

ČÁST D

SO 402

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

OBJEDNATEL:



STATUTÁRNÍ MĚSTO K. VARY

MOSKEVSKÁ 2035/21
361 20 KARLOVY VARY

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ: 45272387, www.pragoprojekt.cz, Dat.schránka: 4kfr54
Zpracovatelský útvar: Ateliér Karlovy Vary – Vítězná 2012/26, 360 01 Karlovy Vary, Tel.: 353 303 211, E-mail: mailbox@kv.pragoprojekt.cz

Navrhl/vypracoval: Ing. Petr KOHOUT podpis:	Zodpovědný projektant: Jan MUSIL podpis:	Ředitel ateliéru Karlovy Vary: Ing. Pavel ŠLAPA	
Technická kontrola: Ing. Miloš KRÁLÍK podpis:	Hlavní inženýr projektu: Ing. Pavel ŠLAPA podpis:		

Kraj:	KARLOVARSKÝ	Číslo zakázky:	24-421-2-000
Obec:	KARLOVY VARY	Číslo akce:	20-149
Objednatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO K. VARY, MOSKEVSKÁ 2035/21, K. VARY 361 20	Datum:	02/2025
Název stavby:	KARLOVY VARY, ULICE U TRATI - REKONSTRUKCE SO 402 Přeložka VO - jih	Formát:	A4
Objekt:		Měřítko:	.
Příloha:		Stupeň:	PDPS
		Číslo přílohy:	.
		Souprava:	

Soupis příloh

1. Technická zpráva
2. Vzorové řezy
3. Situace

Akce: Rekonstrukce ul. U Trati, Karlovy Vary
Zak.č.: 24-421-2-000
Stupeň: PDPS
Část: D Dokumentace objektů
Objekt: SO 402 Přeložka VO - jih

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.1. Údaje o stavbě	2
1.2. Údaje o stavebníkovi	2
1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	2
1.4. Správce objektu:	2
2. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ	3
3. VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY	3
4. TECHNICKÝ POPIS	3
5. Stavebně montážní podmínky	3
6. Další požadavky BOZP (Bezpečnost a ochrana zdraví při práci)	4
7. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	4
8. POLOHY ZAŘÍZENÍ (X=, Y=)	4

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Údaje o stavbě

Název stavby : Karlovy Vary, ul. U Trati - rekonstrukce
Místo stavby:
Kraj : Karlovarský
Katastrální území : Bohatice
Druh stavby : rekonstrukce
Předmět projektové dokumentace : dokumentace pro stavební povolení

1.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník/objednatel stavby:

Název a adresa : Statutární město Karlovy Vary
Moskevská 2035/21
361 20 Karlovy Vary

1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zhotovitel projektové dokumentace:

Název a adresa : PRAGOPROJEKT, a.s.
K Ryšánce 1668/16,
147 54 Praha
IČ : 45272387
Zpracovatelský ateliér : PRAGOPROJEKT, a.s., ateliér K. Vary, Vítězná 2012/26
Vítězná 2012/26, 360 01 Karlovy Vary
Hlavní inženýr projektu : Ing. Pavel Šlapa, PRAGOPROJEKT, a.s.
Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby ČKAIT – 030140
Zhotovitel objektu : Ing. Petr Kohout, PRAGOPROJEKT, a.s. (ateliér PH IV)
Název objektu : SO 402 Přeložka VO - jih
Zodpovědný projektant objektu : Jan Musil, PRAGOPROJEKT, a.s. (ateliér PH IV)

1.4. Správce objektu:

město K.Vary

2. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Při návrhu tohoto objektu byly použity následující podklady (nebyly prováděny žádné průzkumy):

- Prověření stávajících inženýrských sítí (PRAGOPROJEKT, a.s., 02/2020)
- Zaměření polohopisu a výškopisu (Ing. Jitka Tomandlová, Geodetické práce, 02/2020)
- Katastrální mapa
- Související normy a předpisy

3. VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

S výstavbou objektu SO 101 bezprostředně souvisí tyto objekty:

- SO 102 Úprava ul. U Trati-jih
- SO 401 Přeložka VO-sever

Tyto objekty jsou řešeny samostatně a jsou součástí této projektové dokumentace.

4. TECHNICKÝ POPIS

Stávající ulice bude v rámci stavby rozšířena o parkovací stání. Stávající veřejné osvětlení se nachází v projektovaných parkovacích stáních a bude přeloženo za hranici vozovky (parkovacích stání).

Stávající prostor pro tříděný odpad (cca km 0,02) bude posunut blíže ke stávajícímu sloupu VO. Aby nebyl při odvozu tříděného odpadu jeřábem sloup ohrožován, bude přesunut na opačnou stranu vozovky (sloup 7).

Prostor pro otáčení vozidel (cca v km 0,13) je v současné době osvětlen pouze v prostoru průjezdné ulice. Bude doplněn další sloup VO (sloup 3) a osvětlení prostoru pro otáčení zlepšeno.

Napájení podzemním kabelem ze stávajícího zapínacího místa (ZM), kabel do ZM bude vyměněn za nový, bude nutné projednat vstup na dotčený pozemek a dočasný zábor. Protože při demontáži stávajícího osvětlení by zhaslo navazující osvětlení ve směru na jihozápad (sloupy 2, 1 a další), bude nejprve zprovozněno projektované osvětlení, buďto kompletní, nebo pouze kabely (s ponechanými rezervami pro napojení sloupů veřejného osvětlení).

Třída osvětlení ponechána stávající (M5 dle ČSN CEN/TR 13201).

5. STAVEBNĚ MONTÁŽNÍ PODMÍNKY

1) Před zahájením zemních prací je nutné nechat vytyčit stávající podzemní zařízení za účasti příslušných správců. Vytyčení musí být provedeno jak polohopisně, tak výškově.

2) Po provedení objektu dle této PD musí být provedena revize el. zařízení ve smyslu ČSN, vypracována revizní zpráva a předána správci zařízení.

3) Dodavatel provádějící montáž je povinen stanovit pro jednotlivé práce podle jejich povahy pracovní postupy tak, aby byly bezpečné. Dodavatel provádějící montáž je povinen zajistit při práci řádný kvalifikovaný dozor. Práce budou provedeny dle platných předpisů, vyhlášek a norem.

4) Po realizaci stavby bude vypracována dokumentace skutečného provedení stavby a geodeticky zaměřeno skutečné provedení stavby včetně nadmořské výšky. Zaměření bude provedeno v souladu s případnými předpisy správce zařízení, pokud není stanoveno jinak pak v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.

5) Pokud tento objekt nebude realizován v termínech dle plánovaného časového rozvrhu, doporučujeme investorovi zvážit možnost aktualizace této dokumentace z hlediska změn:

- a) dostupnosti jednotlivých materiálů a zařízení,
- b) předpokládaných cen a
- c) technických norem.

6) Pokud je zemnicí vodič v části trasy zalit betonem, či prochází jiným rozhraním prostředí s výrazně odlišnou elektrickou vodivostí, bude v obou směrech do vzdálenosti 20 cm od rozhraní (přechodu beton zemina) elektricky izolován např. teplem smršťovací hadicí, asfaltovým nátěrem tloušťky minimálně 1 mm či jiným obdobně účinným způsobem. Izolace je určena na ochranu proti bludným proudům, tedy nemusí splňovat požadavky elektrické izolace proti úrazu elektrickým proudem.

6. DALŠÍ POŽADAVKY BOZP (BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI)

Při práci na zařízeních a rozvodech veřejného osvětlení je třeba vzít v úvahu možnost časového, poruchového či náhodného sepnutí. Proto je třeba se zařízeními a rozvody veřejného osvětlení zacházet jako s částmi pod napětím i v případech, že na nich nebylo elektrické napětí naměřeno.

Další požadavky viz plán BOZP (Bezpečnost a ochrana zdraví při práci)

7. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Tento stavební objekt podléhá posouzení ve vazbě na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ve smyslu platného znění Vyhlášky č.398/2009 Sb. Chodníky budou vybaveny vodíci a výstražnými prvky dle platných předpisů.

8. POLOHY ZAŘÍZENÍ (X=, Y=)

Použitý souřadný systém je S-JTSK, výškový Bpv.

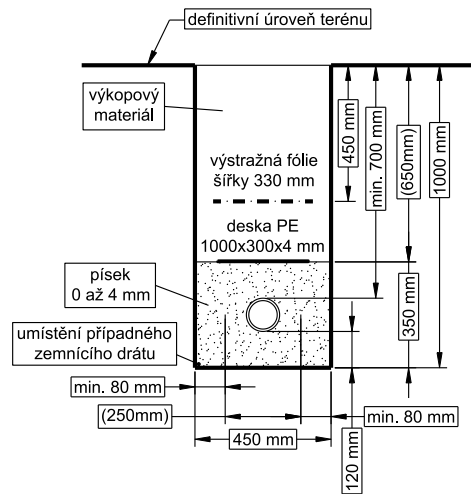
Vytýčení objektu bude provedeno od vytyčovací sítě zřízené a patřičně stabilizované pro realizaci této stavby. Souřadnice bodů pro vytýčení os objektu jsou součástí této TZ a byly odečteny z výkresového programu. Pro odečítání poloh bodů z výkresového programu není zapotřebí kvalifikace autorizovaného geodeta.

Tolerance polohy sloupů je ± 5 cm.

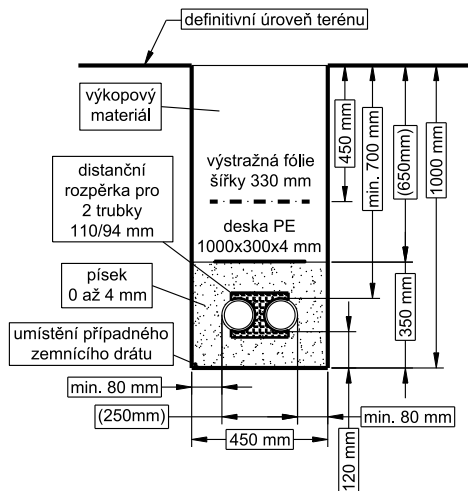
Tolerance polohy ostatních částí je ± 10 cm.

Bod	Y=	X=	popis
3	849 579.12	1010 147.45	osa sloupu
4	849 559.20	1010 134.26	osa sloupu
5	849 550.08	1010 109.56	osa sloupu
6	849 540.97	1010 084.87	osa sloupu
7	849 518.37	1010 064.37	osa sloupu
9	849 579.41	1010 166.92	konec chráničky
10	849 581.93	1010 162.76	konec chráničky
11	849 528.10	1010 086.95	konec chráničky
12	849 539.85	1010 083.19	konec chráničky
13	849 526.82	1010 062.99	konec chráničky
14	849 520.08	1010 065.22	konec chráničky

1x trubka 110/94 mm

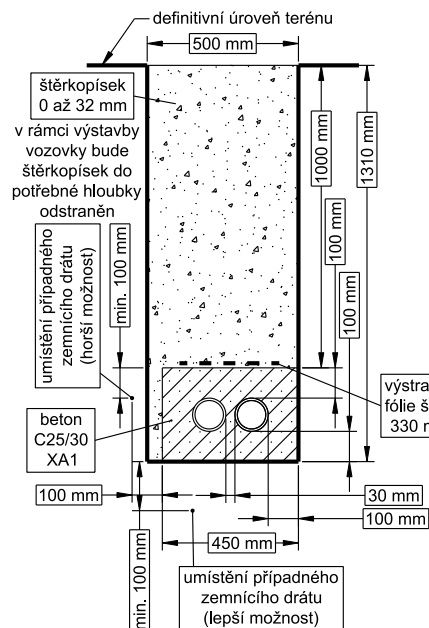


2x trubka 110/94 mm



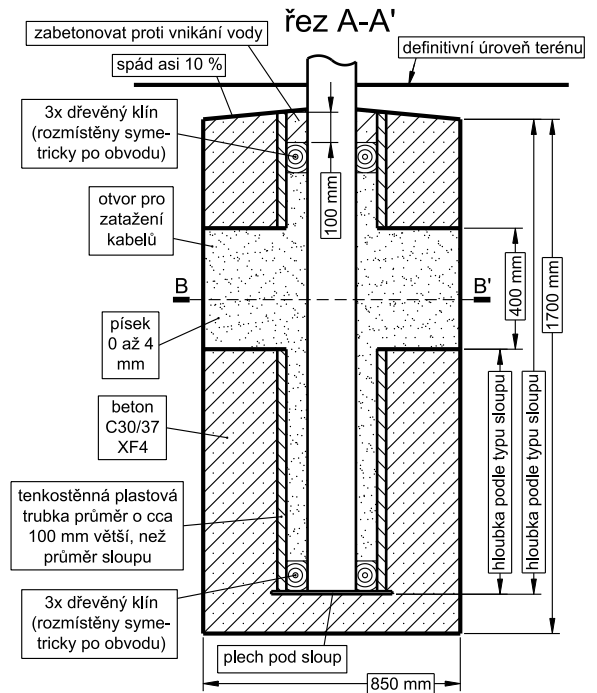
chránička 2x trubka 110/94 mm

(použití ohebné trubky není žádoucí)

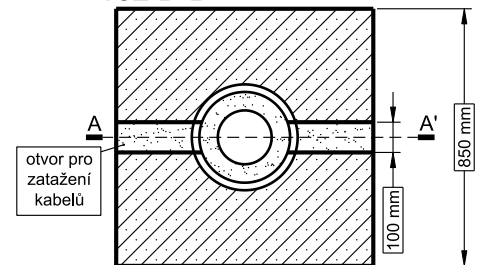


základ sloupu osvětlovacího

do výšky 12 m a výložníkem (výložníky) 3 m nebo kratšími

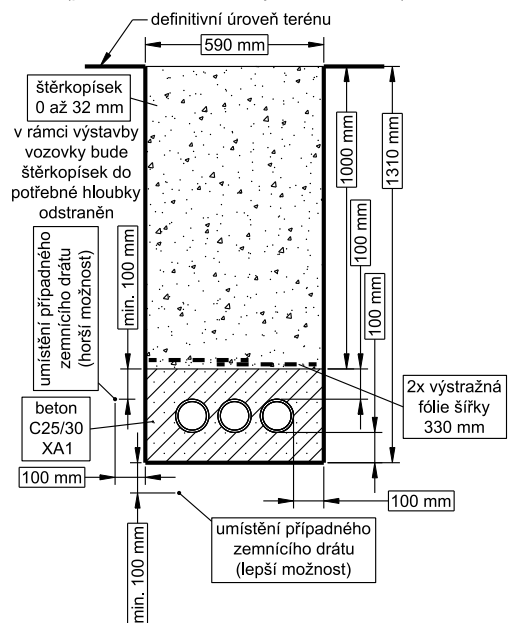


řez B-B'



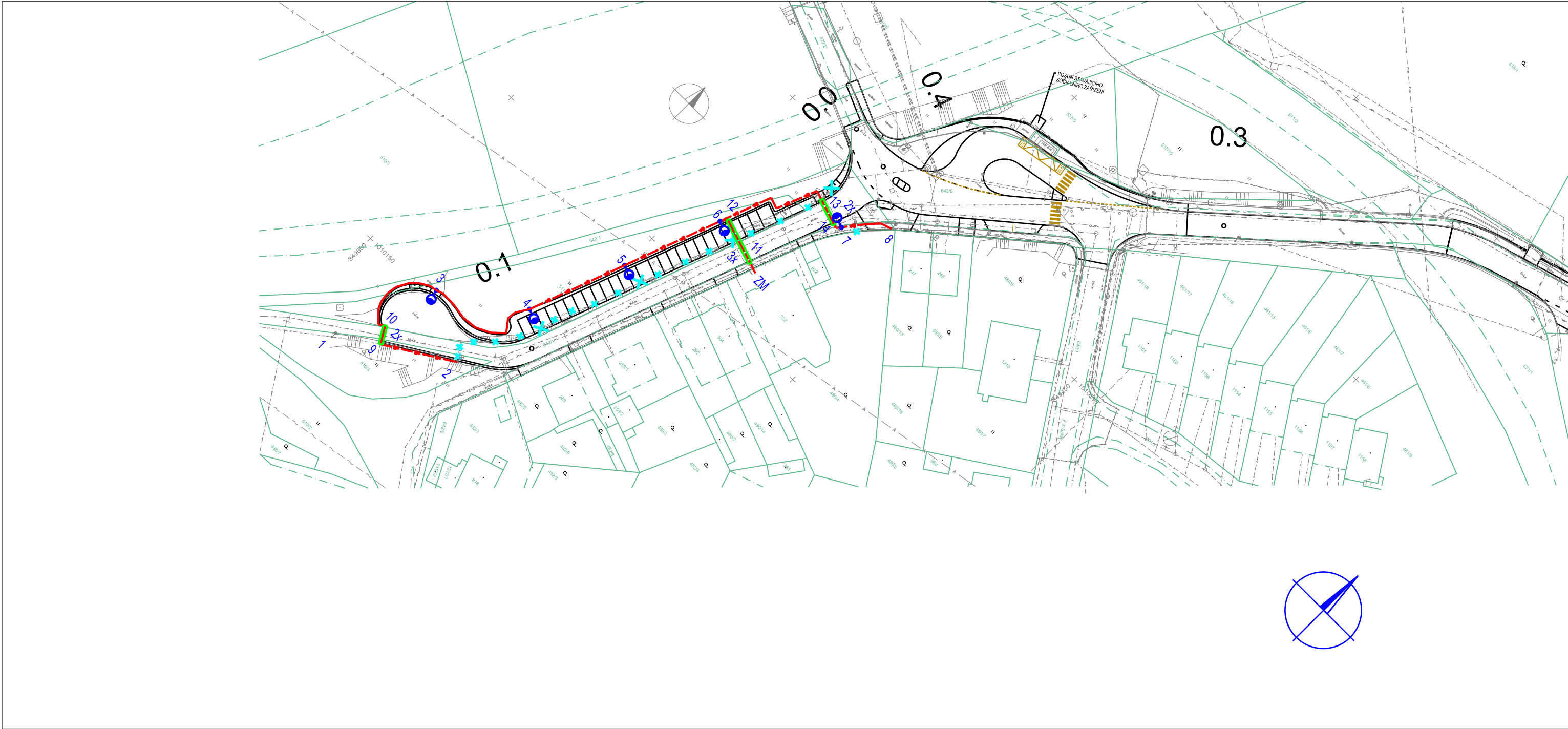
chránička 3x trubka 110/94 mm

(použití ohebné trubky není žádoucí)



uvedené rozměry jsou minimální

Zhotovitel:	objekt:	402
Příloha:	VZOROVÉ ŘEZY	
Měřítko:	1:25	
Číslo přílohy:	2	



- kabelová trasa ve volném terénu
- kabelová trasa v chráničce (2x, 3x ... počet otvorů chráničky)
- sloup veřejného osvětlení vozovky a jiných zpevněných ploch
- × × × bourat

napájecí soustava:
3+PEN střídavého 50 Hz 400 V / TN-C
Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém BpV

	Zhotovitel:	objekt: 402	
	Příloha:	SITUACE	
		Měřítko:	1:1000
		Číslo přílohy.:	3