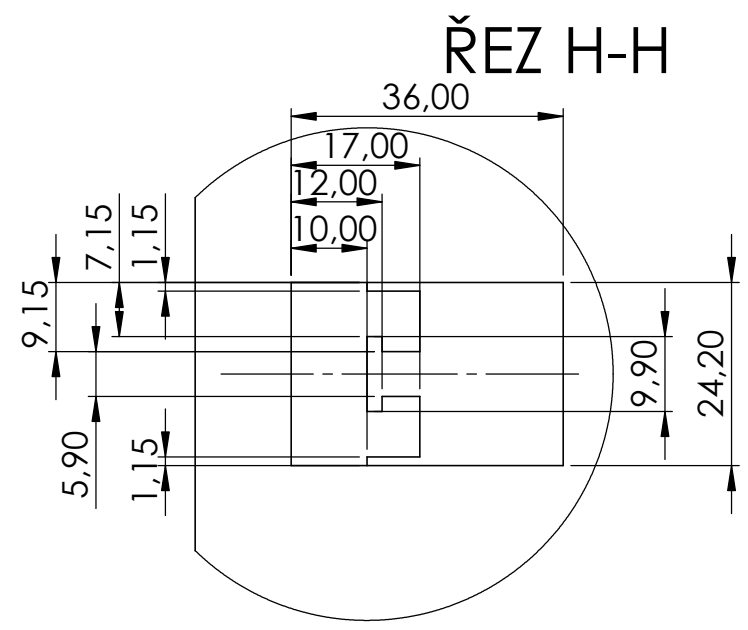
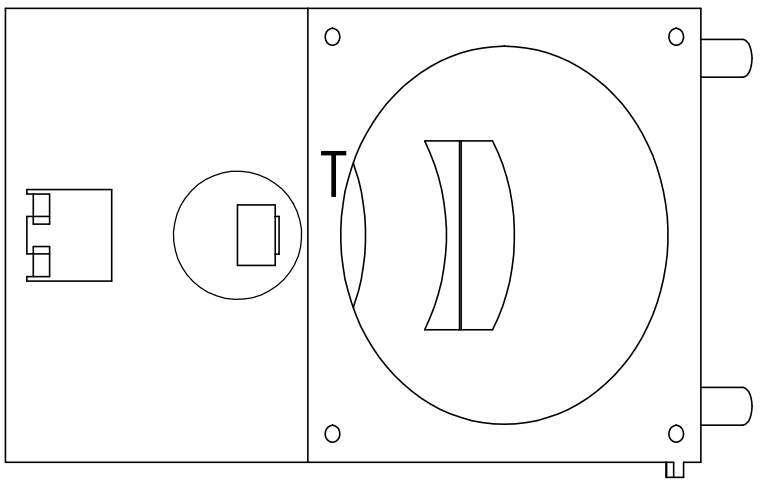
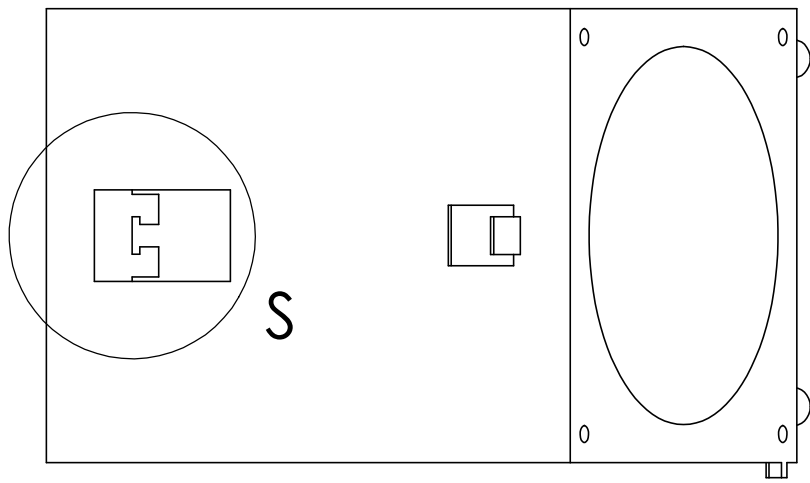
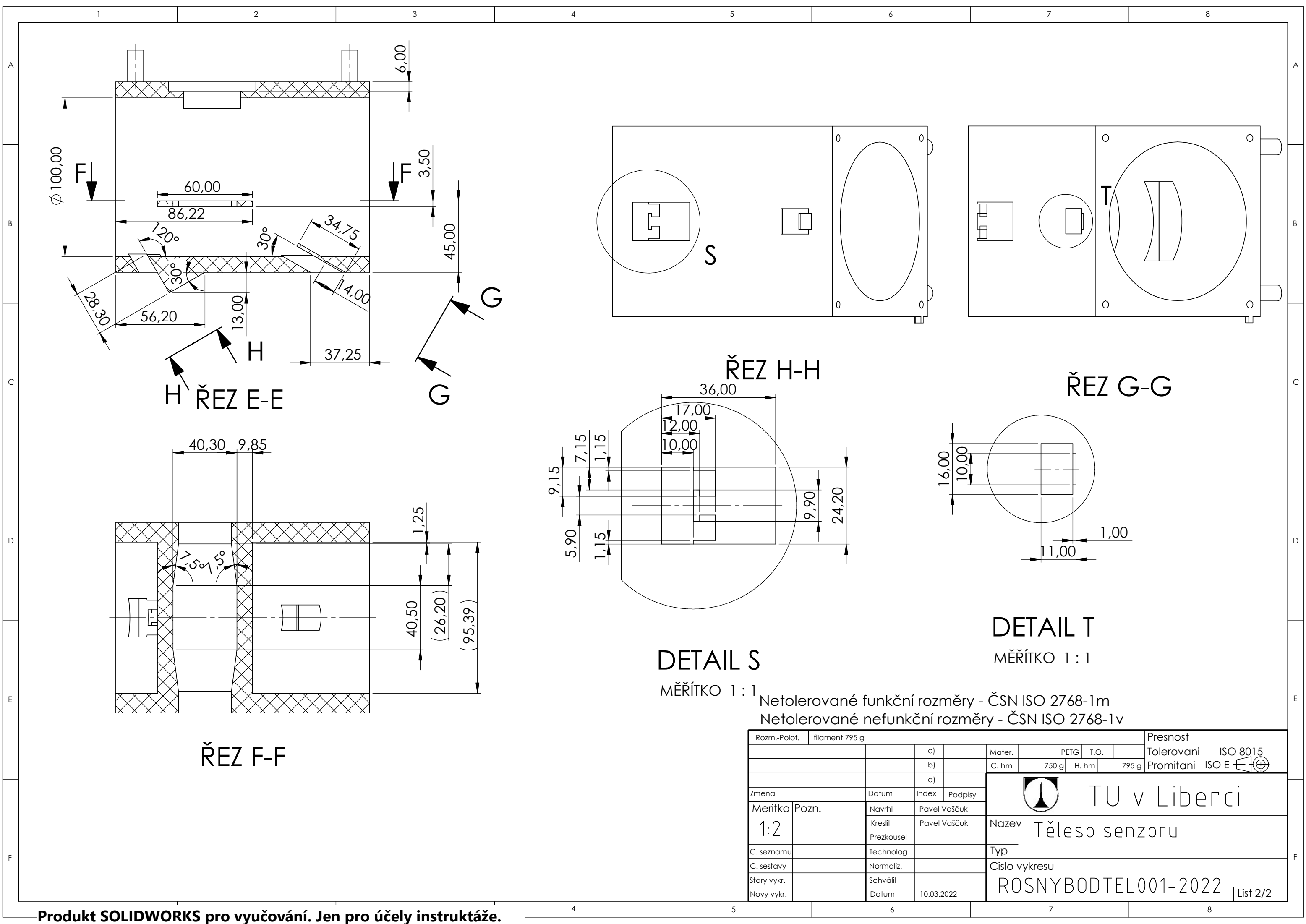
Netolerované rozměry - ČSN ISO 2768-1m

Rozm.-Polot.		Univerzální plošný spoj 50x22 mm				Presnost					
		c)		Mater.		EPLAN		T.O.		Tolerovani ISO 8015	
		b)		C. hm				H. hm		Promitani ISO E	
		a)									
Zmena		Datum		Index		Podpisy		<div> TU v Liberci</div>			
Meritko		Pozn.		Navrhl		Pavel Vaščuk					
1:1				Kreslil		Pavel Vaščuk		Navez Odporový dělič NTC			
				Prezkousel							
C. seznamu				Technolog				Typ			
C. sestavy				Normaliz.				Cislo vykresu			
Starý vykr.				Schválil				ROS NYBODODP001-2022 List 1/1			
Nový vykr.				Datum		16.03.2022					



Netolerované funkční rozměry - ČSN ISO 2768-1m
Netolerované nefunkční rozměry - ČSN ISO 2768-1v

Rozm.-Polot.		filament 795g						Presnost			
				c)		Mater.	PETG		T.O.		Tolerovani ISO 8015
				b)		C. hm	750 g		H. hm	795 g Promitani ISO E 	
				a)		<div> TU v Liberci</div> <div>Nazev Těleso senzoru</div> <div>Typ</div> <div>Cislo vykresu ROSNYBODTEL001-2022</div> <div>List 1/2</div>					
Zmena		Datum		Index	Podpisy						
Meritko	Pozn.	Navrhl		Pavel Vaščuk							
		Kreslil		Pavel Vaščuk							
		Prezkousel									
C. seznamu		Technolog									
C. sestavy		Normaliz.									
Štary vykr.		Schválil									
Novy vykr.		Datum		10.03.2022							





DETAIL S

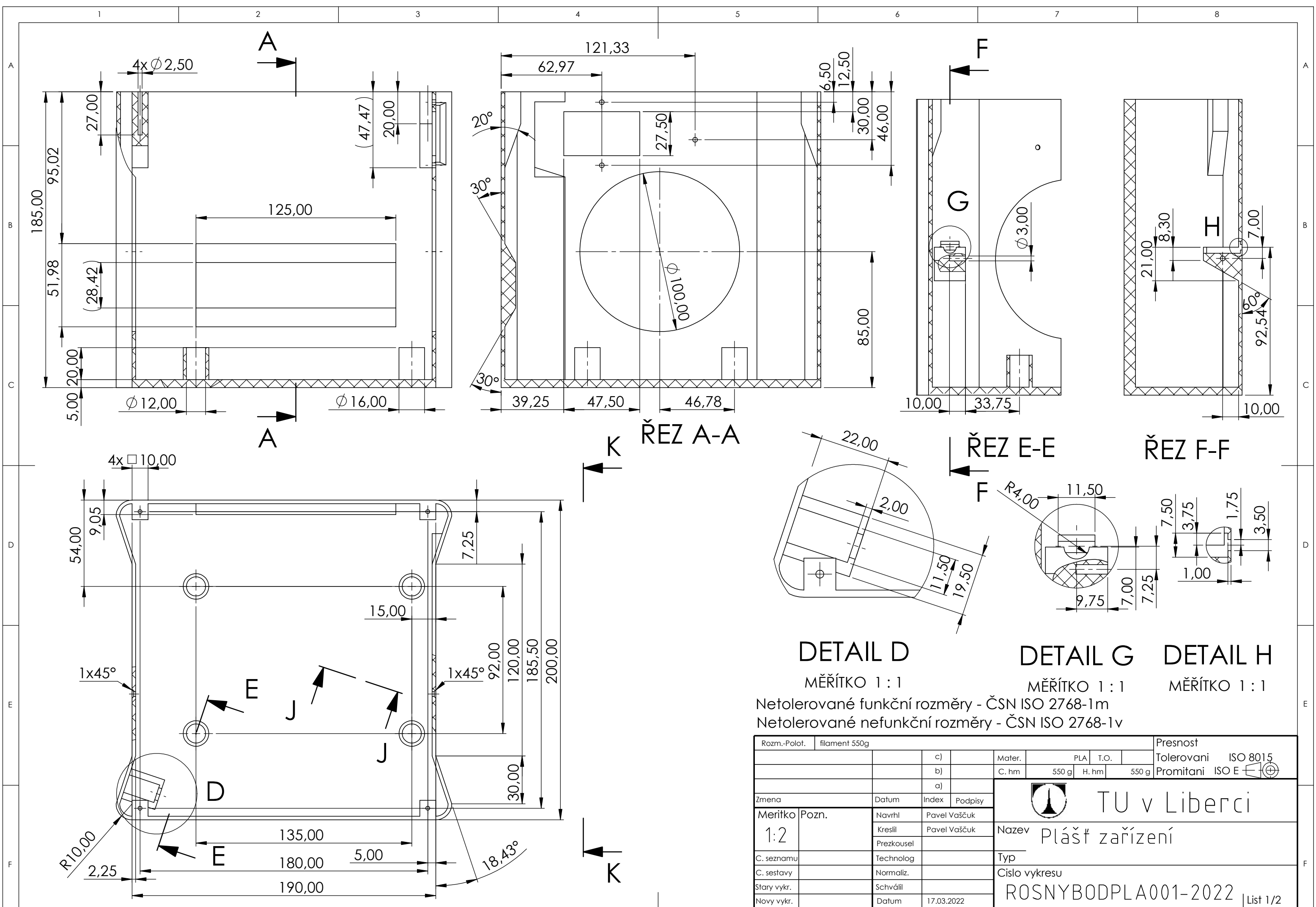
DETAIL T

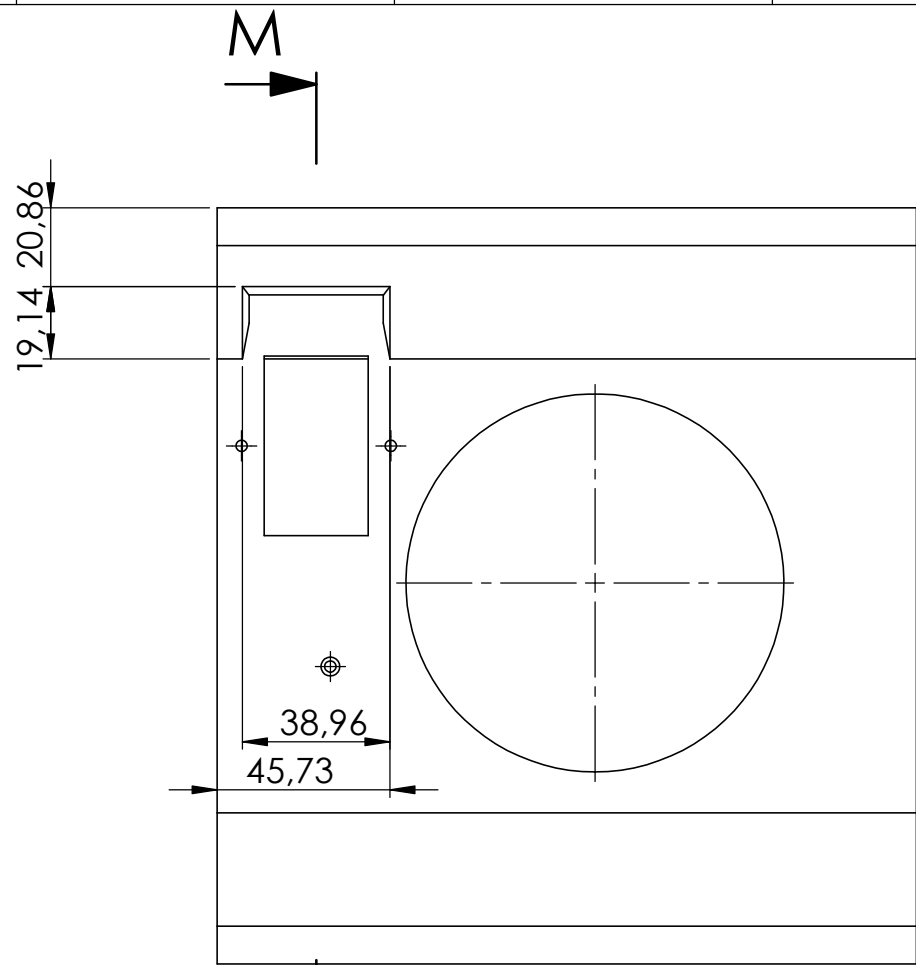
MĚŘÍTKO 1 : 1

MĚŘÍTKO 1 : 1

Netolerované funkční rozměry - ČSN ISO 2768-1m
Netolerované nefunkční rozměry - ČSN ISO 2768-1v

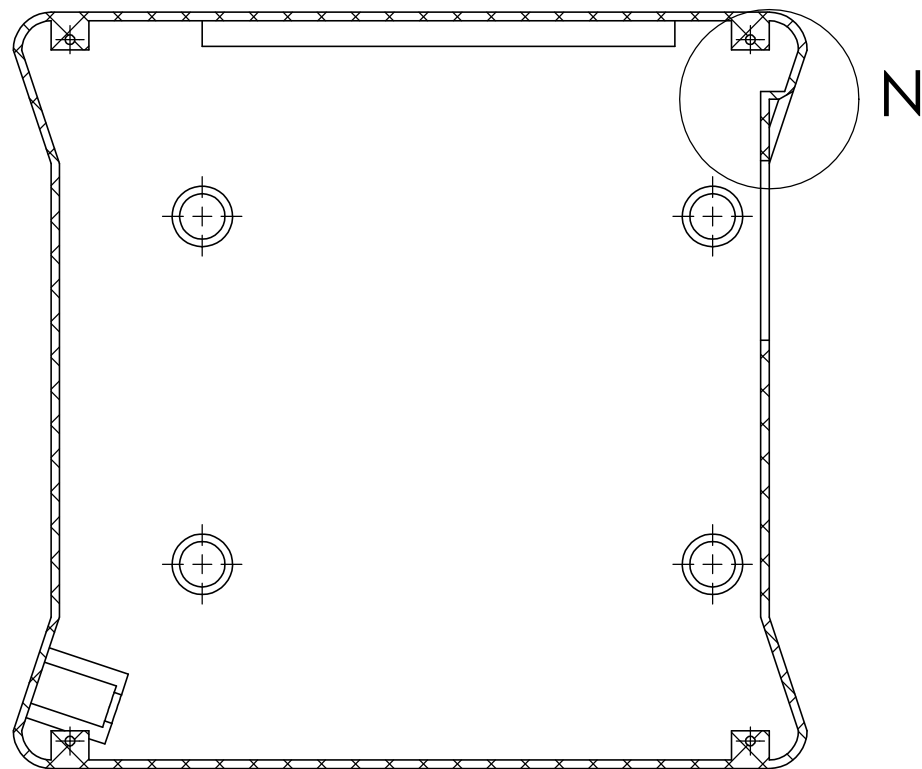
Rozm.-Polot.		filament 795 g				Presnost							
			c)		Mater.	PETG	T.O.		Tolerovani ISO 8015				
			b)		C. hm	750 g	H. hm	795 g	Promitani ISO E 				
			a)		 TU v Liberci								
Zmena		Datum	Index	Podpisy									
Meritko	Pozn.	Navrhl	Pavel Vaščuk							Nazev Těleso senzoru			
1:2		Kreslil	Pavel Vaščuk										
		Prezkousel											
C. seznamu		Technolog			Typ								
C. sestavy		Normaliz.			Cislo vykresu								
Stary vykr.		Schválil			ROSNYBODTEL001-2022								
Novy vykr.		Datum	10.03.2022										
					List 2/2								



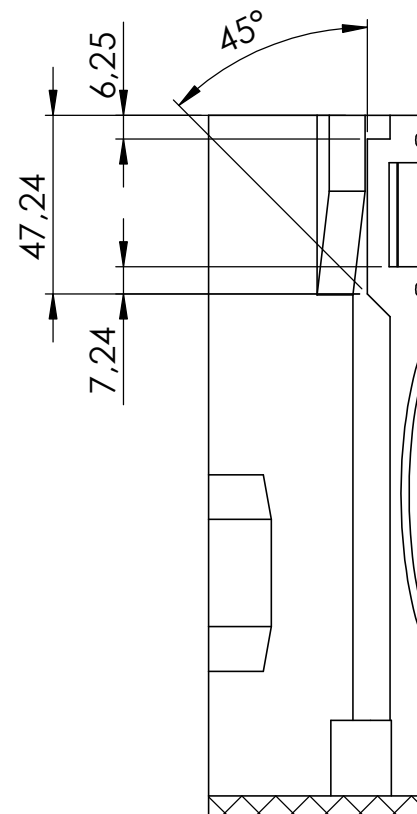


M

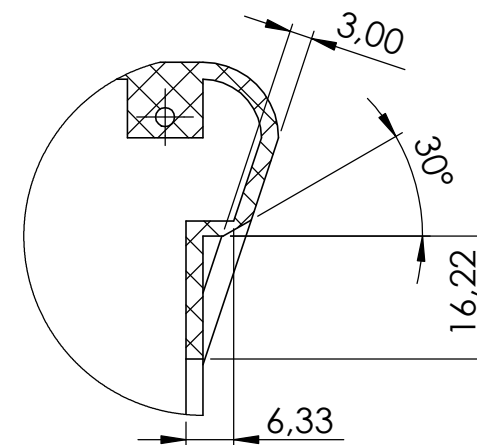
ŘEZ K-K



ŘEZ M-M





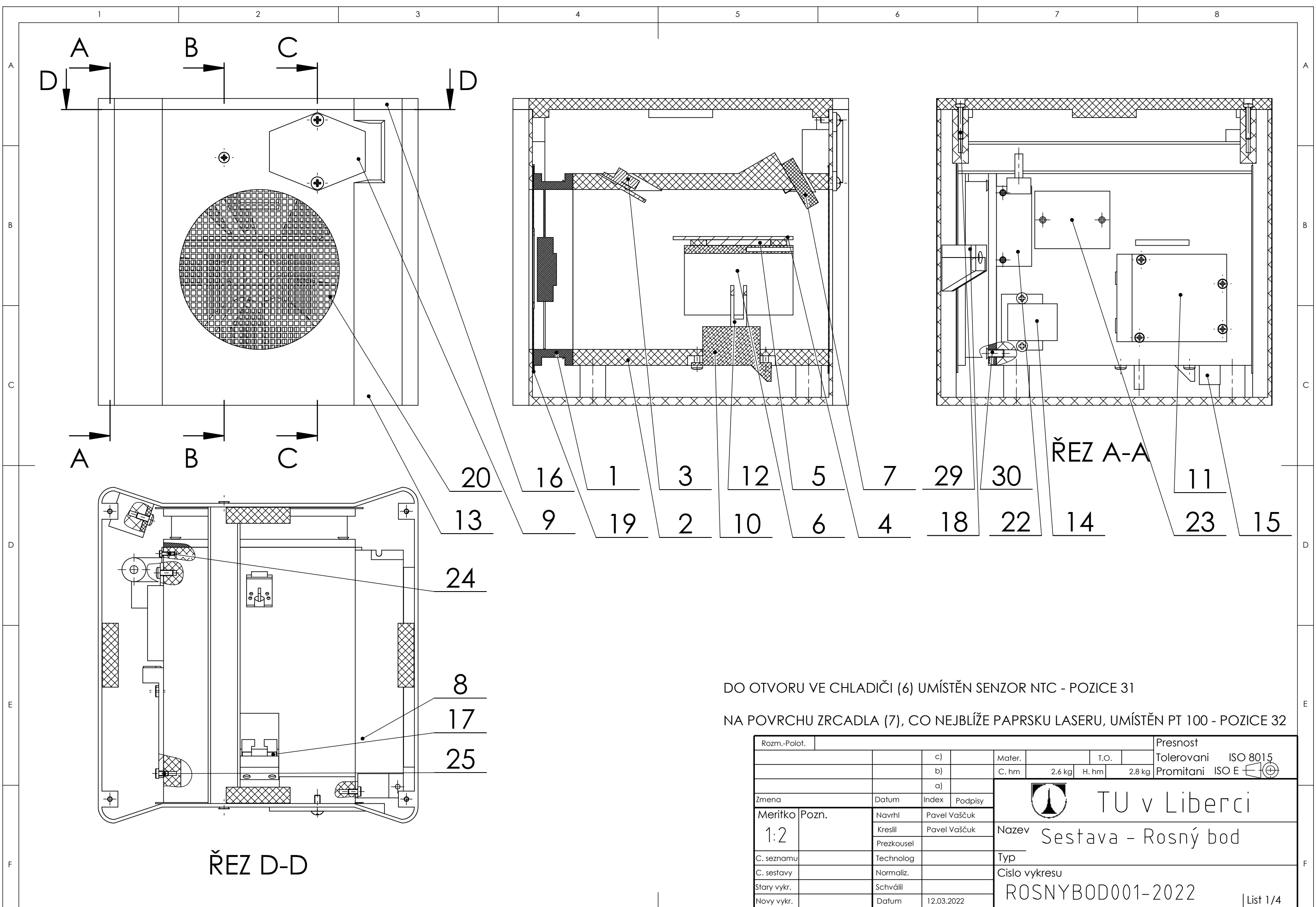
ŘEZ J-J



DETAIL N



MĚŘÍTKO 1 : 1

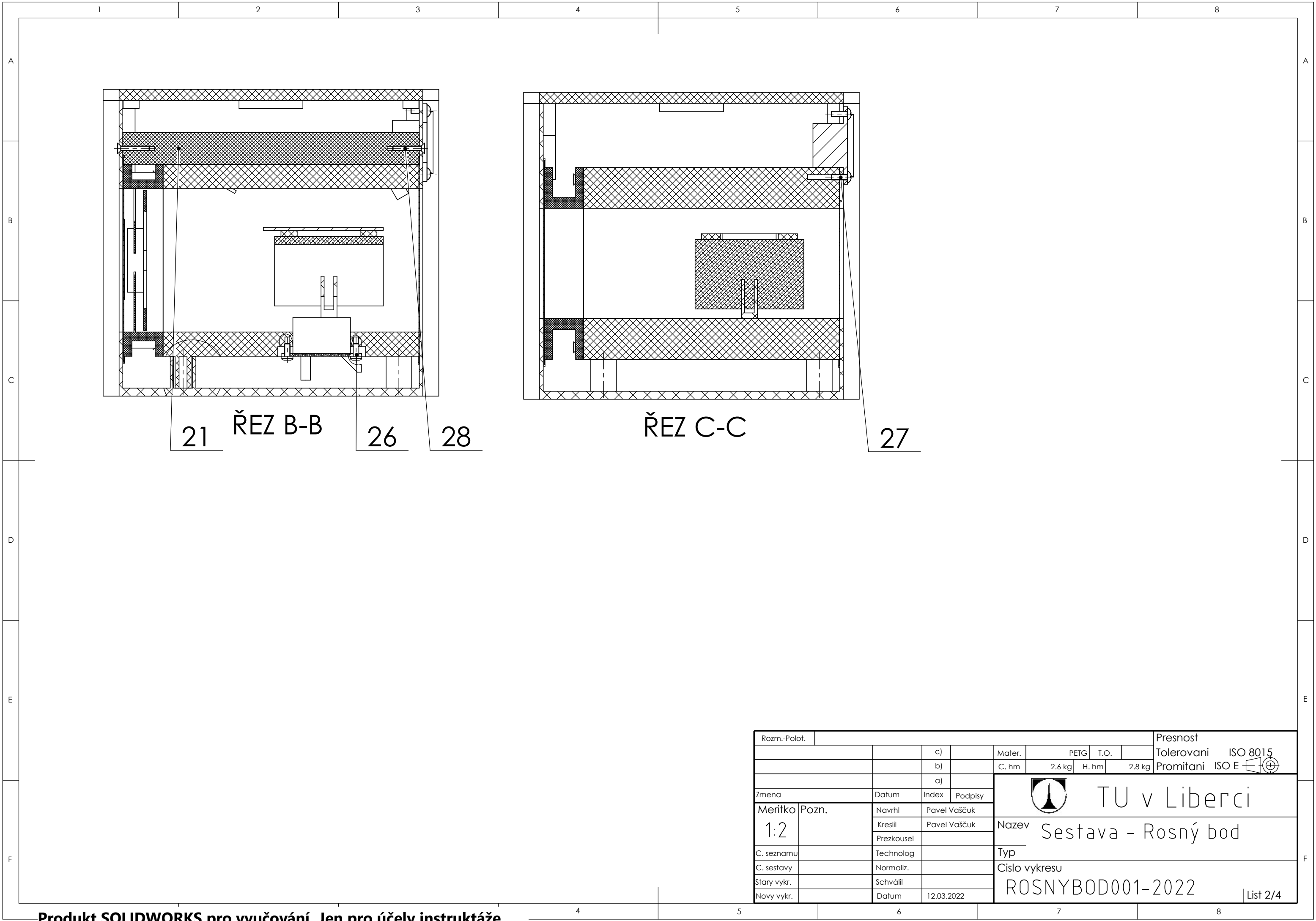
Rozm.-Polot.		filament 550g						Presnost		
			c)		Mater.	PLA		T.O.		Tolerovani ISO 8015
			b)		C. hm	550 g	H. hm	550 g		Promitani ISO E 
			a)		<div> TU v Liberci</div>					
Zmena		Datum	Index	Podpisy						
Meritko	Pozn.	1:2	Navrhl	Pavel Vaščuk		Nazev Plášť zařízení				
		Kreslil	Pavel Vaščuk							
		Prezkousel								
C. seznamu		Technolog			Typ					
C. sestavy		Normaliz.			Cislo vykresu					
Štary vykr.		Schválil			ROSNYBODPLA001-2022					
Novy vykr.		Datum	17.03.2022							
					List 2/2					





DO OTVORU VE CHLADIČI (6) UMÍSTĚN SENZOR NTC - POZICE 31

NA POVRCHU ZRCADLA (7), CO NEJBLIŽE PAPRSKU LASERU, UMÍSTĚN PT 100 - POZICE 32

Rozm.-Polot.						Presnost				
		c)		Mater.		T.O.	Tolerovani ISO 8015			
		b)		C. hm	2.6 kg	H. hm	Promitani ISO E 			
		a)		 TU v Liberci						
Zmena		Datum	Index					Podpisy	Nazev Sestava - Rosný bod	
Meritko 1:2	Pozn.	Navrhl	Pavel Vaščuk							
		Kreslil	Pavel Vaščuk							
		Prezkousel			Typ					
C. seznamu		Technolog					Cislo vykresu ROSNYBOD001-2022			
C. sestavy		Normaliz.								
Stary vykr.		Schválil								
Novy vykr.		Datum	12.03.2022		List 1/4					



Rozm.-Polot.								Presnost			
			c)		Mater.	PETG		T.O.		Tolerovani ISO 8015	
			b)		C. hm	2.6 kg		H. hm	2.8 kg		Promitani ISO E 
			a)		<div> TU v Liberci</div> <div>Nazev Sestava - Rosný bod</div> <div>Typ</div> <div>Cislo vykresu ROSNYBOD001-2022</div> <div>List 2/4</div>						
Zmena		Datum	Index	Podpisy							
Meritko 1:2	Pozn.	Navrhl	Pavel Vařuk								
		Kreslil	Pavel Vařuk								
		Prezkousel									
C. seznamu		Technolog									
C. sestavy		Normaliz.									
řtary vykř.		Schvřlil									
Novy vykř.		Datum	12.03.2022								

18	Protikus k držáku USB	ROSNYBODPRO001 - 2022	
	filament 4g	PLA	1
17	Kámen svět. senzoru	ROSNYBODKAM001 - 2022	
	filament 1g	PLA	2
16	Víko	ROSNYBODVIK001 - 2022	
	filament 286g	PLA	1
15	Modul proudového senzoru	dratek.cz - 1458245452	
			1
14	Mosfet	dratek.cz - 1449937609	
			1
13	Plášť zařízení	ROSNYBODPLA001 - 2022	
	filament 550g	PLA	1
12	Držák	ROSNYBODDRZ001 - 2022	
	filament 10g	ABS	1
11	Arduino Leonardo	dratek.cz - 150063597	
			1
10	H můstek	dratek.cz - 1497262970	
			1
9	Vstupní napájecí zásuvka	dratek.cz - 1609744672	
			1
8	Zdroj 12 VDC MEAN WELL	MEAN WELL - 605010001	
			1
7	Světelný senzor s fotoresistorem	dratek.cz - 1575897783	
			1
6	Chladič modifikovaný	ROSNYBODCHL001 - 2022	818
	EXTRUDOVANÁ TYČ 72 x 68 x 45 mm - profil chladiče	42 4400	1
5	Peltierův článek	dratek.cz - 1539335852	
			1
4	Zrcadlo modifikované	ROSNYBODZRC001 - 2022	
			1
3	Laser modul	dratek.cz - 1500636004	
			1
2	Těleso senzoru	ROSNYBODTEL001 - 2022	
	filament 795g	PETG	1
1	SilentiumPC Zephyr 120	czc.cz - SPC016	
			1
POZICE	NÁZEV	ČÍSLO VÝKRESU - NORMA - DODAVATEL	TR. ODP.
	POLOTOVAR	MATERIÁL	MNOŽ.

Rozm.-Polot.						Presnost			
						Tolerovani ISO 8015			
						Promitani ISO E			
									
Zmena		Datum	Index	Podpisy	 TU v Liberci Sestava - Rosný bod Typ Cislo vykresu ROSNYBOD001-2022				
Meritko	Pozn.	Navrhl	Pavel Vaščuk						
1:2		Kreslil	Pavel Vaščuk						
		Prezkousel							
C. seznamu		Technolog							
C. sestavy		Normaliz.							
Stary vykr.		Schválil							
Novy vykr.		Datum	12.03.2022						

36			
35			
34			
33			
32	Čidlo teploty	TME - PT100 - 1020	
			1
31	Termistorové teplotní čidlo	dratek.cz - 1500635961	
			1
30	SilentiumPC Zephyr 120 šroubky	czc.cz - SPC016	
			4
29	Šroub s válcovou hlavou a křížovou drážkou M3x20	DIN 7500	
		OCEL	4
28	Šroub zápuštný s křížovou drážkou M3x18	DIN 965	
		OCEL	2
27	Šroub s půlkulatou hlavou a křížovou drážkou M3,5x10 P0.80	DIN 967	
		OCEL	2
26	Šroub s půlkulatou hlavou a křížovou drážkou 3,5 x 8	BN 82428 ZB	
		HLINÍK	7
25	Šroub s válcovou hlavou a křížovou drážkou M3x6	BN 381 ZB	
		OCEL	5
24	Šroub do plastu s půlkulatou hlavou a křížovou drážkou 2,2x16	BN 82428 ZB	
		HLINÍK	2
23	Nepájivé pole	dratek.cz - 1475269581	
			1
22	Odporový dělič NTC	ROSNYBODEL001 - 2022	
	Viz EPLAN	Viz EPLAN	1
21	Vzpěra	ROSNYBODVZP001 - 2022	
	filament 74g	PLA	1
20	Ochranná síť	ROSNYBODOCH002 - 2022	
	filament 4g	PLA	1
19	Ochranná síť s otvorem	ROSNYBODOCH001 - 2022	
	filament 4 g	PLA	1
POZICE	NÁZEV	ČÍSLO VÝKRESU - NORMA - DODAVATEL	TR. ODP.
	POLOTOVAR	MATERIÁL	MNOŽ.

Rozm.-Polot.						Presnost	
		c)		Mater.		T.O.	Tolerovani ISO 8015
		b)		C. hm	2.6 kg	H. hm	Promitani ISO E
		a)					
Zmena	Datum	Index	Podpisy	<div>  <div> <div>TU v Liberci</div> <div>Sestava - Rosný bod</div> <div>Typ</div> <div>Cislo vykresu</div> <div>ROSNYBOD001-2022</div> </div> </div>			
Meritko	Pozn.	Navrhl	Pavel Vaščuk				
1:2		Kreslil	Pavel Vaščuk				
		Prezkousel					
C. seznamu		Technolog					
C. sestavy		Normaliz.					
Stary vykr.		Schválil					
Novy vykr.		Datum	12.03.2022				