

1

2

3

4

A

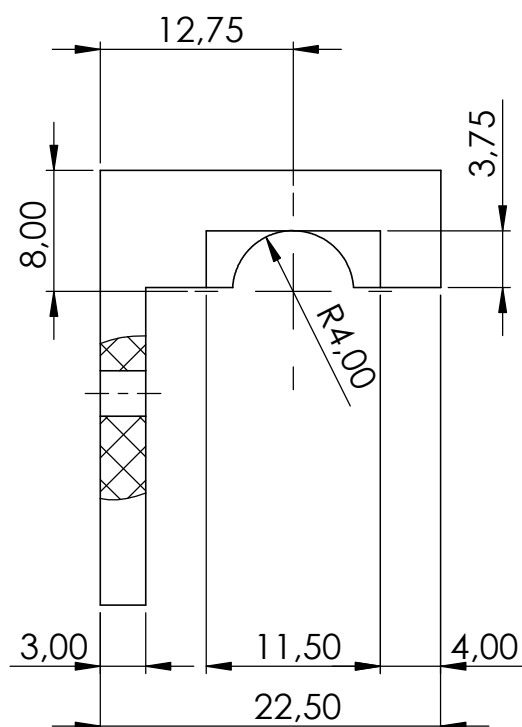
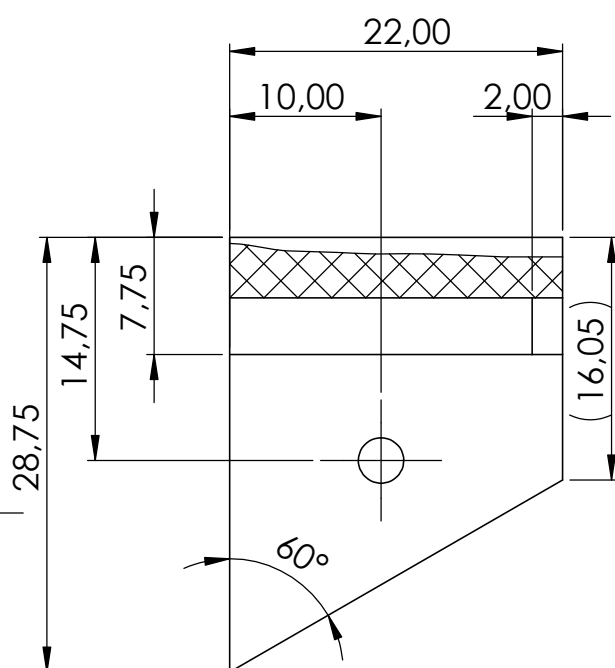
B

C

D


E

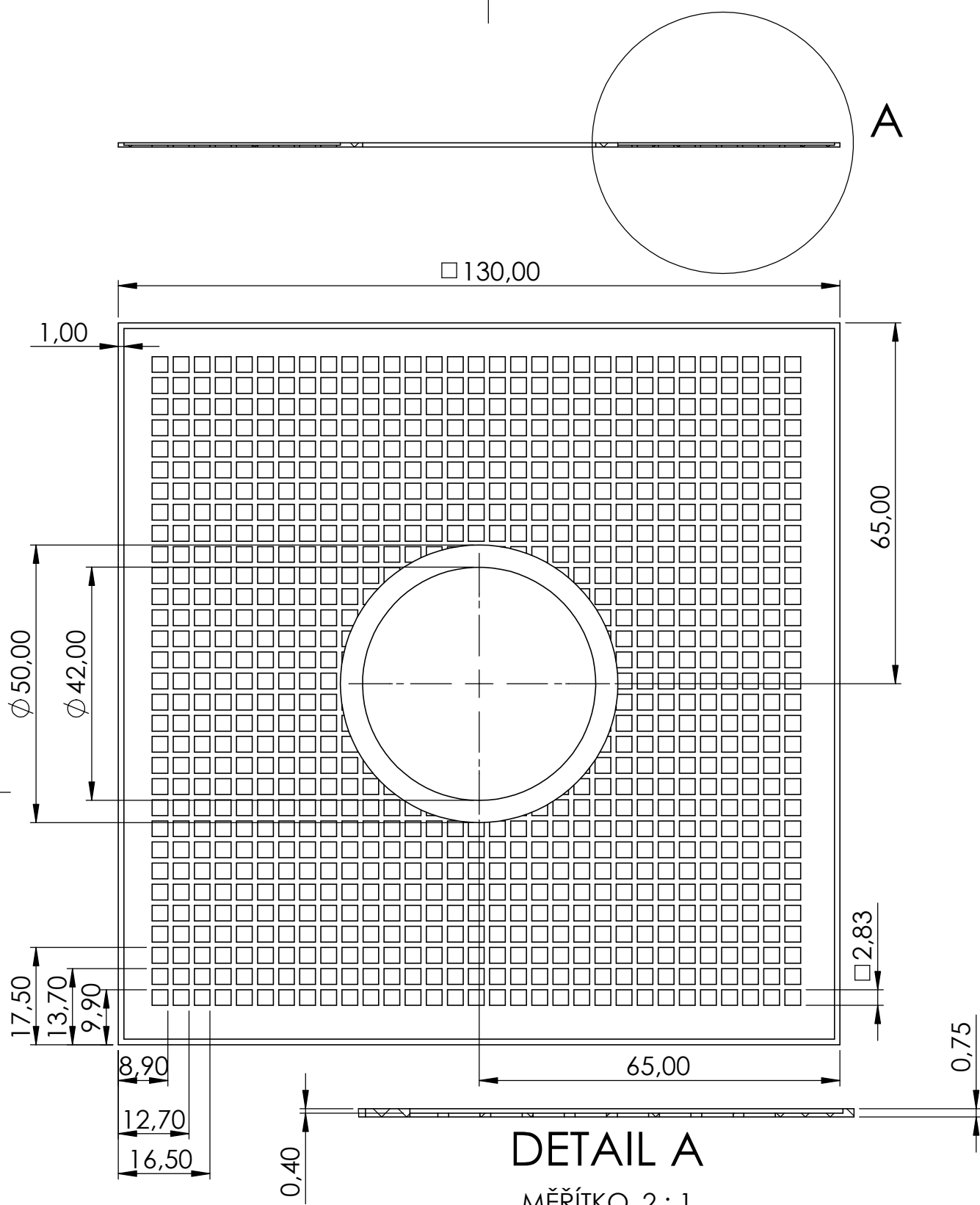
F



Netolerované funkční rozměry - ČSN ISO 2768-1m

Netolerované nefunkční rozměry - ČSN ISO 2768-1c

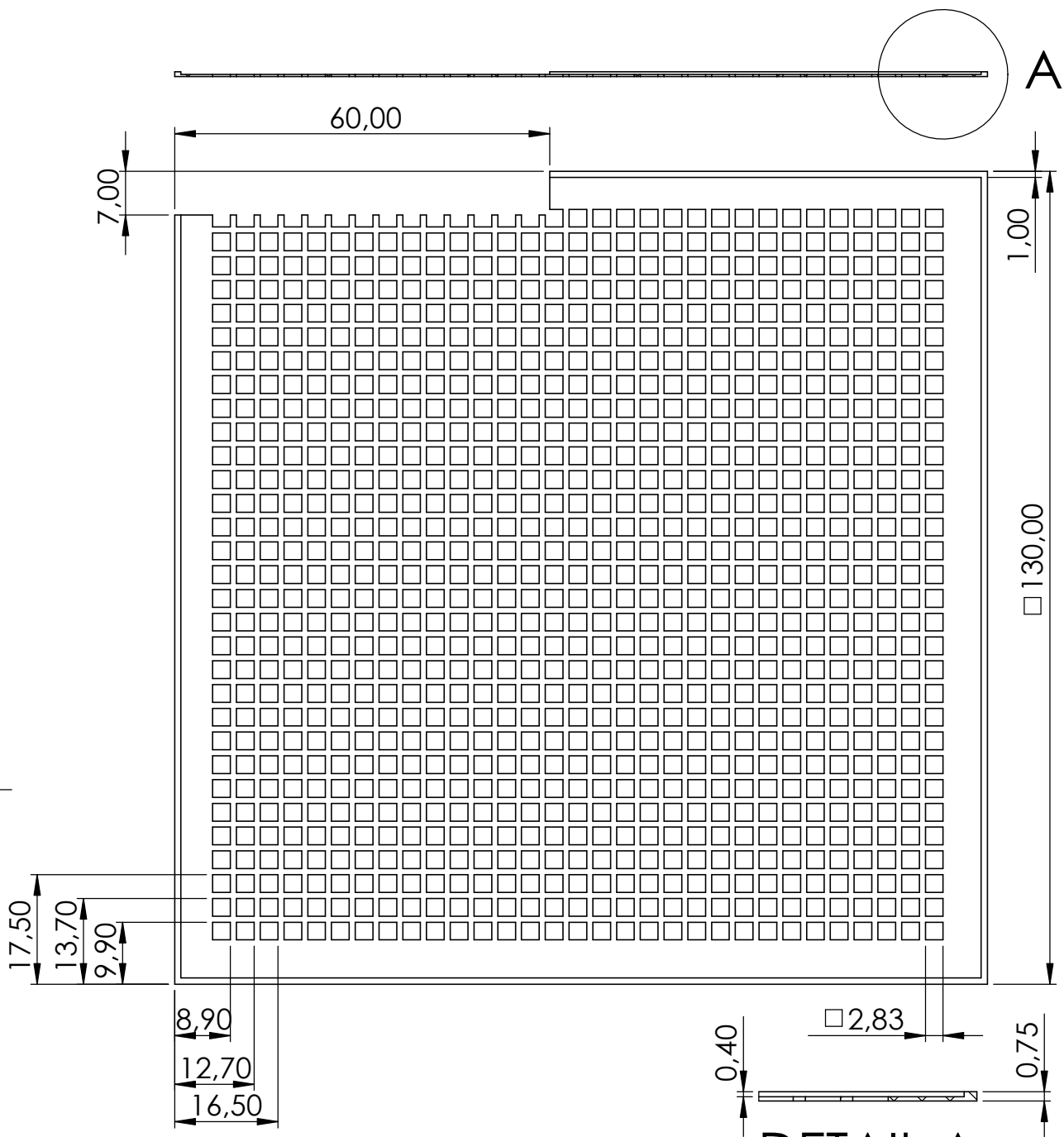
Rozm.-Polot.		filament 10g				Presnost					
				c)		Mater.	PLA	T.O.		Tolerovani	ISO 8015
				b)		C. hm	9.5 g	H. hm	10 g	Promitani	ISO E
				a)		<div><div></div><div>TU v Liberci</div></div> <div>Nazev</div> <div>Protikus k držáku USB</div> <div>Typ</div> <div>Cislo vykresu</div> <div>ROSNYBODPRO001-2022</div> <div>List 1/1</div>					
Zmena		Datum	Index	Podpisy							
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								



DETAIL A  
MĚŘÍTKO 2 : 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	Promitani	ISO E 
		a)						
Zmena		Datum	Index	Podpisy	 TU v Liberci			
Meritko	Pozn.	Navrhl	Pavel Vaščuk					
1:1		Kreslil	Pavel Vaščuk		Nazev Ochranná síť s otvorem			
		Prezkousel						
C. seznamu		Technolog			Typ			
C. sestavy		Normaliz.			Cislo vykresu			
Štary vykr.		Schválil			ROSNYBODOCH001-2022			
Novy vykr.		Datum	16.03.2022					
					List 1/1			

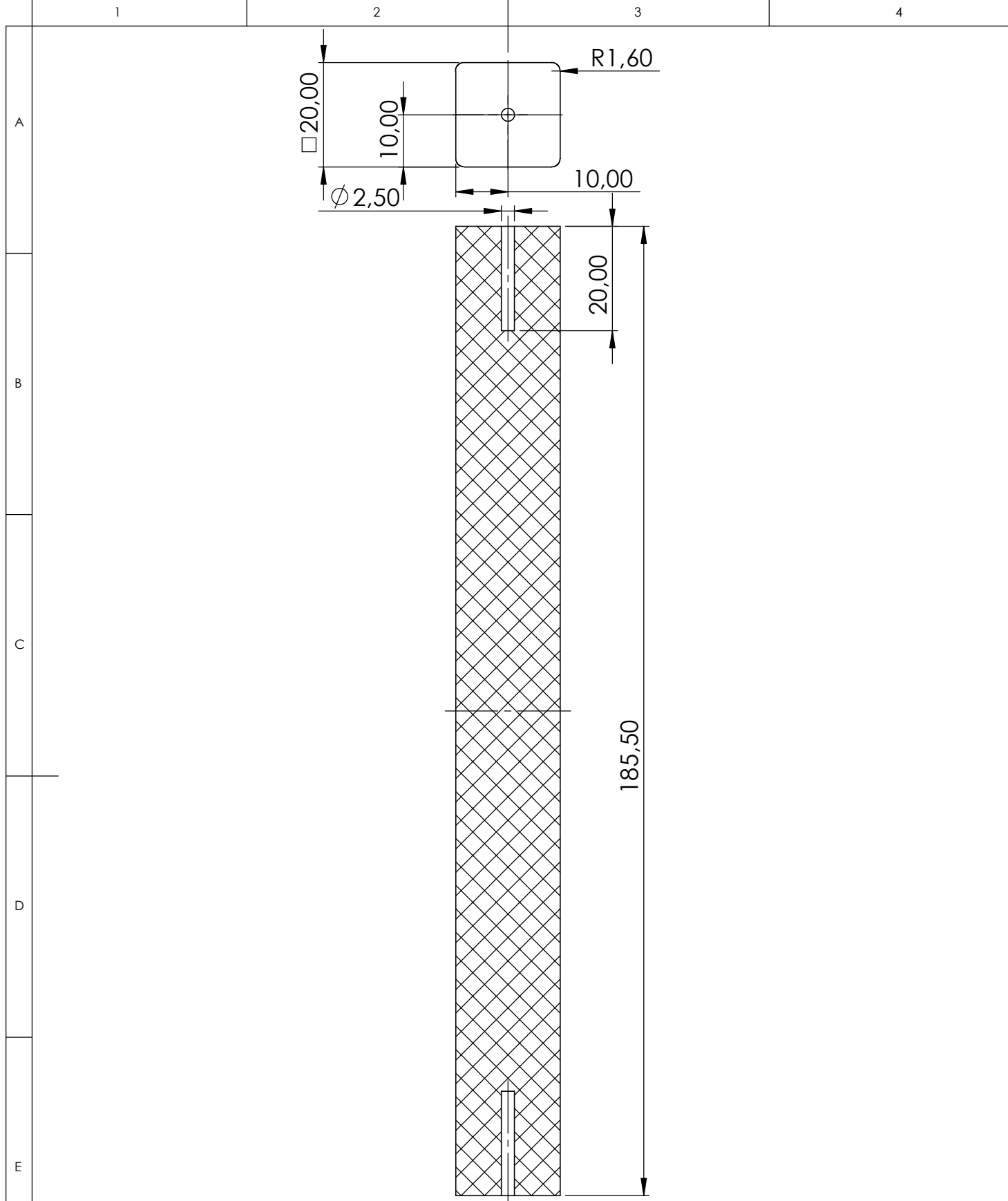


DETAIL A



MĚŘÍTKO 2 : 1

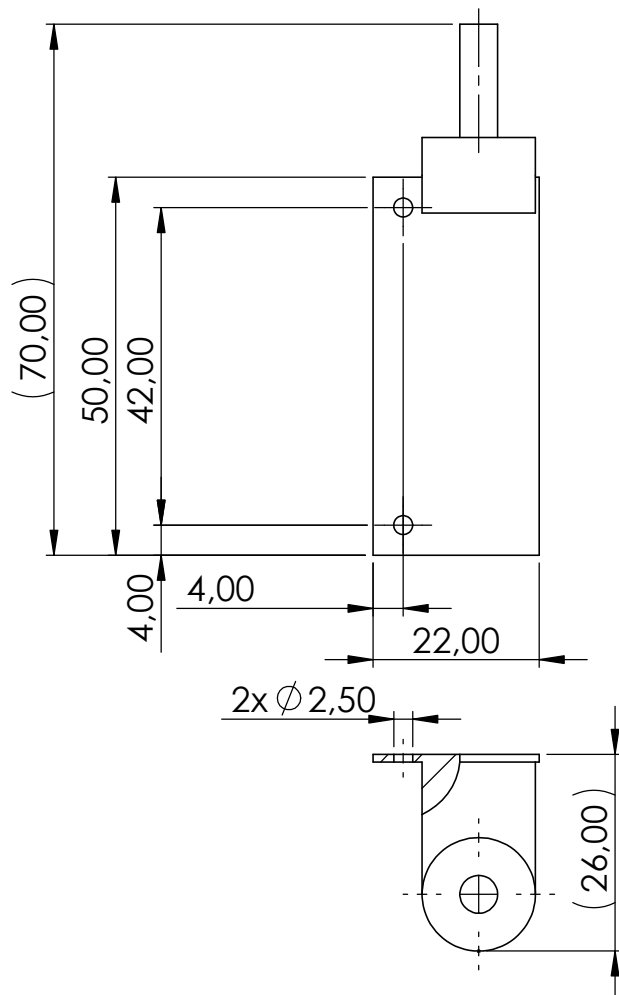
Netolerované funkční rozměry - ČSN ISO 2768-1f  
Netolerované nefunkční rozměry - ČSN ISO 2768-1m

Rozm.-Polot.		filament 4g								Presnost			
				c)		Mater.	PLA	T.O.		Tolerovani			
				b)		C. hm	4 g	H. hm	4 g	ISO 8015			
				a)							Promitani	ISO E	
						<div></div> <div>TU v Liberci</div>							
Zmena		Datum		Index	Podpisy								
Meritko		Pozn.		Navrhl	Pavel Vaščuk								
1:1				Kreslil	Pavel Vaščuk	Nazev						Ochranná síť	
				Prezkousel									
C. seznamu				Technolog		Typ							
C. sestavy				Normaliz.									
Stary vykr.				Schválil		Cislo vykresu						ROS NYBODOCH2-2022	
Novy vykr.				Datum	16.03.2022								
												List 1/1	




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	Promitani	ISO E- 
		a)						
Zmena		Datum	Index	Podpisy	 TU v Liberci			
Meritko	Pozn.	Navrhl	Pavel Vaščuk					
1:1		Kresil	Pavel Vaščuk		Nazev Vzpěra			
		Prezkousel						
C. seznamu		Technolog			Typ			
C. sestavy		Normaliz.						
Stary vykr.		Schválil			Cislo vykresu			
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	 TU v Liberci			
Meritko	Pozn.	Navrhl	Pavel Vaščuk				
1:1		Kresil	Pavel Vaščuk	Nazev Odporový dělič NTC			
		Prezkousel					
C. seznamu		Technolog		Typ			
C. sestavy		Normaliz.					
Starý vykr.		Schválil		Cislo vykresu			
Nový vykr.		Datum	16.03.2022				
				ROSNYBODODP001-2022   List 1/1			

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	
		c)		Mater.		T.O.	
		b)		C. hm	2.6 kg	H. hm	2.8 kg
		a)		Promitani ISO E			
Zmena		Datum	Index	Podpisy			
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				



TU v Liberci

Nazev Sestava - Rosný bod

Typ

Cislo vykresu ROSNYBOD001-2022

List 3/4

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>TU v Liberci</div> </div> <div>Sestava - Rosný bod</div> <div>Typ</div> <div>Cislo vykresu</div> <div>ROSNYBOD001-2022</div> <div>List 4/4</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				

1

2

3

4

A

B

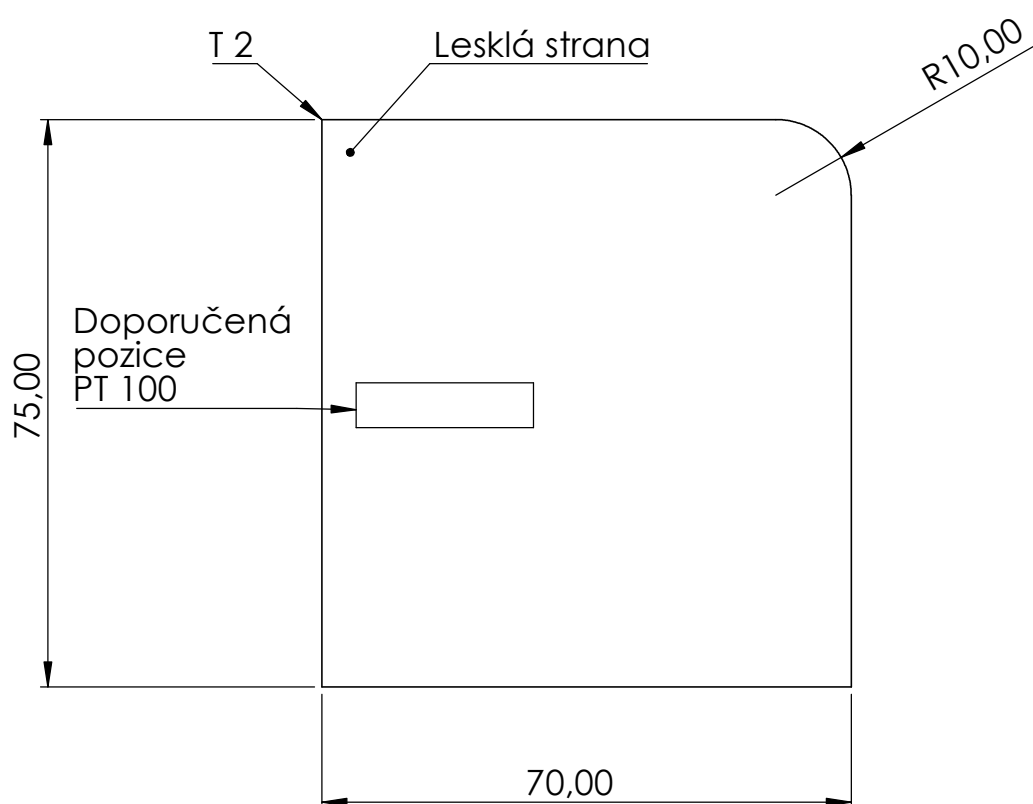
C

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.	
		b)		C. hm		H. hm	
		a)					
Zmena		Datum	Index	Podpisy	<div> TU v Liberci</div>		
Meritko	Pozn.	Navrhl	Pavel Vaščuk				
1:1		Kreslil	Pavel Vaščuk		Nazev Zrcadlo modifikované		
		Prezkousel					
C. seznamu		Technolog			Typ		
C. sestavy		Normaliz.					
Štary vykr.		Schválil			Cislo vykresu ROSNYBODZRC001-2022		
Novy vykr.		Datum	13.03.2022				

ISO 8015

Tolerovani

Promitani

ISO E



List 1/1

List 1/1



1

2

3

4

A

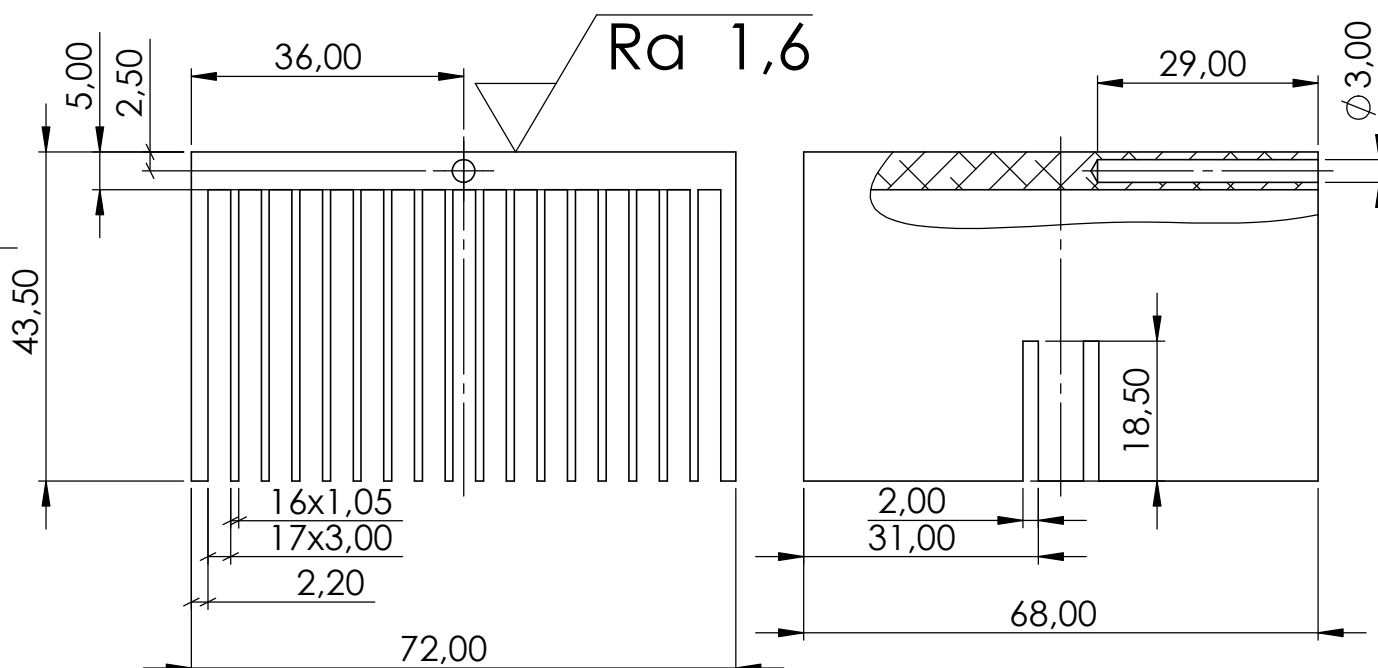
B

C

D



E

F

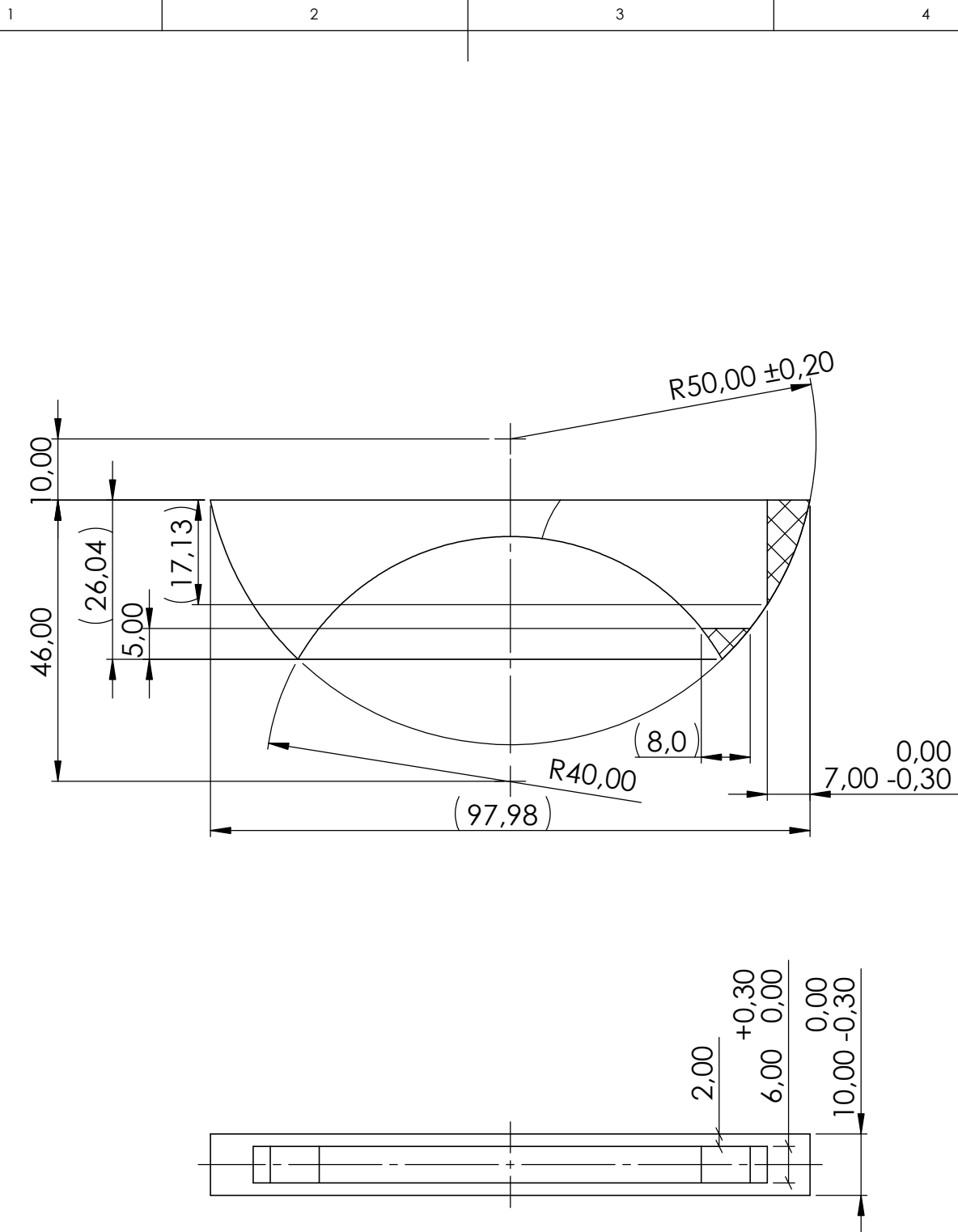


Netolerované funkčních rozměry - ČSN ISO 2768-1 m

Netolerované nefunkční rozměry - ČSN ISO 2768-1v

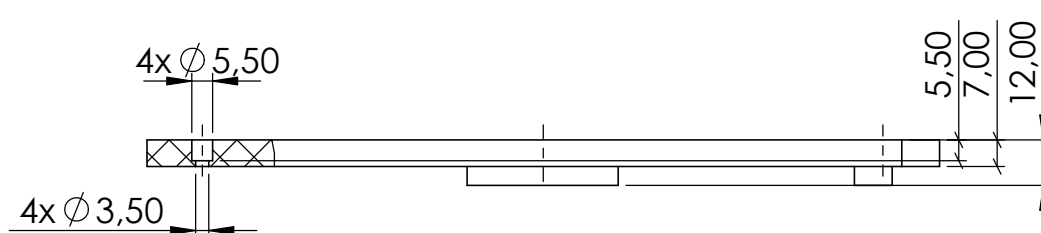
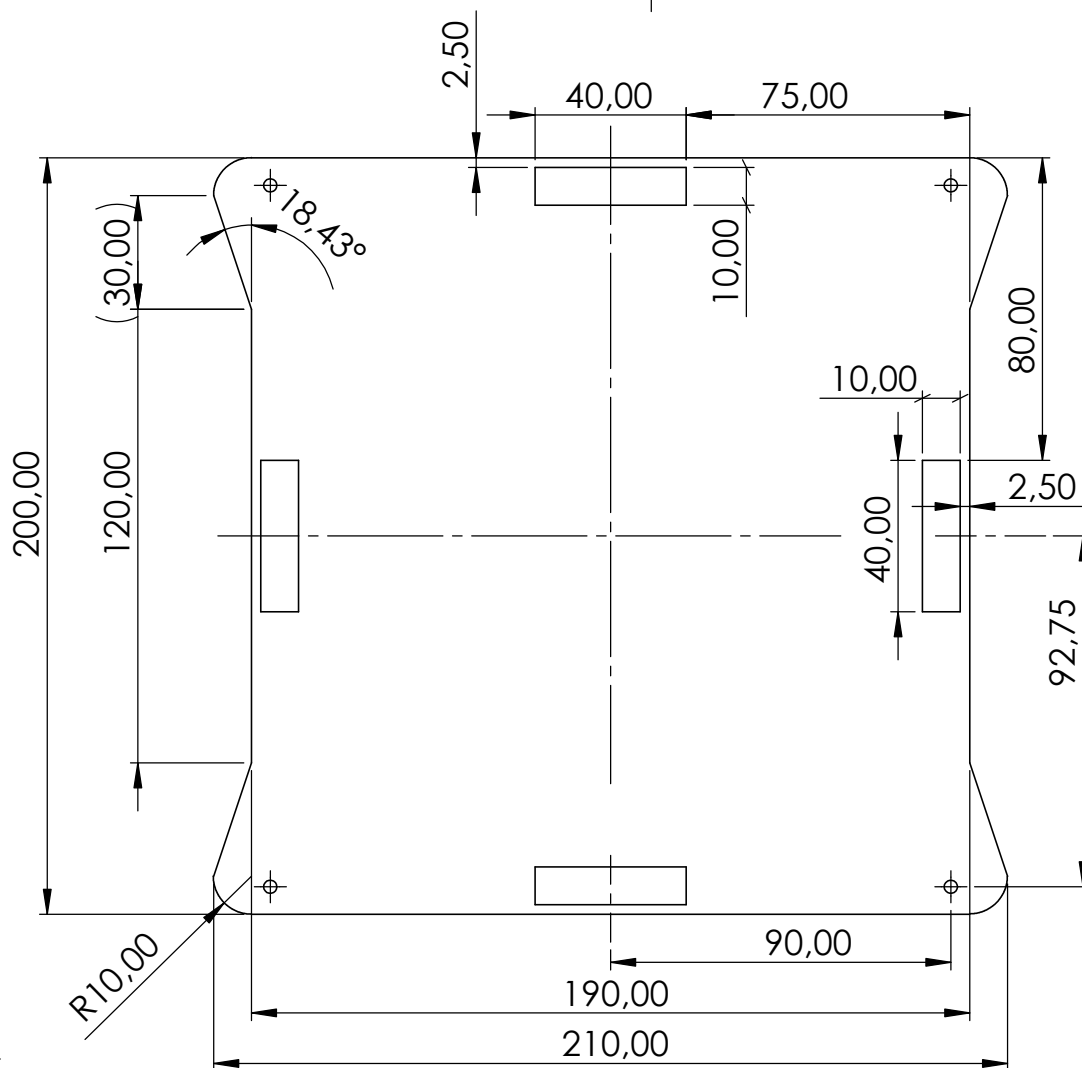
Rozm.-Polot.		EXTRUDOVANÁ TYČ 72X68X45 mm - profil chladiče						Presnost		
			c)		Mater.	42 4400	T.O.	818	Tolerovani	ISO 8015
			b)		C. hm	0.30 kg	H. hm	0.35 kg	Promitani	ISO E 
			a)		<div> TU v Liberci</div>					
Zmena		Datum	Index	Podpisy						
Meritko	Pozn.	Navrhl	Pavel Vaščuk			Nazev Chladič modifikovaný				
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				

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)													
Zmena		Datum		Index		Podpisy		<div> TU v Liberci</div>							
Meritko		Pozn.		Navrhl		Pavel Vaščuk									
1:1				Kreslil		Pavel Vaščuk		Nazev Držák							
				Prezkousel											
C. seznamu				Technolog				Typ							
C. sestavy				Normaliz.											
Stary vykr.				Schválil				Cislo vykresu							
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	Pavel Vaščuk					
1:2			Kreslil	Pavel Vaščuk					
			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

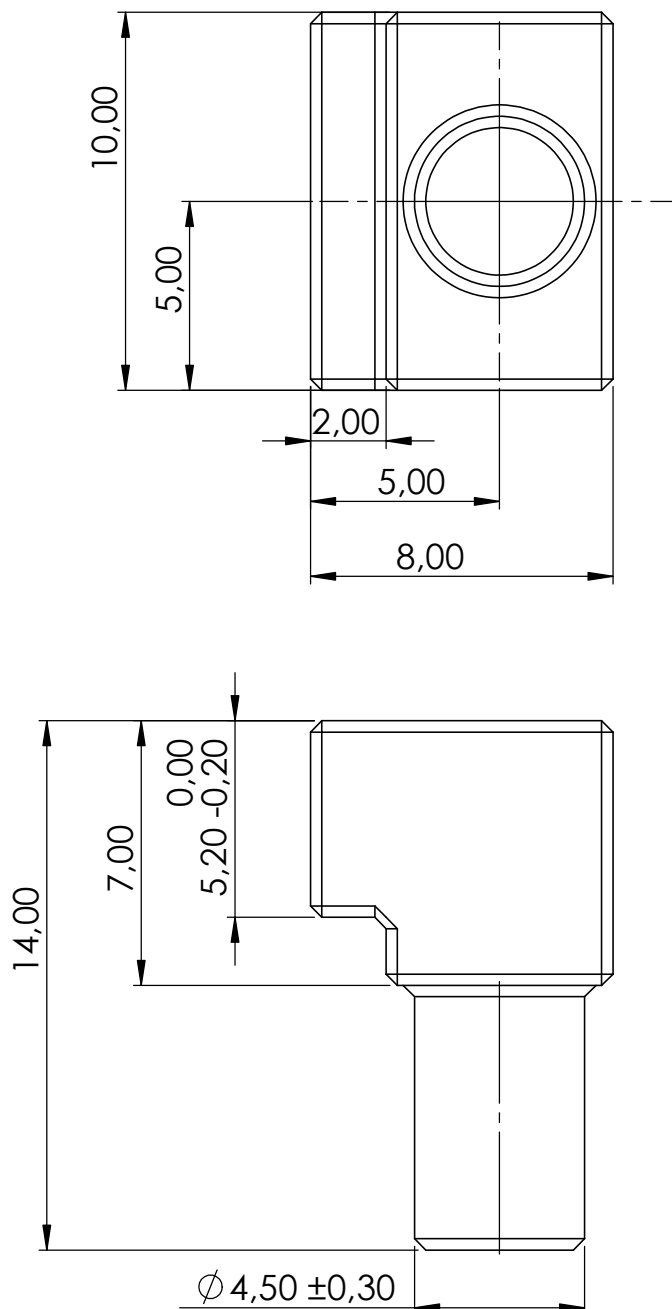
B

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		NavezKámen svět. senzoru				
5:1				Kreslil	Pavel Vaščuk						
				Prezkousel			Typ				
C. seznamu				Technolog							
C. sestavy				Normaliz.			Cislo vykresu				
Stary vykr.				Schválil							
Novy vykr.				Datum	13.03.2022		ROSNYBODKAM001-2022   List 1/1				