

Polo- žka	Název	Č. výkresu - č. normy	Hmotnost [kg]	Množ- ství
	Polotovár	Materiál výchozí	Jednotka	
1	Kolena výfuku			1
	TR KR ČSN 42 6711 – 40x1,5	17 240		
2	Držící plíšek výfuku			1
	PLO ČSN 42 5522 - 40x5	11 523		
3	Perforovaná trubka 1			1
	TR KR ČSN 42 5723 - 32x1	11 353		
4	Perforovaná trubka 2			1
	TR KR ČSN 42 5723 - 89x2	11 353		
5	Tlumič 1			1
	P ČSN 42 5301 – 2 – 100x170	11 373		
6	Tlumič 2			1
	TR KR ČSN 42 5723 - 102x2	11 353		
7	Tlumič 3			1
	P ČSN 42 5301 – 2 - 100x70	11 373		
8	Spojka k výfukovému kanálku			1
	KR ČSN 42 6510 – 40-20	12 050		
9	Redukční spojka			1
	TR KR– ČSN 42 5715 - 40x5,6	11 353		
10	Vodící spojka	BP-2021-01-00		1
		11 600		
11	Otočná trubka	BP-2021-00-01		1
	TR KR ČSN 42 6711 – 36x6-25	11 353		
12	Odbočovací koleno	BP-2021-02-00		1
13	Výstupní trubka			1
	TR KR ČSN 42 5723 - 28x1,5-80	11 353		
14	Úhlový kloub M5			1
	DIN 71802			
15	O-kroužek	29 x 2 FPM80		1
16	O-kroužek	30 x 2 FPM80		1
17	Stavěcí šroub	M5x3		1
		ČSN EN 24766		

Index	Změna	Datum	Podpisy
	Podpis	Datum	Podpis
Podpis	Datum	Č. svítku:	
Vypracov.	JECH Radek	Norm. ref.	Mikrofilm
Skupinář		Přezk.	Sestava BP-2021-01
Technol.		Schválil	Hmotn. [kg]

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ V PRAZE

**FAKULTA
STROJNÍ**

NÁZEV:

VÝFUK S POLOAUTOMATICKÝM TLUMIČEM

ČÍSLO KUSOVNÍKU:

BP-2021-01-K

LIST:

Polo- žka	Název	Č. výkresu - č. normy	Hmotnost [kg]	Množ- ství
	Polotovár	Materiál výchozí	Jednotka	
18	Absoprní skelná vata BSAU 193T2			1
19	Měděný mazací sprej Berner 400ml			1
20				1
21				1
22				1
23				1
24				
25				1
26				1
27				1
28				1
29				1
30				1
31				1
32				1
33				1
34				1
35				

Index	Změna	Datum	Podpisy
	Podpis	Datum	Podpis
Vypracov.	JECH Radek		Datum
Skupinář			Č. sítku:
Technol.			Mikrofilm
			Sestava
			Hmotn.
			[kg]

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ V PRAZE

**FAKULTA
STROJNÍ**

NÁZEV:

VÝFUK S POLOAUTOMATICKÝM TLUMIČEM

ČÍSLO KUSOVNÍKU:

BP-2021-01-K

LIST:

1 2 3 4

A

A

B

B

C

C

D

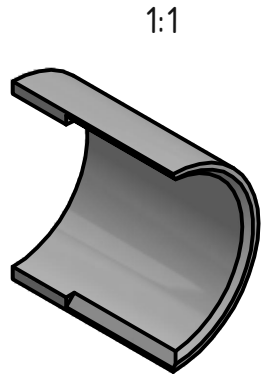
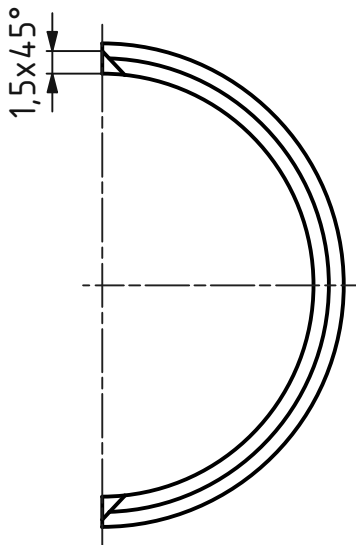
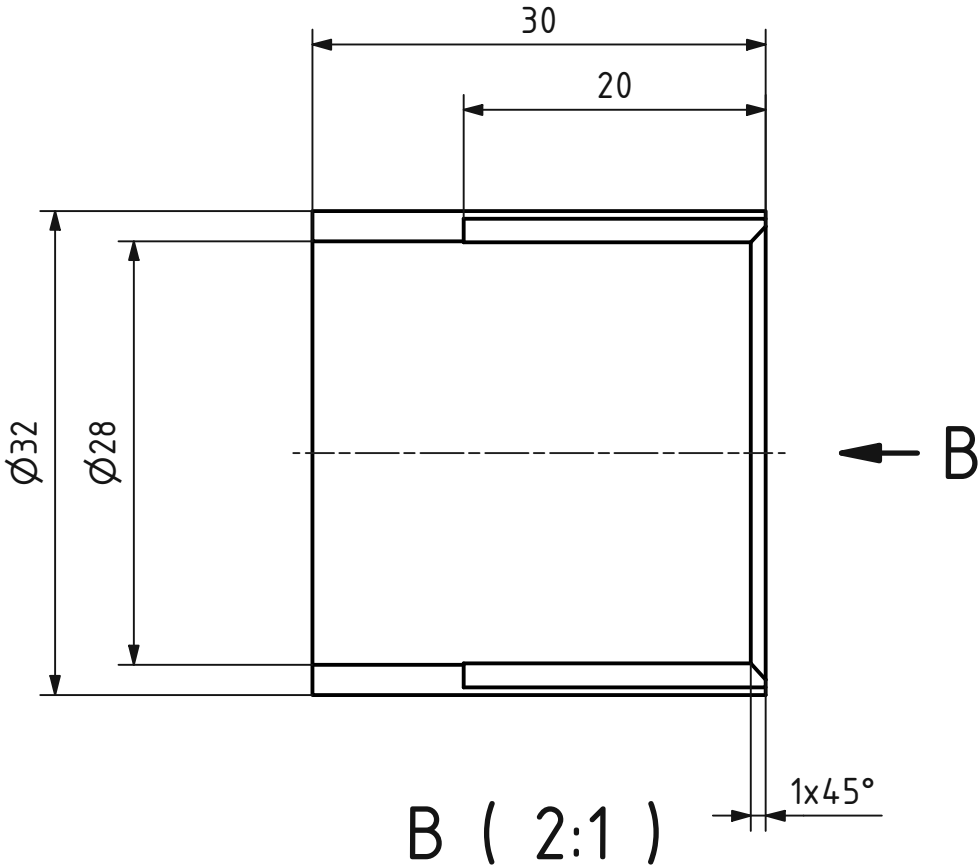
D

E

E

F

F



MATERIÁL: 11 353	
POLOTOVAR: TR KR ČSN 42 5723 - 32x2-35	
TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015	ISO 14405-1
PŘESNOST ISO 2768 - mK	ISO 14405-3
VŠEOB. TOL. ISO 8062 -	

ISO 13715	+0,5 +0,1	-0,2 -0,5
-----------	--------------	--------------

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS

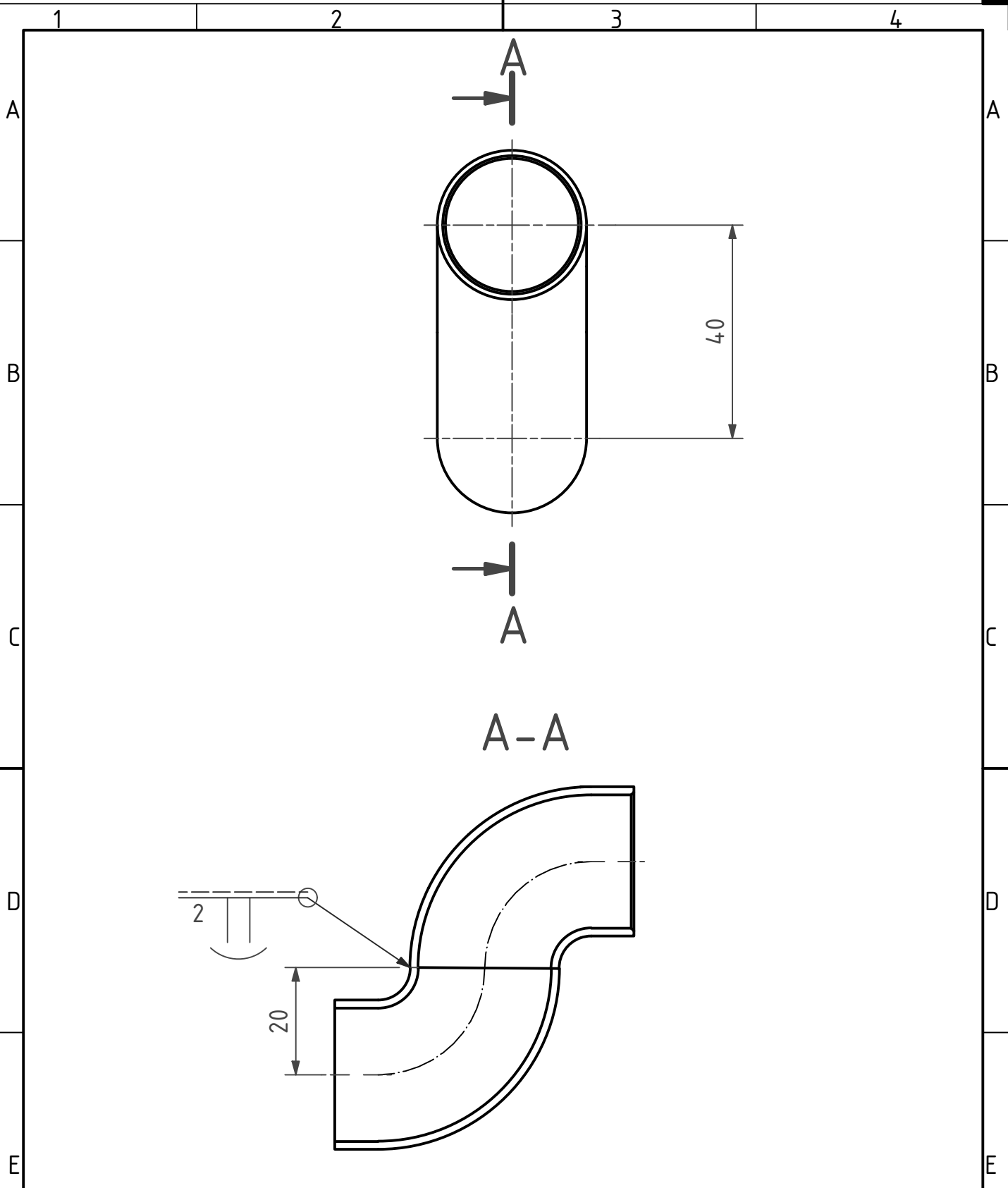
	Autor	Datum		Podpis	Datum	HMOTNOST N/A	MĚŘÍTKO
NAVRHL	JECH Radek	30.6.2021	PŘEZK.			SESTAVA	2:1 1:1
KRESLIL	JECH Radek	30.6.2021	SCHVÁLIL			SEZNAM ČÁSTÍ	PROMÍTÁNÍ: (ISO E.)

<p>ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE</p> <p>FAKULTA STROJNÍ</p> <p>v21.1</p>	NÁZEV	KŠILT
	ČÍSLO VÝKRESU	BP-2021-02-03

CHRÁNĚNO DLE ISO 16016

1 2 3 4

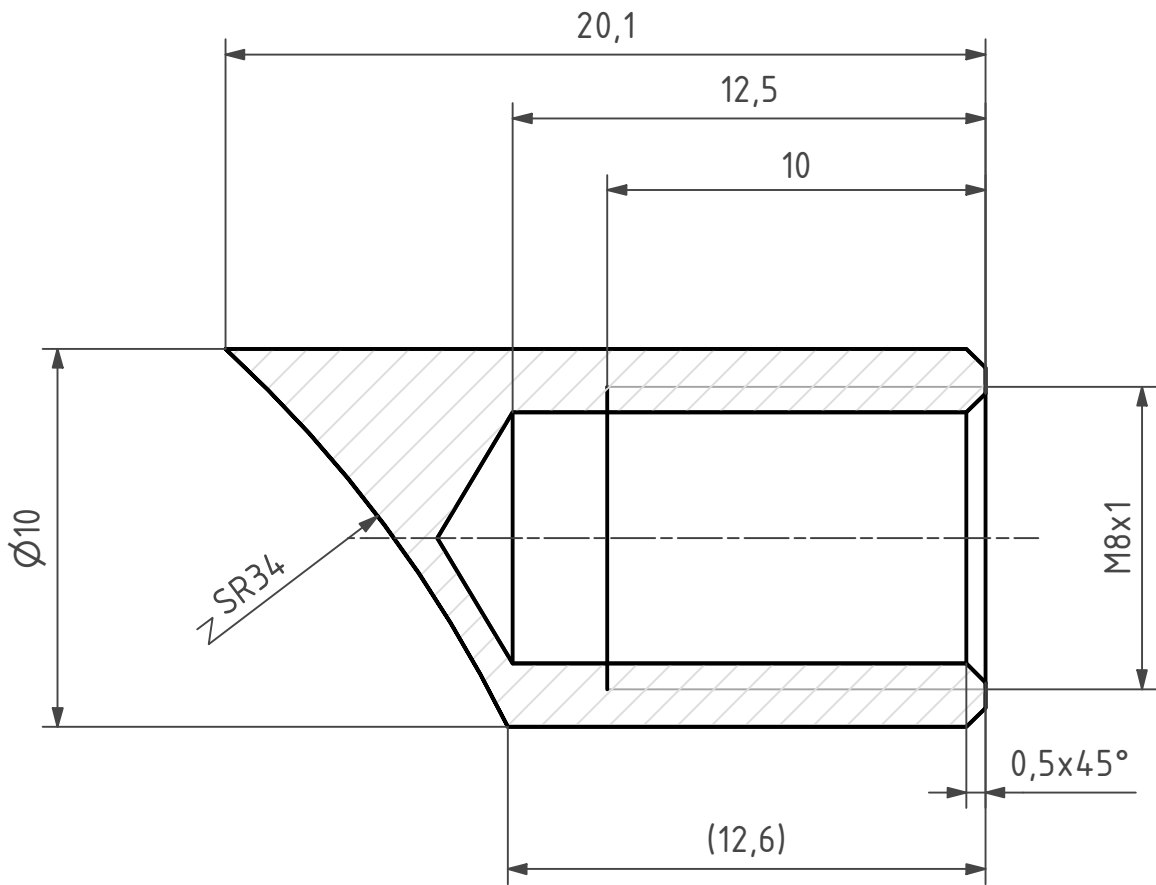
CHRÁNĚNO DLE ISO 16016



MATERIÁL: ČSN 11 373		ISO 13715		+0,5	-0,2				
POLOTOVAR: TR KR ČSN 425723 - 28x1,5-130				+0,1	-0,5				
TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015	ISO 14405-1								
PŘESNOST ISO 2768 - mK	ISO 14405-3								
VŠEOB. TOL. ISO 8062 -						INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS

	Autor	Datum		Podpis	Datum	HMOTNOST 0,107 kg	MĚŘÍTKO
NAVRHL	JECH Radek	30.5.2021	PŘEZK.			SESTAVA	1:1
KRESLIL	JECH Radek	30.5.2021	SCHVÁLIL			SEZNAM ČÁSTÍ	PROMÍTÁNÍ: (ISO E.)

<p>ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE</p> <p>FAKULTA STROJNÍ</p> <p>v21.1</p>	NÁZEV	ODBOČOVACÍ KOLENO - SVAR	
	ČÍSLO VÝKRESU	BP-2021-00-04	
			LIST: 2/2



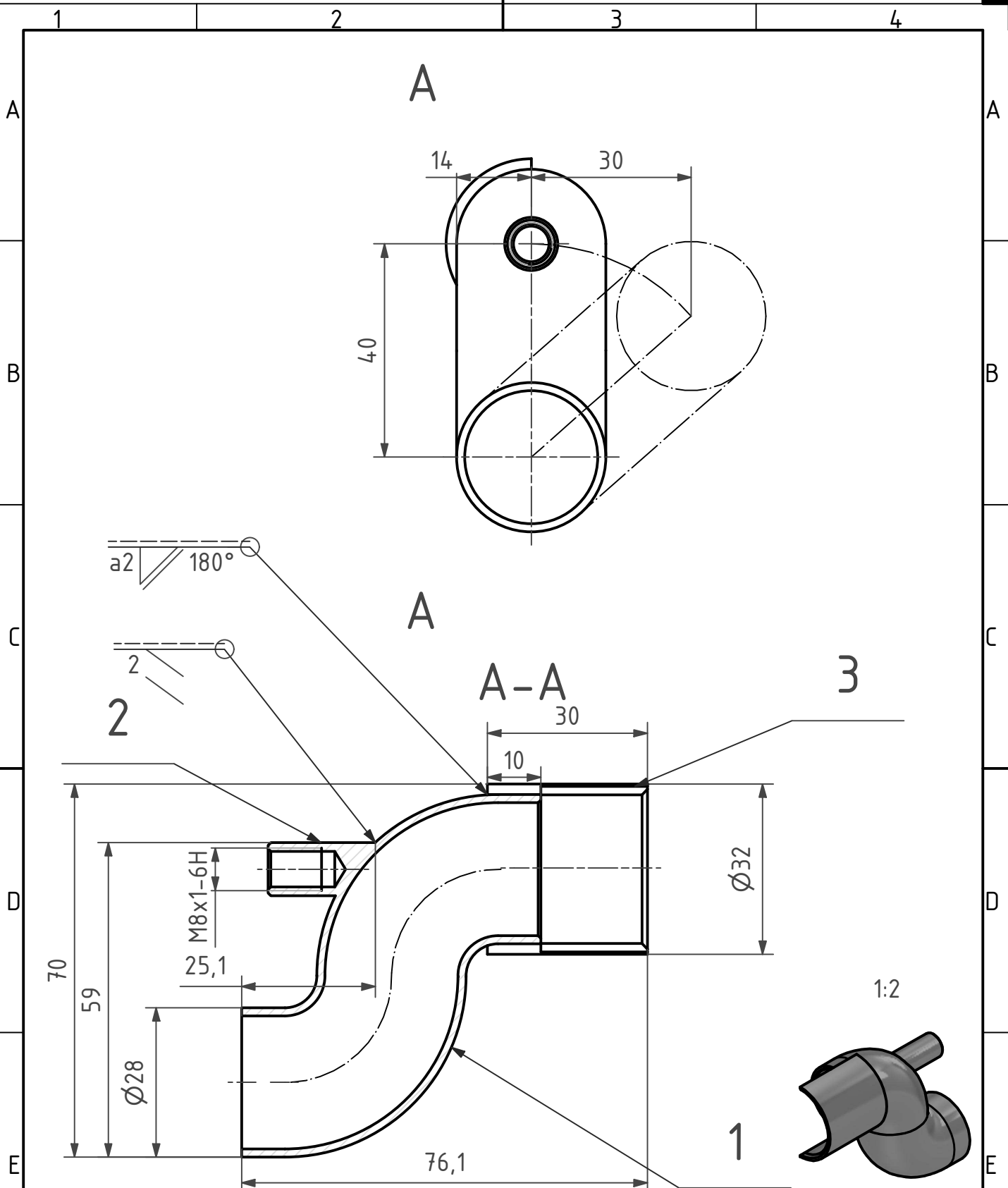
PLOCHU KOULE VYBROUSIT DO PROFILU ZAKŘIVENÉ TRUBKY KE SPRÁVNÉMU DOSEDNUTÍ A NÁSLEDNÉMU SVAŘENÍ

MATERIÁL: 11 523	ISO 13715	+0,5	-0,2				
POLOTOVAR: KR ČSN 42 5510 - 12x25	+0,1	-0,5					
TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015	ISO 14405-1						
PŘESNOST ISO 2768 - mK	ISO 14405-3						
VŠEOB. TOL. ISO 8062 -				INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS

Autor	Datum	Podpis	Datum	HMOTNOST 0,107 kg	MĚŘÍTKO
NAVRHL JECH Radek	30.6.2021	PRÉZK.		SESTAVA	5:1
KRESLIL JECH Radek	30.6.2021	SCHVÁLIL		SEZNAM ČÁSTÍ	PROMÍTÁNÍ: (ISO E.)

<p>ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE</p> <p>FAKULTA STROJNÍ</p> <p>v21.1</p>	NÁZEV	SOUČÁST S VNITŘNÍM ZÁVITEM	
	ČÍSLO VÝKRESU	BP-2021-02-02	
			LIST: 1/1

CHRÁNĚNO DLE ISO 16016



1	ZAKŘIVĚNÁ TRUBKA	TR KR ČSN 42 5723	28x1,5-130	BP-2021-02-01	11 373		1
2	SOUČÁST S VNITŘNÍM ZÁVITEM	KR ČSN 42 5510	12x25	BP-2021-02-02	11 523		1
3	KŠILT	TR KR ČSN 42 5723	32x2-35	BP-2021-02-03	11 353		1
ODKAZ	NÁZEV	NORMA	ROZMĚR	Č. VÝKRESU	MATERIÁL	HMOTNOST	KS
	Autor	Datum	Podpis	Datum	HMOTNOST 0,107 kg	MĚRÍTKO	
NAVRHL	JECH Radek	28.5.2021	PŘEZK.		SESTAVA	1:1 1:2	
KRESLIL	JECH Radek	28.5.2021	SCHVÁLIL		SEZNAM ČÁSTÍ	PROMÍTÁNÍ: (ISO E.)	
						TYP: PODSESTAVA	

<p>ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE</p> <p>FAKULTA STROJNÍ</p> <p>v21.1</p>	NÁZEV	ODBOČOVACÍ KOLENO	
	ČÍSLO VÝKRESU	BP-2021-02-00	

1 2 3 4

A 2 3 17 1 A

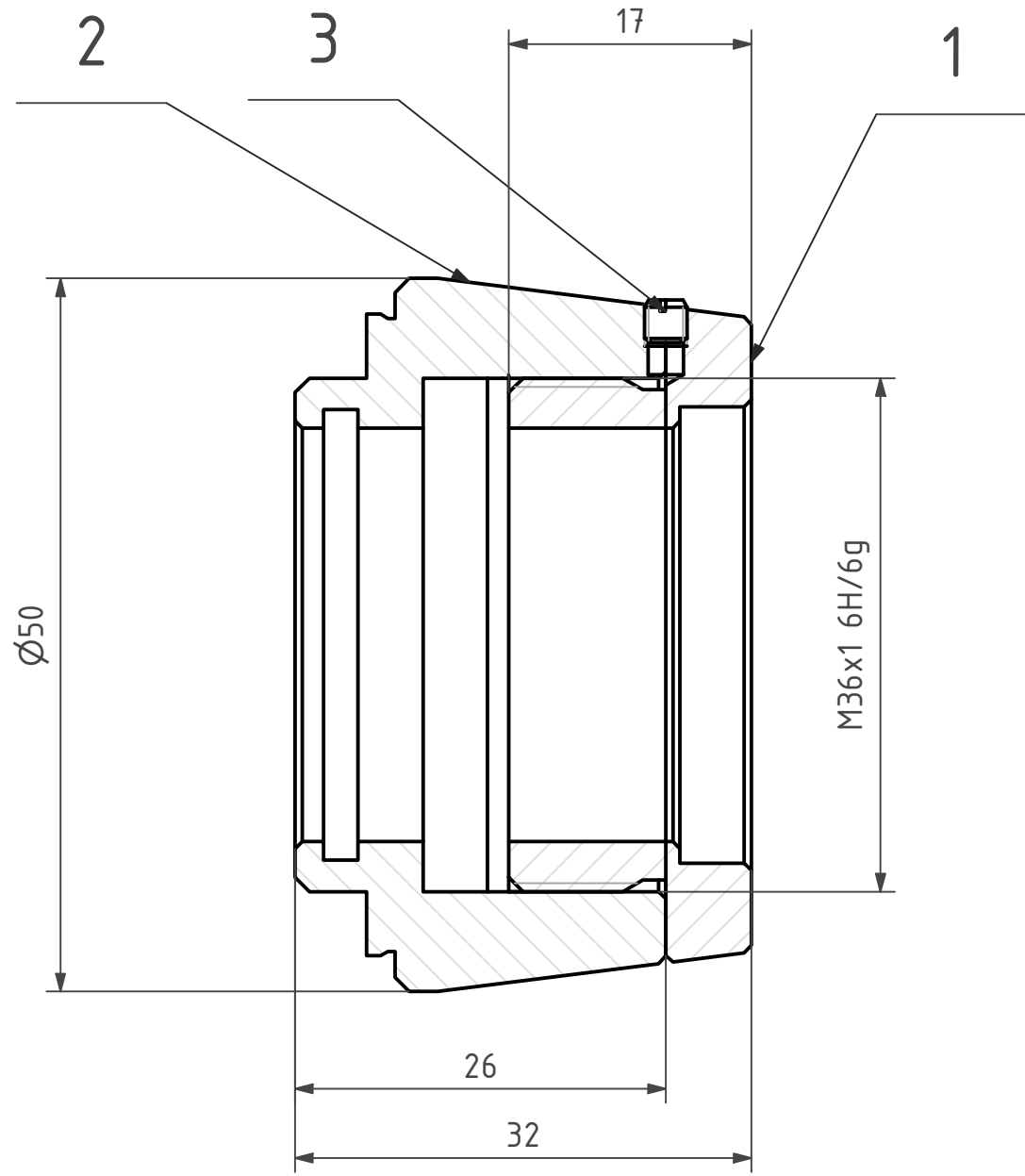
B B

C C

D D

E E

F F



1:2



STAVĚCÍ ŠROUB PRO ZAJIŠTĚNÍ ZÁVITOVÉ DVOJICE
POUŽÍT AŽ PŘI CELKOVÉ KONSTRUKCI VÝFUKU

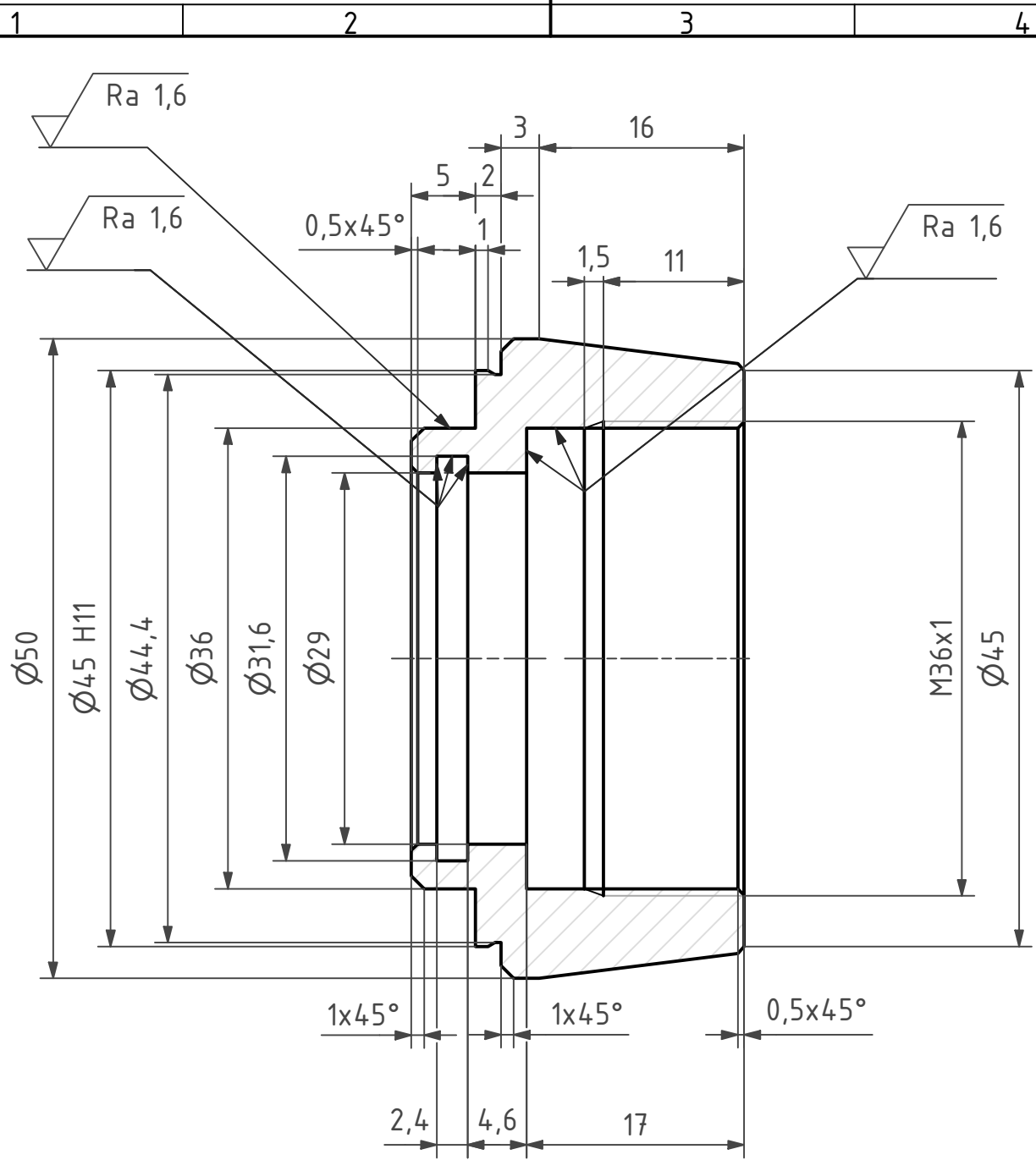
1	VODÍČÍ SPOJKA - ČÁST 1	KR ČSN 42 5510	55-30	BP-2021-01-01	11 600		1
2	VODÍČÍ SPOJKA - ČÁST 2	KR ČSN 42 5510	50-25	BP-2021-01-02	11 600		1
3	STAVĚCÍ ŠROUB	ISO 4766	M3 x 3				1
ODKAZ	NÁZEV	NORMA	ROZMĚR	Č. VÝKRESU	MATERIÁL	HMOTNOST	KS
NAVRHL	Autor	Datum	Podpis	Datum	HMOTNOST N/A	MĚRÍTKO	
KRESLIL	JECH Radek	30.5.2021	PŘEZK.		SESTAVA	2:1 1:2	
	JECH Radek	30.5.2021	SCHVÁLIL		SEZNAM ČÁSTÍ	PROMÍTÁNÍ:	

<p>ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE</p> <p>FAKULTA STROJNÍ</p> <p>v21.1</p>	NÁZEV	VODÍČÍ SPOJKA	
	ČÍSLO VÝKRESU	BP-2021-01-00	

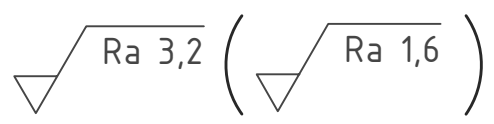
LIST: 2/2

CHRÁNĚNO DLE ISO 16016

1 2 3 4



2:1



MATERIÁL: 11 600		ISO 13715		+0,5 +0,1		-0,2 -0,5					
POLOTOVAR: KR ČSN 42 5510 - 55-30											
TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015		ISO 14405-1									
PŘESNOST ISO 2768 - mK		ISO 14405-3									
VŠEOB. TOL. ISO 8062 -								INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS

Autor		Datum		Podpis		Datum		HMOTNOST N/A		MĚŘÍTKO	
NAVRHL JECH Radek		30.5.2021		PŘEZK.				SESTAVA		2:1 1:2	
KRESLIL JECH Radek		30.5.2021		SCHVÁLIL				SEZNAM ČÁSTÍ		PROMĚTÁNÍ: (ISO E.)	

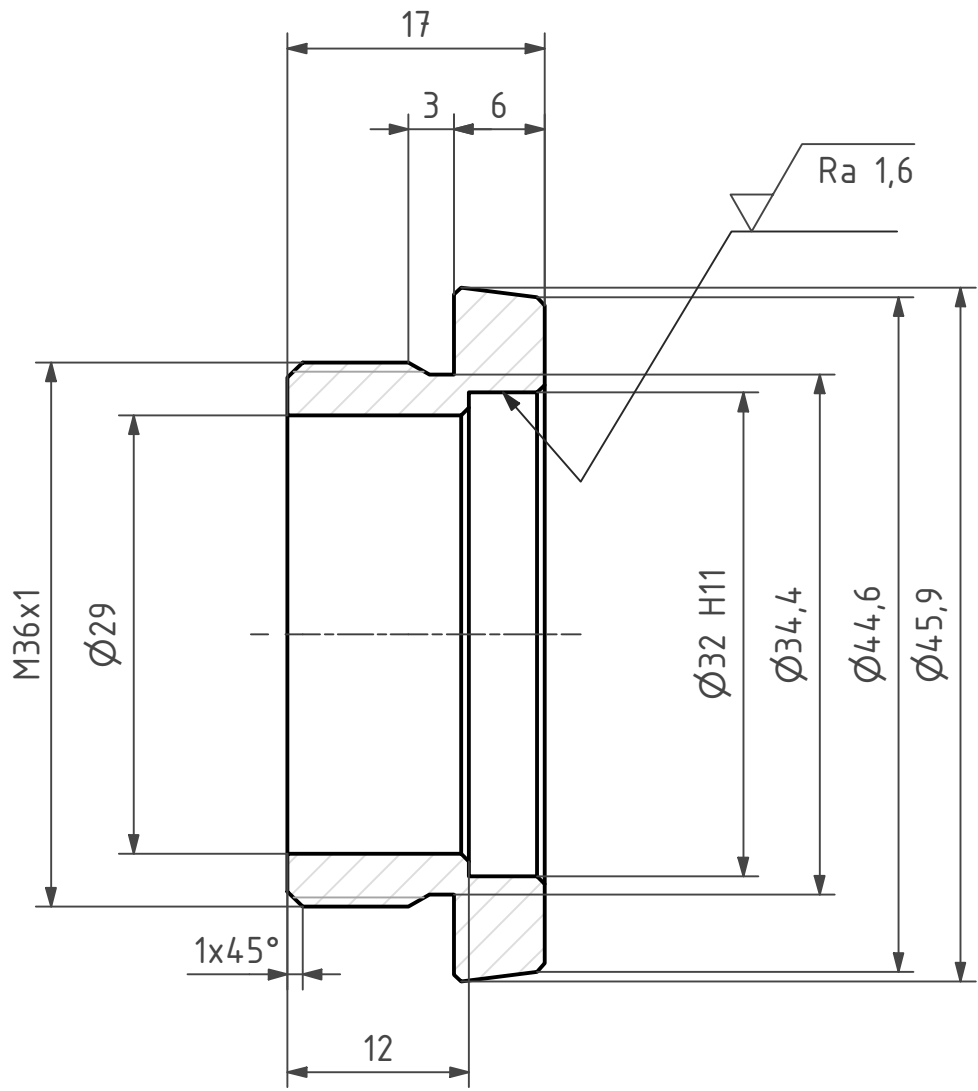
<p>ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE</p> <p>FAKULTA STROJNÍ</p> <p>v21.1</p>	NÁZEV		VODÍČÍ SPOJKA - ČÁST 1	
	ČÍSLO VÝKRESU		BP-2021-01-01	
				LIST: 1/1

CHRÁNĚNO DLE ISO 16016

1 2 3 4

A

A



B

B

C

C

D

D

Ra 3,2 (
 Ra 1,6
)

1:2



NEKÓTOVANÉ ZKOSENÍ HRAN 0,5x45°

MATERIÁL: 11 600		ISO 13715		+0,5 +0,1		-0,2 -0,5					
POLOTOVAR: KR ČSN 425510 - 50-25											
TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015		ISO 14405-1									
PŘESNOST ISO 2768 - mK		ISO 14405-3									
VŠEOB. TOL. ISO 8062 -								INDEX		ZMĚNA	

Autor		Datum		Podpis		Datum		HMOTNOST N/A		MĚŘÍTKO	
NAVRHL JECH Radek		30.6.2021		PŘEZK.				SESTAVA		2:1 1:2	
KRESLIL JECH Radek		30.6.2021		SCHVÁLIL				SEZNAM ČÁSTÍ		PROMĚTÁNÍ: (ISO E.)	

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STROJNÍ <small>v21.1</small>		NÁZEV		VODÍČÍ SPOJKA - ČÁST 2		TYP: VV	
		ČÍSLO VÝKRESU		BP-2021-01-02		LIST: 1/1	

CHRÁNĚNO DLE ISO 16016

1 2 3 4

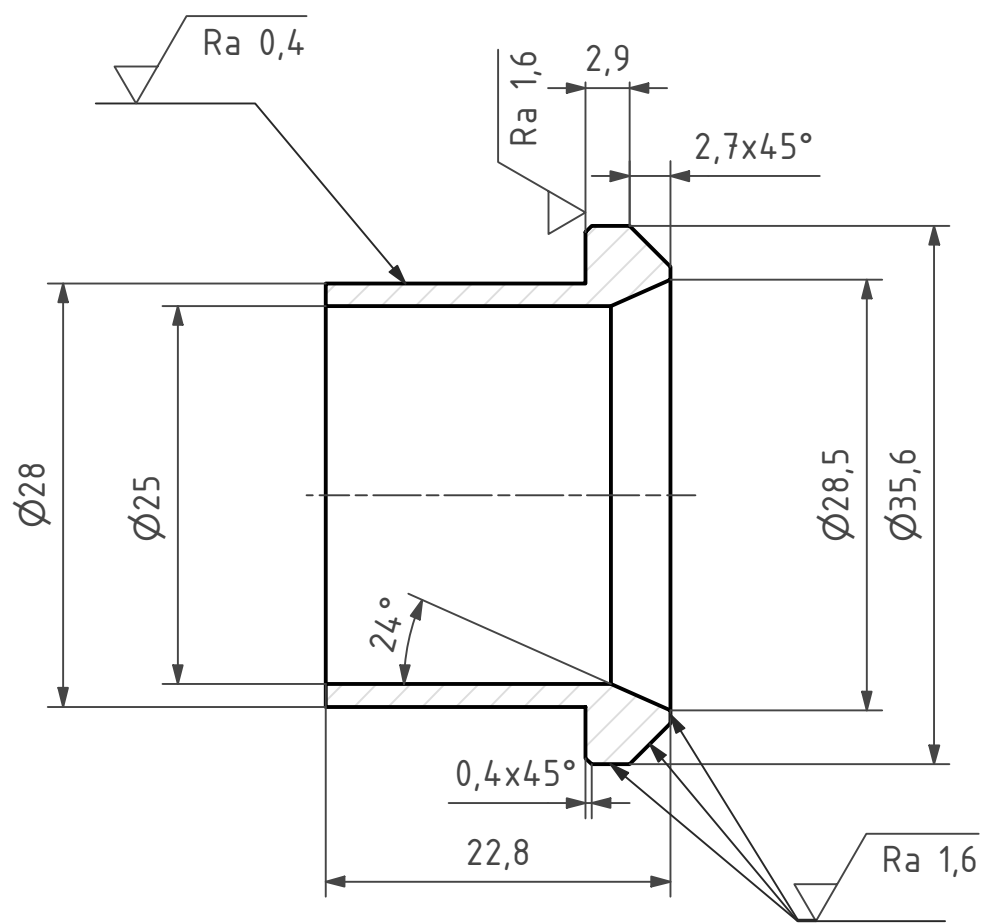
F

F

1 2 3 4

A

A



B

B

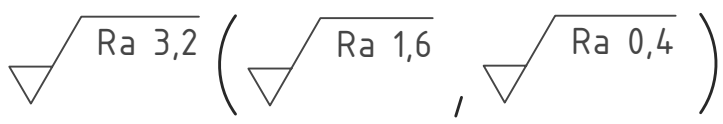
C

C

D

D

1:1



E

E

MATERIÁL: 11 353		ISO 13715		+0,5 +0,1		-0,2 -0,5					
POLOTOVAR: TR KR ČSN 42 6711 - 36x6 - 25											
TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015		ISO 14405-1									
PŘESNOST ISO 2768 - mK		ISO 14405-3									
VŠEOB. TOL. ISO 8062 -								INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS

Autor		Datum		Podpis		Datum		HMOTNOST N/A		MĚŘITKO	
NAVRHL JECH Radek		30.5.2021		PŘEZK.				SESTAVA		2:1 1:1	
KRESLIL JECH Radek		30.5.2021		SCHVÁLIL				SEZNAM ČÁSTÍ		PROMĚTÁNÍ: \varnothing (ISO E.)	

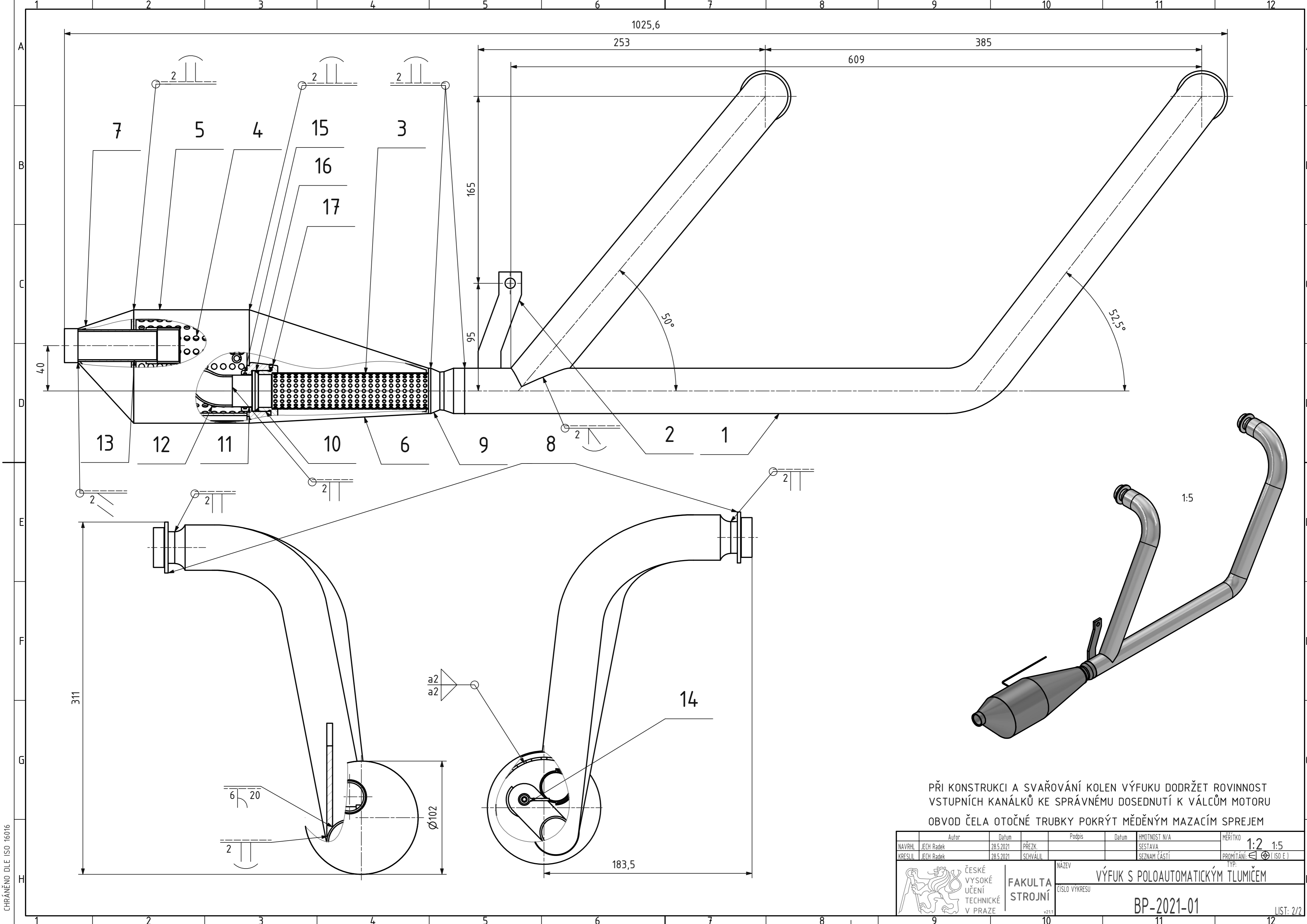
		ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STROJNÍ <small>v21.1</small>		NÁZEV VODÍČÍ TRUBKA ČÍSLO VÝKRESU BP-2021-00-02		LIST: 2/2	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------	--	-----------	--

CHRÁNĚNO DLE ISO 16016

1 2 3 4

F

F



CHRÁNĚNO DLE ISO 16016

PŘI KONSTRUKCI A SVAŘOVÁNÍ KOLEN VÝFUKU DODRŽET ROVINNOST VSTUPNÍCH KANÁLKŮ KE SPRÁVNÉMU DOSEDNUTÍ K VÁLCŮM MOTORU
 OBVOD ČELA OTOČNÉ TRUBKY POKRÝT MĚDĚNÝM MAZACÍM SPREJEM

NAVŘHL	JECH Radek	Datum	28.5.2021	PŘEZK.		Podpis		Datum		HMOTNOST N/A		MĚŘÍTKO	1:2 1:5
KRESLIL	JECH Radek		28.5.2021	SCHVÁLIL						SESTAVA		PROMÍTÁNÍ	ISO E
										SEZNAM ČÁSTÍ		TYP:	
										ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	FAKULTA STROJNÍ	VÝFUK S POLOAUTOMATICKÝM TLUMIČEM	
												BP-2021-01	
												LIST: 2/2	