



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	 DATUM: 01-2025 ČÍSLO VÝK/DOK: D.1.21 a) - 01
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. LIBOR PEK, libor.pek@spieelv.cz	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	221 22 058	
ZOD. PROJEKTANT	Ing. LIBOR, PEK	
VYPRACOVAL	JAKUB DVORNÍK	
KONTROLOVAL	Ing. KAREL KRÁL	
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV – Humpolec	KÓD LOKALITY: HUM
SO/PS	SO 21 – VEDENÍ NN - KABELOVÉ	
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00010	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 21 – Vedení NN - kabelové
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“
- Polohopisné a výškopisné zaměření staveniště
- Podklady s průběhem stávajících sítí z Grafických Informačních Systémů správců sítí
- Záписы z jednání s investorem
- Normy ČSN a metodiky EG.D a.s.
- Prováděcí dokumentace souvisejících SO
- Technická jednání s projektanty a investorem

1.3 Předmět a rozsah projektu

Tento SO reprezentuje práce na kabelovém vedení NN. Bude provedena demontáž úseku stávajícího kabelu mezi demontovaným sloupovým transformátorem a stávající budovou BSP a pak také mezi budovou BSP a stávající bytovým domem.

Stavební část tohoto SO končí na vnějším plášti budov.

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1 Obecně

V souvislosti s demolicí sloupového transformátoru, bude odstraněn stávající kabel mezi transformátorem a budovou BSP.

Dále pak bude odstraněn kabel mezi budovou BSP a přilehlým bytovým domem. Vychází se z předpokladu, že pod úrovní příjezdové komunikace do BSP je kabel veden v chrániče.

Před zahájením stavebních prací budou vytyčeny všechny stávající inženýrské sítě. Po celou dobu výstavby je nutná koordinace se souvisejícími stavebními objekty.

V případě, že dojde v průběhu provádění stavebních prací k poškození jakékoliv konstrukce, která není součástí této projektové dokumentace, zhotovitel musí neprodleně tuto skutečnost oznámit správci majetku a následně tuto konstrukci uvést do původního stavu. Způsob uvedení do původního stavu odsouhlasí příslušný správce.

Časový harmonogram stavebních prací je dán zejména možností vypínání technologie a bude zhotovitelem průběžně aktualizován.

2.2 Stavební řešení

Trasy jsou vedeny nezpevněným zatravněným terénem. Před provedením ručního výkopu dojde k sejmutí ornice a její uskladnění pro následné využití. Následně dojde k samotnému výkopu nezapažené svislé rýhy a odstranění stávajícího kabelu. Poté bude výkop zasypán a zemina zhutněna. Na závěr bude navracena ornice a plocha oseta travním osemem.

K odstranění kabelu dojde až po uvedení nové budovy BSP do provozu.

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 náradí
- 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.