

Názov stavby: **VÝDAJNÉ STOJANY NA VODU  
PRE RÓMSKÚ KOMUNITU KAMENNÁ PORUBA**

Miesto stavby: **KAMENNÁ PORUBA**

Investor: **Obec KAMENNÁ PORUBA**

Obsah: **VODOVODNÁ PRÍPOJKA**

Stupeň PD: **PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE**

Projektant: **KINTŠEROVÁ Zuzana  
048 01 ROŽŇAVA  
mobil: 0905 756 700**

**Dátum : 08/2020**

**Číslo pare:**

### **O B S A H:**

Sprievodná správa	
Technická správa	
Rozpočet, príp. výkaz výmer	
Situácia širšie vzťahy	<b>č.v.1.</b>
Situácia, kladačská schema	<b>č.v.2.</b>
Pozdĺžny profil	<b>č.v.3.</b>
Schéma uloženia potrubia	<b>č.v.4.</b>
Súbehy a križovania	<b>č.v.5.</b>

*Investor: Obec KAMENNÁ PORUBA*

**VÝDAJNÉ STOJANY NA VODU  
PRE RÓMSKÚ KOMUNITU KAMENNÁ PORUBA**

**TECHNICKÁ SPRÁVA**

**VODOVODNÁ PRÍPOJKA**

*Dátum: 08/2020*

*Zodp. projektant: Zuzana KINTŠEROVÁ*

## **1/ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE A INVESTOROVI**

Názov stavby: **VÝDAJNÉ STOJANY NA VODU PRE RÓMSKU KOMUNITU  
KAMENNÁ PORUBA**

Miesto stavby: **KAMENNÁ PORUBA**

Charakter stavby: **VODOVODNÁ PRÍPOJKA**

Názov investora: **Obec KAMENNÁ PORUBA**

## **2/ Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku**

Navrhovaná stavba sa nachádza v severnej časti extravilánu obce. Projekt na stavebné povolenie rieši návrh novej vodovodnej prípojky a dvoch výdajných stojanov na vodu s predplatným systémom odberu vody pre napojenie pre budúcu pracovňu.

## **3/ Výpočet potreby vody**

### **Spotreba vody pre hygienické a sociálne účely :**

Podľa MP SR úprava-vestník č.477/99-810 z 29.02.2000/čl.5/b.:

potreba vody na pitie + varenie:  $\dot{a} = 10 \text{ l.d}^{-1}$

počet osôb 200  $Q_p = 2000 \text{ l.d}^{-1}$

$k = 1,6$

$Q_m = 3200 \text{ l.d}^{-1} = 133,33 \text{ l.h}^{-1} = 0,033,2 \text{ l.s}^{-1}$

$Q_{rok} = 1168 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$  (365 dní)

**POTREBA VODY JE MENEJ AKO  $0,5 \text{ l.s}^{-1}$**

## **4/ Prehľad východiskových podkladov**

- kópia z katastrálnej mapy
- požiadavky obce
- geologické – triedy ťažiteľnosti boli určené na základe skúseností z výstavby inž. sietí v danej lokalite: trieda 4 -10%, tr.5 - 80%, tr.6 -10%

## **5/ Zdôvodnenie stavby**

Vodovodná prípojka bude riešiť zásobovanie pitnou vodou v rómskej komunite.

## **6/ Úvod**

Dokumentácia pre stavebné povolenie bola spracovaná na základe požiadaviek obce v súlade s platnými normami a predpismi.

## **7/ OPIS JESTVUJÚCÍCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ body napojenia**

VODOVOD je z rúr LT tlakových DN 100mm  
VODOVODNÁ PRÍPOJKA DN32mm + PLASTOVÁ VODOMERNÁ ŠACHTA  
ELEKTRICKÉ VEDENIE  
OBEČNÁ KANALIZÁCIA  
ROZVOD PLYNU

## **8/ Technické riešenie**

**VODOVODNÁ PRÍPOJKA** sa navrhuje pre rómsku komunitu.

Trasa vodovodnej prípojky začína od jestvujúcej vodomernej šachty a bude končiť dvoma výdajným stojanmi na vodu s predplatným systémom odberu vody.

VODOVODNÁ PRÍPOJKA je navrhovaná z rúr HDPE tlakové DN25mm.

Trasa vodovodnej prípojky bude vedená v teréne na parcele číslo 67.

Vodovodná prípojka bude napojená za jestvujúcou vodomernou šachtou .

Od vodomernej šachty VŠ v staničení 12,5m sa osadí plástová šachta AŠ Ø1000mm s poklopom.

V armatúrnej šachte AŠ sa osadí 3 kusy uzatváracie ventily DN25mm pre výdajný stojan VS1,

VS2 a pre napojení pre budúcu práčovňu, pre ktorú sa potrubie za ventilom zablenduje.

(viď. č.v.2.)

Vodovodná prípojka bude pokračovať pre výdajný stojan na vodu VS1 s predplatným systémom odberu vody a bude ukončená v staničení 14,5m.

Z armatúrnej šachty AŠ je navrhovaná vodovodná prípojka pre výdajný stojan na vodu VS2 s predplatným systémom odberu vody. Vodovodná prípojka pre výdajný stojan VS2 bude z rúr HDPE tlakových DN25mm, dĺžky 3,9m.

VODOVODNÁ PRÍPOJKA je navrhovaná s dodržaním STN pri krížení a súbehu s navrhovanými a jestvujúcimi sieťami

VODOVODNÉ POTRUBIA celkovej dĺžky  $14,5m + 3,9m = 18,4m$

INŠTALÁCIA STOJANU si vyžaduje osadenie na betónovú platňu s rozmerom minimálne 400 x 400 mm.

Zároveň je potrebné: - pripraviť vodovodné potrubie v strede platne ukončené guľovým ventilom dimenzie DN20 resp. DN 25 s vonkajším závitom vo výške maximálne 20 cm od platne. –

Vedľa vodovodného potrubia pripraviť prívodný kábel elektrickej energie 240V/50Hz pre ohrevný systém výdajného stojana (napr. CYKY 3J x 1,5), istený prúdovým chráničom s menovitým vypínacím rozdielovým prúdom neprevyšujúcim 30mA a jednopólovým ističom 10A s vypínacou charakteristikou typ B . Kábel by mal byť vedený v chráničke. Nad platňou ponechať rezervu minimálne 1m. - Pripraviť zelenožltý drôt prierezu 6mm<sup>2</sup> , ktorý bude pripojený na hlavnú uzemňovaciu svorkovnicu, pre uzemnenie výdajného stojana. Nad platňou ponechať rezervu minimálne 0,5m. Drôt môže byť vedený spolu s prívodným káblom elektrickej energie v jednej chráničke.

- Nominálny prietok 2,55m<sup>3</sup>/h
- Výdrž batérie do 10 rokov
- Guľový ventil sa po odbere vody vždy zatvorí. Ak na karte nie je kredit, ventil sa neotvorí. Ak si zákazník kredit zakúpi a nahrá do vodomera, ventil sa opäť otvorí.
- Spotrebiteľ si môže na displeji sledovať stav zostávajúceho a nahraného kreditu, pretečené množstvo vody atď..
- Inštalácia stojanu si vyžaduje osadenie na betónovú platňu alebo ukotvenie na stenu

## 9/ Zemné práce

Pred začatím výkopových prác na **VODOVODNEJ PRÍPOJKE** si objednávateľ zabezpečí vytýčenie všetkých existujúcich podzemných vedení (vodovod, STL plynovod, telekomunikačné káble, elektrické káble, káble verejného osvetlenia...). Až po vytýčení správcami jednotlivých sietí je možné začať realizovať zemné práce. V mieste kríženia trasy kanalizácie a vodovodu, kopať ručne. Ak nie možné strojom urobiť výkop na presnú hĺbku, musí sa pred ukladaním potrubia dno výkopu upraviť ručným dokopaním.

Ak dôjde pri výkopových prácach k nález akýchkoľvek pozostatkov starých stavieb resp. nálezu kostrových pozostatkov je potrebné stavebné práce prerušiť a nález oznámiť na úrad pamiatkovej starostlivosti.

**Pri krížovaní STL plynovodu bude dodržané STN 36 6413-15, STN 73 6005, § 27 a §28 energetického zákona č.70/98Z.z. Pred zahájením výstavby je potrebné požiadať o presné vytýčenie plynárenských sietí meracou skupinou SPP a.s., za účasti zodpovedného pracovníka realizátora stavby.**

**Ak dôjde pri zemných prácach k odkrytiu plynovodu, pri nasledovnom zásype plynovodu je nutné obnoviť jeho pieskové lôžko o hrúbke 20 cm zhutnenej vrstvy pod a 40 cm zhutnenej vrstvy nad plynovodom. Obnažený plynovod možno zasypať iba so súhlasom SPP.**

**K realizácii budú prizvaní pracovníci prevádzky technologického celku, ku kontrole dodržania stanovených podmienok SPP a stavu plynovodu v ochrannom pásme ako odborného dozoru.**

Vodovodné potrubie bude ukladané v celom úseku trasy do stavebnej ryhy. Na zaistenie výkopu sa použije paženie príložené.

Počas výkopových prác musia byť výkopy označené a chránené prenosným zábradlím.

Odvoz sutí, prebytočnej zeminy bude riešené komplexne v rámci stavebnej časti. Výkopy na spätný zásyp budú ostávať na stavenisku vedľa stavebnej ryhy a na vhodných miestach po dohode s OÚ KAMENNÁ PORUBA .

Triedy ťažiteľnosti hornín sú určené na základe skúseností z výkopových prác v danej lokalite a to: Trieda 4 – 10%, trieda 5 – 80%, trieda 6 – 10%.

Potrubie vodovodné bude v celom rozsahu ukladané do pieskového lôžka hr.100mm. Nad vodovodným potrubím bude vedená výstražná fólia. Všetky tvarovky, zemné súpravy a rúry, budú kotvené betónovými blokmi proti posunutiu potrubia. Betónové bloky umiestniť mimo hrdla potrubí a tvaroviek.

Zásyp rýh sa prevedie až po vykonaní tlakových skúšok podľa STN 73 6611. Pred vykonaním tlakovej skúšky je nutné skontrolovať celkový stav potrubia, najmä o čistote vnútra potrubia, skontrolovať spoje a stabilitu potrubia a odporúča sa urobiť kontrolu priechodnosti potrubia .

Potrubie vodovodné sa obsype pieskom do výšky 300mm nad potrubie. Zhutňovanie treba vykonávať po vrstvách 15cm. Nad potrubím sa obsyp nezhutňuje. Zásyp ryhy sa vykoná pôvodným materiálom a bude vykonaný v 20cm vrstvách. Pri zhutnení je potrebné použiť vhodný technologický postup, aby nedošlo ku poškodeniu vodovodných rúr.

## 10/ Bezpečnosť a ochrana pri práci

Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky platné bezpečnostné predpisy najmä vyhlášku SÚBP a Z.z , a ostatné súvisiace predpisy. Osobitnú pozornosť venovať bezpečnosti počas výkopových prác, pri práci s mechanizmami a tiež doprave materiálu a manipulácii s ním.

## 11/ Starostlivosť o životné prostredie

Podzemné objekty vodovodu, kanalizácie, šachty životné prostredie zhoršovať nebudú.

Odpadky vzniknuté počas výstavby- podľa vyhl. č. 284/2001 Z.z. vydanéj Ministerstvom životného prostredia sa zaraďujú nasledovne:

- betón	17 01 01 - O
- drevo	17 02 01 - O
- plasty	17 02 03 – O
- bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	17 03 02 – O
- zemina a kamenivo	17 05 04 - O

Likvidácia odpadov: Odpady sa zlikvidujú prostredníctvom špecializovanej firmy, alebo sa odvezú na ňou určenú skládku, kde sa zlikvidujú podľa platných smerníc. O likvidácii odpadu je nutné v prípade požiadavky predložiť doklad o poskytnutí tejto služby.

TKO sa bude zhromažďovať v nádobách na TKO.

*Investor: Obec KAMENNÁ PORUBA*

**VÝDAJNÉ STOJANY NA VODU  
PRE RÓMSKÚ KOMUNITU KAMENNÁ PORUBA**

**SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

*Dátum:07/2020*

*Zodp. projektant: Zuzana KINTŠEROVÁ*

# **A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

## **1. Identifikačné údaje**

Názov stavby: VÝDAJNÉ STOJANY NA VODU PRE RÓMSKÚ KOMUNITU KAMENNÁ

Miesto stavby: KAMENNÁ PORUBA

Investor: Obec KAMENNÁ PORUBA

Okres: Vranov nad Topľou

Kraj: Košický

Autor: Zuzana Kintšerová

Dátum: 08.2020

## **2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku**

Vodovodná prípojka sa prevedie od jestvujúcej vodomernej šachty pre BYTOVKU parcelné číslo 68/1. Trasa prípojky je na obecnom pozemku parcelné číslo 67. Ukončenie prípojky bude spevnenou plochou pre osadenie dvoch výdajných stojanov.

## **3. Prehľad východiskových podkladov**

- zámer investora vybudovať vodovodnú prípojku pre dva výdajne stojany a v budúcnosti pre budúcu práčovňu pre rómsku osadu
- rokovacie konanie s obecným úradom

## **4. Členenie stavby**

Stavba nemá prevádzkové súbory a tvorí mimo vlastnej prípojky stavebný objekt a to:

SO 01 ELEKTROINŠTALÁCIA

## **5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu**

Stavba nemá nároky vecné ani časové na okolitú výstavbu. Realizácia výstavby je zvislá od pridelenia finančných prostriedkov na výstavbu.

## **6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov**

Prevádzkovateľom zariadenia bude Obec KAMENNÁ PORUBA a užívateľmi budú obyvatelia rómskej komunity.

## **7. Termín začatia a dokončenia stavby, lehota drobných stavebných úprav**

Začatie stavebných úprav 10/2020

Dokončenie stavebných úprav 12/2020

Lehota úprav: 3 mesiace

## **8. Celkové náklady stavby**

Celkové náklady stavby budú stanovené v rozpočtovej dokumentácii

## **B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **1. Charakteristika územia**

Vodovodná prípojka sa realizuje v katastri obce Kamenná Poruba, na parcele číslo 67.

#### **1.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska**

Prípojka je napojená za jestvujúcou vodomernou šachtou na parcele číslo 67.

#### **1.2. Vykonané prieskumy**

Vzhľadom na profil a hĺbku uloženie potrubia neboli potrebné žiadne prieskumy, z ktorých by vyplývali podmienky pre riešenie stavby.

#### **1.3. Použité mapové a geodetické podklady**

Ako mapový podklad bola použitá kópia z katastrálnej mapy vyhotovená cez portál zbgis.sk.

## **2. Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby**

V urbanistické ani architektonické riešenie zo strany vodovodnej prípojky je bez nárokov, lokalizované v priestore.

### **2.1. Riešenie dopravy**

Zásobovanie materiálom pre uloženie prípojky aj výkopové práce sa budú realizovať bez zásahu do miestnej komunikácie

### **2.2. Starostlivosť o životné prostredie**

Počas stavebných prác na vybudovanie vodovodnej prípojky nevznikne žiadne odpad v zmysle zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z.a vyhlášky, ktorú stanovuje katalóg odpadov v znení Vyhlášky MŽP 365/2015 Z.z.

### **2.3. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technické zariadenie**

Stavba nebude obsahovať vyhradené technické zariadenia. Je potrebné, aby práce vykonávali organizácie a firmy, ktoré majú na konkrétny druh práce oprávnenie.

*JE POTREBNÉ , ABY SA ORGANIZÁCIE A FIRMY RIADILI ZNENÍM NÁSLEDOVNCH VYHLÁŠOK A NARIADENÍ:*

- Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci – Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. **309/2007** Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmenách a doplnení niektorých zákonov, ktorým sa mení a doplna zákon č. **127/2006** Z.z.
- Vyhláška SÚBP a SBÚ č. **374/1990** Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavbách.
- Nariadenie vlády SR č. **395/2006** Z.z. o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov.



- Vyhláška Ministerstva práce , sociálnych vecí a rodiny SR č. 508/2009 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích elektrických a plynových technických zariadení a odbornej spôsobilosti.
- Nariadenie vlády SR č. **391/2006** Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.
- Nariadenie vlády SR č. **392/2006** Z.z o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.
- Zákon NR SR č. **355/2007** Z.z. o ochrane , podpore a rozvoji verejného zdravia.
- Pracovné prostriedky /stroje, vyhradenie technické zariadenia/, stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 odst.3 a 4 zákona č. **124/2006** v znení zákona č. **309/2007** Z.z. a § 5 odst.1 nariadenia vlády SR č.**392/2006** Z.z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

### **3. Bilancia energií**

Spotreba pitnej vody a eklectickej energie je stanovená v samostatných častiach projektovej dokumentácie.

### **4. Inženiarské siete**

V priestoroch výstavby vodovodnej prípojky je potrebné pred začatím zemných prac overiť existenciu podzemných vedení inžinierskych sietí u ich správcov a nechať vytýčiť v teréne.

### **UPOZORNENIE**

Projektová dokumentácia slúži na vydanie rozhodnutia stavebného povolenia.

Projektová dokumentácia nenahrádza realizačný projekt.

Pri prevádzaní a montáži sa riadiť technickými normami STN, technologickými predpismi a odporučeniami výrobcov jednotlivých častí konštrukcií a materiálov.

Pred zhotovením výrobkov všetky rozmery domerať na stavbe.

### **PREDPISY A NORMY**

Projektová dokumentácia bola vypracovaná v súlade s platnými zákonmi, vyhláškami a technickými normami STN, technologickými predpismi a doporučeniami výrobcov jednotlivých častí konštrukcií a materiálov.

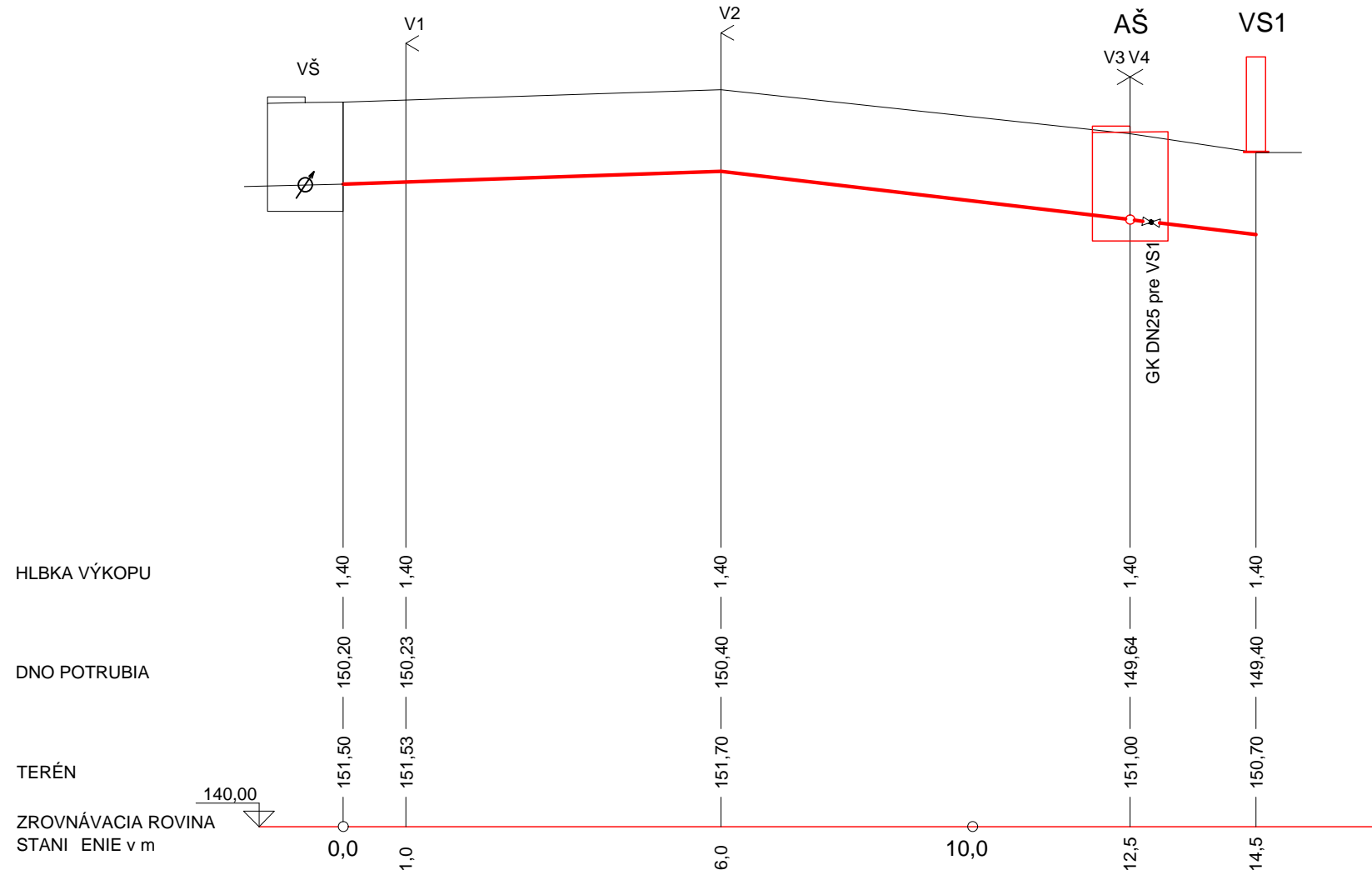
Vypracoval: Zuzana Kintšerová

ÚZEMIE  
DRUH POVRCHU

KAMENNÁ PORUBA
TEREN - POZEMOK INVESTORA

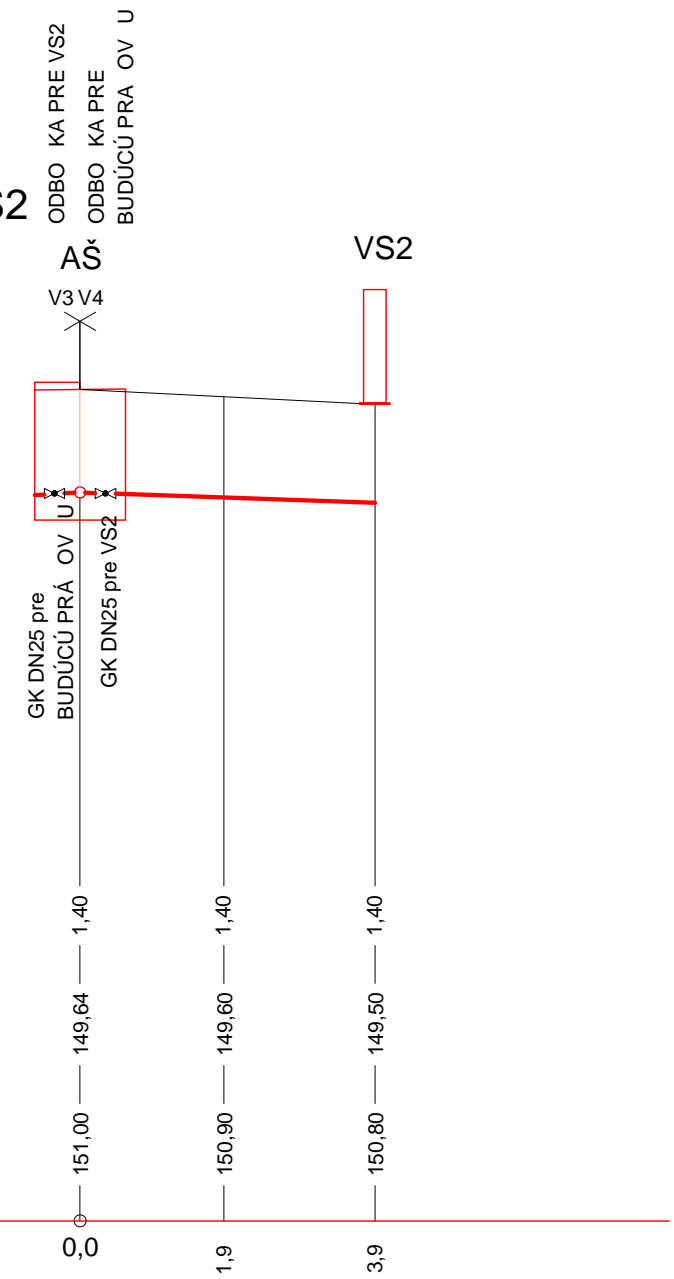
POZDLŽNÝ PROFIL  
M: 1:100/1:100

### VODOVODNÁ PRÍPOJKA VS1



PROFIL mm - MATERIÁL - DLŽKA m	25	POLYET. TLAK. RÚRY HDPE	14,5
SPÁD promile - DLŽKA m	60promile	6,0   60promile	8,5

### VODOVODNÁ PRÍPOJKA VS2



25 TLAK. RÚRY HDPE	3,9
60promile	3,9

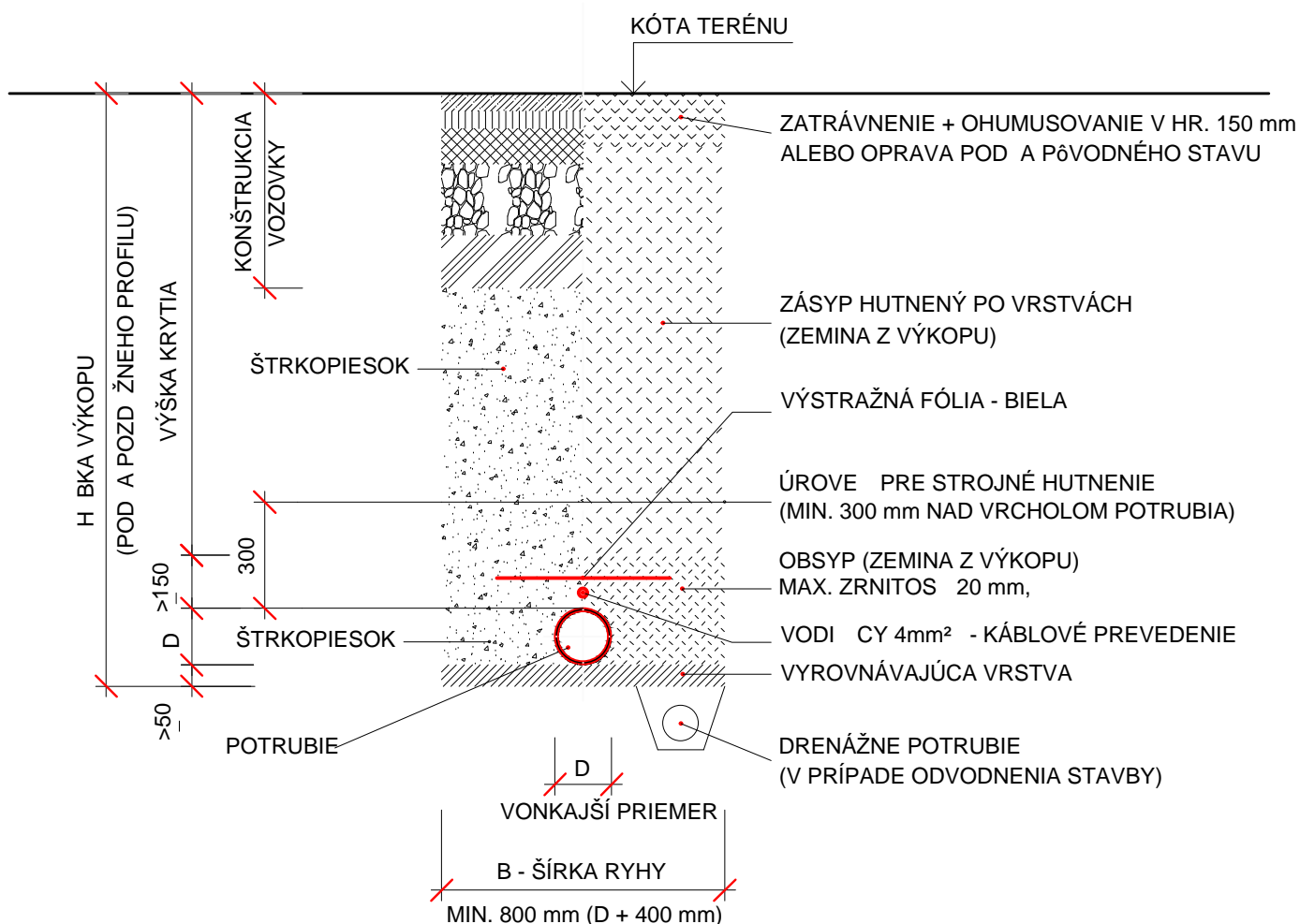
PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE

ZODP. PROJEKTANT:	ZUZANA KINTŠEROVÁ	VYPRACOVAL:	ZUZANA KINTŠEROVÁ	<b>ZUZANA KINTŠEROVÁ</b> 048 01 ROŽŇAVA	
INVESTOR:	Obec KAMENNÁ PORUBA	MIESTO STAVBY:	KAMENNÁ PORUBA		
STAVBA:	VÝDAJNÉ STOJANY NA VODU PRE ROMSKÚ KOMUNITU KAMENNÁ PORUBA			DÁTUM	08/2020
STAVEBNÝ OBJEKT:	VODOVODNÁ PRÍPOJKA			STUPEŇ PD	STAV. POV.
OBSAH VÝKRESU:	POZDĽŽNÝ REZ			ÍS. ZÁKAZKY	
				zuzana.kintserova@gmail.com M : 0905 756 700	
				MIERKA:	ÍS. VÝKR.:
				1:100/1:100	<b>3</b>

# SCHÉMA ULOŽENIA POTRUBIA

a) V KOMUNIKÁCII

b) VO VO NOM TERÉNE



POZNÁMKA:

OD H BKY VÝKOPU 1,20 m BUDE RYHA PAŽENÁ

PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE

ZODP. PROJEKTANT:	ZUZANA KINTŠEROVÁ	VYPRACOVAL:	ZUZANA KINTŠEROVÁ	ZUZANA KINTŠEROVÁ 048 01 ROŽŇAVA	
INVESTOR:	Obec KAMENNÁ PORUBA			FORMÁT	2x4
MIESTO STAVBY:	KAMENNÁ PORUBA			DÁTUM	08/2020
STAVBA:	VÝDAJNÉ STOJANY NA VODU PRE ROMSKÚ KOMUNITU KAMENNÁ PORUBA			STUPE PD	STAV. POV.
STAVEBNÝ OBJEKT:				VODOVODNÁ PRÍPOJKA	
OBSAH VÝKRESU:	SCHÉMA ULOŽENIE POTRUBIA			zuzana.kintserova@gmail.com M : 0905 756 700	
				MIERKA:	ÍS. VÝKR.:
		1:20	4		

# KRIŽOVANIA A SÚBEHY S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI MEDZI

KRIŽUJÚCIMI SA PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ - ROZMERY V cm

DRUH VEDENIA	SIE OVÉ KÁBLE			TELE - KOMUNIKAČNÉ KÁBLE		PLYNOVOD		VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPELNÉ VEDENIE	KÁBELOVODY	STOKY	POTRUBNÁ POŠTA	KOLEKTOR	KO AJE POULI NEJ TRATE
	NN	VN		NECHRÁNENÉ V BETÓN. KANÁLE	V BETÓN. KANÁLE	NTL DO 0,005 MPA	STL DO 0,3 MPA							
		DO 10 KV	DO 35 KV											
SIE OVÉ KÁBLE	NN	5	15	20	30	10	10	10	40	30	30	30	30	100
	DO 10 KV	15	15	20	30	80	10	20	40	50	30	30	30	100
	DO 35 KV	20	20	20	30	80	10	20	40	50	30	50	30	100
TELE - KOMUNIKAČNÉ KÁBLE	NECHRÁNENÉ	30	80	80			10	10	20	15	20	20	20	10
	V BETÓN. KANÁLE	10	30	30			10	10	20	50	20	20	20	10
PLYNOVOD	NTL DO 0,005 MPA	10	10	10	10	10	10	10	15	10	10	50	10	100
	STL DO 0,3 MPA	10	20	20	10	10	10	10	15	10	10	50	10	100
VODOVODNÉ POTRUBIE		40	40	40	20	20	15	15		20	20	10	30	150
TEPELNÉ VEDENIE		30	50	50	50	15	10	10	20		15	10	20	100
KÁBELOVODY		30	30	30	10	10	10	10	20	15		10	20	100
STOKY		30	30	50	20	20	50	50	10	10		30	10	
POTRUBNÁ POŠTA		30	30	50	20	20	10	10	30	20	20	30		100
KOLEKTOR					10	10	10	10	20	20	20	10	20	100
KO AJE POULI NEJ TRATE		100	100	100	100	100	100	100	150	100	100		100	100

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI MEDZI

SÚBEŽNÝMI PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ - ROZMERY V cm

DRUH VEDENIA	SIE OVÉ KÁBLE			TELE - KOMUNIKAČNÉ KÁBLE		PLYNOVOD		VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPELNÉ VEDENIE	KÁBELOVODY	STOKY	POTRUBNÁ POŠTA	KOLEKTOR	KO AJE POULI NEJ TRATE
	NN	VN		NECHRÁNENÉ V BETÓN. KANÁLE	V BETÓN. KANÁLE	NTL DO 0,005 MPA	STL DO 0,3 MPA							
		DO 10 KV	DO 35 KV											
SIE OVÉ KÁBLE	NN	5	15	20	30	10	40	100	40	30	30	50	50	100
	DO 10 KV	15	15	20	30	80	40	100	40	70	30	50	50	100
	DO 35 KV	20	20	20	30	80	40	150	40	100	50	50	50	100
TELE - KOMUNIKAČNÉ KÁBLE	NECHRÁNENÉ	30	80	80			40	40	40	15		50	10	30
	V BETÓN. KANÁLE	10	30	30			40	40	40	40		50	10	30
PLYNOVOD	NTL DO 0,005 MPA	40	40	40	40	40	40	40	50	50	40	100	40	120
	STL DO 0,3 MPA	100	100	150	40	40	40	40	50	50	100	100	40	120
VODOVODNÉ POTRUBIE		40	40	40	40	40	50	50	60	100	60	60	50	120
TEPELNÉ VEDENIE		30	70	100	80	80	50	50	100		30	30	30	120
KÁBELOVODY		30	30	50			40	100	60	30		30	30	120
STOKY		50	50	50	50	50	100	100	60	30	30		30	120
POTRUBNÁ POŠTA		50	50	50	10	10	40	40	50	30	30	30		120
KOLEKTOR					30	30	40	100	60	30	30	30	30	120
KO AJE POULI NEJ TRATE		100	100	100	100	100	120	120	120	120	120	120	120	120

VZDIALENOSTI SÚ UVÁDZANÉ MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI VEDENÍ ÚDAJE POD A STN 73 6005 "PRIESTOROVÁ ÚPRAVA VEDENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENIA"

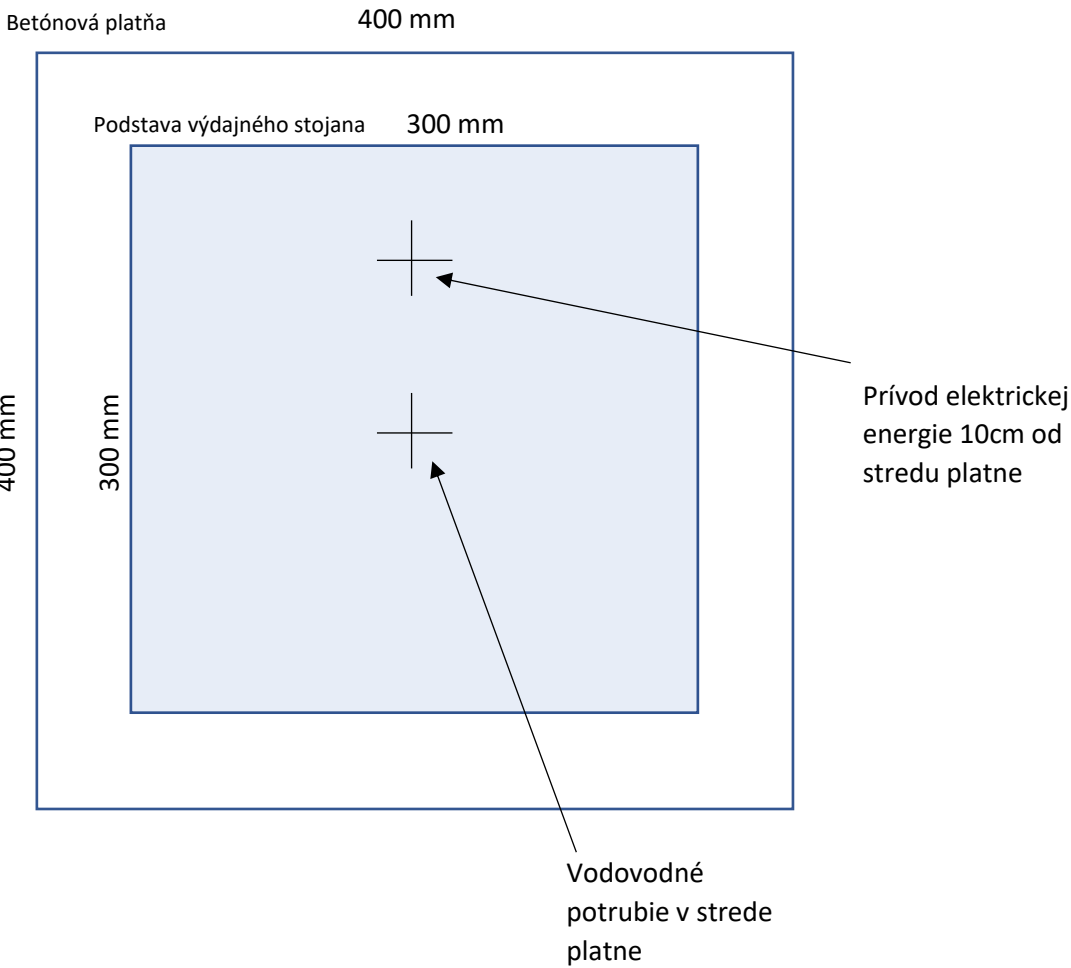
PRI SÚBEHU A KRIŽOVANÍ S VTL PLYNOVODOM (Prevádzkový tlak 0,4 - 10,0Mpa) JE POTREBNÉ REŠPEKOVA STN 38 6410! MINIMÁLNE VZDIALENOSTI MEDZI POVRCHMI POTRUBIA A VEDENIAMÍ PRI KRIŽOVANÍ A SÚBEHU:

DRUH VEDENIA	NAJMENŠIA VZDIALENOS V m	
	KRIŽOVANIE	SÚBEHY
DIA OVODY S HOR AVÝMI KVAPALINAMI A SKAVAPALNÝMI UH OVODIKMI	0,5	20
TELEFÓNNE KÁBLE	0,5	3
TRAK NÉ KÁBLE A SILNOPRÚDOVÉ VN KÁBLE	0,5	8
VODOVODNÉ POTRUBIE	0,3	5
KANALIZÁCIA	0,3	5
MELIORA NÉ POTRUBIA	0,3	neur uje sa
PLYNOVODY A PRÍPOJKY	0,3	3
OSTATNÉ KOVOVÉ POTRUBIA	0,3	3
OSTATNÉ NEKOVOVÉ POTRUBIA	0,3	3
KÁBELOVODY, KOLEKTORY, TEPLVODNÉ KANÁLE	0,3	5

PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE

ZODP. PROJEKTANT: ZUZANA KINTŠEROVÁ	VYPRACOVAL: ZUZANA KINTŠEROVÁ	ZUZANA KINTŠEROVÁ 048 01 ROŽŇAVA	
INVESTOR: Obec KAMENNÁ PORUBA	MIESTO STAVBY: KAMENNÁ PORUBA		
STAVBA: VÝDAJNÉ STOJANY NA VODU PRE ROMSKÚ KOMUNITU KAMENNÁ PORUBA		DÁTUM	08/2020
		STUPE PD	STAV. POV.
STAVEBNÝ OBJEKT: VODOVODNÁ PRÍPOJKA		ÍS. ZÁKAZKY	
		zuzana.kintserova@gmail.com M : 0905 756 700	
OBSAH VÝKRESU: SÚBEHY A KRIŽOVANIA S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ		MIERKA:	ÍS. VÝKR.:
		-	5

Nákres betónovej platne a podstavy výdajného stojana:

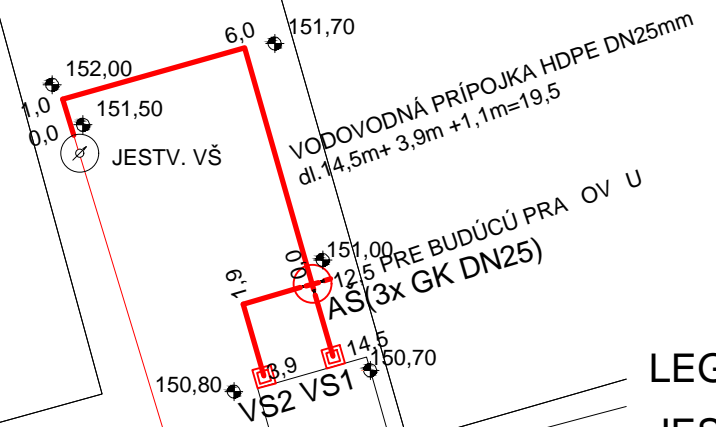


67

BYTOVKA  
68/1

68/2

69



LEGENDA

JESTV. INŽ. SIETE + PRÍPOJKY

- OBECNÝ VODOVOD LIATINA DN100mm
- VODOVODNÁ PRÍPOJKA DN32
- VODOMERNÁ PLÁSTOVÁ ŠACHTA s VODOMEROM
- OBECNÝ KANALIZÁCIA DN300mm
- ROZVOD PLYNU
- ROZVOD ELEKTRO

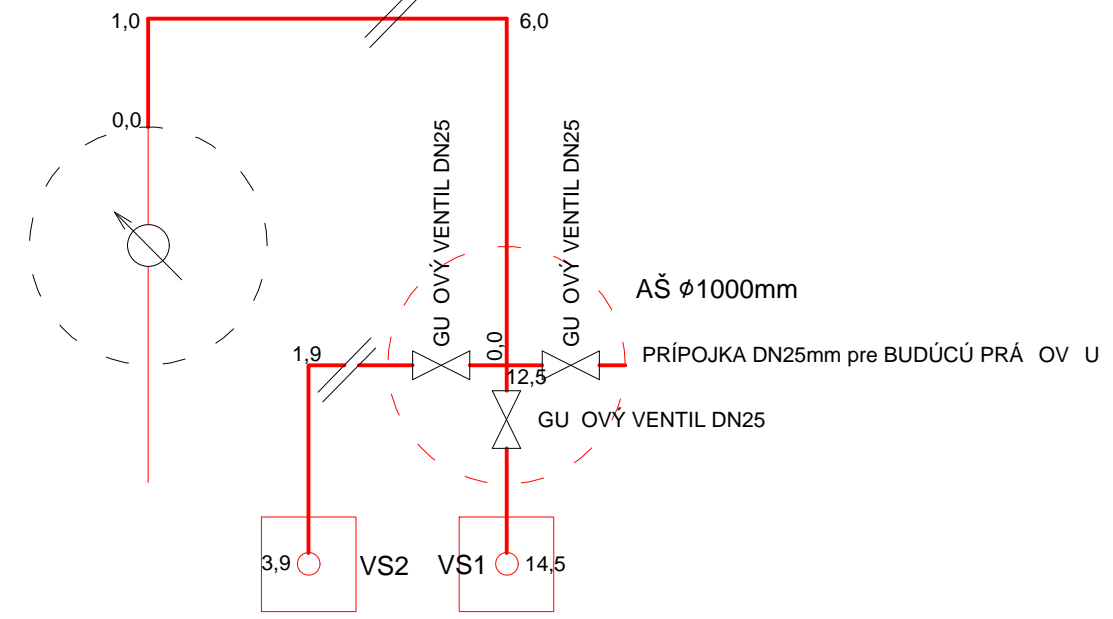
NAVRHOVNÁ PRÍPOJKA

- TLAKOVÉ RÚRY HDPE DN25mm, dl. 14,5m + 3,9m = 18,4m
- AŠ ARMATÚRNÁ ŠACHTA PLÁSTOVÁ Ø1000mm s POKLOPOM, 3xUZATVARACÍ VENTIL DN25mm
- VS1,2 VÝDAJNÝ STOJAN NA VODU

KLADA SKÁ SCHÉMA

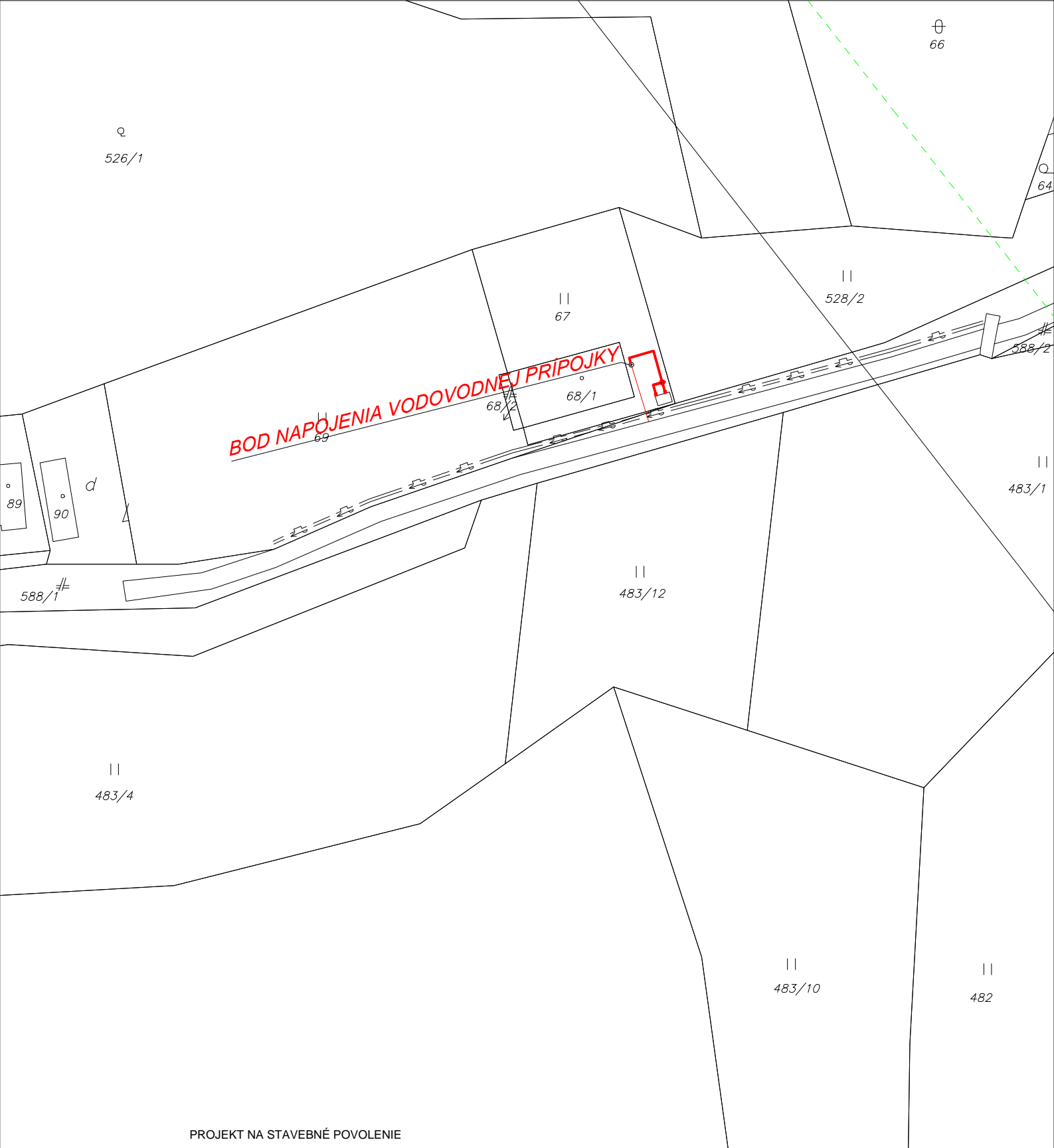
483/12

TLAK. RÚRY HDPE DN25mm, dl.14,5m + 3,9m = 18,4m



PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE

ZODP. PROJEKTANT:	ZUZANA KINTŠEROVÁ	VYPRACOVAL:	ZUZANA KINTŠEROVÁ	ZUZANA KINTŠEROVÁ 048 01 ROŽŇAVA	
INVESTOR:	Obec KAMENNÁ PORUBA	MIESTO STAVBY:	KAMENNÁ PORUBA		
STAVBA:	VÝDAJNÉ STOJANY NA VODU PRE ROMSKÚ KOMUNITU KAMENNÁ PORUBA			DÁTUM	08/2020
STAVEBNÝ OBJEKT:	VODOVODNÁ PRÍPOJKA			STUPEŇ PD	STAV. POV.
OBSAH VÝKRESU:	SITUÁCIA, KLADA SKÁ SCHÉMA			ÍS. ZÁKAZKY	
				zuzana.kintserova@gmail.com M : 0905 756 700	
				MIERKA:	ÍS. VÝKR.:
				1:200	2



PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE

ZODP. PROJEKTANT:	ZUZANA KINTŠEROVÁ	VYPRACOVAL:	ZUZANA KINTŠEROVÁ	<b>ZUZANA KINTŠEROVÁ</b> 048 01 ROŽŇAVA		
INVESTOR:	Obec KAMENNÁ PORUBA			FORMÁT	2x44	
MIESTO STAVBY :	KAMENNÁ PORUBA			DÁTUM	08/2020	
STAVBA:	<b>VÝDAJNÉ STOJANY NA VODU PRE ROMSKÚ KOMUNITU</b> <b>KAMENNÁ PORUBA</b>				STUPE PD	STAV. POV.
STAVEBNÝ OBJEKT:	<b>VODOVODNÁ PRÍPOJKA</b>			zuzana.kintserova@gmail.com M : 0905 756 700		
OBSAH VÝKRESU:	<b>SITUÁCIA ŠIRŠIE VZ AHY</b>			MIERKA:	ÍS. VÝKR.:	
				1:1000		

## VÝDAJNY STOJAN NA VODU S PREDPLATENÝM SYSTÉMOM ODBERU VODY

### VŠEOBECNÝ POPIS

- MID certifikát
- Hotovostná platba pred odberom
- Manažment spotreby vody
- Bezkontaktná karta redukuje vonkajšie vplyvy
- Obrovská úspora času
- Široký zobrazovací uhol displeja uľahčuje odčítavanie
- Žiadne demontáže vodomerov kvôli neplatičom
- Nastavenie rôznych taríf
- Trieda ochrany IP68
- Určený pre studenú vodu do 50°C
- Malé požiadavky na údržbu. Spätná klapka.
- Dostupnosť všetkých náhradných dielov.
- Lítiová batéria s dlhou životnosťou.
- Zateplená konštrukcia

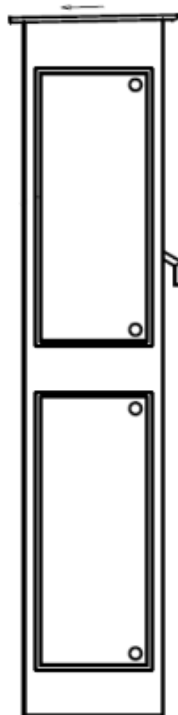
### TECHNICKÉ ÚDAJE

Menovitý prietok	Q3	(m <sup>3</sup> /h)	2.5
Maximálny prietok	Q4	(m <sup>3</sup> /h)	3.125
Prechodový prietok	Q2	(m <sup>3</sup> /h)	0.040
Minimálny prietok	Q1	(m <sup>3</sup> /h)	0.025
Počiatočný prietok	Qi	C*)	7
Maximálny pracovný tlak		(bar)	16
Maximálna pracovná teplota		<°C)	50
Q3/Q1 (MI-001OIML R49)			100
Tlakové straty		(bar)	0.6
Maximálna hodnota registra		(m <sup>3</sup> )	99999
Najmenšia merateľná hodnota		(m <sup>3</sup> )	0.00005

### ROZMERY

Šírka	300	mm
Dĺžka	300	mm
Výška	1500	mm
Hmotnosť	43	kg

BOČNÝ POHLAD (zľava)



POHLAD (spredú)

