

TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV AKCE	TR Humpolec – modernizace	Č.STAVBY: 102 0002 865 Č.OBJ: 4501621562
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 22 058	
ZOD. PROJEKTANT	Ing. LIBOR, PEK	DATUM: 06-2024
VYPRACOVAL	Ing, MARTIN, TRLIDA	ČÍSLO VÝK/DOK: D.1.26 a) - 01
KONTROLOVAL	Ing. LIBOR, PEK	
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV – Humpolec	KÓD LOKALITY: HUM
SO/PS	SO 26 – Telekomunikační kabely	
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00012	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:
DRUH DOKUMENTU	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
NÁZEV DOKUMENTU	TECHNICKÁ ZPRÁVA	LIST / CELKEM: 1 / 4

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavebního objektu:	SO 26 – Telekomunikační kabely
Název stavby:	TR Humpolec - modernizace
Číslo stavby:	102 0002 865
Charakter stavby:	Rekonstrukce
Stupeň PD:	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

1.2 Podklady

Jako podklad pro vypracování projektové dokumentace byly použity:

- Dokumentace „Zadání_stavby_1020002865_TR_Humpolec“
- 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 technologickou část pokládky (montáž/demontáž) optotrubek do provizorní trasy v době rekonstrukce rozvodny vedoucí okolo R 110kV do stávající BSP.

Řešeny jsou provizorní uložení i finální stav zaústění do nové BSP.

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1 Obecně

Stavební objekt SO 26 řeší uložení chrániček HDPE $\varnothing 40\text{mm}$ pro trasu optických kabelů vedoucích z portálu HOK až do BSP. Zemní práce v rámci tohoto SO budou prováděny jako příprava pro uložení optotrubek.

Součástí je provizorní přetažení do trasy ze západní strany k R110kV do stávající BSP. Následná demontáž a uložení do nové trasy vedoucí do nové BSP po úpravách v R110kV a kabelových kanálech.

Řešení tras optotrubek vedoucích společně s vedením VN je součástí SO 27.

2.2 Konstrukční 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 Edef 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 západně od R110kV a povedou ve volném terénu až k zaústění do stávající BSP.

Všechny trasy kabelů budou opatřeny výstražnou fólií v příslušné hloubce. Stěny rýh budou nepažené, svislé. Příchod tras do budovy koordinovat s ostatními SO a PS. Pokládání kabelu, stejně jako jeho umístění a ochrana bude respektovat TNS společnosti EG.D, a.s.

2.3 Technologie

HDPE chránička budou vedeny samostatně z portálu HOK do místnosti č. 203 budovy společných provozů. Pro vyhledávání trubek v zemi budou opatřeny markery 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. 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 nářadí

- 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 zákona č.250/2021 Sb. 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 přilbách. 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. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění výhradně prostřednictvím oprávněných osob.

5. Odstranění odpadů

Vzniklý odpad bude roztříděn podle jednotlivých druhů a bude s ním naloženo dle platných předpisů a směrnic EG.D, 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.