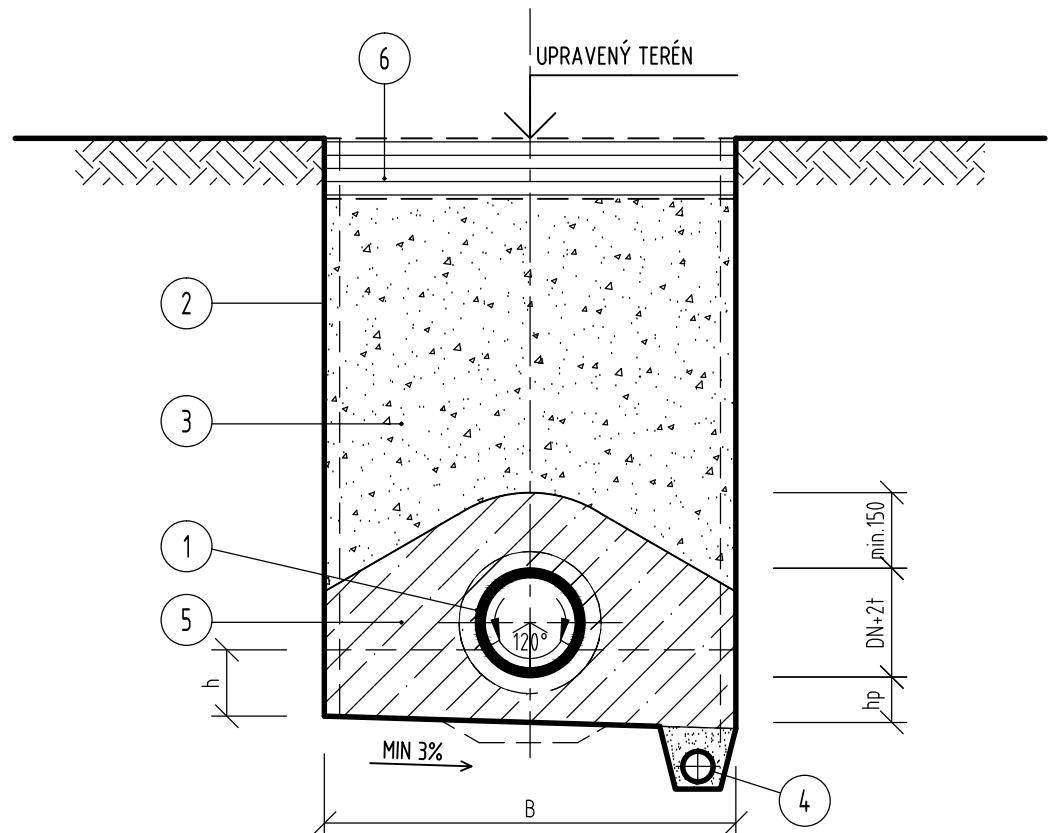


II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ POTRUBÍM

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ
KAMENINA-OBETONOVÁNÍ



TABULKA ULOŽENÍ POTRUBÍ

TROUBA			RÝHA					OBETONOVÁNÍ	SPOTŘ. BETONU
MATERIÁL	DN	t	B	F _n (kN/m)	h	hp	m3/m'		
KAMENINA - PUR	150	20	1200	34	179.5	150	0.53		
KAMENINA - PUR	200	20	1240	48	191.2	150	0.59		
KAMENINA - PUR	250	25	1300	40	205.29	150	0.67		
KAMENINA - PUR	300	30	1360	48	219.39	150	0.74		
KAMENINA - PUR	350	35	1420	56	233.48	150	0.82		
KAMENINA - PUR	400	45	1490	64	250.50	150	0.92		
KAMENINA - PUR	450	50	1550	72	264.61	150	1.00		
KAMENINA - PUR	500	45	1590	60	274.56	150	1.05		
KAMENINA - PUR	600	45	1690	57	298.12	150	1.19		

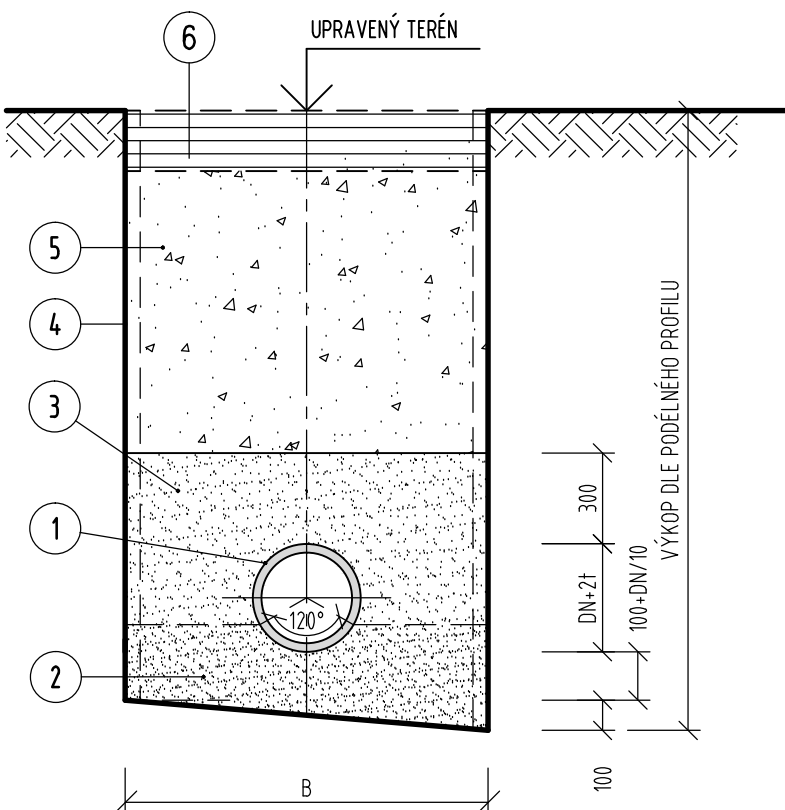
1.LEGENDA:

- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ
- SVISLÁ NAD SKALNÍM PODLOŽÍ PŘÍLOŽNĚ PAŽENÁ RÝHA
- ZÁSYP VHDNÝM MATERIÁLEM, PŘÍPADNÝ DEFICIT - NÁHRADNÍ KAMENIVO
- FLEXIBILNÍ DRĚN (100mm) VE ŠTĚRKOPÍSKOVÉM OBSYPU
- OBETONOVÁNÍ - BETON TR. min. C 12/15, min. H.150mm
- KONSTRUKCE UPRAVENÉHO TERÉNU

POZNÁMKA:

-KAMENINOVÉ POTRUBÍ (SPLAŠKOVÉ STOKY) BUDE OBETONOVÁNO V CELÉ DÉLCE MIN. TŘÍDA BETONU C12/15

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ
PVC-U



TABULKA ULOŽENÍ POTRUBÍ - KANALIZACE GRAVITAČNÍ

TRUBKA			RÝHA
MATERIAL	DN	t	B
PVC-U SN12	160	5,3	1100
PVC-U SN12	200	6,5	1200
PVC-U SN12	250	8,1	1200
PVC-U SN12	315	10,0	1200

2.LEGENDA:

- KANALIZAČNÍ TROUBA
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP POTRUBÍ (ZRNO MAX. 20MM) - ZHUTNIT NA 97% PS
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ OBSYP POTRUBÍ (ZRNO MAX. 20MM) - ZHUTNIT NA 97% PS
- SVISLÁ NAD SKALNÍM PODLOŽÍ PŘÍLOŽNĚ PAŽENÁ RÝHA
- ZÁSYP VHDNÝM MATERIÁLEM, PŘÍPADNÝ DEFICIT - NÁHRADNÍ KAMENIVO
- KONSTRUKCE UPRAVENÉHO TERÉNU

POZNÁMKA:

- ZPŮSOB PROVEDENÍ ZÁSYPU (NAD ZÓNU POTRUBÍ) - A2 DLE ATV A127
- ZPŮSOB ULOŽENÍ POTRUBÍ (V ZÓNE POTRUBÍ) - B2 DLE ATV A127

POZNÁMKA - POTRUBÍ:

KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PVC-U S PLNOSTĚNNOU KONSTRUKCÍ STĚNY, SE ZVÝŠENOU RÁZOVOU ODOLNOSTÍ, VYROBENÉ DLE ČSN 1401, SN12.

TABULKA ULOŽENÍ POTRUBÍ

TRUBKA/PIPE			RÝHA
MATERIAL	DN	t	B
PE 100 32x2.9	26,2	5,8	1100
PE 100 40x3.7	32,6	7,4	1100
PE 100 50x4.6	40,8	9,2	1100
PE 100 63x5.8	51,4	11,6	1100
PE 100 RC 90x8.2, RC2 v celém průřezu potrubí	73,6	16,4	1100
PE 100 RC 110x10.0, RC2 v celém průřezu potrubí	90	20,0	1100
PE 100 RC 160x14.6, RC2 v celém průřezu potrubí	130,8	29,2	1100
PE 100 RC 225x20.5, RC2 v celém průřezu potrubí	184	41,0	1100

3. LEGENDA:

- VODOVODNÍ POTRUBÍ
- TŘIDĚNÉ PÍSKOVÉ LOŽE POTRUBÍ (ZRNO MAX.20mm) - ZHUTNIT NA 97% PS
- TŘIDĚNÝ PÍSKOVÝ OBSYP POTRUBÍ (ZRNO MAX. 20MM) - ZHUTNIT NA 97% PS
- SVISLÁ NAD SKALNÍM PODLOŽÍ PŘÍLOŽNĚ PAŽENÁ RÝHA
- ZÁSYP VHDNÝM MATERIÁLEM, PŘÍPADNÝ DEFICIT - NÁHRADNÍ KAMENIVO
- FLEXIBILNÍ DRĚN (100mm) VE ŠTĚRKOPÍSKOVÉM OBSYPU
- SIGNALIZAČNÍ (IDENTIFIKAČNÍ) VODIČ
- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE, U VODOVODNÍCH PŘÍPOJEK NEPOKLÁDAT-DLE POŽADAVKŮ PROVOZOVATELE
- KONSTRUKCE UPRAVENÉHO TERÉNU

POZNÁMKA - POTRUBÍ:

HLAVNÍ VODOVODNÍ ŘADY BUDOU Z PE100 RC2 DLE PAS 1075.

4. LEGENDA:

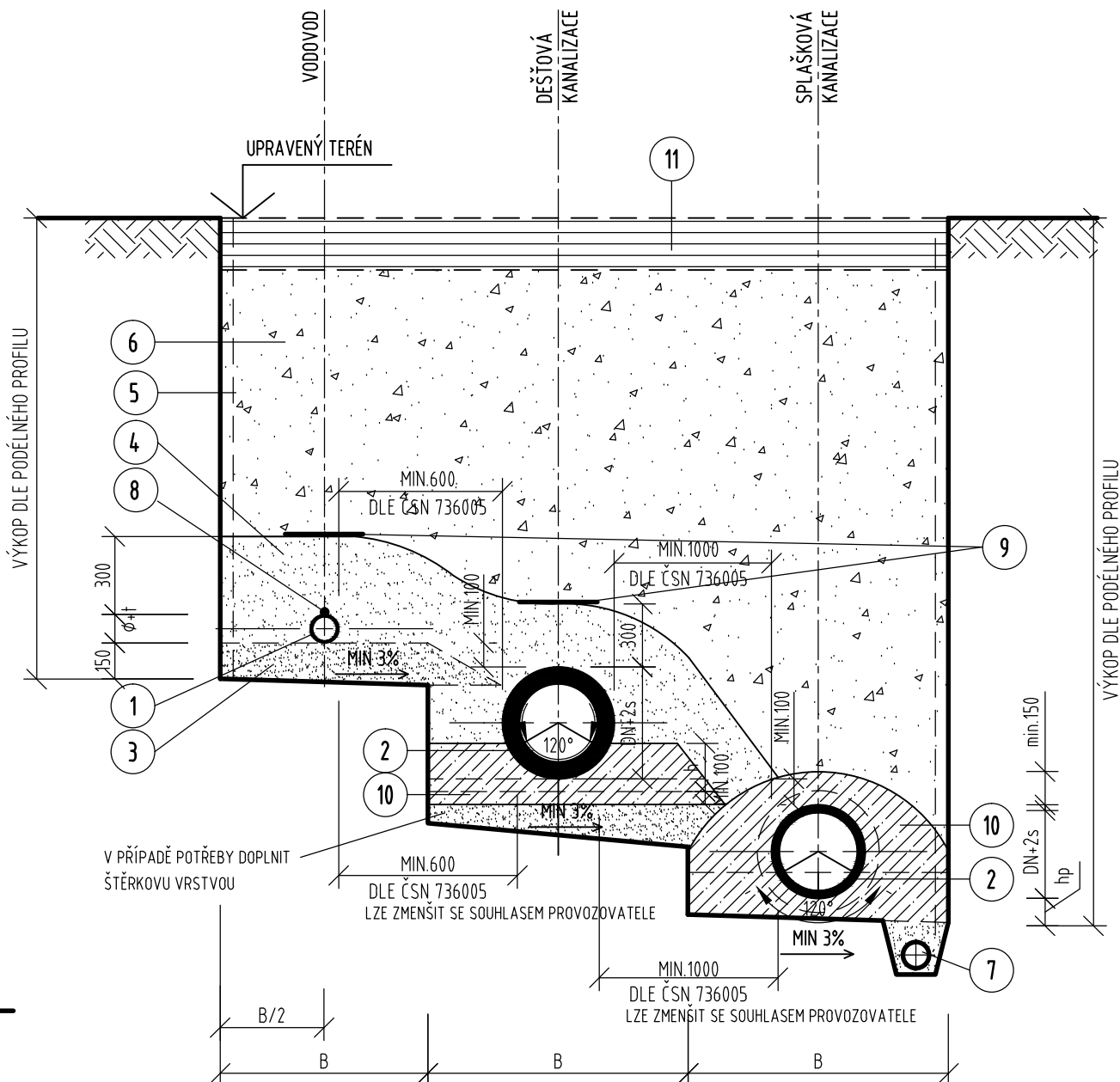
- VODOVODNÍ POTRUBÍ
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP POTRUBÍ (ZRNO MAX. 20MM) - ZHUTNIT NA 97% PS
- TŘIDĚNÝ PÍSKOVÝ OBSYP POTRUBÍ (ZRNO MAX. 20MM) - ZHUTNIT NA 97% PS
- SVISLÁ NAD SKALNÍM PODLOŽÍ PŘÍLOŽNĚ PAŽENÁ RÝHA
- ZÁSYP VHDNÝM MATERIÁLEM, PŘÍPADNÝ DEFICIT - NÁHRADNÍ KAMENIVO
- FLEXIBILNÍ DRĚN (100mm) VE ŠTĚRKOPÍSKOVÉM OBSYPU
- SIGNALIZAČNÍ (IDENTIFIKAČNÍ) VODIČ
- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE
- BETONOVÉ SEDLO 120°/OBETONOVÁNÍ - BETON TR. min. C 12/15
- KONSTRUKCE UPRAVENÉHO TERÉNU

POZNÁMKA:

U MATERIÁLU ŽELEZOBETON A HDPE (BOCR):

- ZPŮSOB PROVEDENÍ ZÁSYPU (NAD ZÓNU POTRUBÍ) - A2 DLE ATV A127
- ZPŮSOB ULOŽENÍ POTRUBÍ (V ZÓNE POTRUBÍ) - B2 DLE ATV A127

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ - SOUBĚH

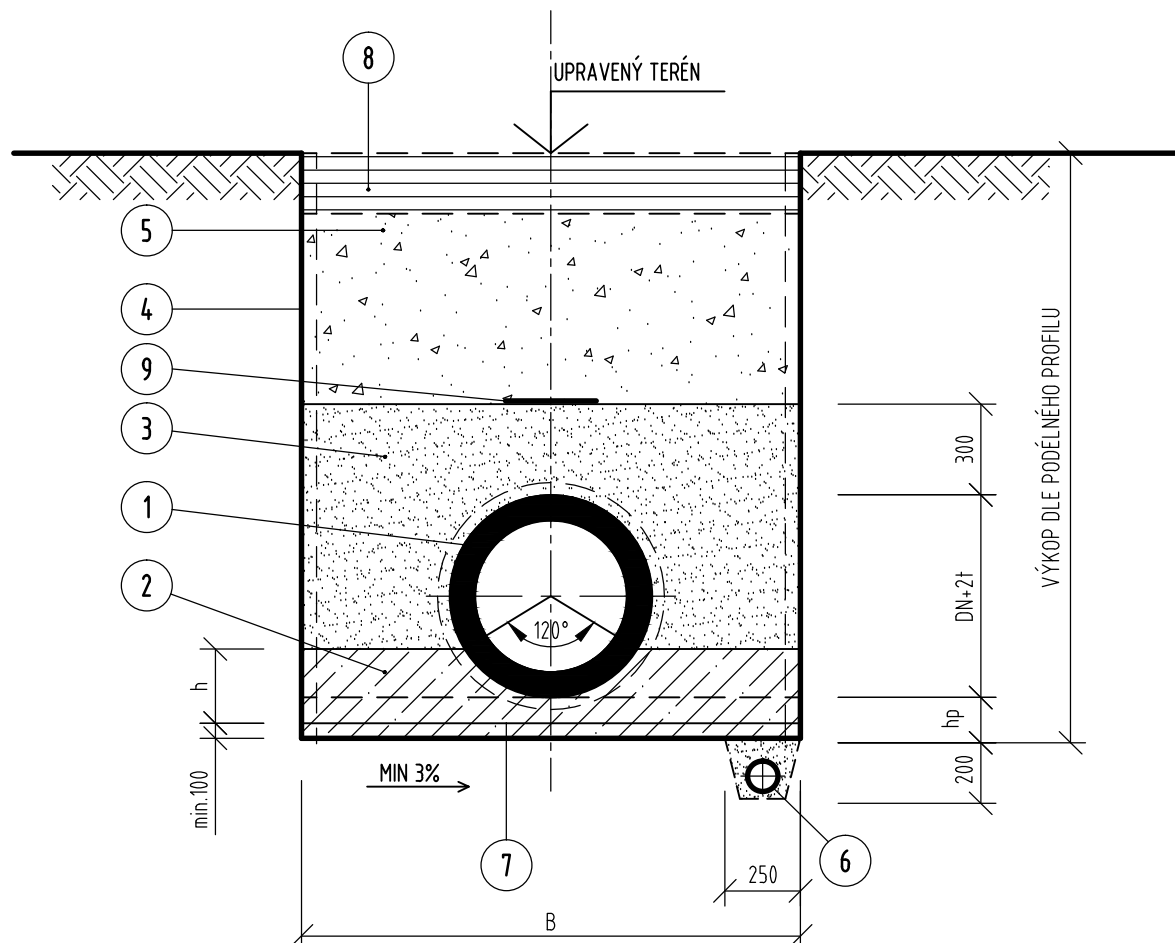


POZNÁMKA:

VODOVODNÍ POTRUBÍ RC BUDE V CELÉM PRŮŘEZU POTRUBÍ. PROVOZOVATEL POTVRZUJE PRO PŘÍPOJKY POUŽÍT MATERIÁL - SPECIÁLNÍ SMĚS PVC-U S MIMOŘÁDNOU HOUŽEVNATOSTÍ A RÁZOVOU ODOLNOSTÍ A PLNOSTĚNNOU KONSTRUKCÍ STĚNY (ČSN EN 1401), SPOJ S INTEGROVANÝM POJISTNÝM KROUŽKEM A TĚSNOSTÍ MIN. 2,5bar, TVAROVKY POUZE VSTŘIKOVANÉ.
NOVÉ NEBO STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY BUDOU NAPOJENY NA NOVOU KANALIZACI POMOCÍ ODBOČKY A NEBO NAPOJENY NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI POMOCÍ NAVRTÁVKY.
OZNAČENÍ VÝROBKU SLOUŽÍ POUZE PRO DEFINOVÁNÍ VZORU. VÝROBEK MŮŽE BÝT ZAMĚNĚN ZA ODBOBNÝ STEJNÝCH VLASTNOSTÍ, např. STEJNÝ TVAR, KVALITA ZPRACOVÁNÍ, ÚNOSNOST, ŽIVOTNOST.

ZÁSYP V KOMUNIKACI - POD ZEMNÍ PLÁNÍ KOMUNIKACE, BUDE ZÁSYP ŠTĚRKODRTÍ FR. 0/32MM.

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ
ŽELEZOBETON



TABULKA ULOŽENÍ POTRUBÍ

TRUBKA			RÝHA		BETONOVÉ SEDLO
MATERIAL	DN	t	B	h	min.
ŽELEZOBETON - TZH-Q 300/2500 integro	300	65	1300	185	100
ŽELEZOBETON - TZH-Q 400/2500 integro	400	75	1430	215	100
ŽELEZOBETON - TZH-Q 500/2500 integro	500	85	1650	245	100
ŽELEZOBETON - TZH-Q 600/2500 integro	600	100	1770	310	100
ŽELEZOBETON - TZH-Q 800/2500 integro	800	130	2100	380	100
ŽELEZOBETON - TZH-Q 1000/2500 integro	1000	120	2350	430	100

5.LEGENDA:

- KANALIZAČNÍ TROUBA
- BETONOVÉ SEDLO 120° (BETON TŘÍDY MIN. C12/15)
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ OBSYP POTRUBÍ (ZRNO MAX. 20MM) - ZHUTNIT NA 97% PS
- SVISLÁ NAD SKALNÍM PODLOŽÍ PŘÍLOŽNĚ PAŽENÁ RÝHA
- ZÁSYP VHDNÝM MATERIÁLEM, PŘÍPADNÝ DEFICIT - NÁHRADNÍ KAMENIVO
- FLEXIBILNÍ DRĚN (100mm) VE ŠTĚRKOPÍSKOVÉM OBSYPU
- MONTÁŽNÍ JAMKA VYTVOŘENÁ POD HRDLEM TROUBY V PÍSKOVÉM LOŽÍ
- KONSTRUKCE UPRAVENÉHO TERÉNU
- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE

POZNÁMKA:

- ZPŮSOB PROVEDENÍ ZÁSYPU (NAD ZÓNU POTRUBÍ) - A2 DLE ATV A127
- ZPŮSOB ULOŽENÍ POTRUBÍ (V ZÓNE POTRUBÍ) - B2 DLE ATV A127

POŽADAVEK MĚSTA JIČÍN - DEŠŤOVÁ KANALIZACE Z ŽELEZOBETONOVÉ POTRUBÍ BUDE DO BETONOVÉHO SEDLA 120°

NÁZEV STAVBY:	
II/502 JIČÍN - ULICE RUSKÁ A PODĚBRADOVA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	
	AFRY CZ s.r.o. MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 tel.: +420 277 005 500 www.afry.cz

D		PDPS		SO 300	
SOUŘADNICOVÝ S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv					
OBJEDNATEL:		ZHOTOVITEL:			
MĚSTO JIČÍN Žižkovo náměstí 18 101 00 Praha 10 tel.: +420 773 600 770 www.mujičin.cz		VDI PROJEKT s.r.o. vodo hospodářská a dopravní infrastruktura K Botiči 1453/6 101 00 Praha 10 tel.: +420 773 600 770 www.vdiprojekt.cz			
PODZHOTOVITEL:		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	
		Ing. Kolář M.		Ing. Kolář M.	
		VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:	
		Sedliská L., DiS.		Ing. Kolář M.	
NÁZEV PROJEKTU:					
II/502 JIČÍN - ULICE RUSKÁ A PODĚBRADOVA					
ČÁST:		DOKUMENTACE OBJEKTŮ			
STAVEBNÍ OBJEKT:		VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY			
PŘÍLOHA:		VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ POTRUBÍM			
KRAJ:	KRÁLOVÉHRADECKÝ	ČÁST:	PŘÍLOHA Č.:	ČÍSLO PARE:	
DATUM:	12/2023				
STUPEŇ:	PDPS				
MĚŘÍTKO:	1:25				
Č. ZAKÁZKY:	2015/5009				