

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

PŘELOUČ část KLENOVKA

D1.4. SILNOPROUD a MaR

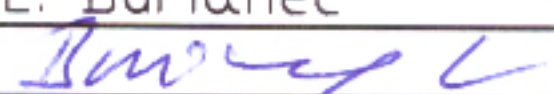
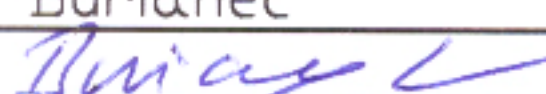
D1.4.2 - přípoka NN ČS2

SEZNAM PŘÍLOH:

Technická zpráva

Výkaz, výměr materiálu a prací

Situace

Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval/Kreslil	Libor Burianec projektant Měření a Regulace Elektroinstalace Česká Skalice Máchova 158		
Ing. Bohuslav Kouba	L. Burianec	L. Burianec			
					
Kraj:	Pardubický	Místo:	KLENOVKA		
Investor:	město PŘELOUČ Československé armády 1665			Měřitko	
Akce:	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE PŘELOUČ část KLENOVKA ČERPACÍ STANICE ČSOV2 stupeň: DPS			Zakázkové číslo	0321
				Formát	A4
				Stupeň	DPS
				Datum	07.2021
Výkres	D1.4.2 – PŘÍPOJKA NN ČS2			Číslo výkresu	

D1.4.2 - TECHNICKÁ ZPRÁVA PŘÍPOJKY NN ČS2

1.1. Umístění

Stavba se nachází ve vesnici Klenovka část města Přelouč okres Pardubice.
Katastrální území Klenovka.

1.2. Charakteristika místa

Jedná se o výstavbu čerpací stanice odpadních vod.

1.3. Podklady

Požadavky objednatele
Požadavky technologa/projektanta
Projednání s objednatelem
Technologické a situační schéma
Vlastní průzkum v místě
Připojovací podmínky distributora NN
Platné ČSN, technické standardy a zvyklosti

1.4. TECHNICKÉ ÚDAJE

1.4.1. Instalovaný příkon

2x3kW motor
2,5kW stavební;
Hlavní jistič v ER 25A/B/3.

1.4.2. Proudová a napěťová soustava

TN –C-S 3x230/400V AC 50Hz

1.4.3. Prostory z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Podle ČSN 33 200-1ed.2, ČSN 33 200-4-41 ed.3 a ČSN 33 2000-5-51ed.3 jsou na základě určení vnějších vlivů, posouzení nebezpečí úrazu elektrickým proudem, rozvodná zařízení v místech nechráněných před atmosférickými vlivy prostory zvláště nebezpečnými.

1.4.4. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Ochrana automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 200-4-41ed.3

1.4.5. Ochrana základní (před dotykem živých částí)

Izolací, krytím, přepážkou

1.4.6. Ochrana při poruše (před dotykem krytů)

Ochranné uzemnění, odpojením od zdroje v případě poruchy dle ČSN 33 2000-5-54 ed.2

1.4.7. Ochrana proti zkratu a přetížení

Veškeré silnoprůdné rozvody jsou chráněny pojistkami nebo jističi dle ČSN 33 2000-4-473 a ČSN 33 2000-5-52 ed.2.

1.4.8. Doplnková ochrana

Pospojení.

1.4.9. Ochrana proti přepětí

Neřešeno.

1.5. TECHNICKÝ POPIS

Elektrická kabelová přípojka NN pro ČS2

Napojovacím bodem je stávající přípojkový pilíř PS-SS100 v blízkosti transformátoru PA1335. Pilíř bude v rámci stavby ČEZ Distribuce vyměněn/rozšířen na SS200 (stejný rozměr pilíře, výbava 2x3xPH00). Do PS je nyní přívod CYKY 4x16 + 1x vývod CYKY4x10, nově přibude další vývod CYKY4x10.

Na náklady žadatele povede z této PS kabelová přípojka CYKY 4x10 do elektroměrového rozvaděče ER. Kabel bude uložený v zemi, v trubce KOPOFLEX 90 + výstražná folie. Uložení provést dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 tj. ve volném terénu lože v hloubce 0,7m pod terénem a pod vozovkou 1,0m pod terénem.

Před započítáním výkopových prací je nutné provést zaměření všech inženýrských sítí.

Rozvaděč ER bude vestavný ve zděném pilíři z lícových cihel v blízkosti čerpací stanice na pozemku p.č.72/39.

Elektroměr je přístupný z veřejné komunikace p.č.72/39. Rozvaděč bude vybaven hlavním jističem 25A/B/3 10kA, taktéž rozvaděč musí být otypován na 40A.

Do výkopu před vstupem do objektu ČS-ÚV bude přiložen zemnicí pásek FeZn 30*4 50m/5ohm dle ČSN 33 2000-5-54 ed.2.

Dle kontrolního výpočtu kabelu CYKY 4x10 a jeho délce do 38m odpovídá úbytek napětí menší jak 0,84% (3,35V) a nárůst impedanční smyčky +0,165ohm.

1.6. DOTČENÉ POZEMKY

Přípojný bod: sloup a kabelové vedení ve výkopu, rozvaděč RE

p.č.72/39

Vlastník:

Město Přelouč, Československé armády 1665, 535 01 PŘELOUČ

Využití:

Ostatní komunikace

1.7 BEZPEČNOST PRÁCE

Při provádění stavby je třeba dodržovat zákon č. 309/2006 Sb. o bezpečnosti práce a zákoník práce č.262/2006 Sb.

1.8 ODPADY,EKOLOGIE

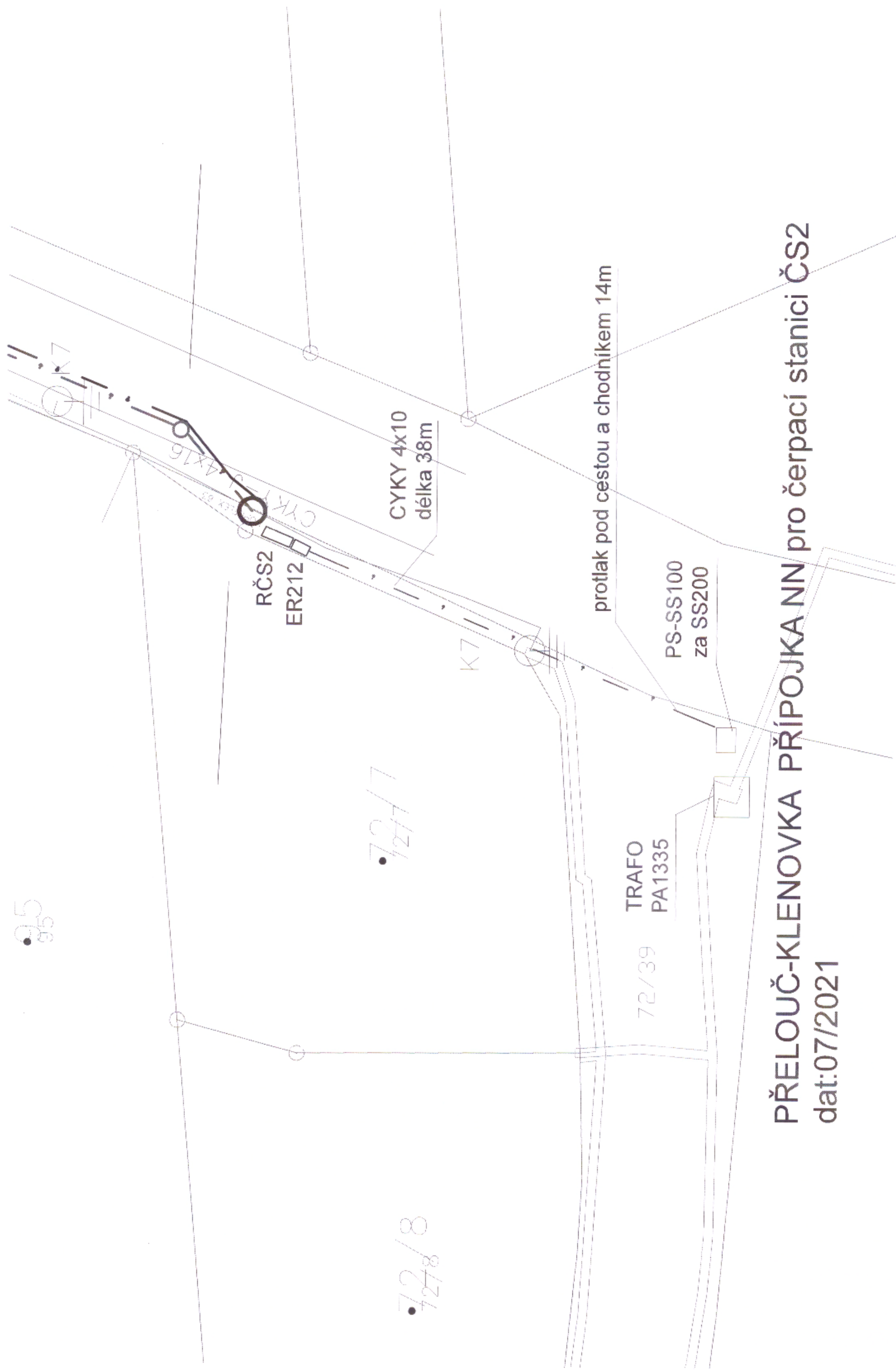
Při provádění stavby je třeba dodržovat zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a jejich likvidaci

Název	Hodnota	
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení	
Akce	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE KLENOVKA	
Projekt	D1.4.2 přípojka NN ČS2	
Investor	Město Přelouč, Československé armády 1665; PŘELOUČ;	
Z. č.	0321	
A. č.		
Smlouva		
Vypracoval	Libor Burianec	
Kontroloval		
Datum	1.7.2021	
Zpracovatel		
CÚ		
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.	
Doprava dodávek (3,6) %	3,60	
Přesun dodávek (1) %	1,00	
PPV (1 nebo 6) %	6,00	
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00	
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00	
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00	
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00	
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00	
Provozní vlivy %	0,00	
Kompletační činnost - a	0,00	
Kompletační činnost - b	0,952842	
Kompletační činnost - k1	0,00	
Kompletační činnost - k2	0,00	
Roční nárůst cen 1 %	0,00	
Roční nárůst cen 2 %	0,00	
1. sazba DPH %		
- i pro přírážky rekapitulace	21	
2. sazba DPH %	15	
Procento PM % 1	0	
Procento PM % 2	5	

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		0,00
Montáž - práce		0,00
Mezisoučet 1	0,00	0,00
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		0,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	0,00	0,00
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		0,00
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		0,00
Základ a hodnota DPH 21%	0,00	0,00
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Montážní materiál a práce	0,00	0,00
Piliř ČS	0,00	0,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montážní položka	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce									
<i>Pilír ČS</i>									
Zděný cihlový pilíř v*s*h 1700*2100*600;vápenopískovcové cihly/plotové tvárnice;	kpl	1,00		0,00				0,00	0,00
Železobetonová deska ;PZD;2100*300*90;	ks	2,00		0,00				0,00	0,00
Oplechování sítěhy;do 2*1m;	kpl	1,00		0,00				0,00	0,00
Betonový základ;1m*1m;	ks	1,00		0,00				0,00	0,00
Nerezová dvířka; 1100*1200mm;zámek visací;	ks	1,00		0,00				0,00	0,00
ROZVADĚČ RE typ									
Elektroměrový rozvaděč; vestavné provedení; přímé měření + HDO;distributor ČEZ,40A;ER212;	ks	1,00		0,00				0,00	0,00
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC									
CYKY 4x10 mm2, pevně	m	38,00		0,00				0,00	0,00
CYKY 5x6 mm2, pevně	m	3,00		0,00				0,00	0,00
JISTIČE a POJISTKY									
Jistič třípólový 25A charB 10kA	ks	1,00		0,00				0,00	0,00
Pojistka nožová PN00 32AgG	ks	3,00		0,00				0,00	0,00
KABELOVÉ LOŽE + UZEMNĚNÍ									
Trubka ochranná, korugovaná, dvouplášťová; pr90;	m	35,00		0,00				0,00	0,00
folie výstražná 0.2m	m	25,00		0,00				0,00	0,00
KABELOVÉ LOŽE + UZEMNĚNÍ									
Ocelový pásek pozinkovaný									
Pásek FeZn 30*4 0.95kg/m	m	50,00		0,00				0,00	0,00
Drát FeZn 10 0.62kg/m	m	3,00		0,00				0,00	0,00
svorka SR 3b páska/drát	ks	3,00		0,00				0,00	0,00
VÝKOP JÁMY PRO RE a RČS									
Zemina třídy 3-4 ,ručně	m3	1,00		0,00				0,00	0,00
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY									
Zemina třídy 3, šíře 300mm,hloubka 750mm	m	25,00		0,00				0,00	0,00
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE									
Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 5cm	m	25,00		0,00				0,00	0,00
ZAHOZ KABELOVÉ RÝHY									
Zemina třídy 3, šíře 300mm,hloubka 750mm	m	25,00		0,00				0,00	0,00
PROTLAK POD VOZOVKOU									
Řízený protlak pod vozovkou 1x průměr 110,	m	14,00		0,00				0,00	0,00
Startovací jáma	kpl	1,00		0,00				0,00	0,00
Koncová jáma	kpl	1,00		0,00				0,00	0,00
Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací									
přes 100 do 500 tis.Kč	ks	1,00		0,00				0,00	0,00
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ									
S ostatními profesemi	ho								
VYTÝČENÍ TRATI	d	10,00		0,00				0,00	0,00
Venkovní vedení nn v přehledném terénu	km	0,20		0,00				0,00	0,00

[illegible]



PŘELOUČ-KLENOVKA PŘÍPOJKA NN pro čerpací stanici ČS2
dat:07/2021