

TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV AKCE	TR Domoradice - modernizace	Č.STAVBY: 102 0002 640 Č.OBJ: 450 139 6767
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	
STATUS/STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)	
ČÁST	D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU	
ZHOT. DOKUMENTACE	SPIE Elektrovod, a.s. odštěpný závod Brno; Traťová 1, 61900 Brno	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. LIBOR PEK, libor.pek@spieelv.cz	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	221 20 142	
ZOD. PROJEKTANT	Ing. PAVEL SCHELLE	DATUM: 04-2022
VYPRACOVAL	Ing. JAN BARTONĚK	ČÍSLO VÝK/DOK: D.1.27 a) - 01
KONTROLOVAL	Ing. PETER SZEGEDI	
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV Domoradice	KÓD LOKALITY: DOM
SO/PS	SO 27 – Optotrubka	
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00013	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:
DRUH DOKUMENTU	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
NÁZEV DOKUMENTU	Technická zpráva	LIST / CELKEM: 1 / 21

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavebního objektu:	SO 27 – Optotrubka
Název stavby:	TR Domoradice - modernizace
Číslo stavby:	102 0002 640
Charakter stavby:	Rekonstrukce
Stupeň PD:	Dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)

1.2 Podklady

Jako podklad pro vypracování projektové dokumentace byly použity:

- Dokumentace „Zadání_stavby_1020002640_TR_Domoradice“
- Zápisy z jednání s investorem
- Normy ČSN a metodiky EG,D a. s.
- Podklady od projektantů technologické části
- Podklady od projektantů souvisejících SO
- Technická jednání s projektanty, statikem a investorem

1.3 Předmět a rozsah projektu

Tento stavební objekt řeší stavební i technologickou část pokládky optotrubek. Jedná se převážně o výkopové a zásypové práce a instalaci prvků mechanické ochrany (chráničky, výstražné fólie).

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1 Obecně

Zemní práce v rámci tohoto SO budou prováděny pouze u rýh a konstrukcí, kdy optotrubky vedou samostatně, bez kabelů VN. V trasách, kdy optotrubky vedou společně s vedením VN, bude rýhu řešit SO 11, a SO 27 pouze ve vhodný čas přisvazuje chráničku HDPE ø40mm k trojsvazku VN.

2.2 Konstruktivní řešení

Obsypy, zásypy a záhozy jam a rýh budou provedeny dle řezů, s vkládáním optotrubek a výstražných fólií.

Dno výkopových rýh bude zhutněno ručním pěchem na E_{def} 5MPa. Obsyp a zásyp chrániček kabelů bude proveden žlutým kopaným pískem. V nezpevněném terénu budou trasy optických kabelů opatřeny mech. ochranou v podobě HDPE chrániček ø40mm. Chráničky budou umístěny východně a severovýchodně od objektu BSP a povedou ve volném terénu do chvíle než budou přidruženy k trojsvazku VN.

Chráničky budou na straně do terénu utěsněny systémovými víčky, do kterých bude vyvrtán otvor ø40mm pro zatažení optotrubek. Všechny trasy kabelů budou opatřeny výstražnou fólií v příslušné hloubce. Stěny rýh budou nepažené, svislé. Příchod tras do budovy koordinovat s PD SO 30. Pokládání kabelu, stejně jako jeho umístění a ochrana bude respektovat TNS 59 1610.01 společnosti E.GD, a.s.

2.3 Technologie

HDPE chránička bude vedena samostatně z místnosti rozvodny 22kV v BSP před budovu, kde se napojí na VN kabelové vedení. S VN kabely bude svazkována každých 1,5m, po 4,5m bude připojen označovací štítek. HDPE trubky budou ukončeny u spojek nově položeného úseku VN kabelů se stávajícím VN kabelem. Vždy budou opatřeny víkem trubky PLASSON D 40 a Marker 3M Ball EMS1422-XR/ID pro vyhledání v zemi. V budově BSP budou optotrubky zakončeny v místnosti s optickými rozvaděči s rezervou cca 2 m pod zdvojenou podlahou.

Po uložení HDPE chráničky bude vždy provedena zkouška průchodnosti a následně bude provedena zkouška těsnosti dle TNS 59 1610.01.

Materiál a práce spojené s optotrubkou jsou uvedené ve specifikaci.

3. BOZP

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutno v plném rozsahu respektovat na staveništi následující předpisy:

- zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce
- směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích
- nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb. způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními prostředky
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Vyhláška 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
- navazující předpisy, citované v předpisech výše uvedených.
- provozní předpisy EG.D, a.s.

Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni. BOZP je zpracována v samostatné příloze projektové dokumentace.

Stanovení pracovních a stavebních postupů a postupů při montáži a vypracování elaborátu „Analýzy pracovních rizik“, ve kterých se uvedou technická, organizační při provádění technologických a stavebních prací pro zamezení vzniku úrazu, je součástí dokumentace vyššího zhotovitele a musí být tímto zhotovitelem předloženo a předáno provozovateli, investorovi EG.D, a.s. a technikovi BOZP provozovatele EG.D, a.s. minimálně 8 dnů před začátkem prací (předáním staveniště). Investorem a provozovatelem musí být minimálně 5 dnů před

začátkem prací předáno staveniště vyššímu zhotoviteli stavby (technologické a stavební části).

Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci musí být věnována zvláštní pozornost všeobecně platným předpisům a normám v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vzhledem k možnosti případného úrazu elektrickým proudem.

Před zahájením stavebních prací musí být předem zhotoviteli stavby zajištěny a vyznačeny všechny podzemní inženýrské sítě vedoucí prostorem stavby, zejména kabelové trasy. V případě jejich existence musí tomu být přizpůsobeny stavební práce (např. ruční výkop). Výkopy budou prováděny v souladu s právními předpisy a normami.

Veškeré stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanoveními ČSN EN 50 110-1 (v aktuálním znění) včetně zásad pro práci na zařízení bez napětí a pro práce na elektrickém zařízení v blízkosti částí pod napětím osobami s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice a obecně v souladu s normami ČSN a IEC a příslušnými vyhláškami odpovědných organizací státní správy.

Na montážní i stavební práce musí být určen samostatný vedoucí práce, který nesmí být pověřován jinými úkoly. Pracovníci montážních i stavebních čt musí pracovat ve stanoveném pracovním oděvu, obuvi a ochranných přílbách. Pracoviště musí být příslušně vymezeno a opatřeno výstrahami a označeno vývěskou s uvedením min. názvu vyššího zhotovitele, adresy, jméno vedoucího prací, telefonních a e-mailových kontaktů a vývěskou Stavba povolena. Na pracovišti musí být rovněž zajištěna a příslušně označena nouzová cesta úniku. Práce mohou být prováděny pouze na vyhrazených pracovištích.

4 Vliv stavby na životní prostředí

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí a nedojde ke zhoršení vlivů rozvodny na životní prostředí. Zhotovitel zajistí, že s odpady vzniklými při realizaci bude nakládáno plně v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění výhradně prostřednictvím oprávněných osob.

5. Odstranění odpadů

Stavbou vznikne přebytečná zemina/výkopek, která bude ihned likvidována - odvážena na veřejnou řízenou skládku.

Demontáží kabelů vznikne také kabelový odpad. Část kabelů obsahujících oleje je kategorizována jako nebezpečný odpad.

Z kácení dřevin vznikne odpad „nové dřevo“ kód 02 01 07.

Vzniklý odpad bude roztríděn podle jednotlivých druhů a bude s ním naloženo dle platných předpisů a směrnic E.GD, a.s. Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací jako jejich původce.

Doklad o likvidaci bude k dispozici ke kontrole.