

Přeložka kabelů podél koryta Rokytky

Praha 9 – Kyje, ul. Hodějovská - Broumarská

S-142388

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Průvodní zpráva

Podpis, razítko:		Výtisk číslo:	
OÚ: Praha 9 - Kyje	Projektant: Smetana	 Otevřená 2, 169 00 Praha 6 IČO 44794274. Tel. 267052547, e-Mail voltcom@voltcom.cz , http:// www.voltcom.cz	
MÚ: Hl.m. Praha	Kontroloval: Ing. Krejcar		
Číslo stavby: S-142388	Schválil: Ing. Krejcar		
Název akce: Přeložka kabelů podél koryta Rokytky Praha 9 – Kyje, ul. Hodějovská - Broumarská Průvodní zpráva		Stupeň DPS	Měř.: Formát A4
		Datum 07/2018	Číslo výtisku
Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 00, Praha 1		Výrobní číslo X440 - 23	PZ

Obsah

A) PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
1. Identifikační údaje stavby, stavebníka projektanta a základní charakteristika a účel stavby .	3
2. Údaje o zastavěnosti území a majetkoprávních vztazích	3
3. Informace o obecných požadavcích na výstavbu a splnění požadavků dotčených orgánů ...	3
4. Věcné a časové vazby stavby na související stavby a podmiňující stavby	3
5. Předpokládaná lhůta výstavby a postup stavby	4
6. Orientační údaje o hodnotě stavby	4
B) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	4
1. Popis území stavby, ochranná a bezpečnostní pásma, poloha stavby k záplavovému území.....	4
2. Požadavky na demolice a kácení dřevin	4
3. Požárně bezpečnostní řešení, vliv stavby na okolí.....	5
4. Vliv na životní prostředí – ochrana při provádění stavby	5
5. Zábory pro staveniště, práce v ochranných pásmech jiných zařízení	5
6. Bilance zemních prací, požadavky na přesun a deponie zemin	5

A) PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje stavby, stavebníka projektanta a základní charakteristika a účel stavby

1a) identifikační údaje

Název stavby:	Přeložka kabelů podél koryta Rokytky
Místo stavby	Praha 9 – Kyje, ul. Hodějovská - Broumarská při vodním toku Rokytky v říčním km 11,1 – 11,7
MÚ	Hl.m. Praha
OÚ	Praha 9 - Kyje
Investor:	Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 00, Praha 1; Odbor rozvoje veřejného prostoru IČO 00064581 v.z. Sinpps s.r.o. IČO 62584332, Dvorecká 387/2, 147 00 Praha
Provozovatel - příslušnost do oblasti provozní správy	PREdistribuce a. s.
Číslo stavby:	S-142388
Projektant:	Voltcom, spol. s r.o., Otevřená 1092/2, Praha 6

1b) základní charakteristika a účel stavby

Stávající kabely 22 kV, SDK a OPTO v majetku PREdi leží v místě kde jsou navržena protipovodňová opatření podél vodního toku Rokytky v říčním km 11,1 – 11,7; v k. ú. Kyje, Praha 9. Při provádění protipovodňových opatření dojde k odtěžení části břehu Rokytky pro zkapacitnění koryta. Z tohoto důvodu je navržena přeložka trasy stávajících kabelů 22 kV a OPTO. Vedení SDK nebude překládáno, bude vyřazeno z databáze PREdi.

2. Údaje o zastavěnosti území a majetkoprávních vztazích

Přeložka stávajících kabelů se nachází v k.ú. Kyje, Praha 9 na území m.č. Praha 14 – podél vodního toku Rokytky.

Parcelní číslo	Vlastnické právo	Popis prací
84/1 84/2 2815/1 2824 155/1	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	Spojování kabelu 22 kV a OPTO, vedení nové trasy 22 kV a OPTO, přerušení vedení SDK bez náhrady

3. Informace o obecných požadavcích na výstavbu a splnění požadavků dotčených orgánů

Projekt byl zhotoven na základě požadavku investora (HMP Magistrát hlavního města Prahy) v souladu se technicko - ekonomickým zadáním (TENS) PREdi – S 142388 a vydaného územního rozhodnutí (č. j. UMCP14/16/46075/OV/MILD) o umístění stavby **Protipovodňová opatření na vodním toku Rokytky v říčním km 11,1 - 11,7; v k.ú. Kyje, Praha 9 na území m.č. Praha 14.** Požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do PD.

4. Věcné a časové vazby stavby na související stavby a podmiňující stavby

Přeložka kabelů PREdi musí být prováděna v důkladné koordinaci s realizací protipovodňových opatření vodního toku Rokytky.

Především je nutné koordinovat terénní úpravy v dotčeném prostoru, tak aby výkopy pro nové trasy kabelů PREdi byly realizovány do dostatečných hloubek pro zajištění normového krytí kabelů po dokončení terénních úprav koryta Rokytka. Část vedení v místě koryta bude provedeno v chrániče – řízený protlak.

Během provádění terénních úprav pro zkapacitnění koryta Rokytka nesmí být poškozeno stávající vedení OPTO v délce ca 40 m od mostku při ulici Hodějovská. Tato část kabelu OPTO bude využita jako rezerva do nové zemní komory.

Terénní / sadové úpravy a finální povrchy (zatravnění apod.) v dotčeném prostoru přeložky budou provedeny v rámci protipovodňových opatření Rokytka, nejsou předmětem této PD. Stejně tak ochranná opatření přeložené trasy VN a OPTO před vlivem stavby, především pojezdem těžké techniky v celé délce. Bude provedeno dočasné zakrytí přeložené trasy panely v celé délce plánovaných terénních úprav – není předmětem této PD, řeší stavba v rámci protipovodňových opatření Rokytka.

Vzhledem k postupu výstavby, charakteru nové trasy přeložky a navýšení délky trasy o ca 5 m je dokumentace navržena pro obnovu části vedení OPTO, nikoliv pouze pro stranovou přeložku dle zadání TENS. Část trasy (v korytu Rokytka) bude provedena v chrániče pomocí řízeného protlaku.

Výkop kabelové rýhy bude počítán s koeficientem množství 1,2 v souladu s udanou tolerancí (generálním projektantem) finální výšky upraveného terénu a dle svažitosti terénu.

5. Předpokládaná lhůta výstavby a postup stavby

Pravděpodobný termín realizace je stanoven na podzim 2018. Předpokládaná délka prací 5 - 8 týdnů dle časové koordinace s realizací stavby zkapacitnění koryta Rokytka. Podrobný POV bude součástí dodávky zhotovitele stavby.

6. Orientační údaje o hodnotě stavby

Předpokládané náklady na stavbu přípojky dle TENS S-137773 činí 2.340.000,- Kč.
Podrobněji viz rozpočet projektanta.

B) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Popis území stavby, ochranná a bezpečnostní pásma, poloha stavby k záplavovému území

Stavba se nachází podél břehu říčky Rokytka v Praze 9, Kyje, mezi ulicemi Hodějovská a Broumarská

Požadavek na ochranné pásmo kabelů a transformačních stanic je dán zákonem č. 458/2000 Sb.

Ochranná pásma jsou vymezena svislými rovinami:

Kabelová vedení - 1m na každou stranu od krajního kabelu

Při stavbě dojde k dočasnému narušení okolních povrchů, které budou uvedeny do původního stavu, případně upraveny dle schválené projektové dokumentace. Jiné nároky na územní a životní prostředí stavba nemá. Stavbou bude zajištěna dodávka elektrické energie.

Přeložka kabelů se nachází v záplavovém území.

2. Požadavky na demolice a kácení dřevin

Při stavbě dojde k dočasnému narušení zpevněného povrchu v bezprostředním okolí spojkoviště VN, povrchy budou uvedeny do původního stavu, případně upraveny dle PD. Kabelová trasa povede dále ve stávajících chráničkách a v zatravněné ploše. Kácení vzrostlých dřevin bylo provedeno v rámci přípravných prací protipovodňových opatření, dle schválené PD – není předmětem této dokumentace. Dojde pouze k odstranění náletových křovin a pařezů v nové trase. Jiné nároky na územní a životní prostředí stavba nemá.

3. Požárně bezpečnostní řešení, vliv stavby na okolí

Kabelový rozvod uložený v zemi nevyžaduje zvláštní bezpečnostní protipožární opatření. Uložení kabelů VN dle platných ČSN, předpisů a PN PREDi pro kladení kabelů do kabelové trasy, se považuje za dostatečné opatření pro zamezení šíření požáru a pro zajištění požární bezpečnosti. Konstrukční provedení pláště kabelů OPTO a 22 AXEKVCEY pro účely PREDi odpovídají požadavkům na ODOLNOST PROTI ŠÍŘENÍ PLAMENE podle požadavku požárně tech. charakteristik daných vyhl. č. 246/2001 a splňuje předmět zkoušky stanovené pro tyto povrchy dle ČSN EN 60332-2-2.

4. Vliv na životní prostředí – ochrana při provádění stavby

Stavby PREDi jsou stavby veřejné technické infrastruktury budované ve veřejném zájmu.

Stavbou bude zajištěna dodávka elektrické energie. Provoz elektrického zařízení nezhorší životní prostředí ani nebude mít žádné jiné negativní důsledky na okolí stavby.

V průběhu realizace stavby je nutné podle potřeby aplikovat příslušná technicko-organizační opatření z hlediska ochrany ovzduší dle § 50 odst. 1 písm. a) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, pro minimalizaci zatěžování okolí stavby prachem a jinými látkami znečišťujícími ovzduší v souladu s povinností omezovat a předcházet znečišťování ovzduší podle § 3 odst. 1 zákona o ochraně ovzduší (vhodně za tímto účelem regulovat provádění stavebních prací, uzavření skládovatek nebo zakrytování sypaných materiálů, kropit obnažené prašné povrchy, odstraňovat nečistoty z pneumatik a podběhů před výjezdem vozidel z prostoru staveniště např. používáním účinných mycích zařízení apod.).

Z hlediska ochrany přírody a krajiny je třeba při provádění stavebních prací postupovat podle zákona č. 114/1992 Sb. (dále jen zákon), o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Stávající dřeviny v blízkosti stavby musí být v případě jejich ohrožení stavební činností v souladu s § 7 odst. 1 zákona dostatečně ochráněny před poškozováním a ničením v nadzemní i podzemní části důsledným dodržováním normy ČSN 83 9061. V závěru stavebních prací je třeba provést technickou a biologickou rekultivaci případně dotčených ploch rostlého terénu se zelení v okolí stavby v souladu s ČSN 83 9011 – Práce s půdou, ČSN 83 9021 – Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9031 – Travníky a jejich zakládání a ČSN 83 9051 – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy.

5. Zábory pro staveniště, práce v ochranných pásmech jiných zařízení

Práce v ochranných pásmech jednotlivých zařízení budou vykonávány ručně, dle pokynů správce daného zařízení.

Zábory pro staveniště a případné dopravně inženýrské opatření budou zpracovány v rámci realizace stavby – zhotovitelem.

6. Bilance zemních prací, požadavky na přesun a deponie zemin

Bilance jsou uvedeny ve výkazu výměr.

Suť vzniklá při výkopových pracích bude průběžně odvážena na skládku. Likvidace odpadu bude probíhat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a v podmínkách nařízených související legislativou.