



INDEX	DATUM	Název změny
01	14.01.2024	doplnění situace zařízení staveniště; úprava vzorového detailu uložení potrubí v zemi

NÁZEV AKCE: KULTURNÍ CENTRUM STARÁ RADNICE – REKONSTRUKCE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY		 tel.: 776 867 635 e-mail: info@projektyzti.cz www.projektyzti.cz	ČÍSLO PARÉ:
INVESTOR/STAVEBNÍK: MĚSTO ŽDÁR NAD SÁZAVOU ŽÍŽKOVA 227/1, 591 01, ŽDÁR NAD SÁZAVOU		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:	
MÍSTO STAVBY: NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 24, 591 01, ŽDÁR NAD SÁZAVOU p.č. 1, 214/1, 311 ; k.ú. MĚSTO ŽDÁR			
ZODP. PROJEKTANT: JOSEF MAŠA NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDÁR N. SÁZ., číslo autorizace: 1400395			
VYPRACOVAL: JOSEF MAŠA PROJEKTY ZTI s.r.o., NÁM. REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU			
ČÁST DOKUMENTACE: D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ			
DÍLČÍ ČÁST DOKUMENTACE: VODOVODNÍ PŘÍPOJKA		DATUM VYDÁNÍ: 01/2025	
		STUPEŇ: ŮS	

INDEX	DATUM	Název změny
01	14.01.2024	doplnění situace zařízení staveniště; úprava vzorového detailu uložení potrubí v zemi

NÁZEV AKCE: KULTURNÍ CENTRUM STARÁ RADNICE – REKONSTRUKCE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY		 tel.: 776 867 635 e-mail: info@projektyzti.cz www.projektyzti.cz	ČÍSLO PARÉ:
INVESTOR/STAVEBNÍK: MĚSTO ŽDÁR NAD SÁZAVOU ŽÍŽKOVA 227/1, 591 01, ŽDÁR NAD SÁZAVOU		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:	
MÍSTO STAVBY: NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 24, 591 01, ŽDÁR NAD SÁZAVOU p.č. 1, 214/1, 311 ; k.ú. MĚSTO ŽDÁR			
ZODP. PROJEKTANT: JOSEF MAŠA NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDÁR N. SÁZ., číslo autorizace: 1400395			
VYPRACOVAL: JOSEF MAŠA PROJEKTY ZTI s.r.o., NÁM. REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU			
ČÁST DOKUMENTACE: D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ			
DÍLČÍ ČÁST DOKUMENTACE: VODOVODNÍ PŘÍPOJKA		DATUM VYDÁNÍ: 01/2025	
		STUPEŇ: ŮS	

SEZNAM PŘÍLOH

ČÍSLO	NÁZEV DOKUMENTU/VÝKRESU	MĚŘÍTKO
	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
D.2.VP-1	KATASTRÁLNÍ SITUACE	1:500
D.2.VP-2	KOORDINAČNÍ SITUACE	1:200
D.2.VP-3	DETAIL VEDENÍ POTRUBÍ DO OBJEKTU	1:50
D.2.VP-4	SCHEMATICKÝ PODÉLNÝ PROFIL	1:50
D.2.VP-5	KLADEČSKÉ SCHÉMA	
D.2.VP-6	VZOROVÝ DETAIL ULOŽENÍ POTRUBÍ V ZEMI	1:20
D.2.VP-7	SITUACE ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	1:200

SEZNAM PŘÍLOH

ČÍSLO	NÁZEV DOKUMENTU/VÝKRESU	MĚŘÍTKO
	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
D.2.VP-1	KATASTRÁLNÍ SITUACE	1:500
D.2.VP-2	KOORDINAČNÍ SITUACE	1:200
D.2.VP-3	DETAIL VEDENÍ POTRUBÍ DO OBJEKTU	1:50
D.2.VP-4	SCHEMATICKÝ PODÉLNÝ PROFIL	1:50
D.2.VP-5	KLADEČSKÉ SCHÉMA	
D.2.VP-6	VZOROVÝ DETAIL ULOŽENÍ POTRUBÍ V ZEMI	1:20
D.2.VP-7	SITUACE ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	1:200

INDEX	DATUM	Název změny
01	14.01.2024	doplnění situace zařízení staveniště; úprava vzorového detailu uložení potrubí v zemi
NÁZEV AKCE: KULTURNÍ CENTRUM STARÁ RADNICE – REKONSTRUKCE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY		<div><div>Projekty ZTI</div><div>tel.: 776 867 635 e-mail: info@projekttyzti.cz www.projektyzti.cz</div></div> <div>ČÍSLO PARÉ:</div>
INVESTOR/STAVEBNÍK: MĚSTO ŽDÁR NAD SÁZAVOU ŽIŽKOVA 227/1, 591 01, ŽDÁR NAD SÁZAVOU		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:
MÍSTO STAVBY: NÁM. REPUBLIKY 24, 591 01, ŽDÁR NAD SÁZAVOU p.č. 1, 214/1, 311 ; k.ú. MĚSTO ŽDÁR		
ZODP. PROJEKTANT: JOSEF MAŠA NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDÁR N. SÁZ., číslo autorizace: 1400395		
VYPRACOVAL: JOSEF MAŠA PROJEKTY ZTI s.r.o., NÁM. REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU		
ČÁST DOKUMENTACE: D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ		
DÍLČÍ ČÁST DOKUMENTACE: VODOVODNÍ PŘÍPOJKA		DATUM VYDÁNÍ: 01/2025
NÁZEV VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA		FORMÁT VÝKRESU: –
		MĚŘÍTKO: –
		STUPEŇ: ÚS
		ČÍSLO VÝKRESU: –

1. VŠEOBECNĚ

Tato projektová dokumentace řeší rekonstrukci části vodovodní přípojky pro rekonstruovaný objekt Staré radnice (nově Kulturní centrum Stará radnice) ve Žďáře nad Sázavou.

Rušené potrubí bude vytaženo ze země.

V suterénu řešeného objektu se nachází restaurace, se kterou se po rekonstrukci již nepočítá a její provoz není tedy zohledněn (výpočty potřeb vody a výpočet kapacity přípojky) v rámci této PD. Budou tam prostory určené k potřebám kulturního centra.

Jako podklad pro vypracování dokumentace sloužily platné normy:

ČSN 75 5411 - Vodovodní přípojky

ČSN 75 5401 - Navrhování vodovodního potrubí

ČSN EN 806-2 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 2: Navrhování

ČSN 75 5455 - Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN EN 805 - Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti

ČSN 75 5911 - Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a další.

Před započítáním zemních prací je investor povinen vytyčit veškeré existující inženýrské sítě včetně přípojek. Dojde-li ke styku se stávajícími inženýrskými sítěmi je nutné dodržet ČSN 73 6005, případně požadavky správců dotčených sítí.

2. VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Část potrubí přípojky z plastového potrubí PE Ø40x3,7 je již nová; délky cca 1,8 m a byla realizována při rekonstrukci náměstí, kdy došlo i k výměně vodovodního řadu. Na tuto část je pomocí ISIFLO spojky napojeno stávající potrubí přípojky pro objekt Staré radnice. Tato část původního potrubí bude vyměněno za nové včetně vodoměrné sestavy v objektu.

Na stávající novou část přípojky bude pomocí nové ISIFLO spojky dn40 napojena nová (rekonstruovaná) část potrubí vodovodní přípojky, která bude vedena do objektu. Nová část přípojky bude zhotovena z plastového potrubí PE100 RC SDR11 Ø40x3,7; délky cca 17,1 m Část potrubí bude vedena v chrániče z plastové korugované dvouvrstvé trubky DN63 z důvodu využití stávajícího prostupu a vedení přes obvodovou zeď do suterénu, kde potrubí stávající přípojky je již vedeno v blízkosti stávajících ostatních IS a nelze optimálně splnit ČSN 73 6005. Konce chráničky budou vhodným způsobem utěsněny.

Vodoměrná sestava bude osazena v objektu. Sestava se skládá z ventilu se šikmým sedlem před vodoměrem, z vodoměrného šroubení pro vodoměr Qn 6 m³/hod, z ventilu se zpětnou klapkou a vypouštěním za vodoměrem. Detailní popis prvků uvedených výše viz. výkres č. D.2.VP-5 „KLADEČSKÉ SCHÉMA“.

2.1 Uložení potrubí vodovodní přípojky v zemi

Potrubí vodovodní přípojky bude uloženo do výkopu na štěrkopískové lože (frakce 0-4 mm) tloušťky 100 mm.

Obsyp do výše 300 mm nad horní okraj potrubí bude proveden ze štěrkopísku (frakce 0–4 mm), který bude hutněn pouze na bocích potrubí po vrstvách 150 mm.

Nad potrubím bude uložena výstražná fólie bílé barvy o šířce 300 mm. Fólie bude uložena 300 mm nad horním okrajem potrubí. Na potrubí bude shora připevněn signalizační vodič 4 mm² s izolací CYY samolepící páskou z umělé hmoty. Signalizační vodič bude vodivě propojen se

signálním vodičem na stávající nové části vodovodní přípojky. Spoj vodičů bude vhodným způsobem izolován Vodič bude tedy natažen po celé délce přípojky do objektu.

Zásyp bude proveden zeminou z výkopu. Povrch nad rýhou bude upraven do původního stavu, případně dle dokumentace řešící úpravy povrchů.

Detail uložení potrubí vodovodní přípojky v zemi – viz výkres č. D.2.VP-6 „VZOROVÝ DETAIL ULOŽENÍ POTRUBÍ V ZEMI“

2.2 Stanovení potřeby vody pro celý objekt

Dle vyhlášky ministerstva zemědělství ČR č. 428/2001 Sb.. Přizpůsobeno předpokládanému provozu.

SMĚRNÁ ČÍSLA ROČNÍ POTŘEBY VODY		
	počet osob	směrné číslo
TIC a Galerie – zaměstnanci	2	14 m ³ /rok
TIC a Galerie - návštěvníci	30	2 m ³ /rok
Sál - zaměstnanci (přednášející)	2	2 m ³ /rok
Sál - návštěvníci	200	0,2 m ³ /rok

Výpočty potřeb vody:

SPECIFICKÁ POTŘEBA VODY - Q_n = směrné číslo/rok		
TIC a Galerie – zaměstnanci	$Q_n = 14/365$	38 l/den = 0,038 m ³ /den
TIC a Galerie - návštěvníci	$Q_n = 2/365$	5,5 l/den = 0,00055 m ³ /den
Sál - zaměstnanci (přednášející)	$Q_n = 2/365$	5,5 l/den = 0,00055 m ³ /den
Sál - návštěvníci	$Q_n = 0,2/365$	5,5 l/den = 0,00055 m ³ /den
Celkem	54,5 l/den = 0,0545 m ³ /den	

CELKOVÁ DENNÍ POTŘEBA VODY - $Q_p = n \cdot Q_n$		
TIC a Galerie – zaměstnanci	$Q_p = 2 \cdot 38$	76 l/den = 0,076 m ³ /den
TIC a Galerie - návštěvníci	$Q_p = 30 \cdot 5,5$	165 l/den = 0,165 m ³ /den
Sál - zaměstnanci (přednášející)	$Q_p = 2 \cdot 5,5$	11 l/den = 0,011 m ³ /den
Sál - návštěvníci	$Q_p = 200 \cdot 5,5$	110 l/den = 0,110 m ³ /den
Celkem	362 l/den = 0,362 m ³ /den	

MAXIMÁLNÍ DENNÍ POTŘEBA VODY - $Q_m = Q_p \cdot k_d$		
TIC a Galerie – zaměstnanci	$Q_m = 76 \cdot 1,30$	99 l/den = 0,099 m ³ /den
TIC a Galerie - návštěvníci	$Q_m = 165 \cdot 1,30$	215 l/den = 0,215 m ³ /den
Sál - zaměstnanci (přednášející)	$Q_m = 11 \cdot 1,30$	14 l/den = 0,014 m ³ /den
Sál - návštěvníci	$Q_m = 110 \cdot 1,30$	143 l/den = 0,143 m ³ /den
Celkem	471 l/den = 0,471 m ³ /den	

MAXIMÁLNÍ HODINOVÁ POTŘEBA VODY - $Q_h = 1/24 \cdot Q_p \cdot k_d \cdot k_h$		
TIC a Galerie – zaměstnanci	$Q_h = 1/24 \cdot 76 \cdot 1,30 \cdot 1,8$	7 l/hod = 0,007 m ³ /hod
TIC a Galerie - návštěvníci	$Q_h = 1/24 \cdot 165 \cdot 1,30 \cdot 1,8$	16 l/hod = 0,016 m ³ /hod
Sál - zaměstnanci (přednášející)	$Q_h = 1/24 \cdot 11 \cdot 1,30 \cdot 1,8$	1 l/hod = 0,001 m ³ /hod
Sál - návštěvníci	$Q_h = 1/24 \cdot 110 \cdot 1,30 \cdot 1,8$	11 l/hod = 0,011 m ³ /hod
Celkem	35 l/hod = 0,035 m ³ /hod	

ROČNÍ POTŘEBA VODY - $Q_r = Q_p \cdot 365$		
TIC a Galerie – zaměstnanci	$Q_r = 76 \cdot 365$	27740 l/rok = 27,740 m ³ /rok
TIC a Galerie - návštěvníci	$Q_r = 165 \cdot 365$	60225 l/rok = 60,225 m ³ /rok
Sál - zaměstnanci (přednášející)	$Q_r = 11 \cdot 365$	4015 l/rok = 4,015 m ³ /rok
Sál - návštěvníci	$Q_r = 110 \cdot 365$	40150 l/rok = 40,150 m ³ /rok
Celkem	132130 l/rok = 132,130 m ³ /rok	

Q_n	- specifická potřeba vody [litr/den a osoba]
Q_p	- celková denní potřeba vody [litr/den]
Q_m	- maximální denní potřeba vody [litr/den]
Q_h	- maximální hodinová potřeba vody [litr/hodinu]
Q_r	- roční potřeba vody [litr/rok]
n	- počet osob
k_d	- koeficient denní nerovnoměrnosti
k_h	- koeficient hodinové nerovnoměrnosti

2.3 Výpočet průtoku vody v přírodním potrubí (přípojce) a navržení velikosti vodoměru

Výpočtový průtok v přírodním potrubí vody je stanoven dle ČSN 75 5455. V suterénu objektu počítáno pouze se sociálním zařízením.

Druh, počet a jmenovitý výtok výtokových armatur:

Umyvadlo (přípojení DN 15)	8 ks	($Q_A = 0,2$ l/s)
Záchodová mísa (přípojení DN 15)	8 ks	($Q_A = 0,1$ l/s)
Pisoár (přípojení DN 15)	4 ks	($Q_A = 0,16$ l/s)
Dřez (přípojení DN 15)	2 ks	($Q_A = 0,2$ l/s)
Výlevka (přípojení DN 15)	1 ks	($Q_A = 0,2$ l/s)

- výlevka se nezapočítává

Výpočtový průtok - Q_D :

$$Q_D = \sum Q_{Ai} \cdot \sqrt{n_i}$$

$$Q_D = \Sigma(0,2 \cdot \sqrt{8}) + (0,1 \cdot \sqrt{8}) + (0,16 \cdot \sqrt{4}) + (0,2 \cdot \sqrt{2})$$

$$Q_D = \Sigma(0,57 + 0,57 + 0,32 + 0,28)$$

$$Q_D = 1,74 \text{ l/s} = \underline{\underline{6,3 \text{ m}^3/\text{hod}}}$$

Q_D	- výpočtový průtok celkový [l/s]
Q_{Ai}	- výpočtový výtok jednotlivými druhy výtokových armatur [l/s]
n_i	- počet výtokových armatur stejného druhu [-]

Ve vodoměrné sestavě v objektu bude osazen vodoměr o jmenovitém průtoku $Q_n = 2,5 \text{ m}^3/\text{hod}$ (Q_{\max} vodoměru $5,0 \text{ m}^3/\text{hod}$).

2.4 Navržení a ověření minimální velikosti přírodního potrubí (přípojky)

Nejvyšší průtočná rychlost pro potrubí z plastů je $2,5 \text{ m/s}$. Velikost přírodního potrubí (přípojky) je $\varnothing 40 \times 3,7$ (světlost potrubí $32,6 \text{ mm}$).

$$Q_{\max} = S \cdot v = 0,000835 \cdot 2,5 = 0,0020875 \text{ m}^3/\text{s} = 2,0875 \text{ l/s} = \underline{\underline{7,5 \text{ m}^3/\text{hod}}}$$

$$Q_D = \underline{\underline{6,3 \text{ m}^3/\text{hod}}}$$

$$Q_D < Q_{\max} = 6,3 < 7,5$$

Stávající potrubí vodovodní přípojky PE $\varnothing 40 \times 3,7$ a nová část přípojky z plastového potrubí PE100 RC SDR11 (PN16) $\varnothing 40 \times 3,7$ kapacitně vyhovuje.

2.5 Informace o tlakových poměrech v místě napojení přípojky a výtoků

Dle vyhlášky č 428/2001 musí být hydrodynamický přetlak v místě napojení přípojky minimálně 0,15 MPa (při zástavbě do 2.np) nebo 0,25 Mpa (při zástavbě nad 2.np) a v nejnižších místech vodovodní sítě nesmí převyšovat hodnotu 0,6 Mpa. V případě nesplnění těchto požadavků je nutné navrhnout vhodné opatření. Dle stávajícího provozu není potřeba navrhovat další opatření.

2.6 Zkoušky vodovodní přípojky

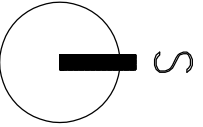
Před zasypáním výkopu bude provedena tlaková zkouška dle ČSN EN 805 nebo ČSN 75 5911.

2.7 Zaměření skutečného provedení

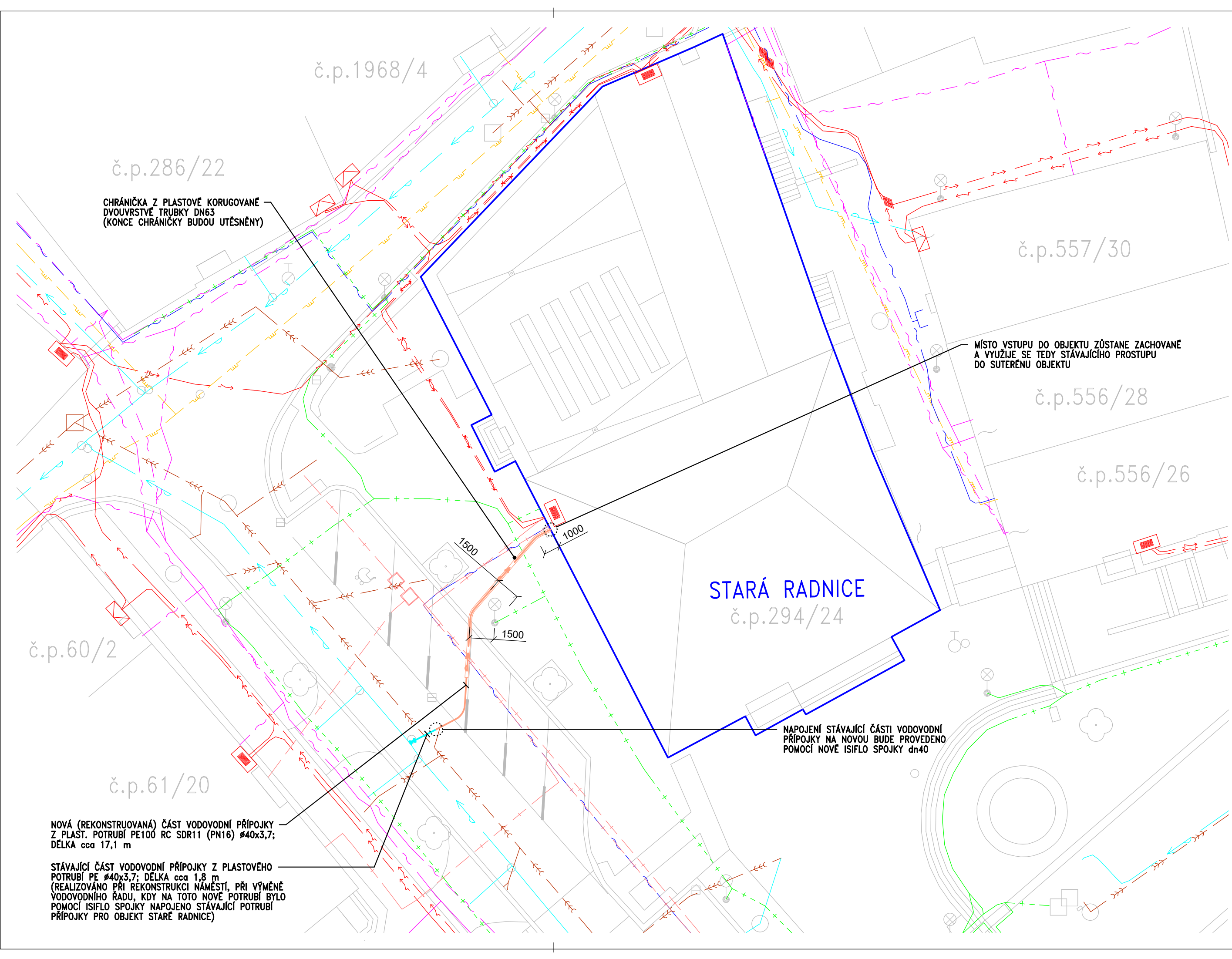
Investor je povinen před záhozem potrubí vodovodní přípojky zajistit geodetické zaměření (systémem MicroStation v souřadném systému S-JTSK ve formátu dgn) skutečného provedení přípojky, které předá či majiteli veřejného vodovodu.

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ :

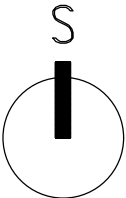
-  VEŘEJNÝ VODOVOD
-  STÁVAJÍCÍ ČÁST VODOVODNÍ PŘÍPOJKY PRO ŘEŠENÝ OBJEKT
-  NOVÁ (REKONSTRUOVANÁ) ČÁST VODOVODNÍ PŘÍPOJKY PRO ŘEŠENÝ OBJEKT



INDEX		DATUM	Název změny
01		14.01.2024	doplnění situace zařízení staveniště; úprava vzorového detailu uložení potrubí v zemi
NÁZEV AKCE:			
KULTURNÍ CENTRUM STARÁ RADNICE			
– REKONSTRUKCE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY			
INVESTOR/STAVEBNÍK: MĚSTO ŽDĚR NAD SÁZAVOU ŽIŽKOVA 227/1, 591 01, ŽDĚR NAD SÁZAVOU			
MÍSTO STAVBY: NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 24, 591 01, ŽDĚR NAD SÁZAVOU p.č. 1, 214/1, 311 ; k.ú. MĚSTO ŽDĚR			
ZODP. PROJEKTANTI: JOSEF MAŠA NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDĚR N. SÁZ., číslo autorizace: 1400395			
VYPRACOVAL: JOSEF MAŠA PROJEKTY ZTI s.r.o., NÁM. REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDĚR NAD SÁZAVOU			
ČÁST DOKUMENTACE:			
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ			
D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ			
DÍLČÍ ČÁST DOKUMENTACE:			
VODOVODNÍ PŘÍPOJKA			
NÁZEV VÝKRESU:			
KATASTRÁLNÍ SITUACE			
<div>Projekty ZTI</div> <div>tel.: 776 867 635 e-mail: info@projektyzit.cz www.projektyzit.cz</div>			ČÍSLO PARÉ:
AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:			
DATUM VYDÁNÍ: 01/2025			
FORMÁT VÝKRESU: 2 A4			
MĚŘÍTKO: 1:500			
STUPEŇ: 05			
ČÍSLO VÝKRESU: D.2.VP-1			

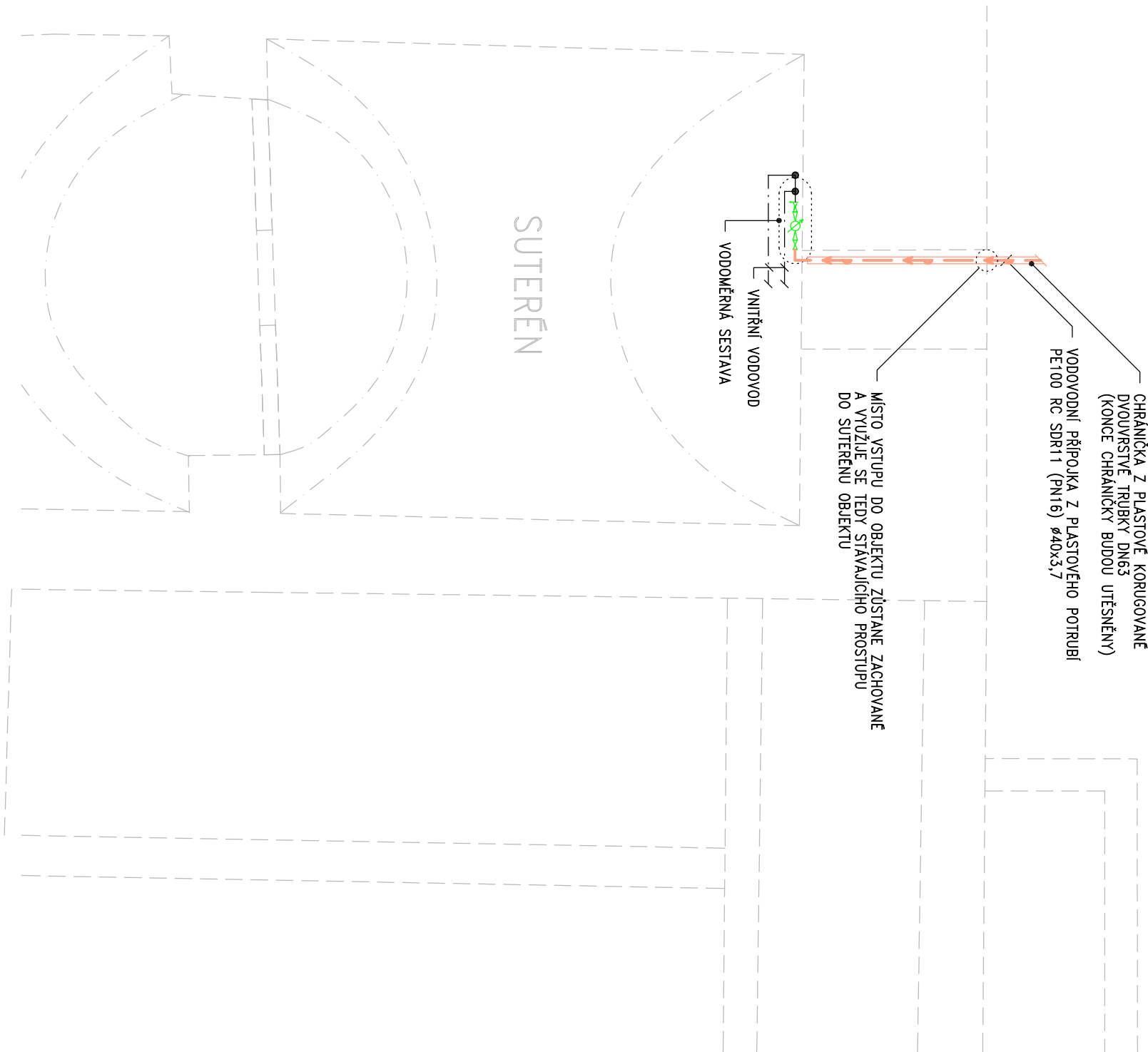


- LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ :
- VEŘEJNÁ JEDNOTNÁ KANALIZACE A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
 - VEŘEJNÝ VODOVOD A OSTATNÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
 - STÁVAJÍCÍ ČÁST VODOVODNÍ PŘÍPOJKY PRO ŘEŠENÝ OBJEKT
 - NOVÁ (REKONSTRUOVANÁ) ČÁST VODOVODNÍ PŘÍPOJKY PRO ŘEŠENÝ OBJEKT
 - STL PLYNOVOD A PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY
 - ELEKTRO NN – PODZEMNÍ
 - SDĚLOVACÍ VEDENÍ – PODZEMNÍ
 - KABELOVKA – PODZEMNÍ
 - OSVĚTLENÍ – PODZEMNÍ
 - HORKOVOD



INDEX	DATUM	Název změny
01	14.01.2024	doplnění situace zařízení staveniště; úprava vzorového detailu uložení potrubí v zemi

NÁZEV AKCE:	KULTURNÍ CENTRUM STARÁ RADNICE – REKONSTRUKCE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY	Projekty ZTI tel.: 776 867 635 e-mail: info@projektyzti.cz www.projektyzti.cz
INVESTOR/STAVEBNÍK:	MĚSTO ŽDĚR NAD SÁZAVOU ŽÍŽKOVA 227/1, 591 01, ŽDĚR NAD SÁZAVOU	
MÍSTO STAVBY:	NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 24, 591 01, ŽDĚR NAD SÁZAVOU p.č. 1, 214/1, 311 ; k.ú. MĚSTO ŽDĚR	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:
ZODP. PROJEKTANT:	JOSEF MAŠA NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDĚR N. SÁZ., číslo autorizace: 1400395	
VYPRACOVAL:	JOSEF MAŠA PROJEKTY ZTI s.r.o., NÁM. REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDĚR NAD SÁZAVOU	
ČÁST DOKUMENTACE:	D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	
DÍLČÍ ČÁST DOKUMENTACE:	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA	DATUM VYDÁNÍ: 01/2025
NÁZEV VÝKRESU:	KOORDINAČNÍ SITUACE	FORMÁT VÝKRESU: 3 A4
		MĚŘÍTKO: 1:200
		STUPEŇ: 0S
		ČÍSLO VÝKRESU: D.2.VP-2



INDEX		DATUM		Název změny	
01		14.01.2024		doplnění situace zařízení staveniště; úprava vzorového detailu uložení potrubí v zemi	
NÁZEV AKCE:					
KULTURNÍ CENTRUM STARÁ RADNICE					
– REKONSTRUKCE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY					
INVESTOR/STAVEBNÍK:		MĚSTO ŽDĚR NAD SÁZAVOU ŽIŽKOVA 227/1, 591 01, ŽDĚR NAD SÁZAVOU			
MÍSTO STAVBY:		NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 24, 591 01, ŽDĚR NAD SÁZAVOU p.č. 1, 214/1, 311 ; k.ú. MĚSTO ŽDĚR			
ZODP. PROJEKTANTÍ:		JOSEF MAŠA NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDĚR N. SÁZ., číslo autorizace: 1400395			
VYPRACOVAL:		JOSEF MAŠA PROJEKTY ZTI s.r.o., NÁM. REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDĚR NAD SÁZAVOU			
ČÁST DOKUMENTACE:					
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ					
D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ					
DÍLČÍ ČÁST DOKUMENTACE:					
VODOVODNÍ PŘÍPOJKA					
NÁZEV VÝKRESU:					
DETAIL VEDENÍ POTRUBÍ DO OBJEKTU					
</					

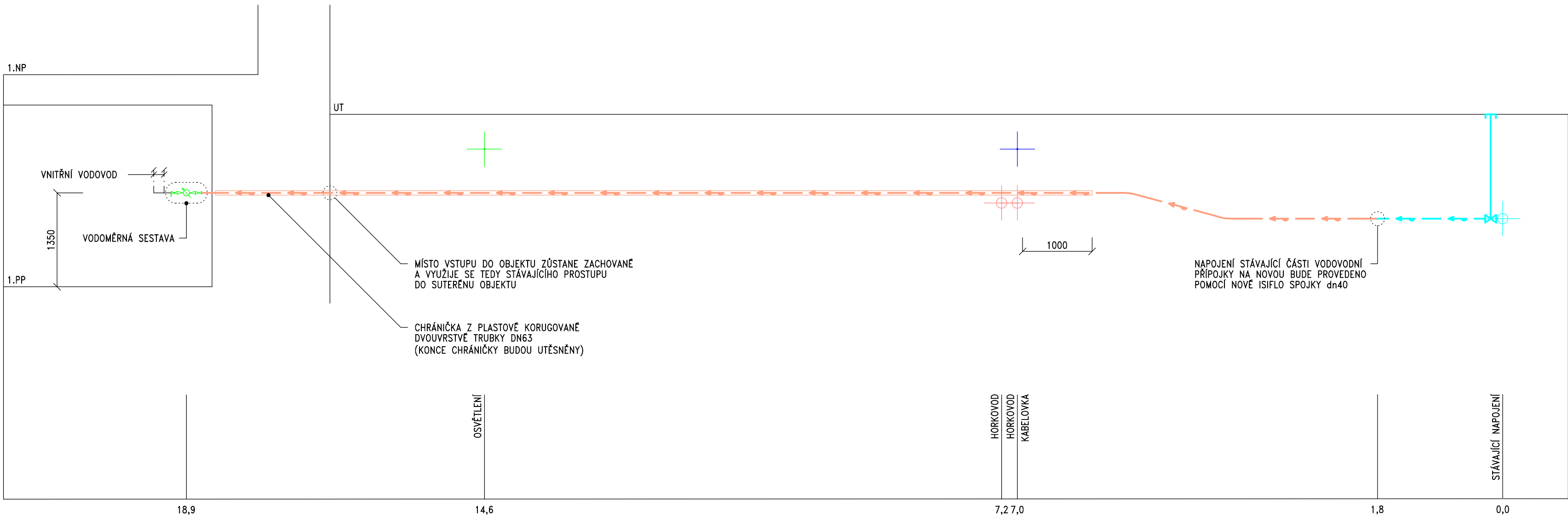
KATASTRÁLNÍ OZEMÍ
PARCELNÍ ČÍSLO
DRUH POZEMKU DLE KN
POVRCH

MĚSTO ŽDĀR		
1	214/1	311
ZASTAVĚNÁ PLOCHA A NĀDVORÍ	OSTATNÍ PLOCHA	OSTATNÍ PLOCHA
	DLAŽBA	DLAŽBA

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

NOVÁ (REKONSTRUOVANÁ) ČÁST

STÁVAJÍCÍ ČÁST



PROFIL – DĚLKA
SPĀD
MĀTERIĀL

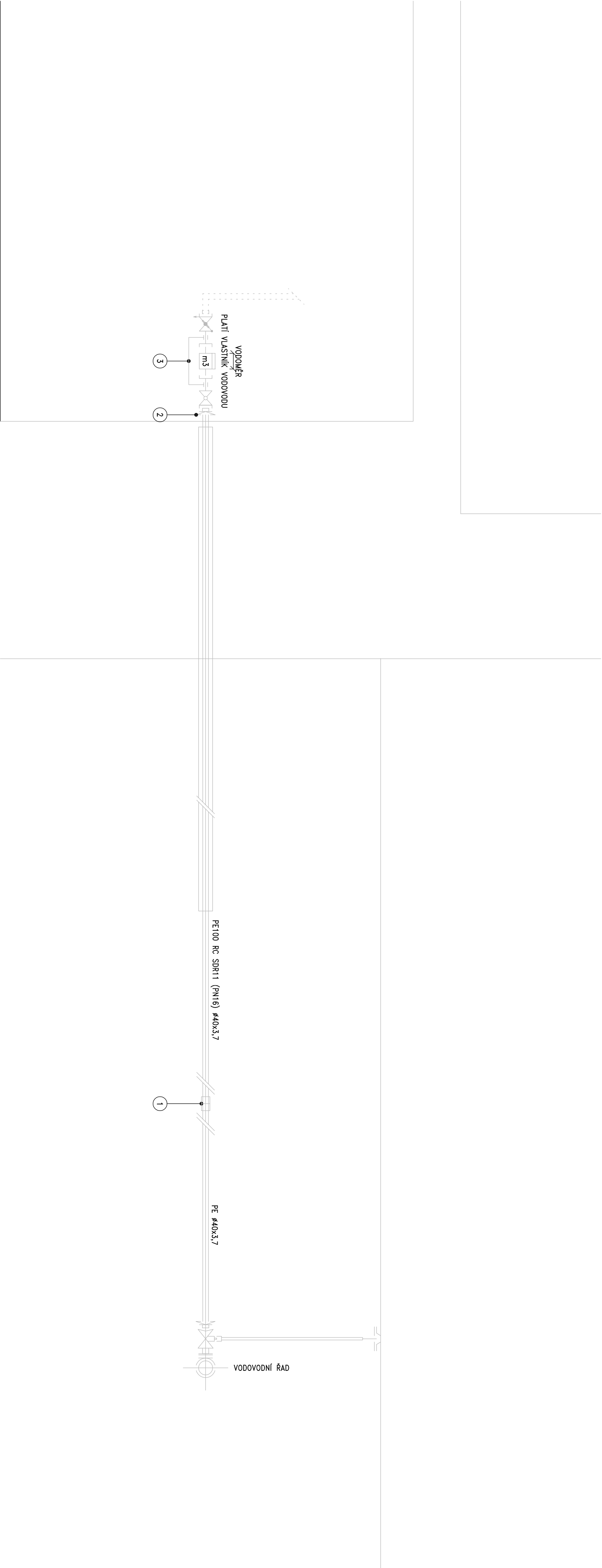
40x3,7	17,1 m	1,8 m
DLE ČSN 75 5411 min. 0,3%		DLE STÁVAJÍCÍHO STĀVU
PE100 RC SDR11 (PN16)		PE

POZNĀMKA :

PŘI REALIZACI JE NUTNĚ DODRŽET ČSN 73 6005 (ZVLĀŠTĚ PŘI KRÍŽENÍ A SOUBĚHU S OSTATNÍMI SÍTĚMI), PŘÍPADNĚ POŽĀDĀVKY SPRÁVČŮ DOTČENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.
STÁVAJÍCÍ VEDENÍ OSTATNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, KTERĚ BUDE PŘÍPOJKA KRÍŽOVAT JE ZĀKRESLENO ORIENTAČNĚ Z DOSTUPNÝCH PODKLADŮ. HLŮBKĀ ULOŽENÍ TĚCHTO VEDENÍ JE UVAŽOVĀNĀ DLE ČSN 73 6005.
SKUTEČNĚ ULOŽENÍ STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ SE MŮŽE LIŠIT V POLOZE I HLŮBCE ULOŽENÍ.
PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNĚ VYTÝČIT VEŠKERÉ EXISTUJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ.
PŘED ZĀSYPAÁNÍM VÝKOPU BUDE ZĀMĚŘENA SKUTEČNĀ TRĀSA VEDENÍ POTRUBÍ.

INDEX	DATUM	Název změny		
01	14.01.2024	doplnění situace zařízení staveniště; úprava vzorového detailu uložení potrubí v zemi		
NÁZEV AKCE:			<div>Projekty ZTI</div> <div>tel.: 776 867 635 e-mail: info@projektyzti.cz www.projektyzti.cz</div>	ČÍSLO PARE:
KULTURNÍ CENTRUM STARÁ RADNICE – REKONSTRUKCE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY				
INVESTOR/STAVEBNÍK: MĚSTO ŽDĚR NAD SÁZAVOU ŽIŽKOVA 227/1, 591 01, ŽDĚR NAD SÁZAVOU			AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:	
MÍSTO STAVBY: NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 24, 591 01, ŽDĚR NAD SÁZAVOU p.č. 1, 214/1, 311 ; k.ú. MĚSTO ŽDĚR				
ZODP. PROJEKTANT: JOSEF MAŠA NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDĚR N. SÁZ., číslo autorizace: 1400395				
VYPRACOVAL: JOSEF MAŠA PROJEKTY ZTI s.r.o., NÁM. REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDĚR NAD SÁZAVOU				
ČÁST DOKUMENTACE: D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ				
DÍLČÍ ČÁST DOKUMENTACE: VODOVODNÍ PŘÍPOJKA			DATUM VYDÁNÍ:	01/2025
NÁZEV VÝKRESU:			FORMÁT VÝKRESU:	6 A4
SCHEMATICKÝ PODÉLNÝ PROFIL			MĚŘÍTKO:	1:50
			STUPEŇ:	0S
			ČÍSLO VÝKRESU:	D.2.VP–4

VZOROVÉ KLADEČSKÉ SCHÉMA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY PE dn40

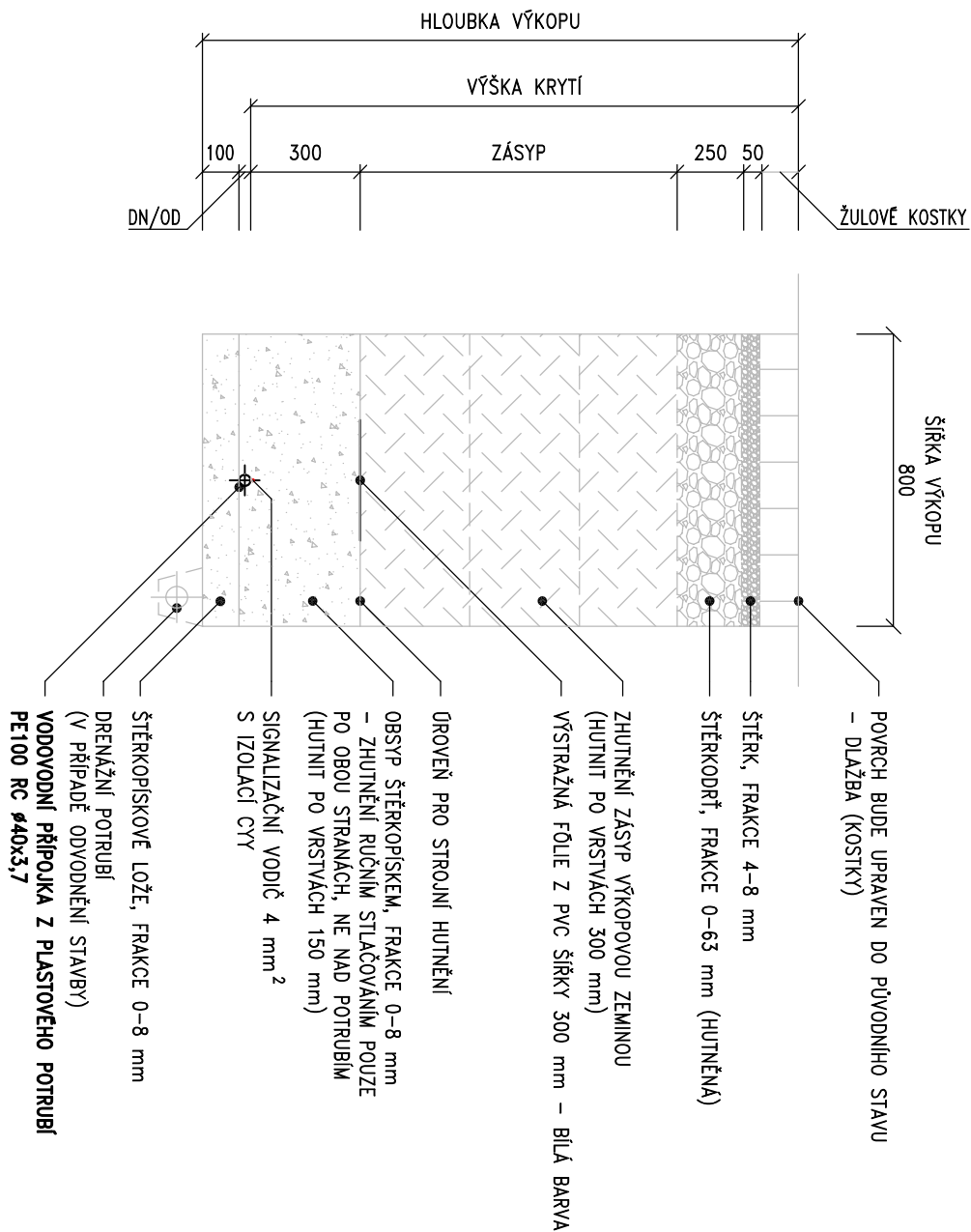


POZ.	POHIS
1	ISIFLO SPOJKA dn40
2	ISIFLO SPOJKA S VNĚJŠÍM ZAVÍTEM dn40x1 1/4"
3	VODOMĚRNÁ SESTAVA, NA PŘÍVODU VENTIL SE ŠIKMÝM SEDEM, NA VÝVODU VENTIL SE ZPĚT. KLAPOU A VYPUSŤEŠNÍM PRO VODOMĚR dn6; DELKY 260mm; PŘÍMA: 1 1/4"x1 1/4"

POZNÁMKA :

NAPOJENÍ PŘÍPOJKY NA VŘEŠNÝ VODOVOD PROVÁDÍ PROVOZOVATEL VODOVODU. TYPY POUŽITÝCH ARMATUR DLE JEHO DODÁVKY.

NÁZEV AKCE:		<div>Projekt ZTI</div> <div>tel.: 776 867 635 e-mail: info@projektzti.cz www.projektzti.cz</div>		ČÍSLO PAR: D.2.VP-5
KULTURNÍ CENTRUM STARÁ RADNICE – REKONSTRUKCE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY				
INVESTOR/STAVBENÍK: MĚSTO ŽDĚR NAD SÁZAVOU ZLKOVA 22/1, 591 01, ŽDĚR NAD SÁZAVOU				AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:
MÍSTO STAVBY: NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 24, 591 01, ŽDĚR NAD SÁZAVOU p.č. 1, 214/1, 311 i k.ú. MĚSTO ŽDĚR				
ZODP. PROJEKTANT: JOSEF MAŠA NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDĚR N. SÁZ., číslo autorizace: 1400395				
VYPRACOVAL: JOSEF MAŠA PROJEKT ZTI s.r.o., NÁM. REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDĚR NAD SÁZAVOU				
ČÁST DOKUMENTACE:				
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ				
D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ				
DÍLČÍ ČÁST DOKUMENTACE:				DATUM VYDÁNÍ: 01/2025
VODOVODNÍ PŘÍPOJKA		FORMÁT VÝKRESU: 6 A4		
NÁZEV VÝKRESU:		MĚŘÍTKO: –		
KLADEČSKÉ SCHEMA		STUPEŇ: 05		
		ČÍSLO VÝKRESU: D.2.VP-5		



POZNÁMKA :

PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET ČSN 73 6005 (ZVLÁŠTĚ PŘI KŘÍŽENÍ A SOUBĚHU S OSTATNÍMI SÍTĚMI), PŘÍPADNĚ POŽADAVKY SPRÁVCŮ DOTČENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.

PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ VYTÝCIT VEŠKERÉ EXISTUJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SITE..

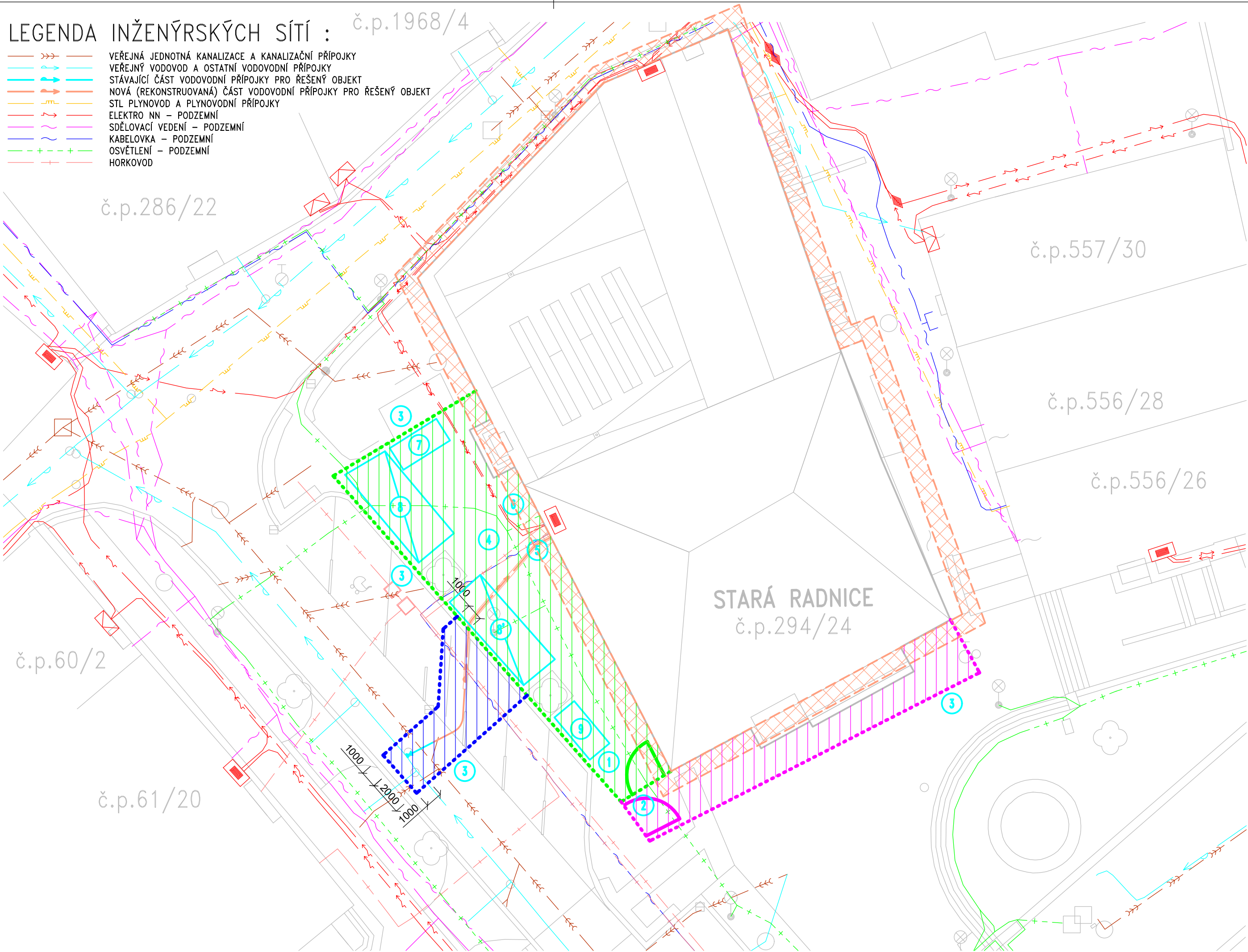
KRATÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY BUDE DLE ČSN 75 5401 (V HLINITÝCH ZEMINÁCH 1,2 m; V HLINTOPISČITÝCH ZEMINÁCH 1,3 m, V PÍSCITÝCH ZEMINÁCH 1,4 m; VE ŠTERKOVÝCH A SKALNATÝCH ZEMINÁCH 1,5 m).

PAŽENÍ VÝKOPU BUDE PROVEDENO V ZASTAVĚNÉM ÚZEMÍ OD HLoubKY 1,3 m, V NEZASTAVĚNÉM ÚZEMÍ OD HLoubKY 1,5 m A NESOUDBŮZNÝCH ZEMINÁCH OD HLoubKY 0,7 m. PŘI PAŽENÍ BUDE ŠÍŘKA VÝKOPU ZVětŠENA O 0,1 m NA KAždOU STRANU. NEJMEŠTÍ ŠÍŘKA VÝKOPU SE SVYSLÝMÍ STĚNAMI, DO KTERÝCH VSTUPUJÍ OSOBY JE 0,8 m DLE NAŘÍZENÍ VLADY č. 591/2006 Sb


NAZEV AKCE:		<div>Projekty</div> <div>ZTI</div>		ČÍSLO PARČ:
KULTURNÍ CENTRUM STARÁ RADNICE – REKONSTRUKCE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY		tel.: 776 867 635 e-mail: info@projektyzti.cz www.projektyzti.cz		
INVESTOR/STAVEBNÍK:		MĚSTO ŽDĚR NAD SÁZAVOU ZIZKOVA 227/1, 591 01, ŽDĚR NAD SÁZAVOU		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:
MÍSTO STAVBY:		NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 24, 591 01, ŽDĚR NAD SÁZAVOU p.č. 1, 214/1, 311 ; k.ú. MĚSTO ŽDĚR		
ZODP. PROJEKTANTÍ:		JOSEF MAŠA NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDĚR N. SÁZ., číslo autorizace: 1400395		
VYPRACOVAL:		JOSEF MAŠA PROJEKTY ZTI s.r.o., NÁM. REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDĚR NAD SÁZAVOU		
ČÁST DOKUMENTACE:		D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ		
DÍLČÍ ČÁST DOKUMENTACE:		VODOVODNÍ PŘÍPOJKA		DATUM VYDÁNÍ: 01/2025
NÁZEV VÝKRESU:		VZOROVÝ DETAIL ULOŽENÍ POTRUBÍ V ZEMI		FORMÁT VÝKRESU: 2 A4
				MĚŘÍTKO: 1:20
				STUPEŇ: 05
				ČÍSLO VÝKRESU: D.2.VP-6

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ : č.p.1968/4

- | | |
|--|---|
| | VEŘEJNÁ JEDNOTNÁ KANALIZACE A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY |
| | VEŘEJNÝ VODOVOD A OSTATNÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY |
| | STÁVAJÍCÍ ČÁST VODOVODNÍ PŘÍPOJKY PRO ŘEŠENÝ OBJEKT |
| | NOVÁ (REKONSTRUOVANÁ) ČÁST VODOVODNÍ PŘÍPOJKY PRO ŘEŠENÝ OBJEKT |
| | STL PLYNOVOD A PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY |
| | ELEKTRO NN – PODZEMNÍ |
| | SDĚLOVACÍ VEDENÍ – PODZEMNÍ |
| | KABELOVKA – PODZEMNÍ |
| | OSVĚTLENÍ – PODZEMNÍ |
| | HORKOVOD |

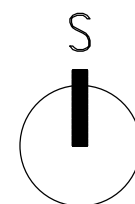



LEGENDA :

- | | |
|---|---|
| | TRVALÝ ZÁBOR PRO REKONSTRUKCI OBJEKTU STARÉ RADNICE – OPOLOČNÍ STAVENIŠTĚ (MOBILNÍ PLOTOVÉ DÍLCE)
(PRONÁJEM PLOCH NA POZEMKU č. 214/1; vlastník – město Žďár nad Sázavou) |
| | DOČASNÝ ZÁBOR PRO REKONSTRUKCI OBJEKTU STARÉ RADNICE – OPOLOČNÍ STAVENIŠTĚ (MOBILNÍ PLOTOVÉ DÍLCE)
(PRONÁJEM PLOCH NA POZEMKU č. 214/1; vlastník – město Žďár nad Sázavou) |
| | DOČASNÝ ZÁBOR PRO REKONSTRUKCI PŘÍPOJKY – OPOLOČNÍ STAVENIŠTĚ (MOBILNÍ PLOTOVÉ DÍLCE)
(PRONÁJEM PLOCH NA POZEMKU č. 311; vlastník – město Žďár nad Sázavou) |
|  | DOČASNÝ ZÁBOR – FASÁDNÍ LEŠENÍ (RÁMOVÉ DÍLCE) |

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ :

- 1 OSTRAHA STAVBY – KONTROLA VJEZDU/ VSTUPU
- 2 HLAVNÍ VJEZD NA STAVENIŠTĚ – BRÁNA NA RUČNÍ OVLÁDÁNÍ OSTRAHOU
- 3 OPLOČENÍ STAVENIŠTĚ – MOBILNÍ PLNOSTĚNNÉ PLOTOVÉ DÍLCE S VÝPLNÍ Z PROFILOVANÉHO PLECHU
- 4 MANIPULAČNÍ PROSTOR PRO DOČASNOU VENKOVNÍ SKLÁDKU MATERIÁLU (DOČASNĚ PO DOBU VÝSTAVBY OBJEKTOVÉHO SOC. ZAŘ.)
- 5 PŘÍPOJOVACÍ BOD ELEKTRO – Z OBJEKTOVÉHO ROZVADĚČE
- 6 PŘÍPOJOVACÍ BOD VODY – Z OBJEKTOVÉHO VODOVODU
- 7 ZÁZEMÍ STAVENIŠTĚ – VEDENÍ STAVBY/ DODAVATELE (DOČASNĚ PO DOBU VÝSTAVBY OBJEKTOVÉHO SOC. ZAŘ.)
- 8 ZÁZEMÍ STAVENIŠTĚ – KRYTÉ SKLADY (PLOCHA PRO SKLADOVÁNÍ)
- 8* ZÁZEMÍ STAVENIŠTĚ – KRYTÉ SKLADY (PLOCHA PRO SKLADOVÁNÍ) – ZŘÍZENÍ AŽ PO REKONSTRUKCI PŘÍPOJKY
- 9 ZÁZEMÍ STAVENIŠTĚ – HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ PRO PRACOVNÍKY STAVBY (DOČASNĚ – PO DOBU VÝSTAVBY OBJEKTOVÉHO SOC. ZAŘ.)



INDEX:	DATUM:	Název změny:
01	14.01.2024	doplnění situace zařízení staveniště; úprava vzorového detailu uložení potrubí v zemi
NÁZEV AKCE: KULTURNÍ CENTRUM STARÁ RADNICE – REKONSTRUKCE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY		 ČÍSLO PARE: tel.: 776 867 635 e-mail: info@projektzyti.cz www.projektzyti.cz
INVESTOR/STAVEBNÍK: MĚSTO ŽDÁR NAD SÁZAVOU ŽIŽKOVA 227/1, 591 01, ŽDÁR NAD SÁZAVOU		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:
MÍSTO STAVBY: NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 24, 591 01, ŽDÁR NAD SÁZAVOU p.č. 1, 214/1, 311 ; k.ú. MĚSTO ŽDÁR		
ZODP. PROJEKTANT: JOSEF MAŠA NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDÁR N. SÁZ., číslo autorizace: 1400395		
VYPRACOVAL: JOSEF MAŠA PROJEKTY ŽTI s.r.o., NÁM. REPUBLIKY 289/40, 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU		
ČÁST DOKUMENTACE: D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ		
DÍLČÍ ČÁST DOKUMENTACE: VODOVODNÍ PŘÍPOJKA		DATUM VYDÁNÍ: 01/2025
NÁZEV VÝKRESU: SITUACE ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ		FORMÁT VÝKRESU: 3 A4
		MĚŘÍTKO: 1:200
		STUPEŇ: 0S
		ČÍSLO VÝKRESU: D.2.VP-7