

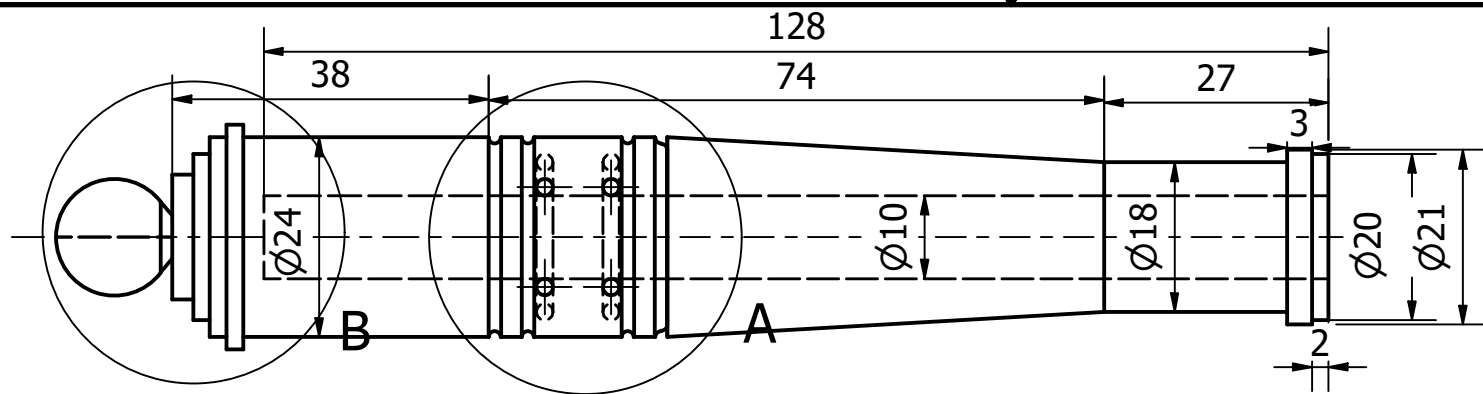
CAD - praktická maturita

Kanon

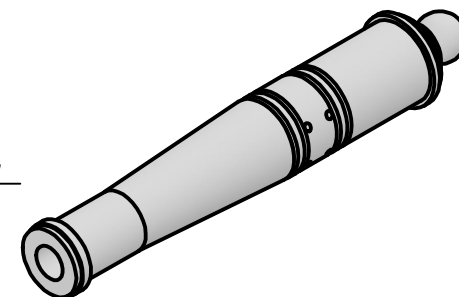
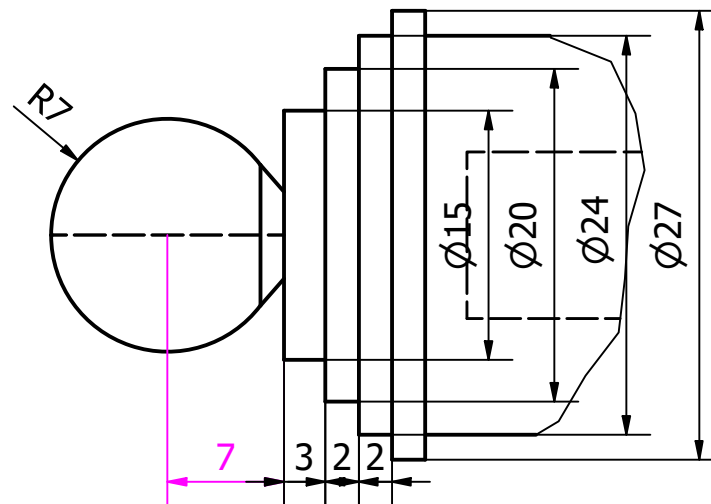
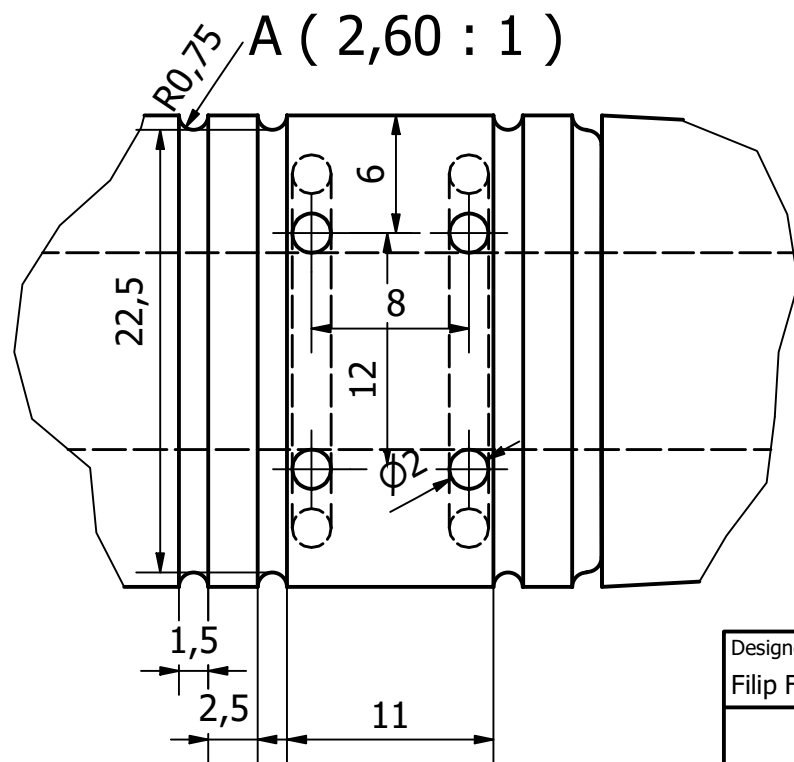


OBSAH

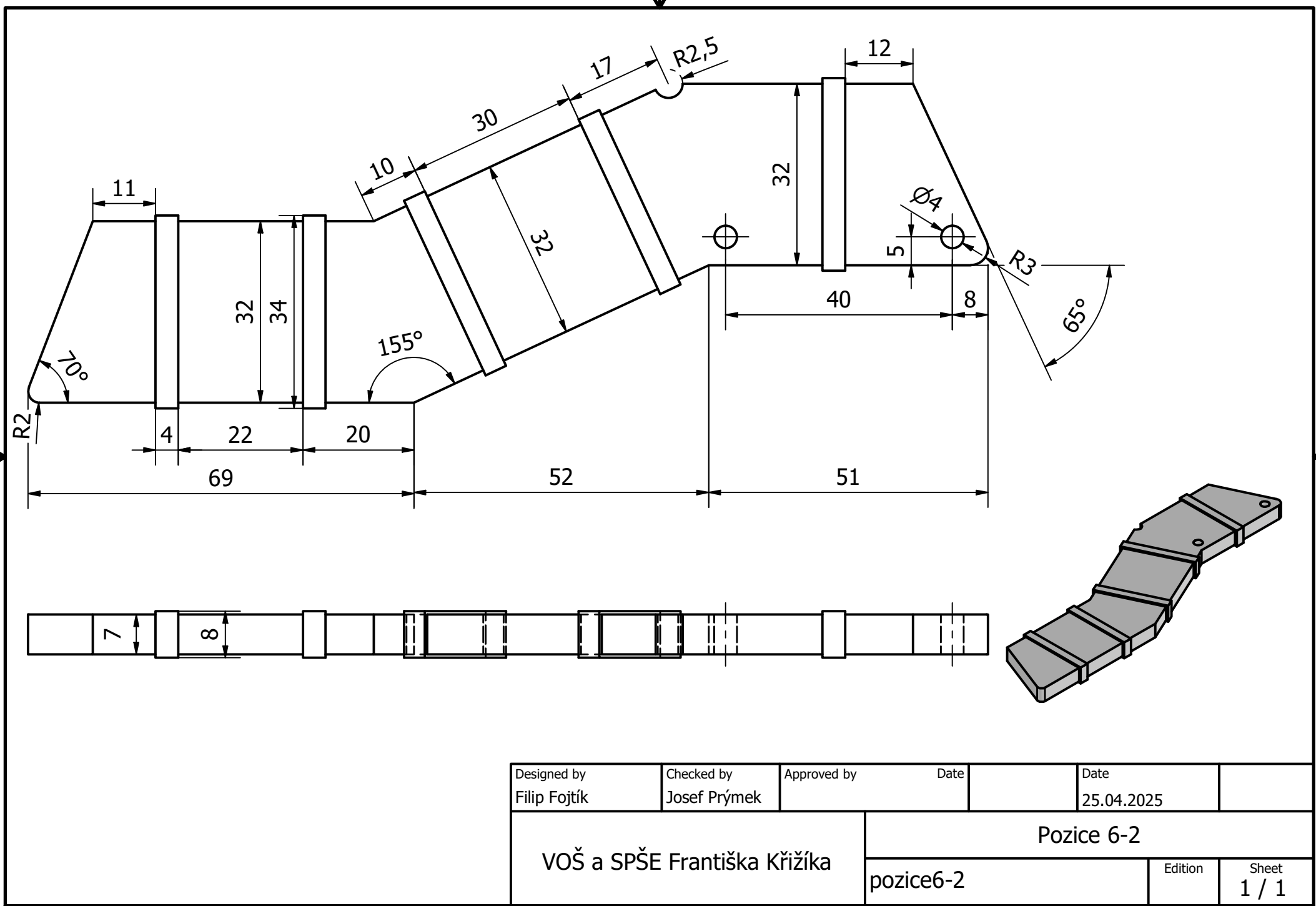
1. Titulní strana
2. Obsah
3. Pozice 6-1
4. Pozice 6-2
5. Pozice 6-3
6. Pozice 6-4
7. Pozice 6-5
8. Pozice 6-6
9. Pozice 6-7
10. Pozice 6-8
11. Pozice 6-9
12. Pozice 6-10
13. Pozice 6-11
14. Pozice 6-12
15. Sestava s kusovníkem
16. Popis postupu při práci (1. až 3. prvek)
17. Popis postupu při práci (4. až 8. prvek)
18. Popis postupu při práci (9. až 11. prvek)
19. Popis postupu při práci (12. prvek a soustava)



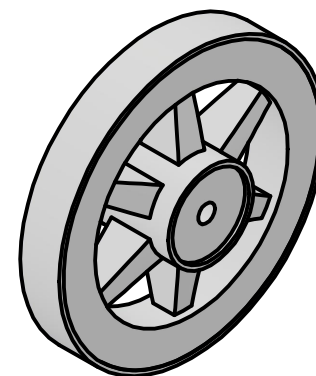
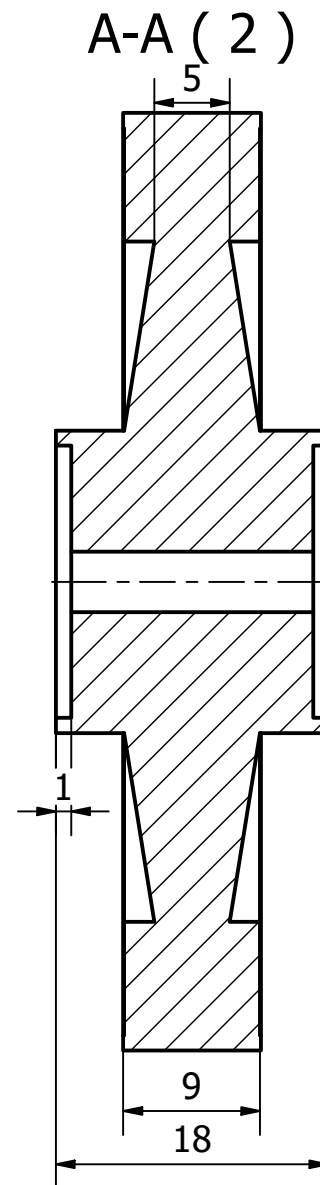
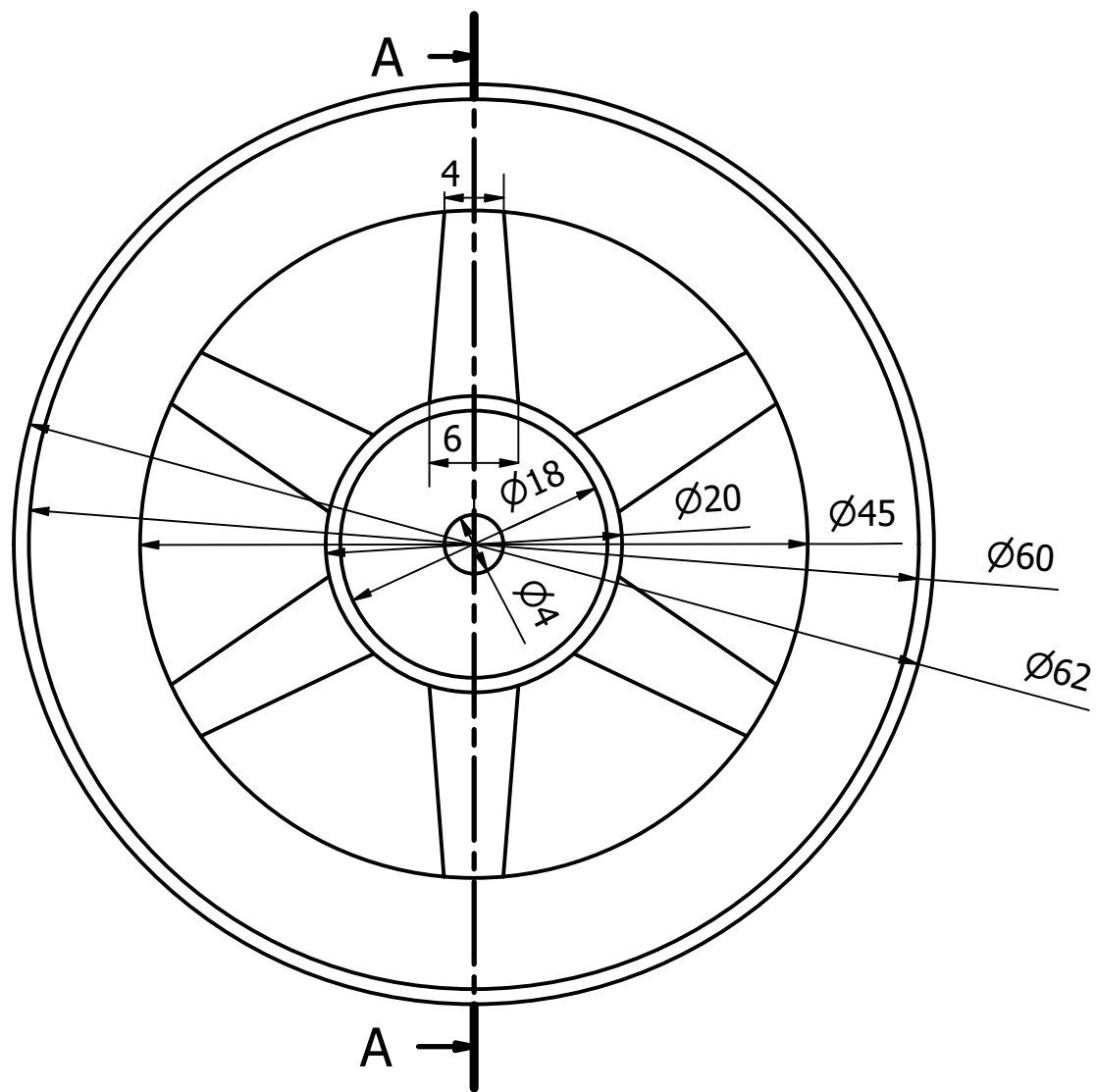
B (2,20 : 1)



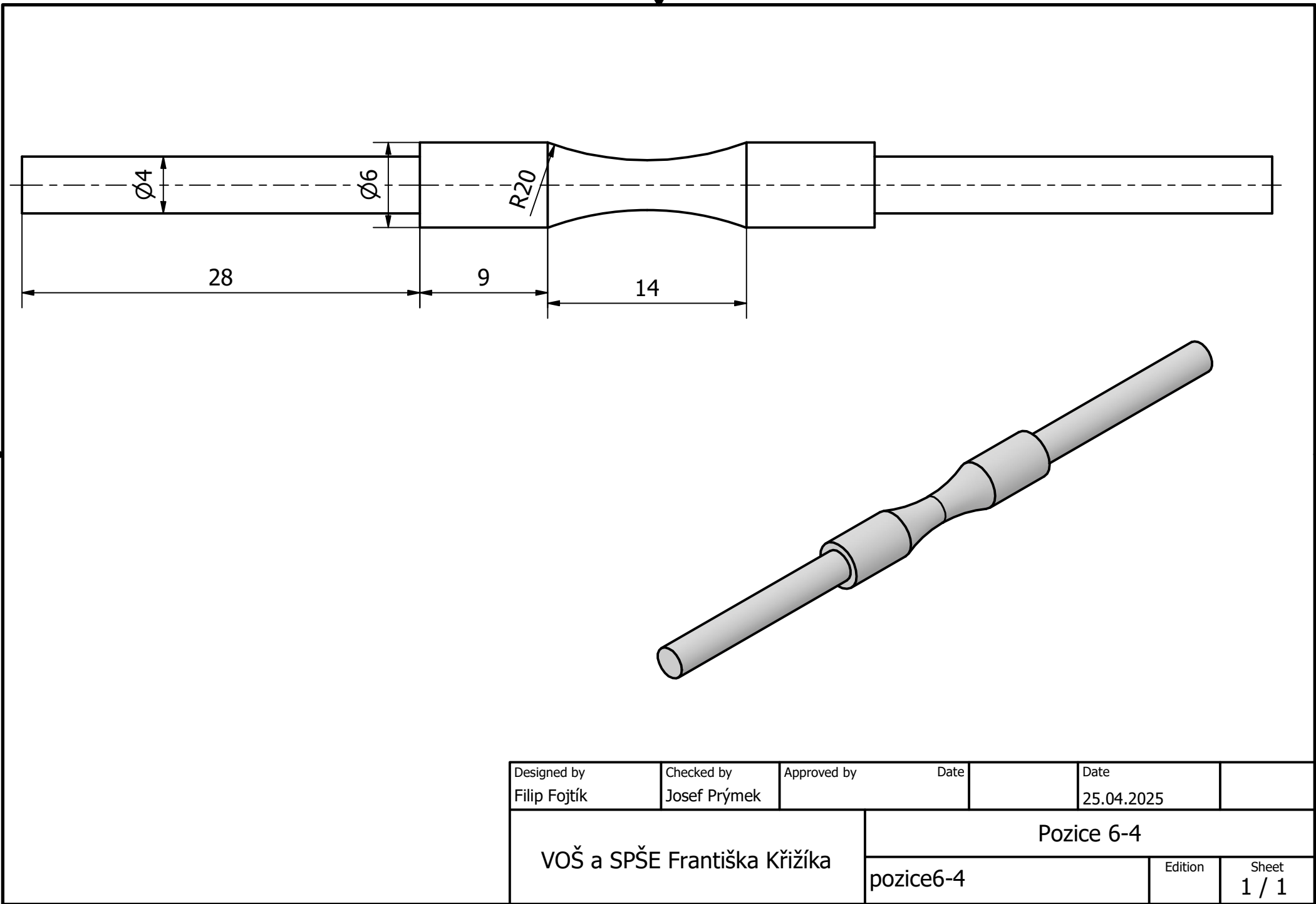
Designed by Filip FOjtík	Checked by Josef Prýmek	Approved by	Date	Date 25.04.2025	
VOŠ a SPŠE Františka Křižíka			Pozice 6-1		
Pozice6-1			Edition	Sheet 1 / 1	



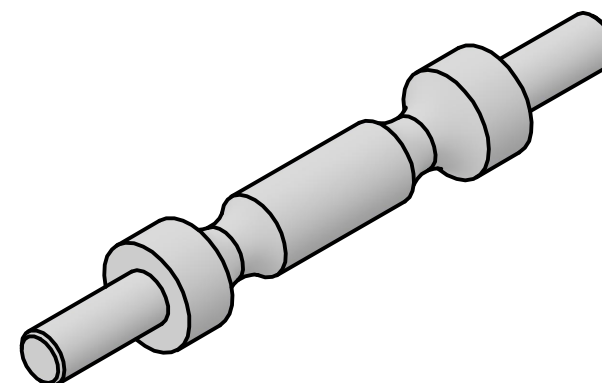
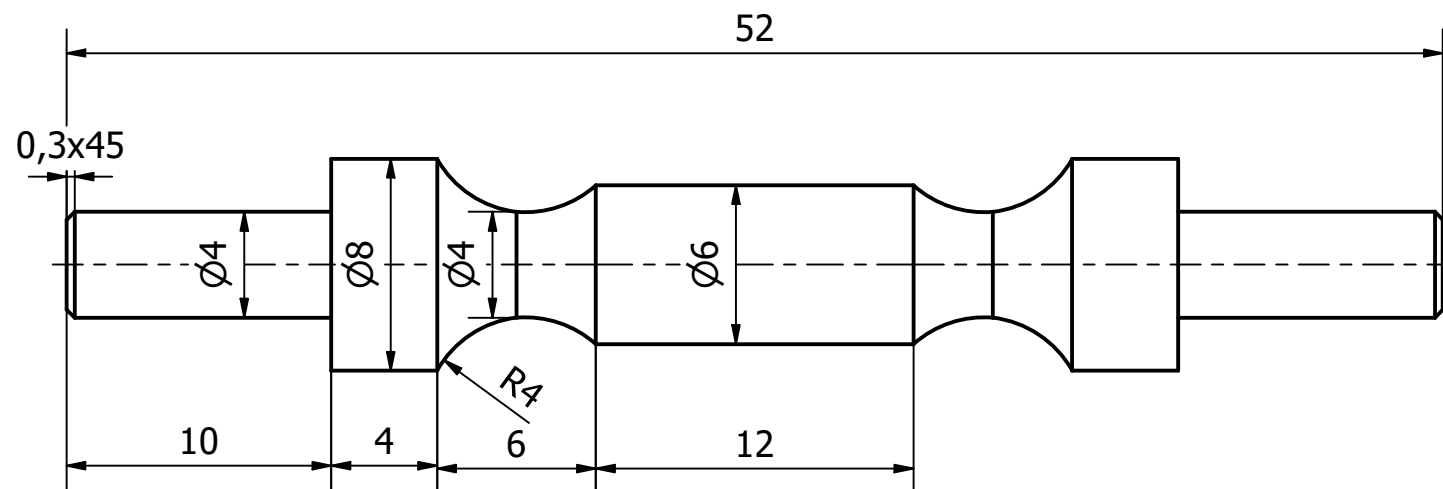
Designed by Filip Fojtík	Checked by Josef Prýmek	Approved by	Date	Date 25.04.2025	
VOŠ a SPŠE Františka Křižíka			Pozice 6-2		
			pozice6-2	Edition	Sheet 1 / 1



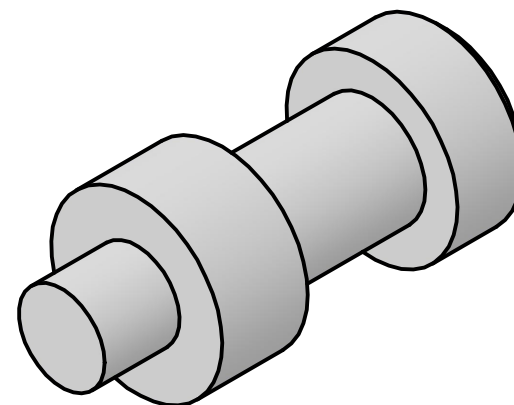
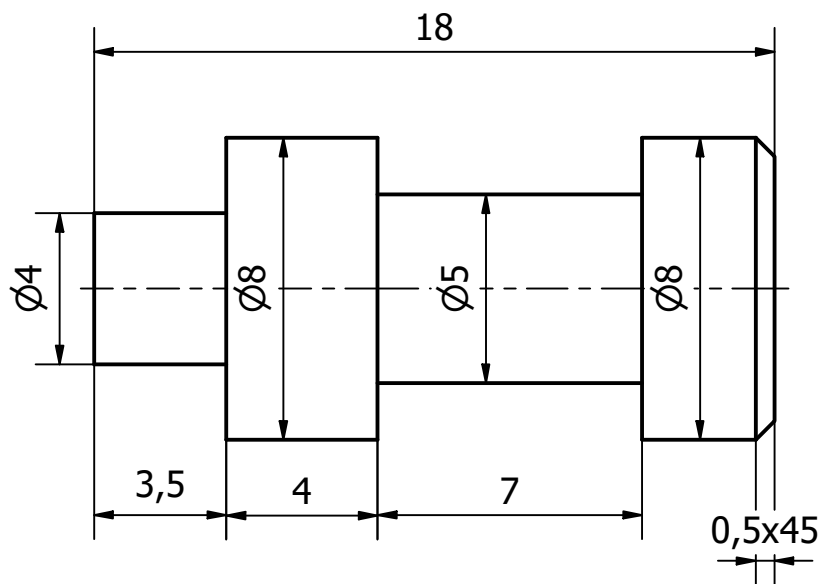
Designed by Filip Fojtík	Checked by Josef Prýmek	Approved by	Date	Date 25.04.2025	
VOŠ a SPŠE Františka Křižíka			Pozice 6-3		
			pozice6-3	Edition	Sheet 1 / 1



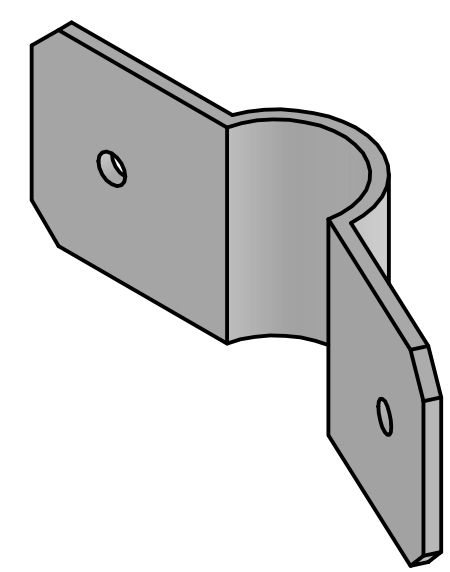
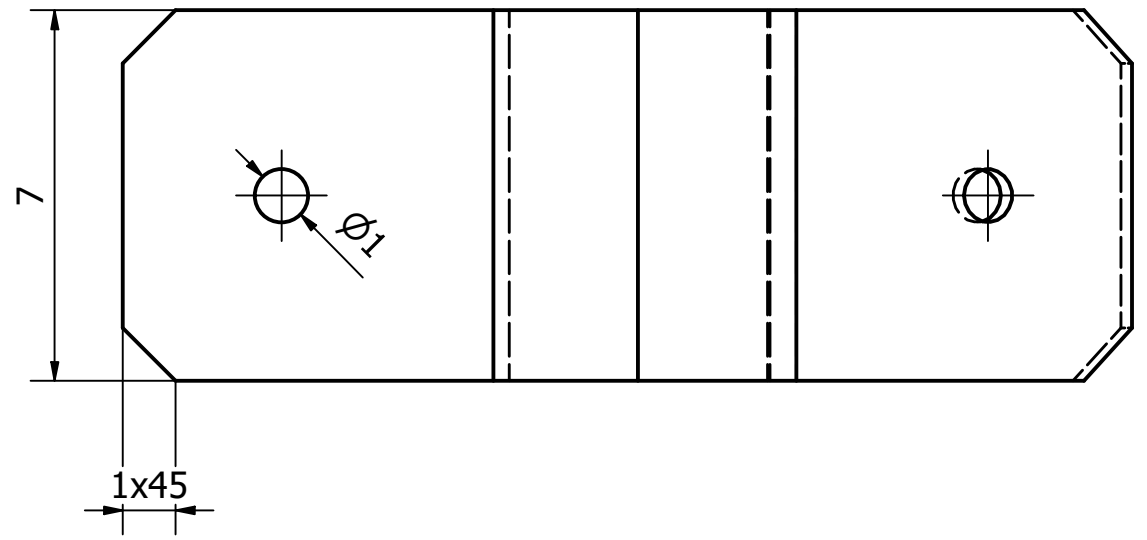
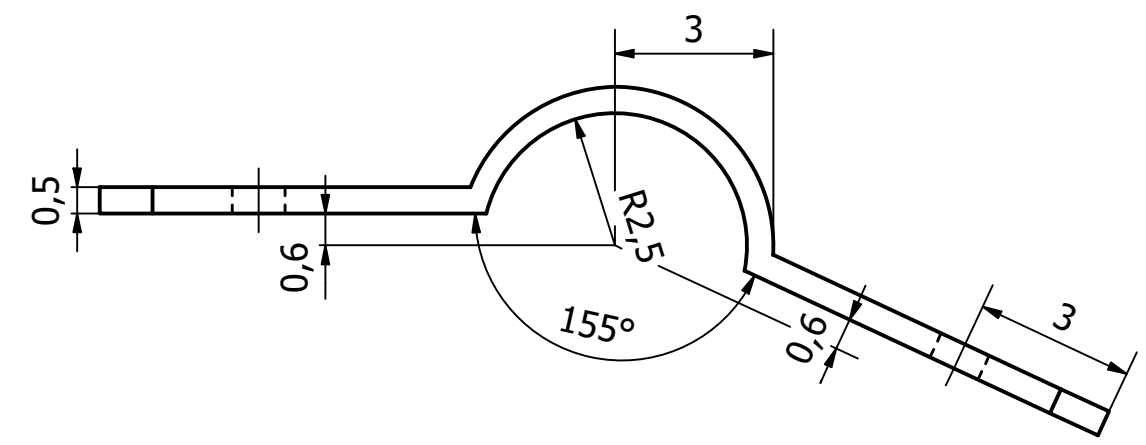
Designed by Filip Fojtík	Checked by Josef Prýmek	Approved by	Date	Date 25.04.2025	
VOŠ a SPŠE Františka Křižíka		Pozice 6-4			
		pozice6-4		Edition	Sheet 1 / 1



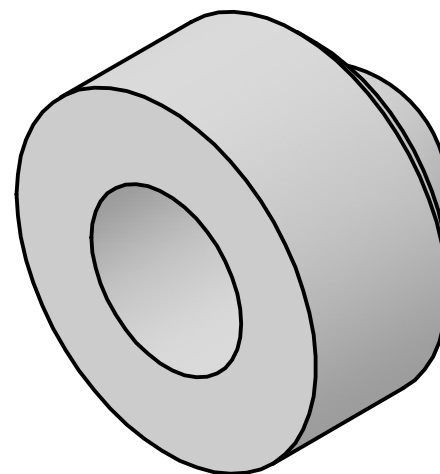
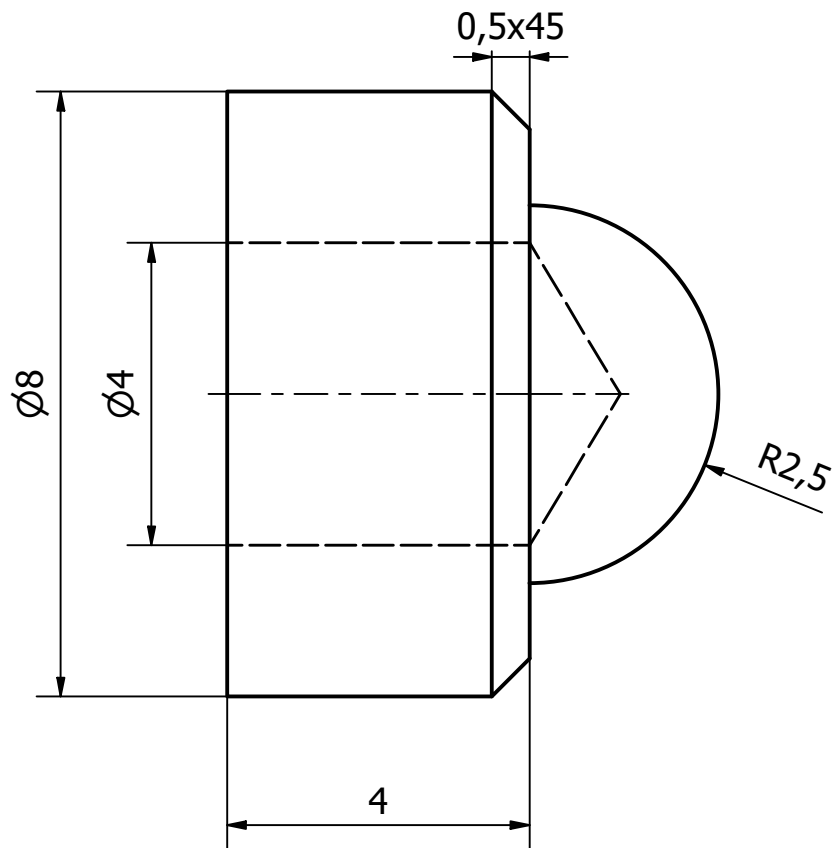
Designed by Filip Fojtík	Checked by Josef Prýmek	Approved by	Date	Date 25.04.2025	
VOŠ a SPŠE Františka Křižíka			Pozice 6-5		
			pozice6-5	Edition	Sheet 1 / 1



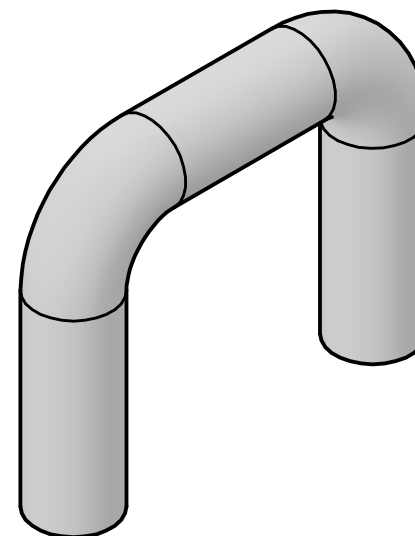
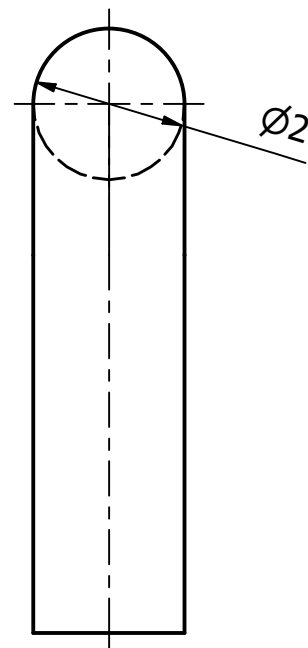
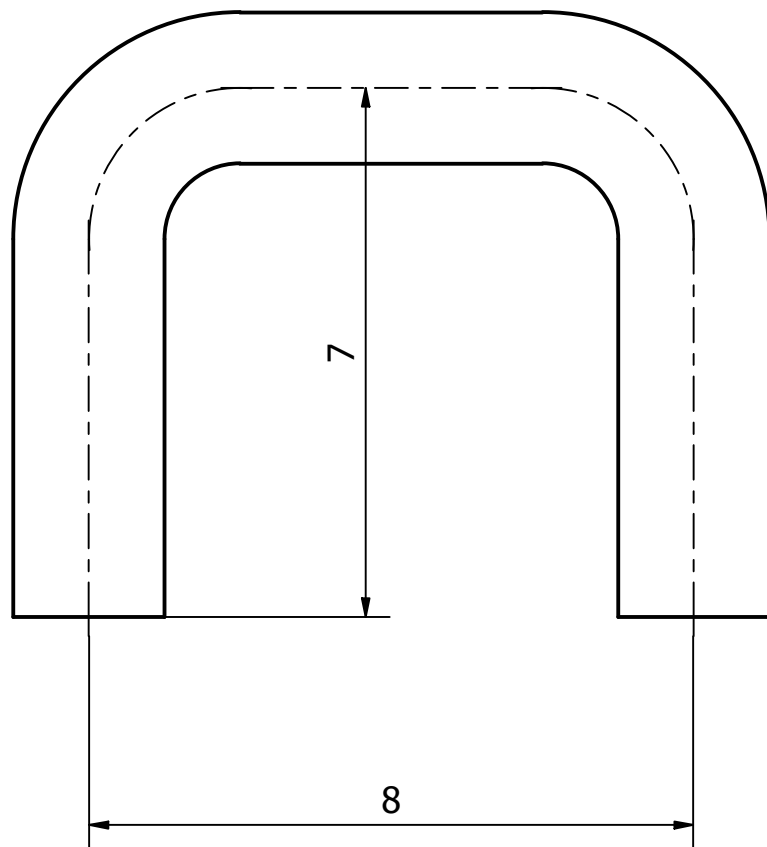
Designed by Filip Fojtík	Checked by Josef Prýmek	Approved by	Date	Date 25.04.2025	
VOŠ a SPŠE Františka Křižíka			Pozice 6-6		
			pozice6-6	Edition	Sheet 1 / 1



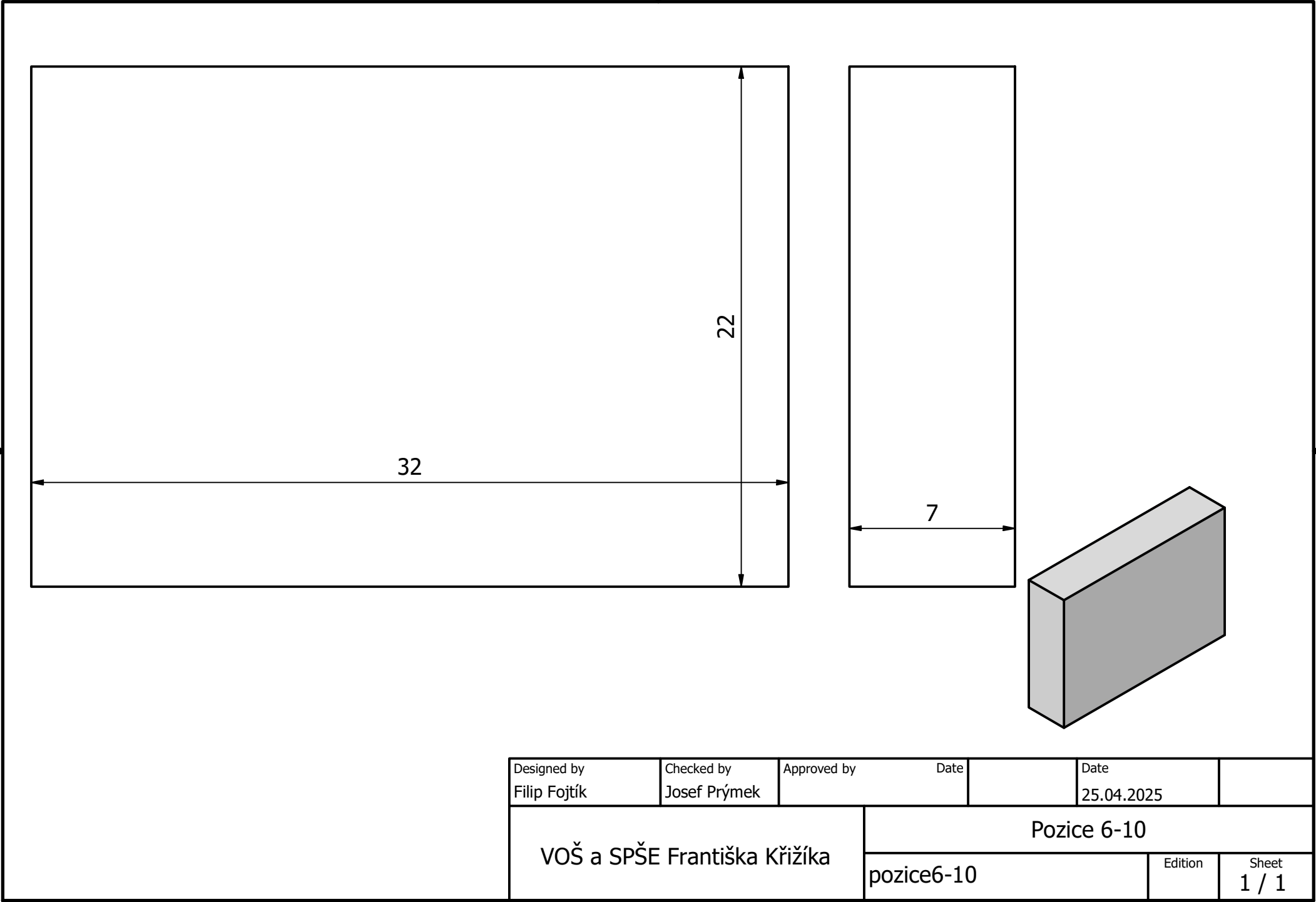
Designed by Filip Fojtík	Checked by Josef Prýmek	Approved by	Date	Date 25.04.2025	
VOŠ a SPŠE Františka Křižíka		Pozice 6-7			
		pozice6-7		Edition	Sheet 1 / 1



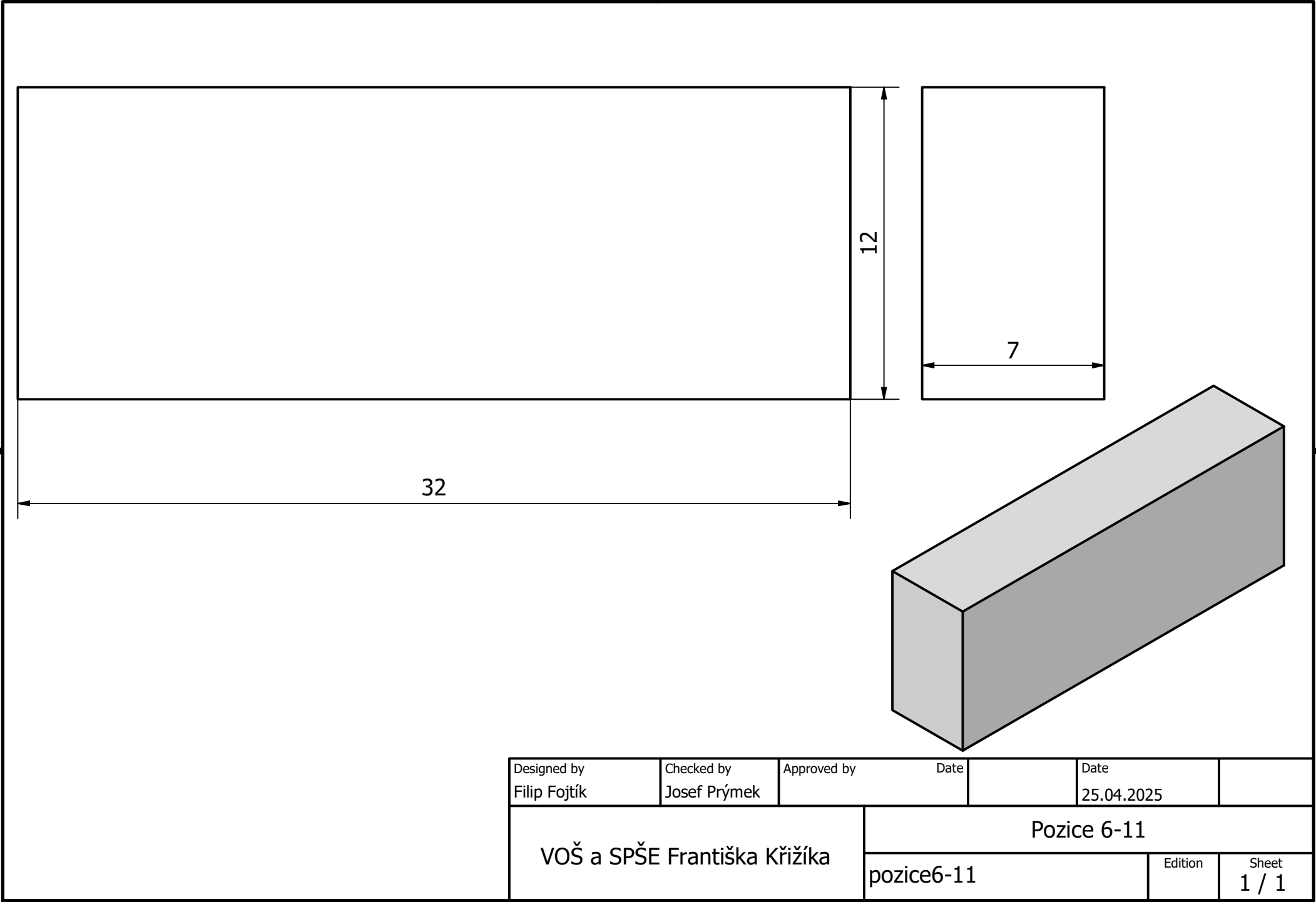
Designed by Filip Fojtík	Checked by Josef Prýmek	Approved by	Date	Date 25.04.2025	
VOŠ a SPŠE Františka Křižíka		Pozice 6-8			
		pozice6-8		Edition	Sheet 1 / 1

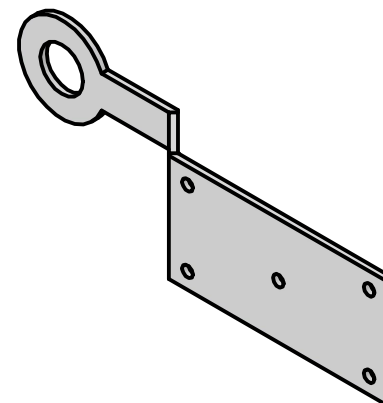
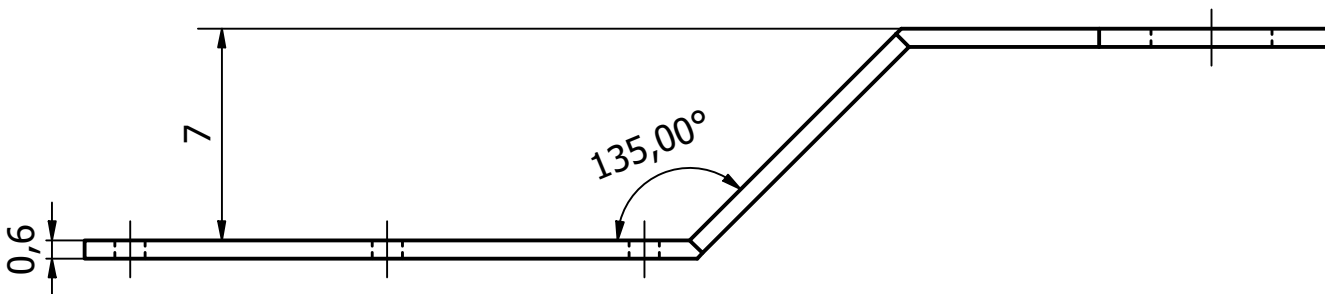
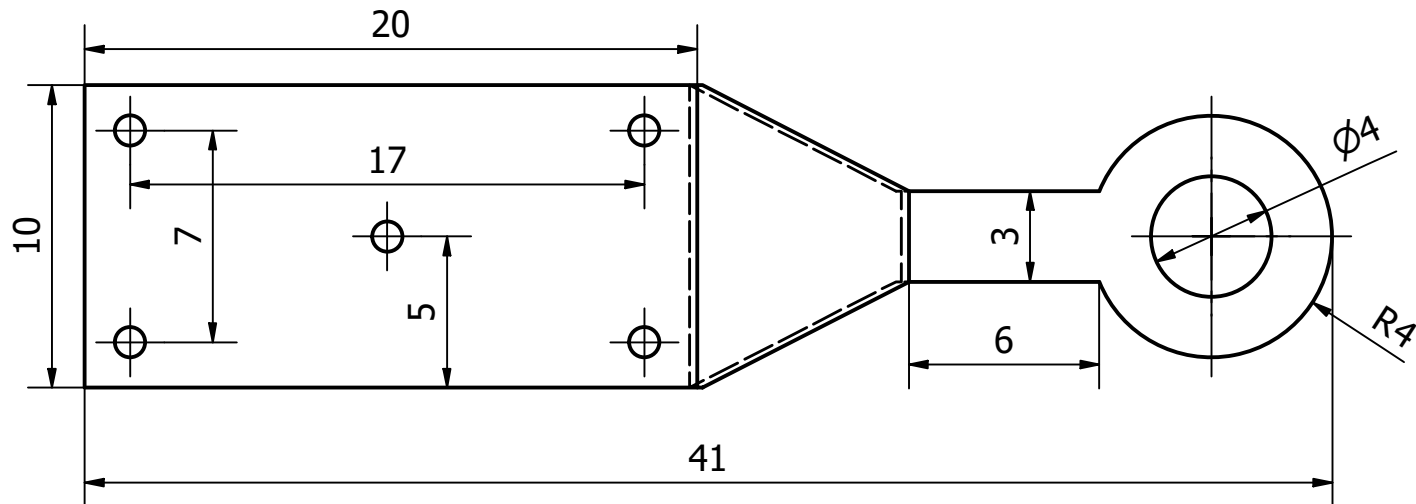


Designed by Filip Fojtík	Checked by Josef Prýmek	Approved by	Date	Date 25.04.2025	
VOŠ a SPŠE Františka Křižíka			Pozice 6-9		
			pozice6-9	Edition	Sheet 1 / 1

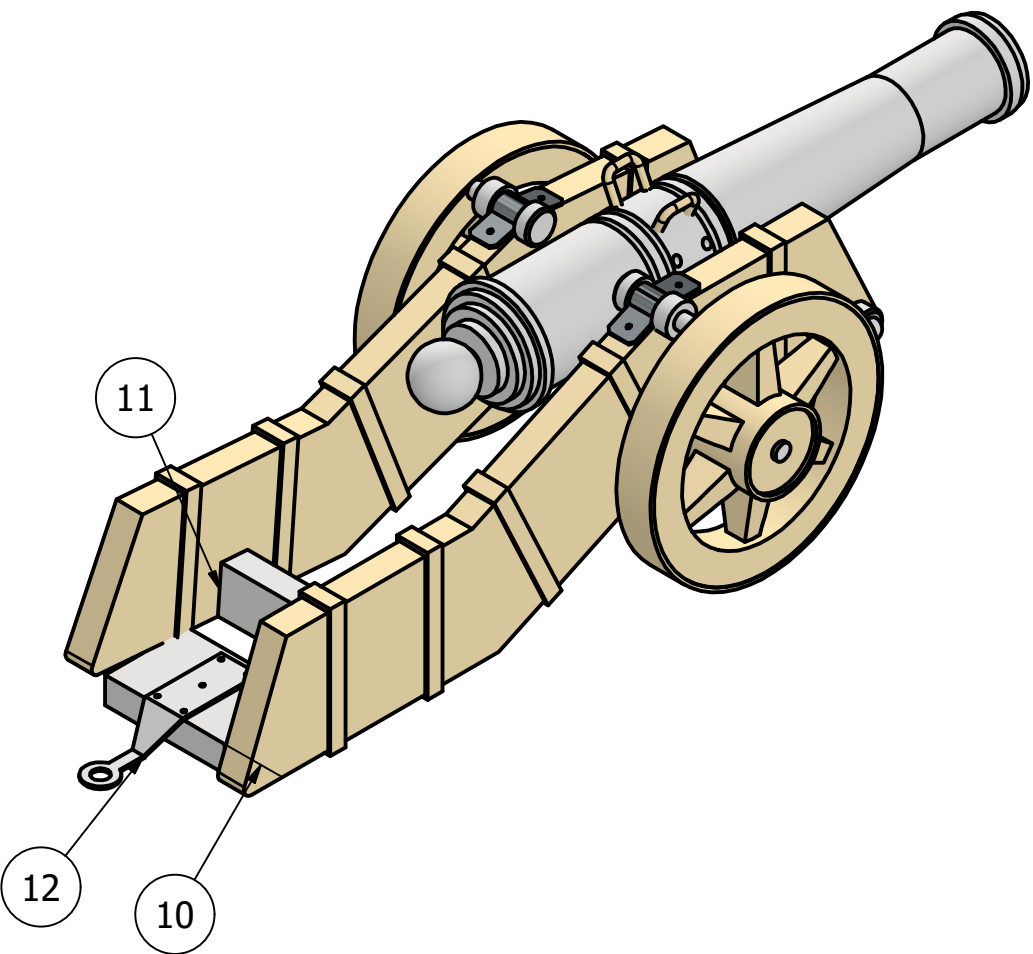
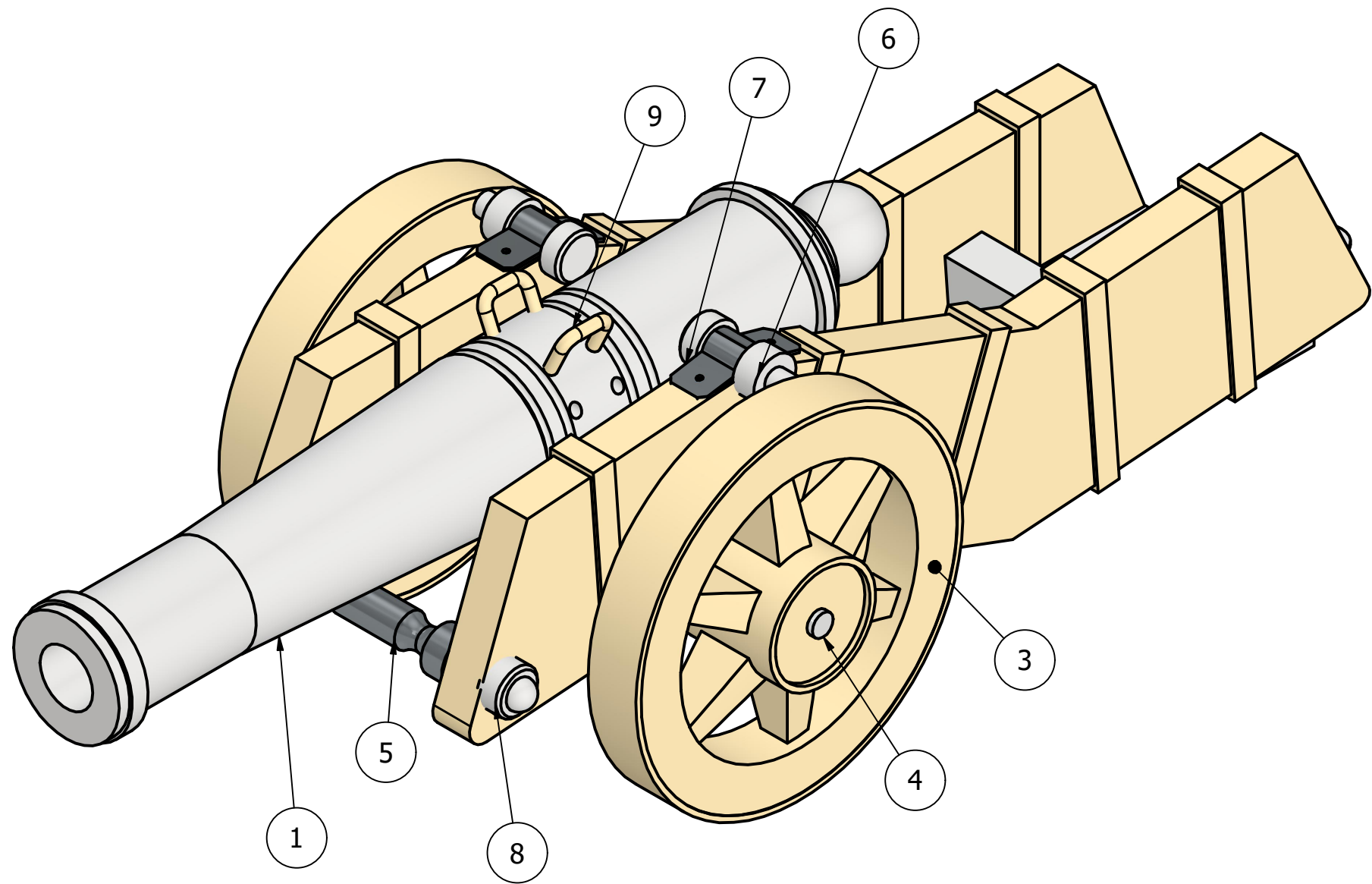


Designed by Filip Fojtík	Checked by Josef Prýmek	Approved by	Date	Date 25.04.2025	
VOŠ a SPŠE Františka Křižíka		Pozice 6-10			
		pozice6-10		Edition	Sheet 1 / 1





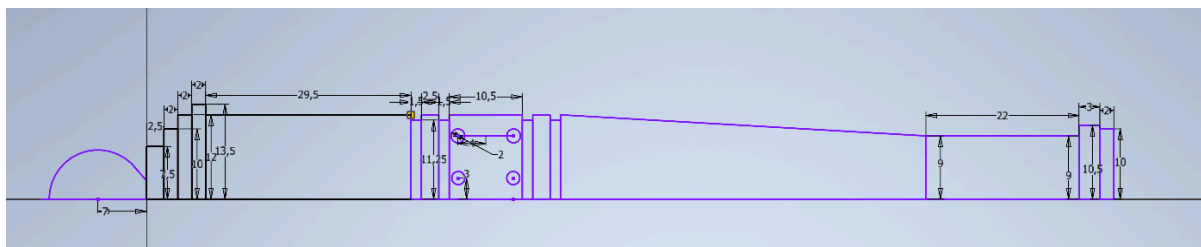
Designed by Filip Fojtík	Checked by Josef Prýmek	Approved by	Date	Date	
				25.04.2025	
VOŠ a SPŠE Františka Křižíka			Pozice 6-12		
			pozice12	Edition	Sheet 1 / 1



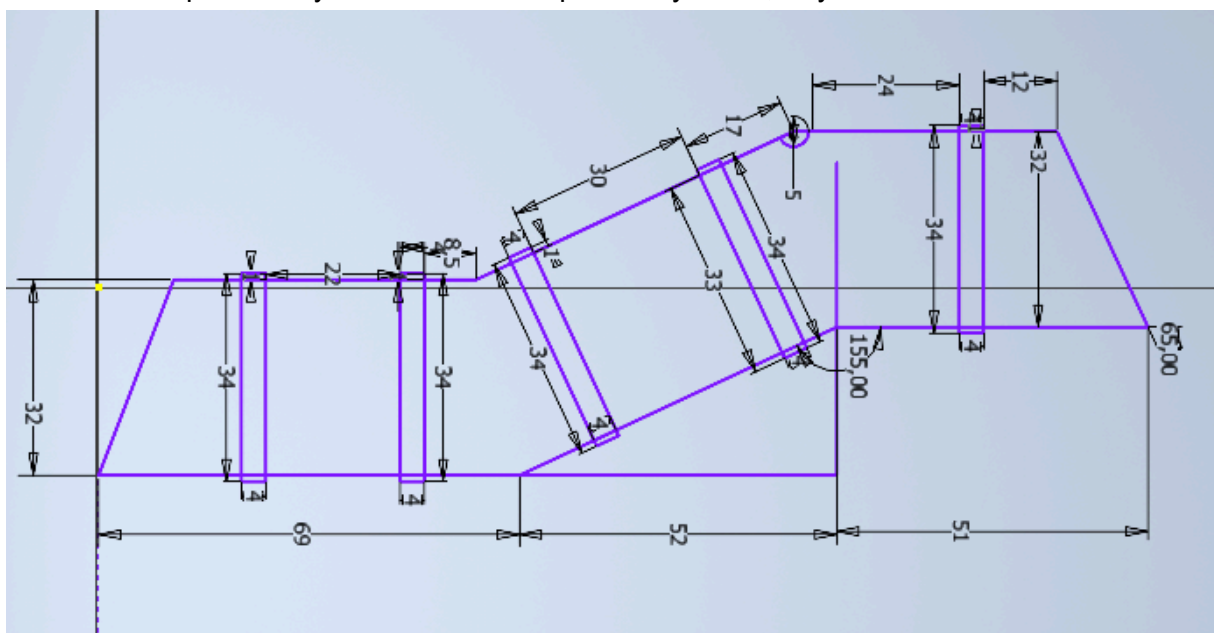
PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	Pozice6-1	
2	2	pozice6-2	
3	2	pozice6-3	
4	1	pozice6-4	
5	1	pozice6-5	
6	2	pozice6-6	
7	2	pozice6-7	
8	2	pozice6-8	
9	2	pozice6-9	
10	1	pozice6-10	
11	1	pozice6-11	
12	1	pozice12	

Designed by Filip Fojtik	Checked by Josef Prýmek	Approved by	Date	Date 25.04.2025	
VOŠ a SPŠE Františka Křižíka		Sestava			
		Assembly1		Edition	Sheet 1 / 1

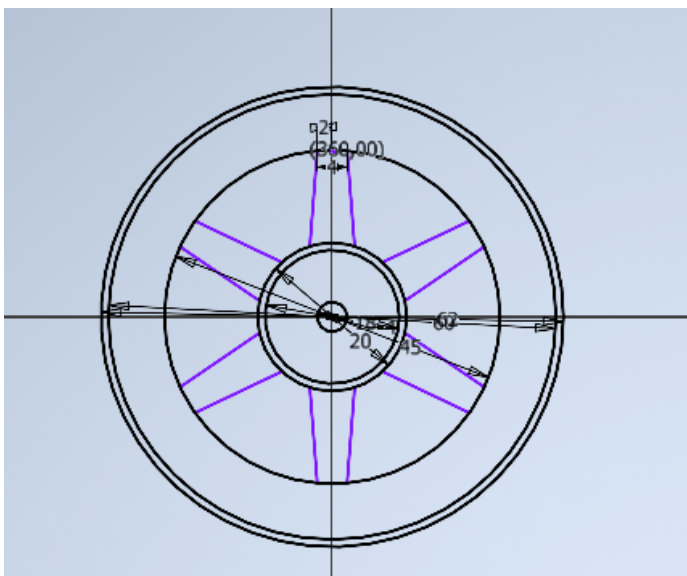
Při první součástce, děla kanonu, jsem si nejdříve narýsoval bokorys výkresu, kde jsem už vyznačil másto na díry a využíval klasické nástroje, což bylo jen obdélníky na levý výběžek děla a čáry pro zbytek, u zakončení děla jsem si podle poloměru udělal hladké spojení se zbytkem děla. Poté jsem součástku orotoval kolem osy, vykreslil díry a šel na druhý výkres.



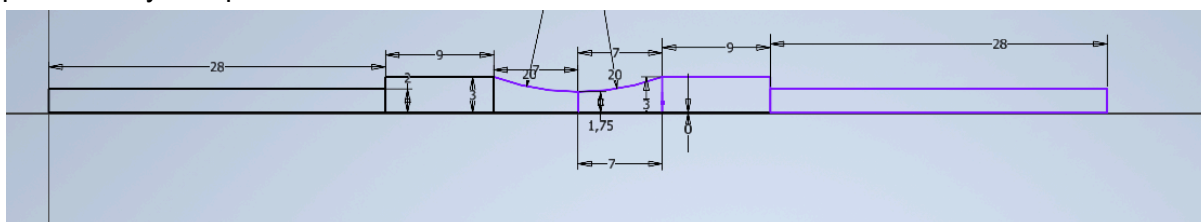
Ten byl o něco těžší, protože nebylo hned jasné, jak správně narýsovat úhel čar. Zde jsem nejdříve nakreslil nepřesně venkovní tvar a poté pomocí kot upravoval délky, aby odpovídaly. Největší problém mi dělalo dodržení šířky v prostřední části, ale nakonec po překreslení tvaru se mi to podařilo vyřešit. Poté stailo správné vysunutí, díry a zaoblení.



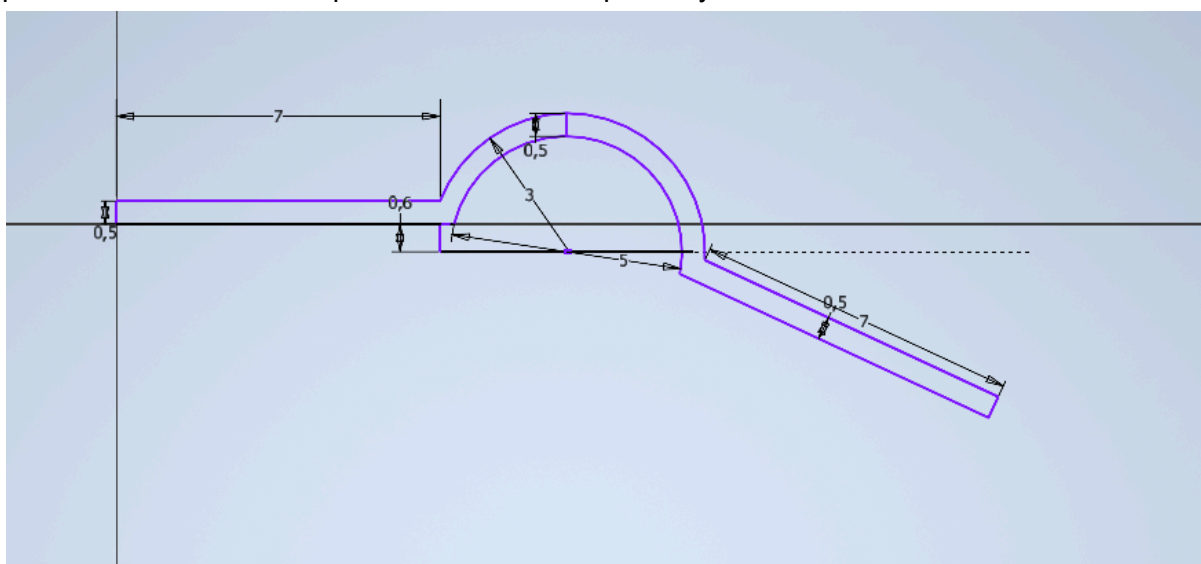
16



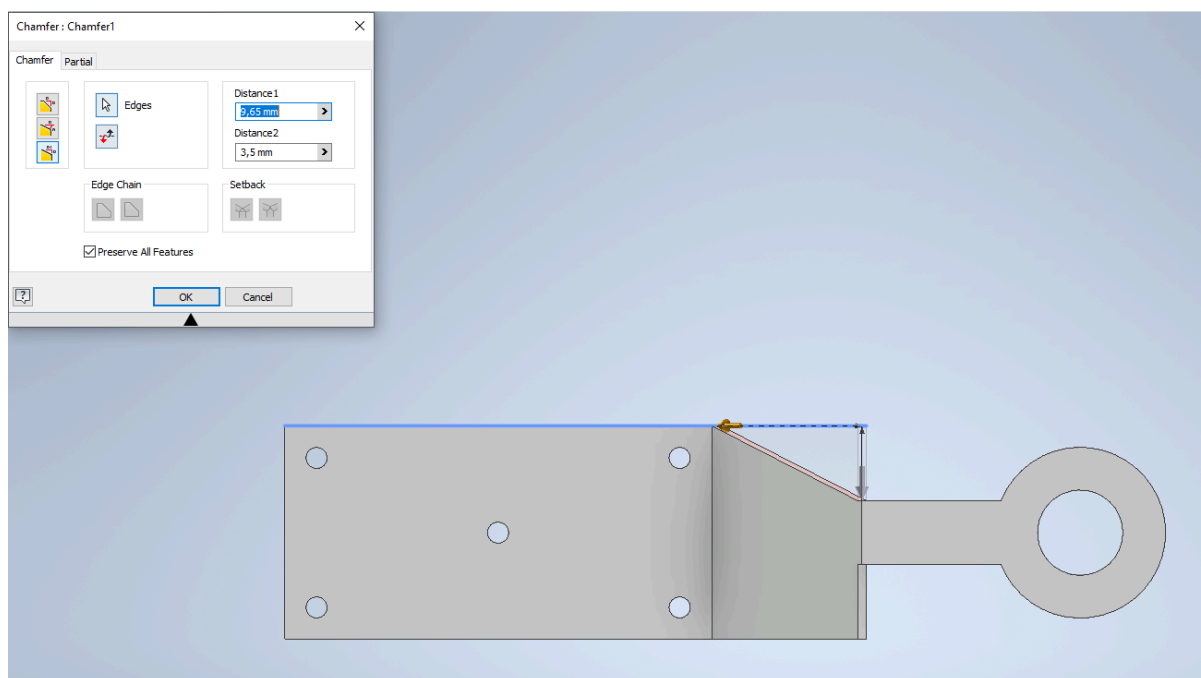
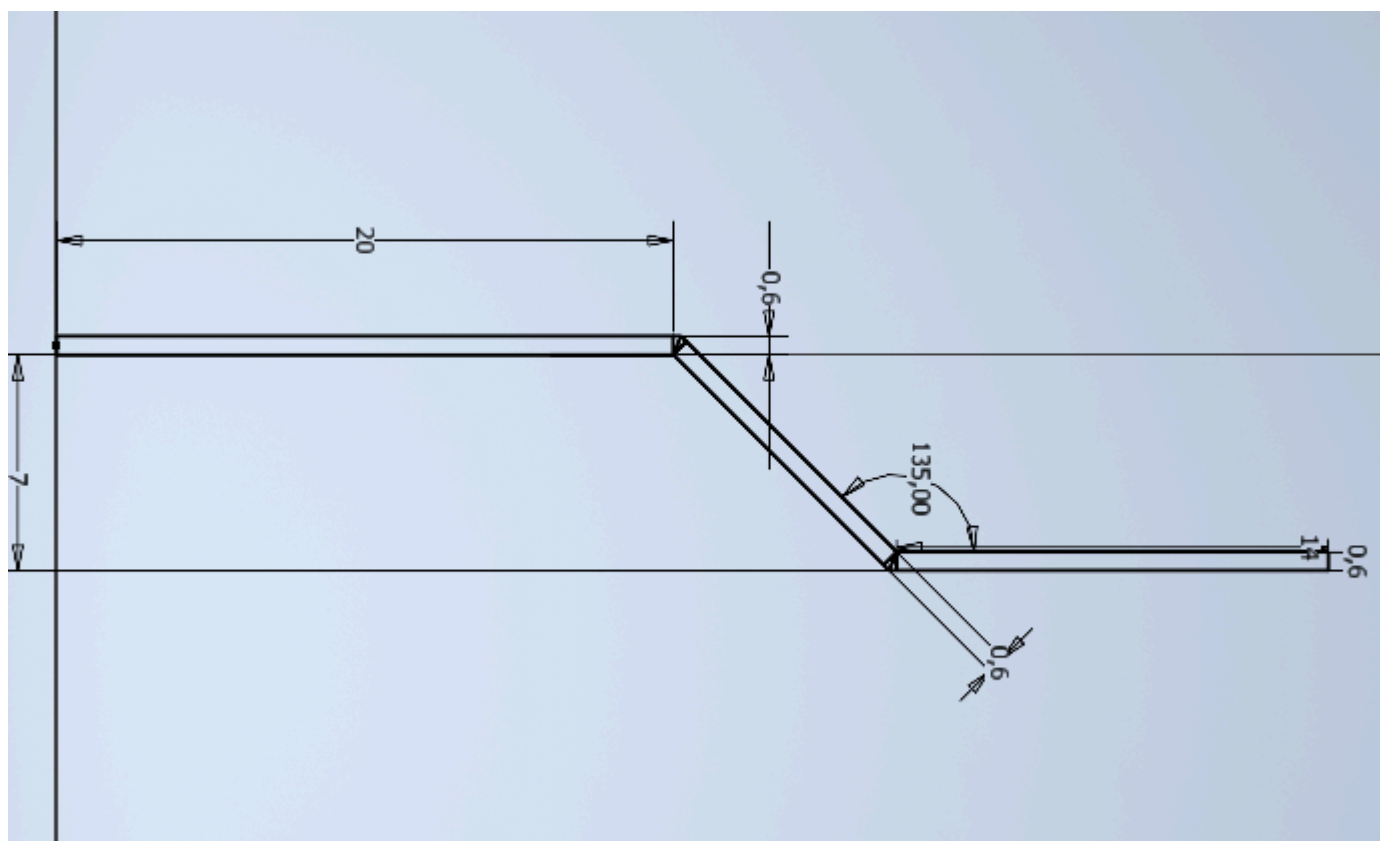
4-6. výkresy byly velmi jednoduché, stačilo nakreslit bokorys a poté pomocí rotace dostat požadovaný tvar prvku.



7. výkres byl už o něco složitější, ale také jsem si poradil. Měl jsem problém s nalezením přesné vzdálenosti konců dvou přímek před zaoblením, ale po dosazení správného prostředku bodu se mi to podařilo. Pak stačilo prvek vysnuout a zkosit.



8. prvek stačilo nakreslit bokorys, kde jsem zbytečně naznačil díru a nakreslil i druhou část výkresu. Po rotaci mi vyšel správný tvar a po dodělání díry s jehlanovým koncem bylo hotovo.



Poté už jen stačilo udělat dwg soubory všech prvků a soustava. Ta mi až na připevnění součásti 9 (madel) na kanon nedělala jakýkoliv problém. Po přidání kusovníku jsem měl výkres hotov.