

# **D.1.3. - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY -ODVODNĚNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE -KANALIZACE**

## **D.1.3.1     TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **D.1.3.4     VÝKRESY**

#### **D.1.3.4a     SITUACE**

#### **D.1.3.4b     PODÉLNÝ PROFIL 1-1´**

#### **D.1.3.4c     PODÉLNÝ PROFIL 2-2´**

#### **D.1.3.4d     DETAIL VSAKOVACÍ RÝHY VR1**

#### **D.1.3.4e     DETAIL VSAKOVACÍ JÁMY VJ2**

#### **D.1.3.4f     DETAIL VYÚSTNÍCH OBJEKTŮ**

#### **D.1.3.4g     MINIMÁLNÍ Odstupy KANALIZACE**

STAVEBNÍK	<b>OBEC KRÁSNÁ</b> <b>Krásná 287, 739 04 p. Pražmo</b>
NÁZEV STAVBY	<b>KŘIŽOVATKA U POŽÁRNÍ ZBROJNICE</b>
MÍSTO STAVBY	<b>p.č. st.560/1, st.560/2, 1055/13, 1082/11, 1082/52, 2665/1, k.ú. Krásná pod Lysou Horou</b>
DATUM	<b>11/2019</b>
STUPEŇ PD	<b>DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY</b>

# KŘÍŽOVATKA U POŽÁRNÍ ZBROJNICE

Dílní část : **D.1.3. – ZTI – DEŠŤOVÁ KANALIZACE**  
**(likvidace dešťových vod, vsakovací zařízení, výústní objekty)**

Objekt - název a adresa : Křižovatka u požární zbrojnice  
parc. č. 2665/1, 560/1, 1082/11, 1055/13, 1082/52  
kat. úz. Krásná pod Lysou Horou (673391)

Stupeň : **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**



## ZPRACOVATEL :

Zpracovatel - název, adresa firmy : Ing. Jiří Kolář\_TZB PROJEKT, Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52  
- vypracoval : Ing. Jiří Kolář Tomáš Keppert  
- mobil : +420 777 230 245 +420 736 649 248  
- e-mail : kolar@tzb-projekt.eu keppert@tzb-projekt.eu  
- autorizovaná osoba : Ing. Jiří Kolář, autorizace v oboru technika prostředí staveb, č. autorizace 1102788

## INVESTOR:

Objednatel - název : Obec Krásná  
- adresa : Krásná 287, 739 04 p. Pražmo  
- GSM / email : +420 558 692 205 ou@obec-krasna.cz

## ČÍSLO VÝTISKU

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Datum : listopad 2019  
Číslo zakázky : 1884 / 2019

# 00\_TECHNICKÁ ZPRÁVA

## OBSAH

OBSAH .....	2
SEZNAM PŘÍLOH .....	2
ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	3
ÚVOD .....	3
PODKLADY .....	3
POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY .....	3
NÁZVOSLOVÍ - LEGENDA .....	3
VENKOVNÍ ROZVODY KANALIZACE, VSAKOVACÍ JÍMKA, VYÚSTNÍ OBJEKTY .....	3
LIKVIDACE DEŠŤOVÝCH VOD .....	3
POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, SPOJENÍ, PODEPŘENÍ A DILATACE .....	4
NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	4
VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY VČETNĚ ŘEŠENÍ JEJICH ZNEŠKODŇOVÁNÍ .....	4
ÚDAJE O ZPRACOVANÝCH TECHNICKÝCH VÝPOČTECH A JEJICH DŮSLEDČÍCH PRO NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ .....	4
ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTI POHYBU A ORIENTACE .....	4
DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE .....	4
POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE .....	5
STAVEBNÍ .....	5
ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, BEZPEČNOST PRÁCE .....	5
ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ .....	5
BEZPEČNOST PRÁCE .....	5

## SEZNAM PŘÍLOH

### TEXTOVÁ ČÁST

D.1.3.1

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### VÝKRESOVÁ ČÁST

D.1.3.4a

**SITUACE**

D.1.3.4b

**PODÉLNÝ PROFIL 1-1'**

D.1.3.4c

**PODÉLNÝ PROFIL 2-2'**

D.1.3.4d

**DETAIL VSAKOVACÍ RÝHY VR1**

D.1.3.4e

**DETAIL VSAKOVACÍ JÁMY VJ2**

D.1.3.4f

**DETAIL VYÚSTNÍCH OBJEKTŮ**

D.1.3.4g

**MINIMÁLNÍ ODSTUPY KANALIZACE**

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE

### Úvod

- cíl projektu : PD řeší návrh likvidace dešťových vod z navrhované křižovatky a přilehlých zpevněných ploch u požární zbrojnice, umístění vsakovacích objektů a vyústních objektů
- umístění objektu : parc. č. 2665/1, 560/1, 1082/11, 1055/13, 1082/52, kat. úz. Krásná pod Lysou horou (673391)
- nápojení : vzhledem k neexistenci veřejné dešťové kanalizace v blízkosti stavby budou dešťové vody z plánované křižovatky a přilehlých zpevněných ploch likvidovány vsakem na pozemku stavebníka s havarijním přepadem do stávajícího vodního toku „Kozlanka“.

### Podklady

- projekt. dokumentace : projektová dokumentace stavební části zpracována Ing. Janem Mullerem a Ing. Věrou Majorošovou v roce 2019

### Použité normy, předpisy, vyhlášky

- Zákon č. 274/2001 Sb. : o vodovodech a kanalizacích
- Vyhl. 428/2001 Sb.
- + Vyhl. 120/2011 Sb. : prováděcí vyhláška zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- Vyhl. 324/1990 Sb. : o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- ČSN EN 752- 1-7 : Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek
- ČSN 75 6101 : Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN EN 1610 : Provádění stok, kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN 75 6909 : Zkoušky vodotěsnosti stok
- ČSN 73 6005 : Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

### Názvosloví - legenda

- ZTI : zdravotnicka (voda, kanalizace, zařizovací předměty, plyn, olej ...)
- PD : projektová dokumentace
- SV : studená voda
- NP : nadzemní podlaží

## VENKOVNÍ ROZVODY KANALIZACE, VSAKOVACÍ JÍMKA, VYÚSTNÍ OBJEKTY

### Likvidace dešťových vod

- nápojení křižovatky : plánovaná křižovatka bude napojena na svodné potrubí dešťové kanalizace přes uliční vpusti popř. svodnice.
- odvodňovaná plocha : nová křižovatka – 250m<sup>2</sup>  
stávající přilehlá zpevněná plocha – 400m<sup>2</sup>
- celkový vsakovací tok : VR1 0,025 l/s, 2,16 m<sup>3</sup>/den  
VJ2 0,083 l/s, 7,13 m<sup>3</sup>/den
- instalovaný vsakovací objem : VR1 3,53 m<sup>3</sup>  
VJ2 13,68 m<sup>3</sup>
- systém odvodu : pro zasakování jsou navrženy (hydrogeologickým posudkem) vsakovací rýha (VR1) a vsakovací jáma (VJ2)  
VR1 - půdorysný rozměr 10,0 x 0,5m a hloubce 1,0m. Vsakovací rýha je osazena havarijním přepadem napojeným na stávající příkopu s následným zaústěním do vodního toku „Kozlanka“.  
VJ2 - půdorysný rozměr 5,5 x 3,0m a hloubce 1,0m. Vsakovací jáma je osazena havarijním přepadem napojeným na vodní tok „Kozlanka“.  
Veškeré dešťové vody budou zasakovat na pozemku investora.
- předčištění srážkových vod : před vsakovacími objekty (rýha, jáma) bude provedeno předčištění srážkových vod přes zatravněnou humusovou vrstvu min. tloušťky 300mm.
- čištění přístupových částí : přístupové části systému – uliční vpusti a svodnice – budou **minimálně 2x ročně** kontrolovány a z dosedimentačních prvků odstraňovány naplavené jemnozrnné frakce. V případě zjištění častějšího zanášení vpustí a svodnic, bude čištění prováděno častěji.
- svodné potrubí : svodné potrubí DN 200 bude vedeno pod terénem ve spádu 0,5% a bude zaústřovat do vsakovací jímky v hloubce 1,2 m pod terénem.
- celkové délky svodného potrubí : PP 110 (DN100) – 5,70 m  
PP 200 (DN200) - 32,00 m

- revizní šachtyce : v místech souběhu potrubí a lomech větších než 45° jsou navrženy plastové revizní šachty (viz. výkresová dokumentace) o průměru 400 mm.
- vsakovací rýha : vsakovací objekty (VR1 a VJ2) budou hloubky 1,0 m, rozměry VR1 – 10,0x0,5m a VJ2 – 5,5x3,0m, vystrojeno v úrovni 0,2-2 m p.t. variantně šterkem, drceným kamenivem, filtračními skružemi apod., povrch bude zatravněn. Hlavní vsakovací interval v 0,2-2 m p.t. Retenční objem bude 17,21 m<sup>3</sup>.  
Blíže popis je uveden v hydrogeologickém posudku zpracovaném Ing. Radimem Stránským v roce 2019
- vyústění objekty (VO1-VO2) : - vyústění objekty budou provedeny na stávající zpevnění, při realizaci bude provedena kontrola založení kamenného zpevnění břehu, v případě zjištění chybějícího nebo poškozeného kamenného prahu bude provedena výměna popř. doplnění (vše kladeno na sucho)  
- vyústění objekty budou provedeny z lomového kamene kladeného nasucho (bez podsypu, bez betonového lože)  
- jednotlivé kameny budou o hmotnosti (rozměrech) cca 500 kg/ks, bez spár, bez podsypů a betonů  
- opevnění vyústěního objektu ve dně opřeno o kamennou patku průřezu 500x500mm.

### Potrubní materiál, profily, spojení, podepření a dilatace

- materiál rozvodů : materiálem rozvodů venkovní kanalizace bude potrubí wavin Acaro (potrubí z PP) SN16, který je určen pro výstavbu ležaté kanalizace – navrhované potrubí je dle podkladů výrobce možno umístit již při krytí 0,5m pod terénem.
- tepelné izolace : vzhledem k charakteru odváděných vod není nutné kanalizační potrubí izolovat
- spojení a montáž : u systému PP jsou hrdla opatřena drážkou s vloženým pryžovým těsněním. Montáž potrubí musí být prováděna v souladu s montážními předpisy daného systému.

### Napojení na stávající technickou infrastrukturu

- dešťová kanalizace : odvod dešťových vod z plánované křižovatky a přilehlé zpevněné plochy bude napojen přes uliční vpusti a svodnice na dešťovou kanalizaci a následně na vsakovací objekty s havarijními přepady, které jsou umístěny na pozemcích investora parc. č. 1055/13 a 2665/1.

### Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

- dešťové vody : dešťové vody z plánované křižovatky a přilehlé zpevněné plochy budou napojeny na nově navrhované vsakovací objekty s havarijními přepady do stávajícího vodního toku „Kozlanka“.

### Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

- odvod. plocha : nová křižovatka (asfalt) 250,0 m<sup>2</sup> ( $\Psi=0,7$ )  
stávající přilehlá zpevněná plocha (struska/recyklát) 400,0 m<sup>2</sup> ( $\Psi=0,7$ )
- výpočet. průtok dešť. vod : plánovaná křižovatka  $Q_r = \Psi \cdot i \cdot A = (0,8 \cdot 0,0157 \cdot 250) = 3,14 \text{ l/s}$   
stávající zpevněná plocha  $Q_r = \Psi \cdot i \cdot A = (0,7 \cdot 0,0157 \cdot 400) = 4,39 \text{ l/s}$

### Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

- : u této stavby se nepožaduje řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

### Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

- vliv stavby : navržená stavba nebude mít po dokončení vliv na zdraví osob ani na životní prostředí  
: - stavba je řešena v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001  
- při realizaci stavby nevzniká odpad toxického charakteru  
- s odpady bude nakládáno dle zákona č.185/2001 – „Zákon o odpadech“.  
- při realizaci stavby je používán inertní materiál stavebního charakteru. Vzniklý odpad bude tříděn a po odvozu ekologicky likvidován oprávněnou organizací dle zákona č.185/2001 – „Zákon o odpadech“.  
- stavba svým charakterem nemá negativní vliv na životní prostředí a ani nezhoršuje stávající stav v oblasti životního prostředí.

- skutečné množství odpadu spolu s dalšími doklady o likvidaci nebo skladování odpadu bude doloženo při kolaudaci.
  - při užívání stavby budou údržbu odlučovacího zařízení provádět odborní pracovníci alespoň jednou za 6 měsíců, generální technická kontrola musí být prováděna v intervalech nejvýše 5 let - podrobné podmínky kontroly a údržby budou stanoveny v Provozně manipulačním řádu, který je s Provozním deníkem dodán k výrobku při expedici.
- ochrana přírody : navržená stavba nevyžaduje řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů.
- zemní práce : veškeré zemní práce je nutno provádět v souladu s Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb. a Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb.
- montáže : montáže je nutno provádět v souladu s bezpečnostními předpisy, montážními podklady výrobce a příslušnými normami (Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb., Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb., ČSN 060310, ČSN 050610, ČSN 050630)

## **POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE**

### **Stavební**

- výkopy : - stavební profese zajistí provedení výkopů pro navržené venkovní ZTI rozvody a výkop stavební jamy pro vsakovací rýhu.
- vzhledem k umístění vsakovací rýhy v blízkosti stávajícího plynovodu je nutno dbát zvýšené opatrnosti při provádění výkopových prací – v případě, že bude v rámci realizace zjištěno, že je zvýšené riziko sesuvu půdy, je nutno obnažit a zakotvit stávající plynovodní potrubí.

## **ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, BEZPEČNOST PRÁCE**

### **Zkoušky zařízení**

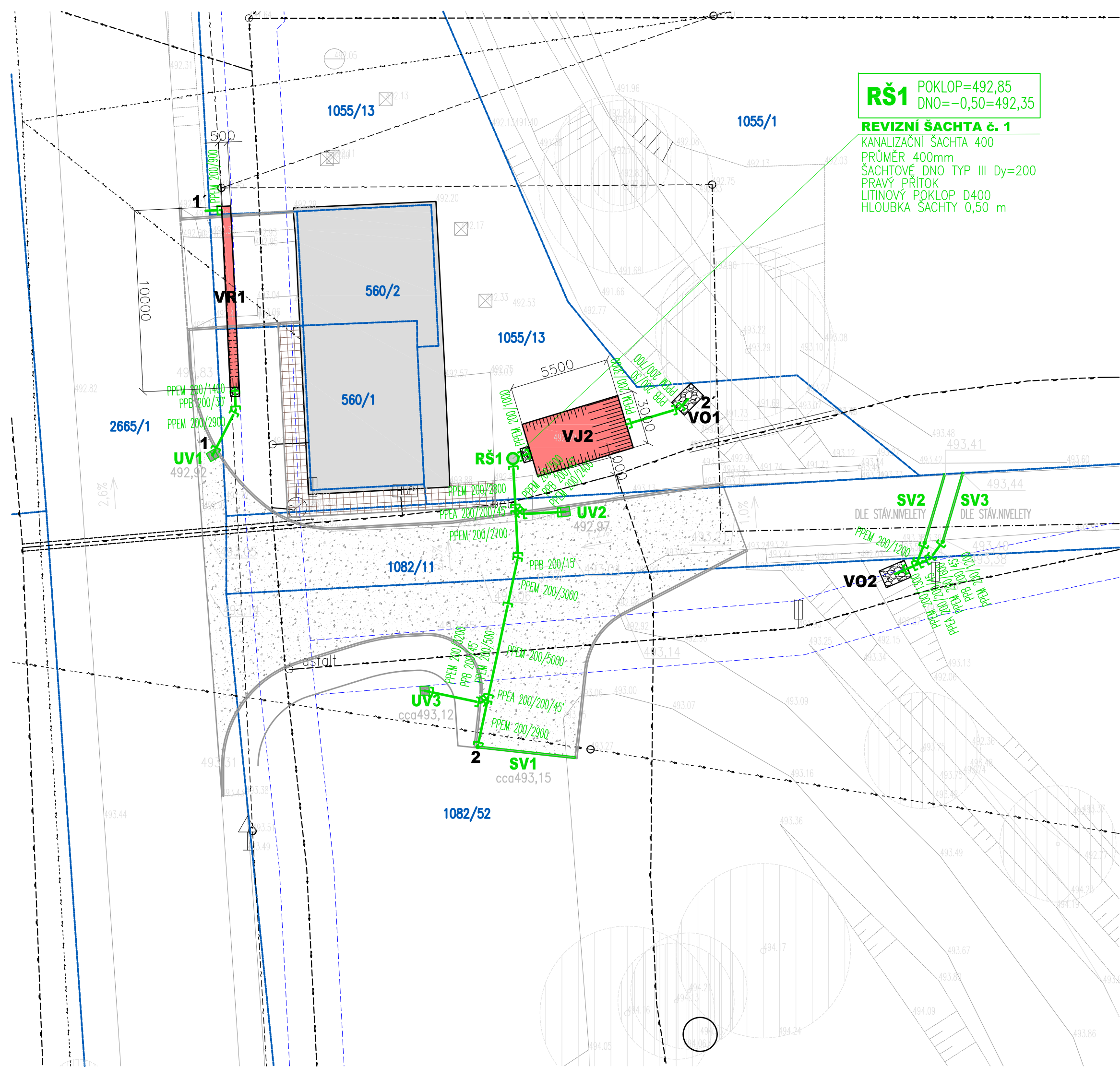
- zkoušky kanalizace : před zásypem potrubí je nutno rozvod odzkoušet v souladu s ČSN EN 1610, ČSN 75 6101 a ČSN 75 6909 s cílem prokázat kvalitu a připravenost na budoucí provoz z hlediska pevnosti a vodotěsnosti.

### **Bezpečnost práce**

- zemní práce : veškeré zemní práce je nutno provádět v souladu s Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb. a Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb.
- montáže : montáže je nutno provádět v souladu s bezpečnostními předpisy, montážními podklady výrobce a příslušnými normami (Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb., Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb., ČSN 060310, ČSN 050610, ČSN 050630)

Číslo akce :		1884 / 2019					
Název stavby:		<b>KŘÍŽOVATKA U POŽÁRNÍ ZBROJNICE</b>					
Dílčí část:		<b>D.1.3. - Vodohospodářské objekty - Odvodnění pozemní komunikace - kanalizace</b>					
Místo:		<b>Krásná</b>					
Investor:		Obec Krásná					
	specifikace materiálu	typ	DN	technické parametry	výrobce	M.J.	mn.
<b>Děšťová kanalizace</b>							
	PP potrubí	ACARO PPEM 200	DN200,SN16		WAVIN	bm	40
	Uliční vpust'					ks	3
	Svodnice (odvodňovací žlab)	délka 4000mm				ks	2
	Svodnice (odvodňovací žlab)	délka 5500mm				ks	1
	Revizní šachta	plastová		Ø400mm		kpl	1
	+ šachtová roura			Ø400mm, délka 1000mm		ks	1
	+ šachtové dno	průtočné 90°		Ø400mm, DN200		ks	1
	+ teleskopický nástavec			Ø400mm		ks	1
	+ šachtový poklop	litinový, zatížení D400		Ø400mm		ks	1
	Výstražná folie					bm	40
	Výkopy (potrubí)					m3	35
	Pískové lože					m3	3
	Obsyp pískem					m3	11
	Zpětný zásyp vytěženou zeminou					m3	21
	Odvoz zeminy na skládku					m3	14
	Osetí trávou					m2	30
	Vsakovací rýha (VR1)	10000x500mm, hl. 1000mm				kpl	1
	+ výkopy					m3	5
	+ geotextilie					m2	25
	+ lomový kámen	kladený nasucho		tl. 100mm		m2	0,3
	+ štěrkové podloží	fr. 64mm		tl. 200-1000mm		m3	3,9
	+ humusová vrstva			tl. 300mm		m3	0,5
	+ odvoz zeminy na skládku					m3	0,6
	+ osetí trávou					m2	30
	Vsakovací jáma (VJ2)	5500x3000mm, hl. 1000mm				kpl	1
	+ výkopy					m3	16,5
	+ geotextilie					m2	40
	+ lomový kámen	kladený nasucho		tl. 100mm		m2	0,4
	+ štěrkové podloží	fr. 64mm		tl. 55-700mm		m3	3
	+ humusová vrstva			tl. 300mm		m3	5
	+ odvoz zeminy na skládku					m3	16,5
	+ osetí trávou					m2	40
	Vyústění objekt (VO1)					kpl	1
	+ výkopy					m3	0,5
	+ odvoz zeminy na skládku					m3	0,5
	+ kamenná betonová patka	500x500mm		tl. 200mm		m2	0,3
	+ lomový kámen	kladený nasucho		tl. 200mm		m2	2,1
	Vyústění objekt (VO2)					kpl	1
	+ výkopy					m3	0,5
	+ odvoz zeminy na skládku					m3	0,5
	+ kamenná betonová patka	500x500mm		tl. 200mm		m2	0,3
	+ lomový kámen	kladený nasucho		tl. 200mm		m2	2,1

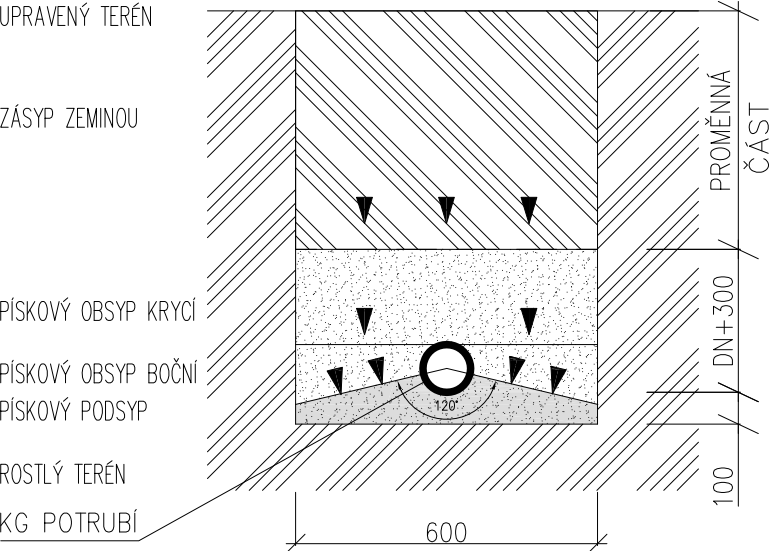




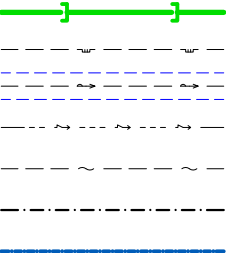
**RŠ1** POKLOP=492,85  
DNO=-0,50=492,35

**REVIZNÍ ŠACHTA č. 1**  
KANALIZAČNÍ ŠACHTA 400  
PRŮMĚR 400mm  
ŠACHTOVÉ DNO TYP III Dy=200  
PRAVÝ PŘÍTOK  
LITINOVÝ POKLOP D400  
HLOUBKA ŠACHTY 0,50 m

ULOZENÍ POTRUBÍ KG



▼ SMĚR HUTNĚNÍ  
**LEGENDA:**



**VR1**

**VJ2**

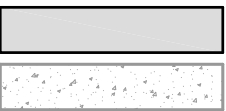
**UV**

**SV**

**RŠ**

**V01**

**V02**



- NAVRHOVANÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE POTRUBÍ WAVIN ACARO PP SN16
- STÁVAJÍCÍ PLYNOVOD
- STÁVAJÍCÍ VODOVOD VČ. OCHR. PÁSMA
- STÁVAJÍCÍ NADZEMNÍ VEDENÍ NN
- STÁVAJÍCÍ NADZEMNÍ VEDENÍ SDĚLOVACÍHO VEDENÍ
- STÁVAJÍCÍ NEZNAMÁ NEPROVOZNÍ TRASA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ
- HRANICE PARCEL
- NAVRHOVANÁ VSAKOVACÍ RÝHA 10000x500x1000 (DxŠxH)
  - NAVRŽENO DLE HG POSUDKU ING. RADIMA STRÁNSKÉHO
- NAVRHOVANÁ VSAKOVACÍ JÁMA 5500x3000x1000 (DxŠxH)
  - NAVRŽENO DLE HG POSUDKU ING. RADIMA STRÁNSKÉHO
- NAVRHOVANÁ ULIČNÍ VPUSŤ
  - NAVRŽENO NA ZÁKLADĚ PD PLÁNOVANÉ KŘÍŽOVATKY
- NAVRHOVANÁ SVODNICE (ODVODŇOVACÍ ŽLAB)
  - NAVRŽENO NA ZÁKLADĚ PD PLÁNOVANÉ KŘÍŽOVATKY
- NAVRHOVANÉ REVIZNÍ ŠACHTICE DEŠŤOVÉ KANALIZACE Ø400mm
- VYÚSTNÍ OBJEKT č.1
- VYÚSTNÍ OBJEKT č.2
  - VIZ. DETAIL VÝKR.Č. 05

STÁVAJÍCÍ OBJEKT – HASIČSKÁ ZBROJNICE

NAVRHOVANÁ KŘÍŽOVATKA (ASFALT)

STAVEBNÍK	<b>OBEC KRÁSNÁ</b> <b>Krásná 287, 739 04 p. Pražmo</b>
NÁZEV STAVBY	<b>KŘÍŽOVATKA U POŽÁRNÍ ZBROJNICE</b>
MÍSTO STAVBY	p.č. st.560/1, st.560/2, 1055/13, 1082/11, 1082/52, 2665/1, k.ú. Krásná pod Lysou Horou

PROJEKTANT Tomáš Keppert	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jiří Kolář
-----------------------------	--

DOKUMENT <b>DEŠŤOVÁ KANALIZACE (ODVODNĚNÍ)</b> <b>SITUACE</b>	ČÍSLO <b>D.1.3.4a</b>
DATUM	<b>11/2019</b>
STUPEŇ PD	<b>DPS</b> MĚŘÍTKO <b>1:200</b>

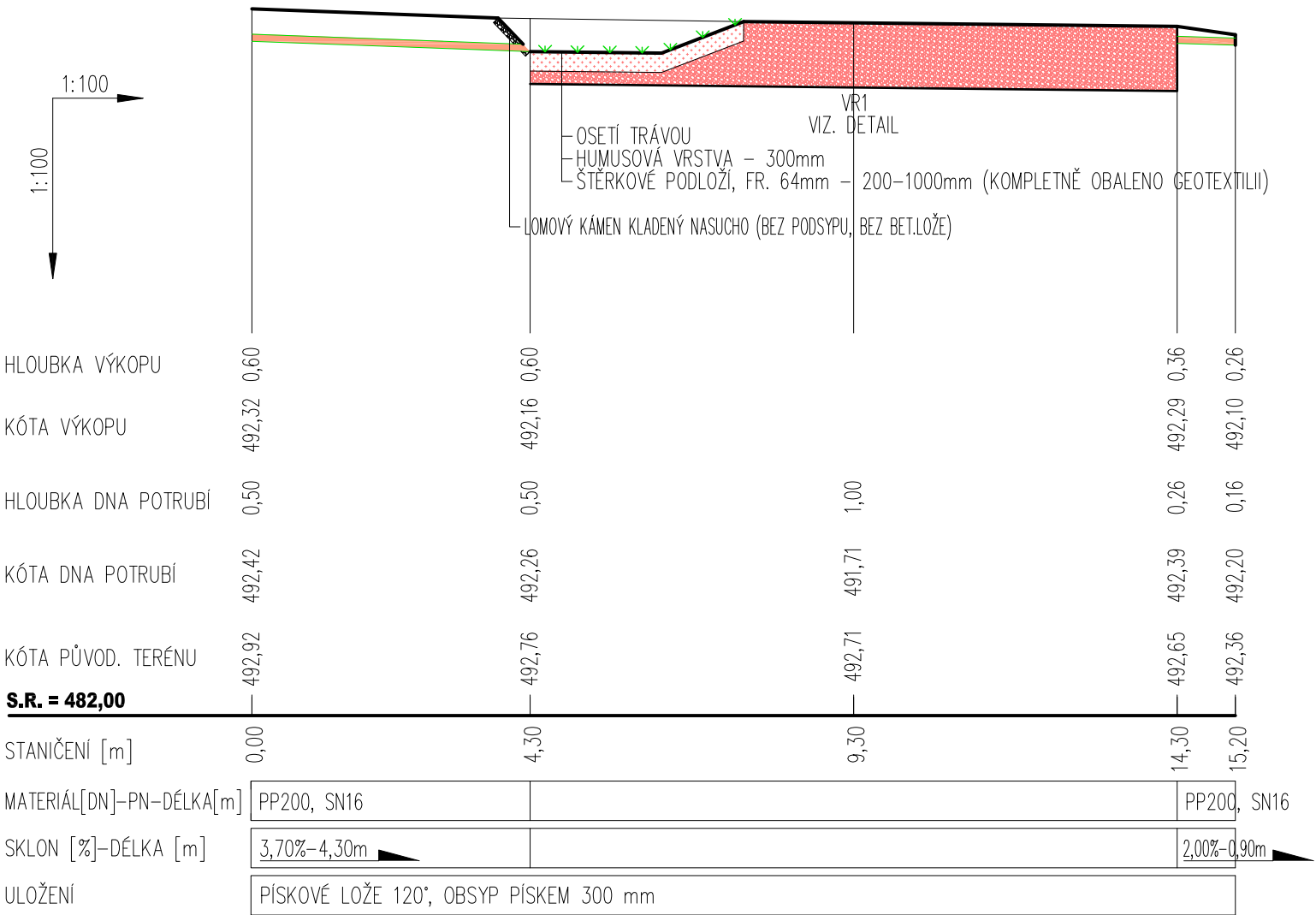


# PODÉLNÝ PROFIL 1-1'

ÚZEMÍ OBCE	KRÁSNÁ POD LYSOU HOROU (673391)			
POVRCH ÚZEMÍ	ASFALT	ZATRAVNĚNÁ PLOCHA	ASFALT (NÁJEZD DO GARÁŽE)	ZATRAVNĚNÁ PL
ČÍSLO PARCELNÍ	2665/1	560/1	560/2	1055/13 2665/1
VZDÁLENOST ŠACHET	15,70m			

UV1

VR1



POZN.: HLOUBKA A PŘESNÉ PROSTOROVÉ VYTÝČENÍ KŘÍŽUJÍCÍCH SÍTÍ BUDE URČENO RUČNĚ KOPANOU SONDOU PŘED REALIZACÍ.

STAVEBNÍK	<b>OBEC KRÁSNÁ</b> <b>Krásná 287, 739 04 p. Pražmo</b>
NÁZEV STAVBY	<b>KŘÍŽOVATKA U POŽÁRNÍ ZBROJNICE</b>
MÍSTO STAVBY	p.č. st.560/1, st.560/2, 1055/13, 1082/11, 1082/52, 2665/1, k.ú. Krásná pod Lysou Horou

PROJEKTANT Tomáš Keppert	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jiří Kolář
-----------------------------	--

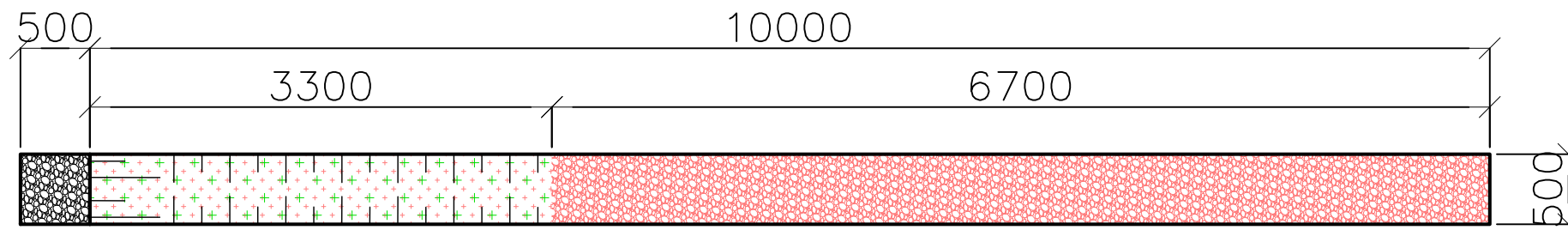
DOKUMENT <b>DEŠŤOVÁ KANALIZACE (ODVODNĚNÍ)</b> <b>PODÉLNÝ PROFIL 1-1'</b>	ČÍSLO <b>D.1.3.4b</b>
DATUM <b>11/2019</b>	
STUPEŇ PD <b>DPS</b>	MĚŘÍTKO <b>1:100</b>

ÚZEMÍ OBCE	KRÁSNÁ POD LYSOU HOROU (673391)		
POVRCH ÚZEMÍ	NAVRHOVANÁ KŘÍŽOVATKA (KOMUNIKACE) – ASFALT	ZATRAVNĚNÁ PLOCHA	VODNÍ TOK KOZLANKA
ČÍSLO PARCELNÍ	1082/52	1082/11	1055/13
VZDÁLENOST ŠACHET	16,40m	10,20m	

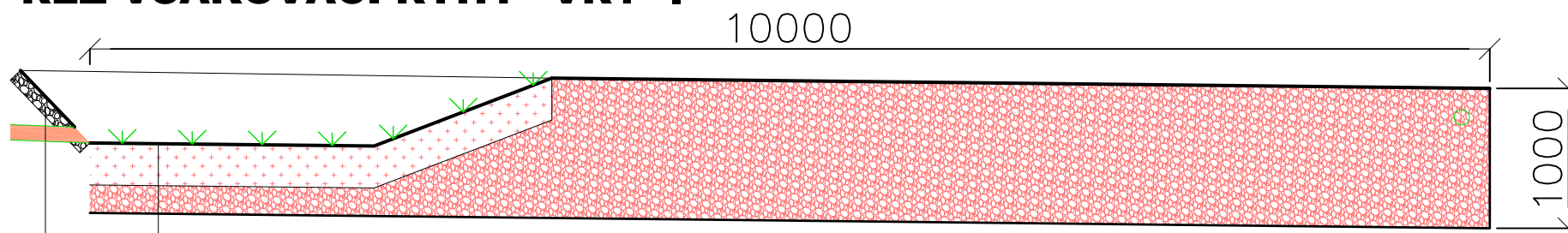


PROJEKTANT Tomáš Keppert		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jiří Kolář	
DOKUMENT <b>DEŠŤOVÁ KANALIZACE (ODVODNĚNÍ) PODÉLNÝ PROFIL 2-2'</b>		ČÍSLO <b>D.1.3.4c</b>	
DATUM		<b>11/2019</b>	
STUPEŇ PD	<b>DPS</b>	MĚŘÍTKO	<b>1:100</b>

## PŮDORYS VSAKOVACÍ RÝHY "VR1" :



## ŘEZ VSAKOVACÍ RÝHY "VR1" :



- OSETÍ TRÁVOU
- HUMUSOVÁ VRSTVA – 300mm
- ŠTĚRKOVÉ PODLOŽÍ, FR. 64mm – 200-1000mm (KOMPLETNĚ OBALENO GEOTEXTILIÍ)
- LOMOVÝ KÁMEN Kladený NASUCHO (BEZ PODSYPU, BEZ BET.LOŽE)

## POZNÁMKY:

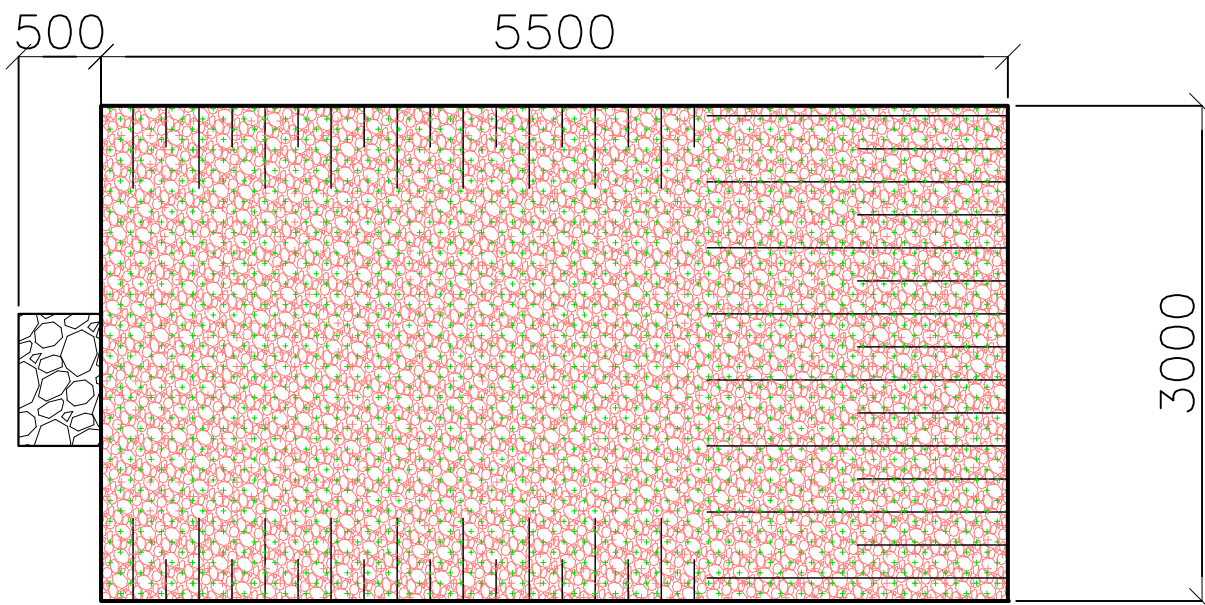
- NÁVRH VSAKOVACÍ JÍMKY DLE HG POSUDKU.
- HG POSUDEK ZPRACOVAL ING. RADIM STRÁNSKÝ,  
HG POSUDEK JE SAMOSTATNOU ČÁSTÍ STAVEBNÍ DOKUMENTACE

STAVEBNÍK	<b>OBEC KRÁSNÁ</b> <b>Krásná 287, 739 04 p. Pražmo</b>
NÁZEV STAVBY	<b>KŘÍŽOVATKA U POŽÁRNÍ ZBROJNICE</b>
MÍSTO STAVBY	p.č. st.560/1, st.560/2, 1055/13, 1082/11, 1082/52, 2665/1, k.ú. Krásná pod Lysou Horou

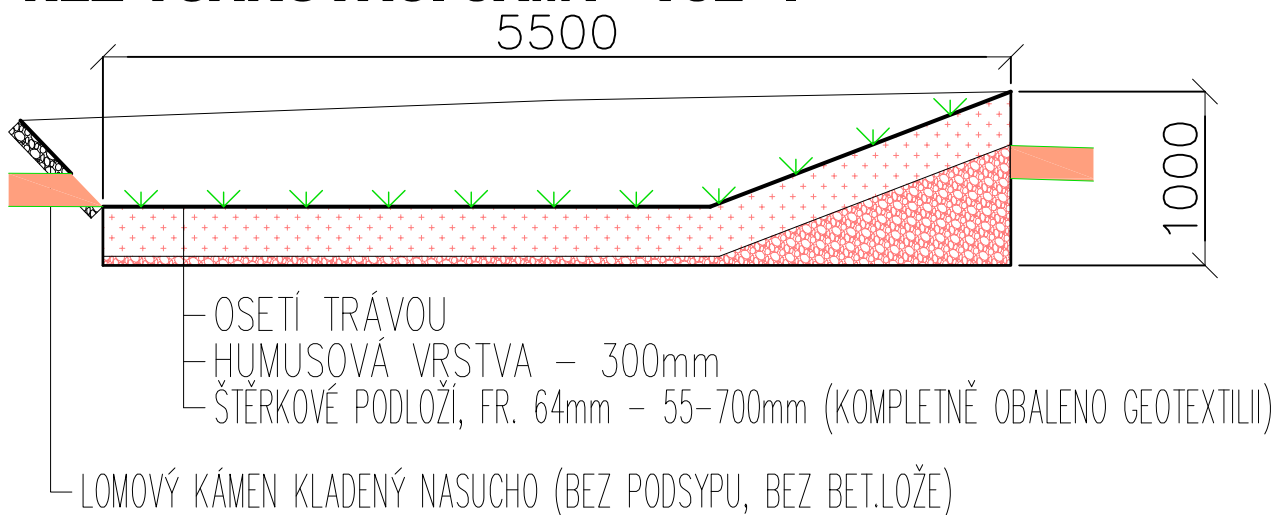
PROJEKTANT Tomáš Keppert	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jiří Kolář
-----------------------------	--

DOKUMENT <b>DEŠŤOVÁ KANALIZACE (ODVODNĚNÍ)</b> <b>DETAIL VSAKOVACÍ RÝHY "VR1"</b>	ČÍSLO <b>D.1.3.4d</b>
DATUM	<b>11/2019</b>
STUPEŇ PD	<b>DPS</b> MĚŘITKO <b>---</b>

## PŮDORYS VSAKOVACÍ JÁMY "VJ2" :



## ŘEZ VSAKOVACÍ JÁMY "VJ2" :



## POZNÁMKY:

- NÁVRH VSAKOVACÍ JÍMKY DLE HG POSUDKU.
- HG POSUDEK ZPRACOVAL ING. RADIM STRÁNSKÝ,  
HG POSUDEK JE SAMOSTATNOU ČÁSTÍ STAVEBNÍ DOKUMENTACE

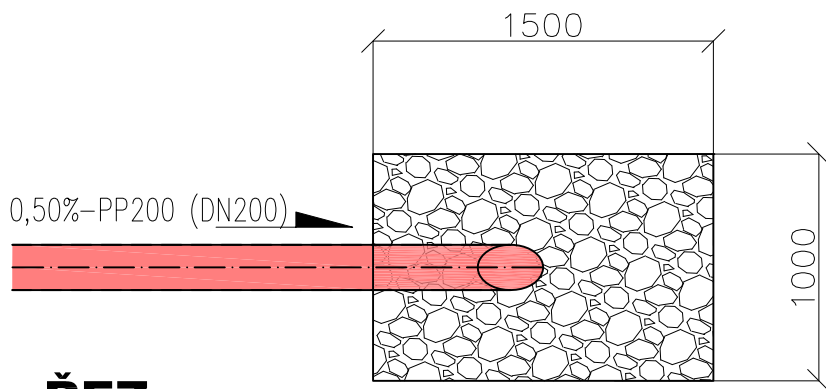
STAVEBNÍK	<b>OBEC KRÁSNÁ</b> <b>Krásná 287, 739 04 p. Pražmo</b>
NÁZEV STAVBY	<b>KŘÍŽOVATKA U POŽÁRNÍ ZBROJNICE</b>
MÍSTO STAVBY	p.č. st.560/1, st.560/2, 1055/13, 1082/11, 1082/52, 2665/1, k.ú. Krásná pod Lysou Horou

PROJEKTANT Tomáš Keppert	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jiří Kolář
-----------------------------	--

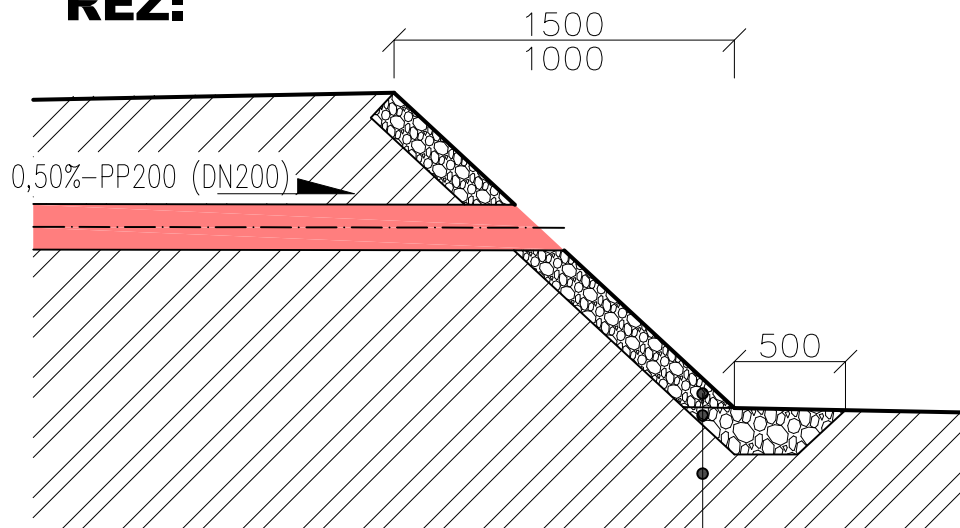
DOKUMENT <b>DEŠŤOVÁ KANALIZACE (ODVODNĚNÍ)</b> <b>DETAIL VSAKOVACÍ JÁMY "VJ2"</b>	ČÍSLO <b>D.1.3.4e</b>
DATUM	<b>11/2019</b>
STUPEŇ PD	<b>DPS</b> MĚŘÍTKO . . .

# DETAIL VYÚSTNÍCH OBJEKTŮ VO1-VO2:

## PŮDORYS:



**ŘEZ:**



LOMOVÝ KÁMEN KLADENÝ NASUCHO (BEZ PODSYPU, BEZ BET. LOŽE)  
(JEDNOTLIVÉ KAMENY BUDOU O HMOTNOSTI (ROZMĚRECH) CCA 500kg/ks, BEZ SPÁR, BEZ PODSYPU A BETONŮ  
KAMENNÁ PATKA 500x500mm  
STÁVAJÍCÍ TERÉN

POZN.:

VYÚSTNÍ OBJEKTY BUDOU PROVEDENY NA STÁVAJÍCÍM ZPEVNĚNÍ  
PŘI REALIZACI BUDE PROVEDENA KONTROLA ZALOŽENÍ KAMENNÉHO ZPEVNĚNÍ BŘEHU  
V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ CHYBĚJÍCÍHO NEBO POŠKOZENÉHO KAMENNÉHO PRÁHU  
BUDE PROVEDENA VYMĚNĚNA POPŘ. DOPLNĚNÍ (VŠE KLADENO NA SUCHO)

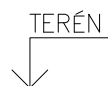
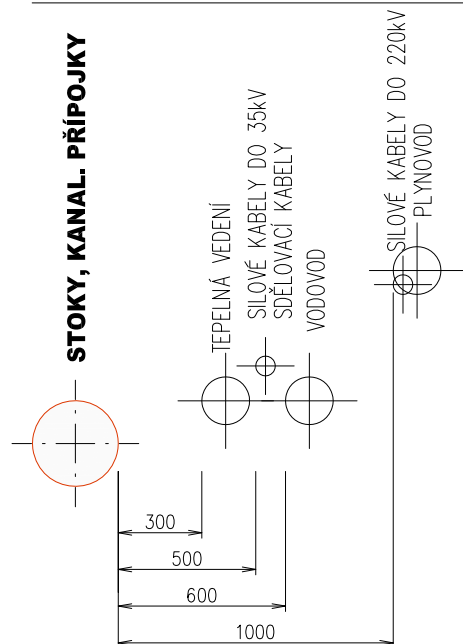
STAVEBNÍK	<b>OBEC KRÁSNÁ</b> <b>Krásná 287, 739 04 p. Pražmo</b>
NÁZEV STAVBY	<b>KŘÍŽOVATKA U POŽÁRNÍ</b> <b>ZBROJNICE</b>
MÍSTO STAVBY	p.č. st.560/1, st.560/2, 1055/13, 1082/11, 1082/52, 2665/1, k.ú. Krásná pod Lysou Horou

PROJEKTANT Tomáš Keppert	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jiří Kolář
-----------------------------	--

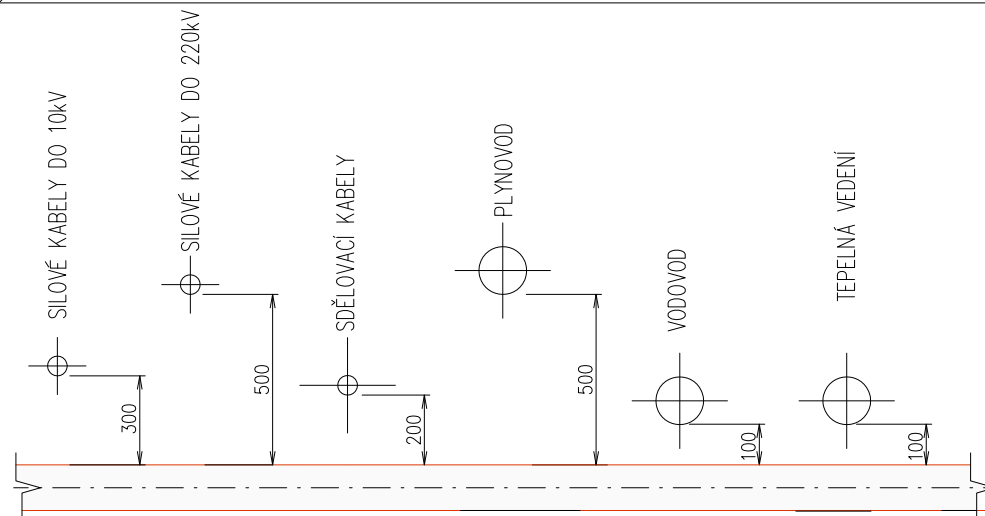
DOKUMENT <b>DEŠŤOVÁ KANALIZACE (ODVODNĚNÍ)</b> <b>DETAIL VYÚSTNÍCH OBJEKTŮ</b>	ČÍSLO <b>D.1.3.4f</b>
DATUM	<b>11/2019</b>
STUPEŇ PD	<b>DPS</b> MĚŘÍTKO . . .

# NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ KANALIZACE

PŘI SOUBĚHU S PODZEMNÍMI VEDENÍMI  
(DLE POŽADAVKU ČSN 73 6005)



PŘI KŘÍŽENÍ S PODZEMNÍMI VEDENÍMI  
(DLE POŽADAVKU ČSN 73 6005)



STAVEBNÍK	<b>OBEC KRÁSNÁ</b> <b>Krásná 287, 739 04 p. Pražmo</b>
NÁZEV STAVBY	<b>KŘÍŽOVATKA U POŽÁRNÍ ZBROJNICE</b>
MÍSTO STAVBY	p.č. st.560/1, st.560/2, 1055/13, 1082/11, 1082/52, 2665/1, k.ú. Krásná pod Lysou Horou

PROJEKTANT Tomáš Keppert	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jiří Kolář
-----------------------------	--

DOKUMENT <b>DEŠŤOVÁ KANALIZACE (ODVODNĚNÍ)</b> <b>MINIMÁLNÍ Odstupy KANALIZACE</b>	ČÍSLO <b>D.1.3.4g</b>
DATUM	<b>11/2019</b>
STUPEŇ PD	<b>DPS</b> MĚŘÍTKO . . .