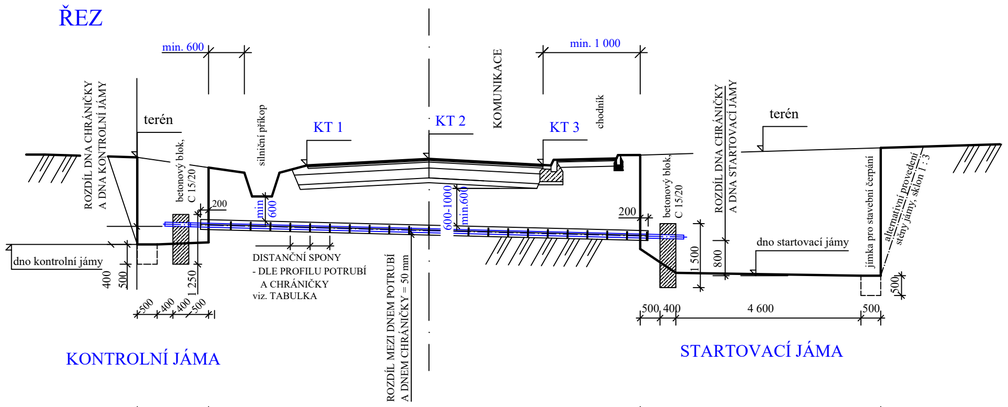
PODVRT / PROTLAK POD KOMUNIKACÍ - VZOR

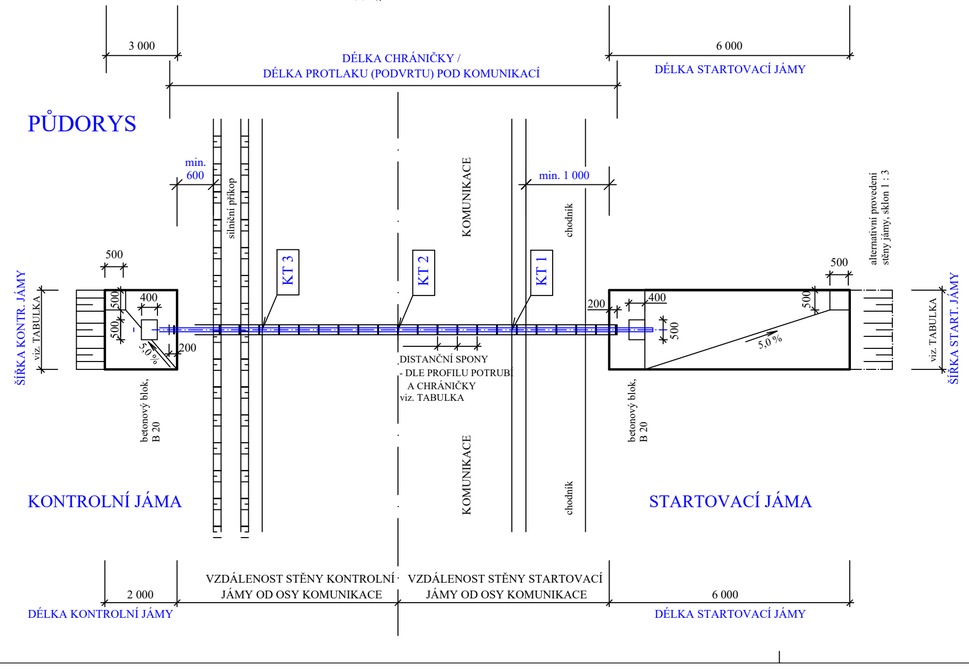
ŘEZ



KONTROLNÍ JÁMA

STARTOVACÍ JÁMA

PŮDORYS

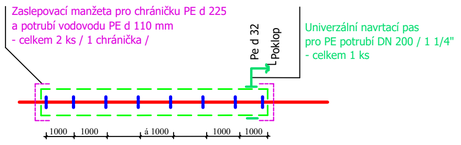


KONTROLNÍ JÁMA

STARTOVACÍ JÁMA

ÚSEK ŘADU V MÍSTĚ PODVRTU

POTRUBÍ PE d 110, DN 100, SDR 11, RCn, CHRÁN. HDPE DN 200 (d 225/14,8 mm), SDR 17



Kluzné vystřeďovací objímky (typ dle mezikruží potrubí a chráničky)
- rozteč a výška nopu viz. následující TABULKA

TABULKA - ZÁKLADNÍ NÁVRH JEDNOTLIVÝCH PODVRTŮ

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

	OZNAČENÍ PODVRTU	jedn.	P1	P2
I.	KOMUNIKACE			
	označení SÍTĚ		ŘAD B, PE d 110	ŘAD A, PE d 110
	označení komunikace	-	II/132 - KSÚSV	II/132 - KSÚSV
	šířka kom. v místě podvrtu	m	8,62	8,65
	předp. mocnost konstrukce	m	0,83	0,83
II.	STARTOVACÍ JÁMA			
	délka	m	6,00	6,00
	šířka	m	3,00	3,00
	hloubka	m	2,45	2,45
	vytlačená kubatura	m3	44,1	44,1
	vzdálenost stěny jámy	m	2,85	2,26
	od osy komunikace			
III.	KONTROLNÍ JÁMA			
	délka	m	3,00	3,00
	šířka	m	3,00	3,00
	hloubka	m	2,05	2,05
	vytlačená kubatura	m3	18,45	18,45
	vzdálenost stěny jámy	m	0,60	1,08
	od osy komunikace			
IV.	CHRÁNIČKA POTRUBÍ			
	materiál		PE	PE
	profil	mm	DN 200 - PE, SDR 17	DN 200 - PE, SDR 17
			d 225/14,8 mm	d 225/14,8 mm
	délka chráničky	m	12,00	12,00
	zaslepovací manžeta DN / d mm		d 225 / d 110 mm, 2 ks	d 225 / d 110 mm, 2 ks
V.	VODOVODNÍ POTRUBÍ			
	materiál potrubí vodovodu	-	HDPE, PE 100, d 110, RC (110/10,0 mm), SDR 11	HDPE, PE 100, d 110, RC (110/10,0 mm), SDR 11
	profil	mm	DN 100 (d 110)	DN 100 (d 110)
	distanční objímky (kluznice) - typ	-	typ A, nop 36 mm, 8 ks	typ A, nop 36 mm, 8 ks
	vzdálenost objímek (spon)	mm	1500,00	1500,00
	jištění trub proti poděl. posunu	-	A	A
	ZÁKLADNÍ VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ			
I.	KOMUNIKACE			
	- KT 1	m.n.m.	553,72	553,26
	- KT 2	m.n.m.	553,80	553,35
	- KT 3	m.n.m.	553,78	553,31
II.	STARTOVACÍ JÁMA			
	terén	m.n.m.	553,20	553,20
	dno startovací jámy	m.n.m.	550,77	550,77
	dno chráničky	m.n.m.	551,21	551,21
III.	KONTROLNÍ JÁMA			
	terén	m.n.m.	553,76	553,35
	dno kontrolní jámy	m.n.m.	551,72	551,20
	dno chráničky	m.n.m.	551,89	551,75

KŘÍŽENÍ VODOVODU S KOMUNIKACÍ KSÚSV

STARTOVACÍ / KONTROLNÍ JÁMA

NESMÍ ZASAHOVAT DO TĚLESA KOMUNIKACE, JEJICH OKRAJE BUDOU :
- za zvýšeným obrubníkem, min. 1,0 m
- v místech bez obruby, min. 1,0 m za okrajem živičné vozovky
- za vnější hranou příkopu, min. 0,6 m
  (pokud není v okrajových podmínkách techn. řešení dohodnuto se správcem komunikace jinak)

OBECNÉ POŽADAVKY NA CHRÁNIČKU

ULOŽENÍ CHRÁNIČKY VŮČI KOMUNIKACI

- krytí min. 1,20 m od nivelety povrchu vozovky
- krytí min. 0,60 m od nivelety spodní hrany konstrukce vozovky
- krytí min. 0,60 m pode dnem vyčištěného silničního příkopu
- délka chráničky je taková, aby zasahovala zcela mimo těleso komunikace
- min. 0,6 m za vnější hranou příkopu či paty násypu
- v místech bez obruby a příkopu min. 1,0 m za okraj živičné vozovky
  (pokud není v okrajových podmínkách techn. řešení dohodnuto se správcem komunikace jinak)

ULOŽENÍ POTRUBÍ V CHRÁNIČCE

- potrubí bude vtaženo do chráničky jako celý kus, spoje potrubí musí být mimo chráničku
- spoj potrubí v chráničce není přípustný
- potrubí bude v chráničce vystrojeno PP kluznými spojkami,
  rozteč a výška nopu viz. TABULKA JEDNOTLIVÝCH PODVRTŮ
- výrobce se nepředepisuje
- konce chráničky budou zaslepeny :
  ZASLEPOVACÍ MANŽETY DN chráničky / d potrubí
  upevnění k potrubí DN bude stahovací nerezovou páskou
- místo křížení a hloubka uložení vodovodu bude polohově a výškově zaměřeno

OSTATNÍ VÝSTROJ CHRÁNIČKY

- Pro signalizaci vzniku poruchy bude :
  chránička na jednom z konců opatřena navrtacím pasem a vývodem
  z potrubí PE d 32 nad terén, PE d 32 bude zakončeno volně pod šoupátkovým poklopem
- V zaměření skutečného provedení bude navrtávka a poklop zaměřena
  popis - "Kontrolní výstup z chráničky"

POZNÁMKA :

1) Veškeré změny navrhované investorem nebo dodavatelem stavby musí být potvrzeny projektantem.
   Jedná se zejména o užité trasy, materiál, komponenty, světlost trubního vedení, spády trubního vedení, atd.
2) Před stavbou bude jednoznačně vymezeno místo realizace = vytyčení podvrtu do vytyčených
   parcelních hranic dle evidence KN (pokud se tyto blíží vlastní stavbě)
   - výkon zajišťuje investor, příp. / TDI, který je oprávněn dopřesnit dohodou se zhotovitelem
3) Vzhledem k signalizovanému zatřídění hornin se nevylučuje změnu nutnost změny technologie při provádění
   stavby vodovodu v místě křížení s komunikací.
4) Výkres je společnou přílohou pro vodovodní řady se zastoupeným bezvýkopovým křížením komunikací.

Poznámka : paré č.:

!!! Před zahájením zemních prací zajistí investor stavby směrové a hloubkové vytyčení stávajících inženýrských sítí.
Před zahájením zemních prací, stejně jako v průběhu a po dobu trvání stavby, zajistí zhotovitel stavby vhodnou
a účinnou ochranu stávajících sítí pro zamezení jejich poškození.

Kreslil ACAD	Vypracoval Ing. Vladimír KLIČKA	Odpovědný projektant Ing. Vladimír KLIČKA	
Investor MĚSTO ŽIROVNICE, Cholunská 665, 394 68 Žirovnice		Okres PELHŘIMOV	
Název akce MĚSTO ŽIROVNICE, ul. HRADECKÁ ODDÍLNÁ KANALIZACE V KOMUNIKACI II/132			tel.: 603243494, mail.: klicka@projekceklicka.cz
		Datum	02/2024
		Číslo zakázky	08/2023
		Stupeň	DSJ
KŘÍŽENÍ S KOMUNIKACÍ - PODVRT		Číslo přílohy	D.9.4.