



ZODP. PROJ.	Miroslav Běle	VYPRACOVAL	Miroslav Běle	BĚLE-TZB Písecká 506 386 01 - Strakonice Tel.: +420 732 842 691 Mail.: bele-tzb@email.cz IČO: 01998650
STAVEBNÍK	Vopálka Tomáš			
	Pražská 1687, 25601 Benešov			
OKRES	Benešov	OBEC	Divišov	
AKCE	PŘIPOJKA VODOVODU PRO PARC. Č. 929/136 K.Ú. Divišov u Benešova [626261]			ZAK. Č. 2020/006 FORMÁT - DATUM 03/2020 STUPĚŇ DSP MĚR. - Č.VÝKR. D.1.4.G-01
OBSAH	Zdravotně technické instalace - Technická zpráva			2 ČÁST ZTI



Obsah dokumentace:

- D.1.4.F-01 Zdravotně technické instalace - Technická zpráva
- D.1.4.F-02 Zdravotně technické instalace - Situace
- D.1.4.F-03 Vodovod - Půdorys přípojky
- D.1.4.F-04 Vodovod - Řez přípojky
- D.1.4.F-05 Vodovod - Vodoměrná šachta



ZODP. PROJ.	Miroslav Běle	VYPRACOVAL	Miroslav Běle	BĚLE-TZB Písecká 506 386 01 - Strakonice Tel.: +420 732 842 691 Mail.: bele-tzb@email.cz IČO: 01998650		
STAVEBNÍK	Vopálka Tomáš					
	Pražská 1687, 25601 Benešov					
OKRES	Benešov	OBEC	Divišov	ZAK. Č.	2020/006	2
AKCE	PŘÍPOJKA VODOVODU PRO PARC. Č. 929/136 K.Ú. Divišov u Benešova [626261]			FORMÁT	-	
				DATUM	03/2020	
				STUPEŇ	DSP	
OBSAH	Zdravotně technické instalace - Přípojka vodovodu			MĚR.	-	ČÁST
				Č.VÝKR.	D.1.4.G	ZTI

D.1.4.G-01

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÁ INSTALACE

PŘÍPOJKY

Technická zpráva

Identifikační údaje akce:

AKCE: PŘÍPOJKA KANALIZACE NA POZEMCÍCH
Č. PARC. 929/10, 1379/8, 1381/9
K.Ú. Divišov u Benešova [626261]

STAVEBNÍK: Vopálka Tomáš
Pražská 1687, 25601 Benešov

PROJEKTANT: Miroslav Běle, Písecká 506, Strakonice 38601
Mobil: +420 732 842 691, E-mail : bele-tzb@email.cz
Autorizace ČKAIT: 0102051

Datum: 03/2020
Zak.č.: 2020-006

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tento projekt řeší přípojku vodovodu pro pozemek č. parc. 929/136 v Divišově u Benešova. Při vypracování jsem vycházel z požadavků investora, místních podmínek a souvisejících předpisů a norem.

1. Bilance potřeby vody, množství vypouštěných odpadních vod

Potřeba vody

(Vyhláška č. 120/2011 Sb)

Qp	Počet	m.j.	q (l/jed.)	Potřeba vody	Potřeba vody	Roční
Byt s teplou vodou	4 os.		96	384,00 l/den	0,0044 l/s	140 m3/rok

Max. denní potřeba:

Qm	Qp	Souč. ka	Qm	Qm	Měsíční
	384,00	1,5	576,00 l/den	0,0067 l/s	18 m3/měs

Max. hodinová potřeba:

Qhmax	Qm	Souč. kh	Qhmax	Qhmax
	576,00	1,8	43,20 l/hod	0,0120 l/s

Produkce splaškových vod :

Qp	Počet	m.j.	q (l/jed.)	Produkce	Produkce / měsíc	Produkce
Byt s teplou vodou	4 os.		96	384,00 l/den	11,520 m3/m	140,16 m3/rok
Přirážka na očištění okolí RD	4 os.		1000			4,00 m3/rok
						144,16 m3/rok

2. Vodovod

Objekt bude zásobován pitnou vodou z nové vodovodní přípojky, zavedené do vodoměrné šachty před objektem, kde bude osazena Vodoměrná sestava. Vodoměrná sestava složena z hlavního uzávěru, zpětné klapky, filtru a dalším uzávěrem s vypouštěním. Vodoměrná sestava bude osazena dle technických požadavků na umístění vodoměru správce vodovodu. Velikost vodoměru je navržena $Q_n = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$.

Vodoměrná šachta zvolena o průměru 1000 mm. Vodovod za vodoměrem pokračuje pod terémem a prostupy v základech až do technické místnosti, kde bude proveden rozvod pro jednotlivé zařizovací předměty.

3.1 Vodovodní přípojka

Vodovodní přípojka je navržena nová v potrubí PE 100 SDR 11, HD-PE 32*3. Bude napojena zemní zákopovou soupravou s navrtávacím pasem na hlavní vodovodní řád dle dispozic správce vodovodní sítě. Spád přípojky směrem k řadu min 1%.

Trasa k místu napojení na vodovodní řád bude prováděna výkopem v pozemku investora a příkopu u místní komunikace na pozemku č. parc. 1379/8.

Před započítáním výkopových prací je nutno přesně vytýčit veškeré sítě aby nedošlo k jejich porušení, a zároveň musí být dodržena ČSN 73 60 05 – Prostorová úprava vedení a technického vybavení. **Před zahájením realizace stavby je nutné vytýčit podzemní sítě na místě provozovateli těchto sítí.**

3.2 Materiál potrubí vodovodu

Vnější rozvody domovního vodovodu budou provedeny z PE 100 SDR 11, HD-PE 32*3. Spojování elektrotvarovkami.

3.3 Montáž potrubí:

Montáž, spojování a uchycení potrubí bude prováděno dle montážního návodu výrobce potrubí, budou použity systémové montážní komponenty.

4. Zemní práce:

Před započítím zemních prací je nutno zajistit vytýčení podzemních dotčených sítí technického vybavení, a dodržení všech požadavků jejich správců. Při kladení potrubí do výkopu je nutno dodržet ustanovení ČSN 73 6005. Výkop pro potrubí bude prováděn strojně, pouze v objektu a ochranných pásmech inženýrských sítí ručně. Pro zemní práce platí ČSN 73 3050.

Výkop pro přípojky kříží stávající inženýrské sítě.

Zásyp rýh bude proveden ve vrstvách max. 30 cm a hutněn na 95 % PS. Ukládání výkopu do rýhy bude prováděno opatrně tak, aby nedošlo k poškození potrubí.

Výstavbu přípojek nutno koordinovat s pracemi na místní komunikaci, která se bude rozšiřovat a opatřovat novým povrchem z asfaltového recyklátu.

5. Všeobecná ustanovení:

Při navrhování, prováděcích pracích a provozu je nutno dále dodržovat předpisy bezpečnosti práce a související technické normy a předpisy, zejména:

ČSN 73 3050: 1986 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia

ČSN 73 6005: 1994 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 6660: 1984 Vnitřní vodovody

ČSN 06 0320: 2006 Tepelné soustavy v budovách - Příprava teplé vody - Navrhování a projektování

ČSN 06 0830: 2006 Tepelné soustavy v budovách - Zabezpečovací zařízení

ČSN 73 0873: 2003 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou

ČSN EN 806-1 (73 6660): 2002 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě. Část 1: Všeobecně

ČSN EN 806-2 (75 5410): 2005 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě. Část 2: Navrhování

ČSN EN 806-3 (75 5410): 2006 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě. Část 3: Dimenzování

ČSN EN 806-4 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě. Část 4: Montáž

ČSN EN 806-5 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě. Část 5: Provoz a údržba

ČSN EN 805 (75 5011): 2001 Vodárenství - požadavky na vnější sítě a jejich součásti

ČSN 75 5411: 2006 Vodovodní přípojky

ČSN 75 5455: 2007 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN EN 1717 (75 5462): 2002 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech

6. Závěr:

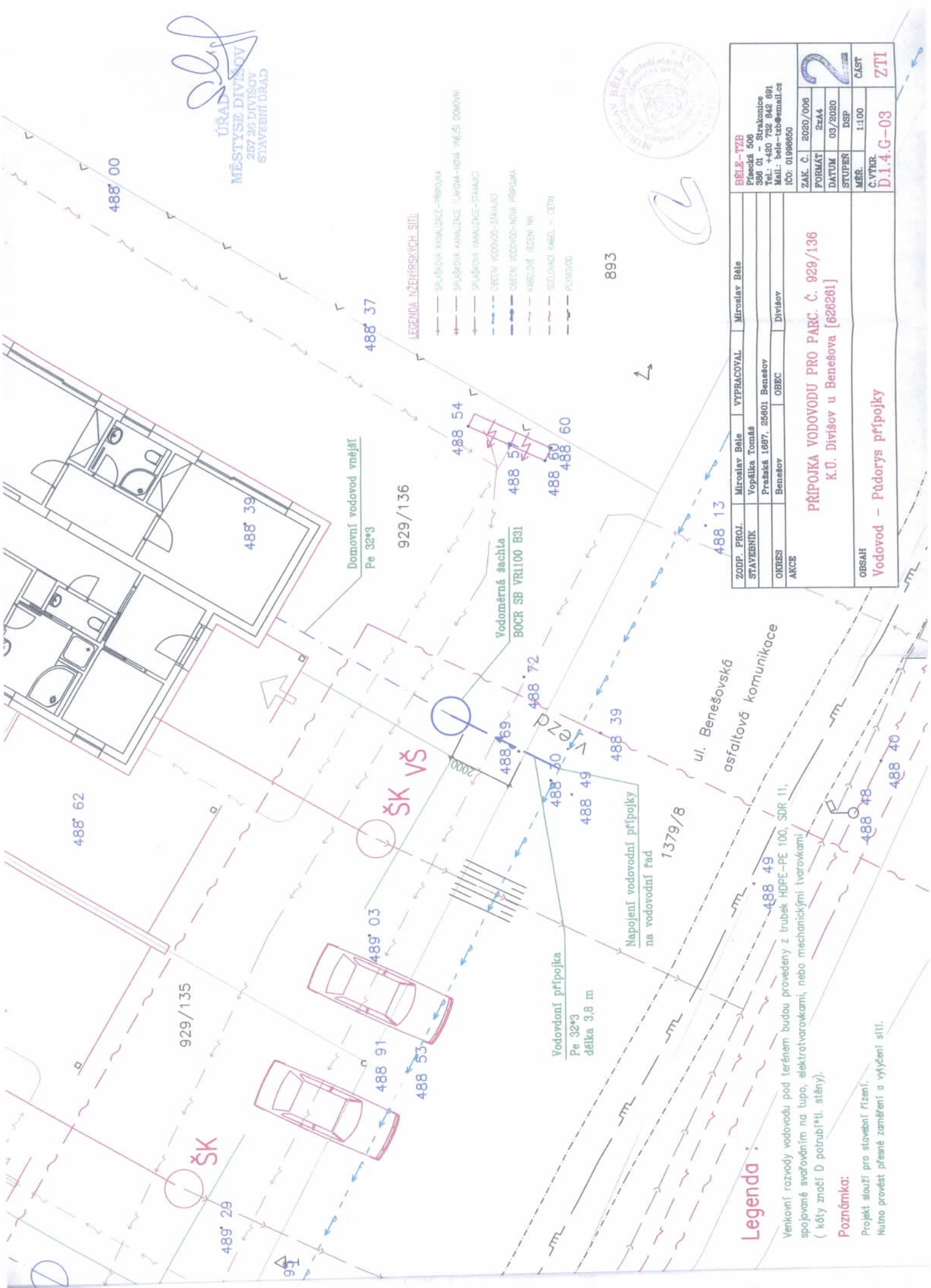
Veškeré instalační práce budou prováděny kvalifikovanou firmou dle souvisejících pravidel a předpisů při dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Vnitřní kanalizace bude řádně odzkoušena dle ČSN 75 6760 a o provedené zkoušce bude zpracován zápis.

Po skončení montáže vnitřního vodovodu je nutné provést tlakovou zkoušku těsnosti dle ČSN 73 6660, při dodržení technických a bezpečnostních opatření.

Vypracoval: Miroslav Běle


 ÚŘAD
 MĚSTYSE DIVÍŠOV
 257 26 DIVÍŠOV
 STAVEBNÍ ÚŘAD



LEGENDA NĚMÝSKÝCH SÍŤÍ:

- SPOLUŠOVÁ KANALIZACE - PŘÍPOJKA
- SPOLUŠOVÁ KANALIZACE - ÚKON - NOVÁ - NEJŠÍ DOMOVNÍ
- SPOLUŠOVÁ KANALIZACE - STANICE
- OCEŤNÍ VODOVOD - STANICE
- OCEŤNÍ VODOVOD - NOVÁ PŘÍPOJKA
- KABELOVÉ - ŘEŠENÍ NN
- SÉDLOVNÍ KABEL - CETNÍ
- PLYNOVOD

BĚLE - TVB		Miroslav Běle	
Přesnáč 508		Vypracoval	
308 01 Střelkova		Miroslav Běle	
Tel.: +420 732 842 891		Průběh 1687, 25601 Benešov	
Mail: bele-tab@malca.cz		Benešov	
IČO: 01998650		OBEC	
ZAK. Č.	2020/006	Dívalov	
FORMÁT	A4	AKCE	
DATA	03/2020	Vodovod - Pádorys přípojky	
STUPEŇ	DSP	OBSAH	
MĚR.	1:100	Vodovod - Pádorys přípojky	
C. VYKRES.	D.1.4.G-03	ZTI	

PŘÍPOJKA VODOVODU PRO PARC. Č. 929/136
 K.O. Divišov u Benešova [626261]

Legenda:

Venkovní rozvody vodovodu pod terémem budou provedeny z trubek HDPE-PE 100, SDR 11, spojované svařováním na tupo, elektrotvarovkami, nebo mechanickými tvarovkami (kóty značí D potrubí*tl. stěny).

Poznámka:

Projekt slouží pro stavební řízení.
 Nutno provést přesné zaměření a vytyčení sítí.

29/131

929/39

KRAJ ÚSTÍ LABEŇ
MĚSTSKÝ ÚŘAD
DIVIŠOV
DIVIŠOVSKÝ
DRNÍ ÚŘAD

MĚST

929/41

NEJEN DOVOLENÉ VZDAL PŘI SOUŘEŠNĚNÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ V m

KRAJ ÚSTÍ LABEŇ
MĚSTSKÝ ÚŘAD
DIVIŠOV
DIVIŠOVSKÝ
DRNÍ ÚŘAD

MĚST

929/135

929/10

929/130

929/136

893

1379/8 ul. Benešova 8
zálohová služba
1379/30

894/3

902

903

LEGENDA ÚZEMNÍCH SÍTÍ

- - - - - OBECNÍ VODOVOD - STRANĚ
- - - - - OBECNÍ VODOVOD - KONA PŘÍPOJKA
- - - - - SPÁJENÍ KANALIZACE - PŘÍPOJKA
- - - - - SPÁJENÍ KANALIZACE - STAVBA
- - - - - KANALIZACE KČSN 01
- - - - - KANALIZACE KČSN 02
- - - - - KANALIZACE KČSN 03
- - - - - KANALIZACE KČSN 04
- - - - - KANALIZACE KČSN 05
- - - - - KANALIZACE KČSN 06
- - - - - KANALIZACE KČSN 07
- - - - - KANALIZACE KČSN 08
- - - - - KANALIZACE KČSN 09
- - - - - KANALIZACE KČSN 10
- - - - - KANALIZACE KČSN 11
- - - - - KANALIZACE KČSN 12
- - - - - KANALIZACE KČSN 13
- - - - - KANALIZACE KČSN 14
- - - - - KANALIZACE KČSN 15
- - - - - KANALIZACE KČSN 16
- - - - - KANALIZACE KČSN 17
- - - - - KANALIZACE KČSN 18
- - - - - KANALIZACE KČSN 19
- - - - - KANALIZACE KČSN 20
- - - - - KANALIZACE KČSN 21
- - - - - KANALIZACE KČSN 22
- - - - - KANALIZACE KČSN 23
- - - - - KANALIZACE KČSN 24
- - - - - KANALIZACE KČSN 25
- - - - - KANALIZACE KČSN 26
- - - - - KANALIZACE KČSN 27
- - - - - KANALIZACE KČSN 28
- - - - - KANALIZACE KČSN 29
- - - - - KANALIZACE KČSN 30

0 1 2 3 4 5 m 10 m

SK SÍŤ KANALIZACE
UKOČLOVACÍ KANALIZACE PŘÍPOJKA

VŠ SÍŤ KANALIZACE PŘÍPOJKA
S PŘÍPOJKOU VODOVODOVÉ STAVBY

JDV JMK-VK BEZPEČNOSTI

DRUH SÍTÍ		
Konkrétní	Konkrétní	Konkrétní
Podzemní	Podzemní	Podzemní
Podzemní do 0,3 MPa	Podzemní do 0,3 MPa	Podzemní do 0,3 MPa
Podzemní do 5 MPa	Podzemní do 5 MPa	Podzemní do 5 MPa
Podzemní do 10 MPa	Podzemní do 10 MPa	Podzemní do 10 MPa
Podzemní do 15 MPa	Podzemní do 15 MPa	Podzemní do 15 MPa
Podzemní do 20 MPa	Podzemní do 20 MPa	Podzemní do 20 MPa
Podzemní do 25 MPa	Podzemní do 25 MPa	Podzemní do 25 MPa
Podzemní do 30 MPa	Podzemní do 30 MPa	Podzemní do 30 MPa
Podzemní do 35 MPa	Podzemní do 35 MPa	Podzemní do 35 MPa
Podzemní do 40 MPa	Podzemní do 40 MPa	Podzemní do 40 MPa
Podzemní do 45 MPa	Podzemní do 45 MPa	Podzemní do 45 MPa
Podzemní do 50 MPa	Podzemní do 50 MPa	Podzemní do 50 MPa

DRUH SÍTÍ		
Konkrétní	Konkrétní	Konkrétní
Podzemní	Podzemní	Podzemní
Podzemní do 0,3 MPa	Podzemní do 0,3 MPa	Podzemní do 0,3 MPa
Podzemní do 5 MPa	Podzemní do 5 MPa	Podzemní do 5 MPa
Podzemní do 10 MPa	Podzemní do 10 MPa	Podzemní do 10 MPa
Podzemní do 15 MPa	Podzemní do 15 MPa	Podzemní do 15 MPa
Podzemní do 20 MPa	Podzemní do 20 MPa	Podzemní do 20 MPa
Podzemní do 25 MPa	Podzemní do 25 MPa	Podzemní do 25 MPa
Podzemní do 30 MPa	Podzemní do 30 MPa	Podzemní do 30 MPa
Podzemní do 35 MPa	Podzemní do 35 MPa	Podzemní do 35 MPa
Podzemní do 40 MPa	Podzemní do 40 MPa	Podzemní do 40 MPa
Podzemní do 45 MPa	Podzemní do 45 MPa	Podzemní do 45 MPa
Podzemní do 50 MPa	Podzemní do 50 MPa	Podzemní do 50 MPa



ZODP. PROJEKTANT	Miroslav Běle	VYPRACOVAL	Miroslav Běle
STAVEBNÍK	Vopálka Tomáš	PRŮBĚŽNĚ	Miroslav Běle
OKRES	Benešov	OBEC	Divišov
AKCE	AKCE		
OBSAH	Zdravotně technické instalace – Situace		

PRÍPOJKA VODOVODU PRO PARC. Č. 929/136
K.O. Divišov u Benešova [626261]

BRLE-TZB
Příspěvká 608
306 01 Strakonice
Tel.: +420 732 842 891
Mail: bele-tab@emall.cz
IČO: 01998660

ZAK. Č. 2020/006
FORMÁT 25x4
DATUM 03/2020
STUPĚŇ DSP
MĚR. 1:300
Č.YPKR. D.I.4-G-02
ČAST ZTI

891