

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 541

REVIZNÍ A ROZVODNÝ NADZEMNÍ KOLEKTOR

OBSAH

1	Identifikační údaje	3
2	všeobecně	4

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Stavba:	ODSTRANĚNÍ BODOVÉ ZÁVADY – LÁVKA LP2 PŘES DŘEVNICI – VÝSTAVBA NOVÉ LÁVKY, VČ. REALIZACE PŘIPOJENÍ PÁTEŘNÍCH CYKLOSTEZEK
1.2 Objekt č.	SO 541
1.3 Název objektu:	Revizní a rozvodný nadzemní kolektor
1.4 Katastrální území:	Otrokovice [716731]
1.5 Obec:	Otrokovice
1.6 Okres:	Zlín
1.7 Kraj:	Zlínský
1.8 Objednatel, investor:	Městský úřad Otrokovice náměstí 3. května 1340 765 02 OTROKOVICE
1.9 Uvažovaný správce mostu:	Městský úřad Otrokovice náměstí 3. května 1340 765 02 OTROKOVICE
1.10 Generální projektant:	Dopravoprojekt Ostrava a. s. Masarykovo nám. 5 702 00 Ostrava 1 IČO 42767377
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Filip Struhár
Zodpovědný projektant:	Ing. Marta Stáňová - autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce, ČKAIT 1302545

2 VŠEOBECNĚ

Projekt řeší výstavbu společného nadzemního kolektoru pro rozvodnu sítí uložených na mostě (lávce LP2 přes Dřevnici). Kolektor bude přístupný všem správcům.

Nový kolektor bude sloužit jako náhrada za stávající rozvodnu v místě napojení rampy na konstrukci mostu.

2.1.1 Členění PD a výchozí podklady

Projektová dokumentace je členěna na stavební objekty – viz Průvodní zpráva.

Použité podklady :

- Podkladní mapy sítí JD TM
- Trasy vedení sítí jednotlivých správců

2.2 Technické řešení

2.2.1 Základ

Ocelová konstrukce bude založená na základové železobetonové desce s vynechanými otvory pro vedení sítí. Základová deska je navržena z bet. C30/37 XF4 v rozměrech 3,50/3,50m na podkladním betonu tl. 100mm. Výška desky je navržena 1,0m.

2.2.2 Kolektor

Nadzemní okolektor je navržen s vnějšími rozměry 3,0/3,0m a výšky 2,50m. Konstrukce je celooceľová se stěnami z tahokovu. Střecha je navržena jako stanová z nosných trapézových plechů. Srážkové vody budou odvedeny okapním žlabem a svodem do jednoho místa do vřakovací jímky hl. 1,0m z korugované plastové trouby DN600 vypněné kamenivem bez nulové frakce.

Vstup 600/2000 do kolektoru bude zajiřtěn bezpečnostním zámkem.

Upozornění pro dodavatele stavby:

Stávající vedení jsou ve výkrese vyznačena pouze orientačně.

Při zemních pracích je třeba postupovat opatrně, aby nedošlo k poškození stávajících podzemních inženýrských sítí a zařízení, které nebylo možno zjistit nebo jejich uložení nebylo provozovatelem přesně udáno.

Zhotovitel požádá nejméně 10 dnů před zahájením zemních prací na výkopech, všechny provozovatele o vytyčení a označení svých inženýrských sítí a zařízení, které se nachází v plánované trase kabelového rozvodu VO.

O vytyčení stávajících inženýrských sítí a zařízení, bude učiněn záznam do stavebního deníku, případně budou provozovatelem stanoveny podmínky, zajiřtující bezpečnost stávajících zařízení.

Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu rozsahu nebude negativně ovlivněno životní prostředí ani v průběhu realizace stavby ani při jejím provozu. Při provádění stavby budou používány tradiční technologie s běžnými stavebními stroji a mechanismy. Vlastní stavební procesy nebudou životní prostředí trvale ani dlouhodobě ovlivňovat. Během prací musí být provedena opatření ke snížení hlučnosti a prašnosti stavby.

Nakládání s odpady bude v souladu s platnými zákony a vyhláškami, podle směrnice o hospodaření s odpady zhotovitele stavby. Recyklovatelné odpady budou odevzdány do sběren a ekologicky závadné odpady budou ekologicky zlikvidovány odbornými organizacemi.

Odpady vznikající během výstavby a provozu stavby

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Doporučený způsob likvidace
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	Recyklace
15 01 02	Plastové obaly	O	Recyklace
15 01 03	Dřevěné obaly	O	Recyklace
17 01 01	Beton	O	Recyklace
17 01 02	Cihly	O	Recyklace
17 02 02	Sklo	O	Recyklace
17 02 03	Plasty	O	Recyklace
17 04 02	Hliník	O	Recyklace
17 04 05	Železo a ocel	O	Recyklace
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	Uložení na skládku
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Uložení na skládku
17 04 11	Kabely neuvedené pod č. 17 04 10	O	Recyklace

Veškeré zpracování sutí a odpadů zajistí zhotovitel, stejně tak zajistí likvidaci zbytkových materiálů. Při předání díla bude předložena evidence odpadů, která bude investorem předložena při kolaudaci na odbor životního prostředí příslušného MÚ. Zhotovitel musí dle povinností uvedených v zák.č.541/2020Sb.Zákon o odpadech odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v katalogu odpadů dle vyhl.č 8/2021 Sb., dle vyhl. č. 273/2021Sb. o podrobnostech s nakládání s odpady v platném znění a dle vyhl. o hodnocení nebezpečných odpadů.

Pokud nejde odpady využít, zajistí zhotovitel prací jejich zneškodnění. Je povinen kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností, shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií, zabezpečí je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí, umožní kontrolním orgánům přístup na staveniště a na vyžádání předloží dokumentaci a poskytne úplné informace související s odpadovým hospodářstvím.

Odvoz odpadů bude zajištěn odbornou firmou. Při předání díla budou předloženy zhotovitelem doklady o způsobu likvidace odpadů a ty budou stavebníkem doloženy ke kolaudaci.

Likvidace odpadů vznikajících během provozu objektu budou likvidovány v souladu se zákonem o odpadech a to převážně formou smluvního vztahu s odbornou firmou. Provoz odpadového hospodářství bude řešen provozním předpisem uživatele.

dojde k uzamčení dotčených prostor – zamezení přístupu neoprávněných osob.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí jednotlivých vedení je dána jejich konstrukčním uspořádáním a je řešena jednou z těchto ochranných opatření – polohou, zábranou, krytím, izolací nebo doplňkovou izolací dle ČSN 33 2000-4-41, ed.2.

Při montáži je nutné postupovat podle všech platných norem a předpisů. Umístění elektrických zařízení a montážní práce musí být provedeny tak, aby byla zaručena maximální bezpečnost a ochrana zdraví při provozu a údržbě zařízení, zejména pak:

ČSN 33 2000-1, ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí

ČSN 33 2000-4-41, ed.2 Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem el. proudem.

ČSN 33 2000-5-52 Výběr soustav a stavba vedení (tab. 52 HN 10 pro hloubku uložení silových kabelů v zemi a tab. 52 HN 11 pro souběh a křížování kabelů v zemi).

ČSN 33 2000-5-54, ed.2 Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování

- zákon č. 309/2006 Sb. Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy
- zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- NV č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- NV 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- NV č. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Dále je nutné dodržovat všechny vyhlášky a předpisy související výše uvedenými zákony a vyhláškami.

Pro všechny tyto činnosti musí zhotovitel vytvořit taková bezpečnostní opatření, která zajistí organizačním nebo technickým způsobem bezpečný výkon práce a bezpečný provoz stavebních a montážních mechanismů používaných při montáži nových zařízení.

Zařízení budou uvedena do provozu po provedení předepsaných kontrol, zkoušek a revizí. Technický popis, návody k montáži, obsluze, provozu a bezpečnostní předpis pro příslušné zařízení uvedené v dokumentech výrobce musí být respektovány.

Kvalita provedení

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu se stavebním zákonem a souvisejícími předpisy, alespoň v kvalitě předepsané v požadavcích příslušných norem pro navrhování a provádění staveb.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát resp. prohlášení o shodě ve smyslu zákona č. 138/2006 Sb a zákonů a nařízení souvisejících.

Dále je nutno řídit se pokyny, požadavky, technickými a technologickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů.

Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a odbornými firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací, osvědčením o proškolení pracovníků a referencemi.

Zhotovitel musí předložit osvědčení o kompletnosti a jakosti provedených prací a musí o veškerých pracích, materiálech, podmínkách k jejich provádění a provedených zkouškách vést záznamy ve stavebním deníku.

Upozornění !!!

Tato dokumentace neslouží pro realizaci stavby.
--

Ve Zlíně, 02/ 2022

Ing. Marta Stáňová