

SOUŘADNICOVÝ S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

OBJEDNATEL:		ZHOTOVITEL:		
 <p>KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE, P.O. ZBOROVSKÁ 11 150 21 PRAHA 5</p>		 <p>AFRY CZ s.r.o. MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 tel.: +420 277 005 500 www.afry.cz</p>		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	
ING. LUKÁŠ ZEMEK	ING. LENKA BENEŠOVÁ	ING. LENKA BENEŠOVÁ	ING. HANA KLIMEŠOVÁ	
NÁZEV PROJEKTU:				
III/22913 OLEŠNÁ, REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 22913-1 PŘES POTOK OLEŠNÁ				
ČÁST:	DOKUMENTACE OBJEKTŮ			
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 461 PŘELOŽKA OPTICKÉHO VEDENÍ NEJ.CZ			
PŘÍLOHA:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			
KRAJ:	STŘEDOČESKÝ KRAJ	ČÁST:	PŘÍLOHA Č.:	ČÍSLO PARE:
DATUM:	02/2024	D6	1	
STUPEŇ:	PDPS			
MĚŘÍTKO:				
Č. ZAKÁZKY:	2019/0134			

1	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	2
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.2	SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ.....	2
1.3	INŽENÝRSKÉ SÍTĚ.....	2
1.4	PRŮZKUMY A PODKLADY.....	3
1.5	DOTČENÉ POZEMKY.....	3
2	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	3
2.1	STÁVAJÍCÍ STAV.....	3
2.2	NAVRŽENÁ ÚPRAVA	4
2.3	NAVRŽENÝ POSTUP PRACÍ.....	4
2.4	VYTYČENÍ STÁVAJÍCÍCH TRAS SEK	5
2.5	ZEMNÍ PRÁCE.....	5
2.6	ULOŽENÍ KABELOVÝCH TRAS	5
2.7	SOUBĚHY KŘÍŽENÍ KABELOVÝCH TRAS S OSTATNÍMI IS.....	5
2.8	MĚŘENÍ PŘENOSOVÝCH PARAMETRŮ	5
2.9	OCHRANNÉ PÁSMO.....	6
2.10	ZAMĚŘENÍ A VYTYČENÍ TRASY	6
2.11	MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY	6
2.12	ZÁVAZNÉ PODKLADY K PŘEJÍMACÍMU ŘÍZENÍ	6
3	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	7
3.1	DÍLČÍ POSTUP ORGANIZACE VÝSTAVBY.....	7
3.2	POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY	7
3.3	VLIVY ZAŘÍZENÍ.....	8
3.4	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	8
3.5	HYGIENICKÉ POŽADAVKY	9
3.6	ODPADY.....	9
3.7	CERTIFIKACE	9
3.8	ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE	9
4	ZÁVĚR	10
5	PŘÍLOHY TECHNICKÉ ZPRÁVY	11

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

1.1 Identifikační údaje

Název stavby: III/22913 Olešná, rekonstrukce mostu ev. č. 22913-1 přes potok Olešná
Název objektu: SO 461 Přeložka optického vedení Nej.cz
Stupeň dokumentace: Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)
Místo stavby: K.ú. Olešná u Rakovníka
Obec: Olešná (okr. Rakovník)
Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o.**
Zborovská 11
150 21 Praha 5
Projektant: **AFRY CZ s.r.o.**
Magistrů 1275/13
140 00 Praha 4
Správce objektu: **Nej.cz s.r.o.**

1.2 Seznam souvisejících stavebních objektů

SO 020 Příprava území
SO 101 Úprava komunikace
SO 182 DIO
SO 186 Stavební úpravy objízdných tras
SO 201 Most ev. č. 22913-1
SO 340 Přeložka vodovodu
SO 401 Přeložka podzemního vedení NN (řešeno v rámci samostatné akce)
SO 430 Přeložka vedení VO
SO 460 Přeložka sdělovacího vedení (řešeno v rámci samostatné akce)

1.3 Inženýrské sítě

V zájmovém území se nachází tyto inženýrské sítě:

Nej.cz s.r.o. - optický kabel

GasNet s.r.o. - středotlaký plynovod STL

Ravos s.r.o. - vodovod

- kanalizace tlaková

ČEZ Distribuce a.s. - síť NN, podzemní a nadzemní vedení do 1kV

CETIN - nadzemní síť, neprovozované sítě

Obec Olešná - vedení VO

ČUZAK - geodetické body

1.4 Průzkumy a podklady

- Dokumentace DSP, AFRY CZ 06/2023
- Geodetické zaměření stávajícího stavu, AF-CITYPLAN s.r.o., 10/2019
- Průzkum inženýrských sítí, AFRY CZ s.r.o., 06/2023
- Inženýrskogeologický průzkum AF-CITYPLAN s.r.o., 12/2019
- Katastrální mapy
- TKP staveb pozemních komunikací (MD ČR, odbor pozemních komunikací)
- Příslušné TP, ČSN, ČSN EN a další normy, předpisy a vyhlášky

1.5 Dotčené pozemky

Navrhovaná přeložka se nachází na těchto pozemcích:

LV	Vlastník a adresa	Parc. č. dle KN	Výměra m ²	Druh pozemku	Způsob využití
10001	Obec Olešná, č. p. 8, 26901 Olešná	656	8160	ostatní plocha	ostatní komunikace
		730/3	2012	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
10002	VP Česká republika, PH Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	60/1	1134	trvalý travní porost	
		60/3	326	trvalý travní porost	
		66	49	vodní plocha	zamokřená plocha

2 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1 Stávající stav

V dotčené oblasti se nachází podzemní vedení optického kabelu ve vlastnictví společnosti Nej.cz, který se nachází v blízkosti stávajícího mostu a těsné blízkosti budoucího nového mostu. Hrozí riziko, že by mohlo být vedení během výkopových a zakládacích prací poškozeno a proto je nutné jej přeložit. Stávající optické vedení se nachází na pozemcích parc. č.: 60/1, 60/3, 655, 656 a 730/3.

Optická trasa Nej.cz je tvořena dvěma trubkami HDPE40/33 (barvy modrá + modrá s červeným pruhem), trubkou HDPE25/20 (modrá s červeným pruhem) a nainstalovanými optickými kabely

OK48 a OK12, dále je v kynetě uložen vytyčovací vodič CYY 6 mm². Křížení potoka Olešná je provedeno řízeným protlakem o délce 20m se založenou chráničkou PE110. Jedná se o přípojnou trasu, napojující obec Olešná a město Rakovník, dotčené náviny optických kabelů jsou zapojeny ve stávající spojení, umístěné v zemní komoře u OÚ Olešná.

2.2 Navržená úprava

V rámci navrhované přeložky optického vedení dojde k přesunu stávajícího kabelového vedení tvořeného dvěma trubkami HDPE40/33 (barvy modrá + modrá s červeným pruhem), trubkou HDPE25/20 (modrá s červeným pruhem) a nainstalovanými optickými kabely OK48 a OK12, včetně vytyčovacího vodiče CYY 6 mm² do nové polohy tak, aby nebylo v kolizi s rekonstruovaným mostem a stávajícími inženýrskými sítěmi. Kabelové rozvody musí být navrženy v souladu s normou – Prostorová uspořádání sítí technického vybavení ČSN 73 6005 a ČSN 33 2000-5-52. V prostoru koryta potoka Olešná bude kabelové vedení uloženo do chráničky PE110 délky 20,0 m.

Celková délka nové přeložky je cca 32,5 m, směrové vedení přeložky je patrné z výkresových příloh.

Pozemky dotčené přeložkou: 60/1, 60/3, 66, 656 a 730/3.

2.3 Navržený postup prací

- 1) Vytyčení trasy optického vedení a ostatních stávajících sítí
- 2) Sejmutí drnu, provedení výkopových prací a zřízení nového úseku optické trasy včetně přechodu potoka Olešná (překop nebo protlak s novou PE chráničkou) a s pokládkou nových HDPE trubek a vytyčovacího vodiče. Začátek a konec nového úseku musí navazovat na stávající trasu v dostupném místě.
- 3) Po přípravě nového úseku HDPE trubek bude nahlášena výluka provozu optické trasy, optické kabely budou odpojeny ze spojky u OÚ Olešná, vyfouknuty směrem Rakovník k začátku překládaného úseku. Po vyfouknutí kabelů budou stávající HDPE trubky na začátku a konci překládaného úseku přerušeny a trubkovými spojkami napojeny na HDPE trubky nového úseku, optické kabely budou opětovně zafouknuty a napojeny do spojky u OÚ Olešná.
- 4) Provedení pískového obsypu s umístěním výstražné fólie. Zасыпání provedených výkopů a urovnání terénu.

Důležitá upozornění:

- nový úsek HDPE trubek nesmí délkově výrazně převyšovat úsek stávající, drobné rozdíly v délce lze kompenzovat ze stávajících rezerv optických kabelů u spojky Olešná
- provedení prací na optických kabelech proběhne v předem odsouhlaseném termínu výluky provozu a postup prací bude navržen tak, aby byl minimalizován dopad na provoz optické trasy

Přeložku může provádět pouze odborná společnost oprávněná provádět tyto práce, s respektováním podmínky objednání odborných prací na přeložce u vlastníka Nej.cz. Dokumentace RDS musí být odsouhlasena Vlastníkem IS nejpozději 30 dnů před provedením přeložky, včetně odsouhlasení detailního harmonogramu provedení prací a sjednání případného přerušování provozu v důsledku provedení přeložky.

2.4 Vytyčení stávajících tras SEK

Před zahájením zemních prací zajistí stavebník vytyčení stávající polohy podzemního vedení a zařízení přímo ve staveništi odbornou firmou s příslušným oprávněním, která je schválená provozovatelem sdělovacího vedení. Při práci v blízkosti kabelového vedení nebo při manipulaci s kabelovým vedením ve budou dodržovány všeobecné podmínky pro činnost na kabelech dle požadavku správce IS, aby nedošlo k poškození nebo ke zhoršení kvality telekomunikačních vedení a zařízení stavebními pracemi.

2.5 Zemní práce

Součástí SO budou také zemní práce, které představují provedení výkopů pro uložení kabelových vložek případně protlaků, zřizování kabelového lože a příslušných kabelových prostupů vč. výkopů dostatečně širokých jam pro montáž spojek a přepojování. Dále SO obsahuje pokládku kabelové vložky, montáž kabelových spojek, instalaci kabelových zemních chrániček v kabelových prostupech, zatažení kabelových tras do chrániček. Součástí zemních prací bude také provedení záhozů a hutnění, vč. provizorní úpravy povrchů. Konečné povrchové úpravy budou prováděny v rámci stavby jako celku.

Přebytečná zemina z výkopů rýh bude odvezena na skládku nebo bude použita do násypů. Stavebník je povinen zajistit, aby organizace provádějící zemní práce zhutnila zeminu pod kabelem po vrstvách a také zához kabelu aby byl hutněn po vrstvách. Před vlastním zakrytím kabelové trasy musí být vyzván odpovědný pracovník správce IS k provedení kontroly, zda není vedení viditelně poškozeno a zda byly dodrženy příslušné normy a stanovené podmínky.

2.6 Uložení kabelových tras

Překládané kabelové trasy budou uloženy ve výkopu v pískovém loži a cca 300 mm nad kabelovou trasou bude položena oranžová výstražná fólie z PVC. Mechanické vlastnosti a odolnost výstražné folie budou vyhovovat podmínkám uvedeným v ČSN EN 12613. Minimální krytí kabelu bude splňovat požadavky dle ČSN 73 6005.

V místech, kde bude kabelový prostup veden pod vodotečí, budou kabelové prostupy realizovány výkopem/protlakem včetně založení zemní chráničky o průměru 110 mm. Mimo kabelové prostupy budou trasy SEK uloženy ve výkopu volně (optické kabely v optotrubkách).

2.7 Souběhy křížení kabelových tras s ostatními IS

Při křížení podzemních vedení budou dodrženy požadavky dle ČSN 73 6005, „Tab. A2 – Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení podzemních sítí“ a sdělovací kabely budou při křížení ukládány pod elektrické kabely silové, ale nad všechny ostatní podzemní sítě. Při souběhu podzemních vedení budou dodrženy požadavky dle ČSN 73 6005, „Tab. A1 – Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí“.

2.8 Měření přenosových parametrů

Po překládce HDPE bude provedena kalibrace a zkouška tlakotěsnosti HDPE dle požadavků správce IS. Před a po přeložce OK a bude provedeno měření přenosových parametrů OK. Měření optických kabelů bude reflektovat požadavky správce IS. Ke všem měřením budou vyhotoveny

měřicí protokoly. Veškeré zkoušky budou probíhat za přítomnosti pověřené osoby správce IS. Veškeré pořízené měřicí protokoly budou součástí přejímacího řízení.

2.9 Ochranné pásmo

Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení dle § 102 Zákona o elektronických komunikacích činí 0,5 m po stranách krajního vedení. V ochranném pásmu podzemního komunikačního vedení je zakázáno V ochranném pásmu i mimo ně je každý povinen zdržet se jednání, kterým by mohl poškodit přenosovou soustavu nebo omezit nebo ohrozit její bezpečný a spolehlivý provoz a veškeré činnosti musí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození zařízení.

V ochranném pásmu podzemního komunikačního vedení je zakázáno:

- bez souhlasu jeho vlastníka nebo rozhodnutí stavebního úřadu provádět zemní práce nebo terénní úpravy,
- bez souhlasu jeho vlastníka nebo rozhodnutí stavebního úřadu zřizovat stavby či umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení,
- bez souhlasu jeho vlastníka vysazovat trvalé porosty.

Činnosti v ochranném pásmu podzemního komunikačního vedení, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k tomuto vedení, nebo které by mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost jeho provozu, je možné vykonávat jen po předchozím souhlasu vlastníka vedení.

Při výstavbě je třeba respektovat ochranná a bezpečnostní pásma všech stávajících sítí.

2.10 Zaměření a vytyčení trasy

Před záhrnem rýhy je stavebník povinen geodeticky vytyčit a zaměřit novou trasu vedení (polohy kabelových prostupů, spojek, kabelové trasy, atd.) a vyzvat majitele podzemního vedení k odsouhlasení provedení přeložky. Bude provedeno zaměření skutečného stavu a převedeno do digitální podoby pro archivaci v systému JTSK a výškách Bpv a bude vyhotovena dokumentace skutečného provedení. Toto zaměření bude podkladem pro zpracování dokumentace skutečného provedení dle předpisu následného správce a bude provedena oprava kabelové knihy plánů.

2.11 Majetkoprávní vztahy

Dále bude součástí realizace stavebního objektu také zřízení věcného břemene a zřízení a vklad vlastního věcného břemene na Katastrálním úřadě. Před realizací stavby je investor povinen uzavřít se správcem IS smlouvu o realizaci překládky SEK. Majetkoprávní řešení dočasných záborů pozemků cizích vlastníků bude hradit a řešit investor stavby nebo zhotovitel tohoto SO.

2.12 Závazné podklady k přejímacímu řízení

- výpis z Katastru nemovitostí, ze kterého bude zřejmý zápis věcného břemene na dotčených pozemcích
- dokumentace skutečného provedení stavebního objektu
- geodetické zaměření, zpracované podle předpisu správce (vlastníka) sdělovacího vedení
- měřicí protokoly s vyhodnocením naměřených parametrů vůči předepsaným hodnotám

3 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

3.1 Dílčí postup organizace výstavby

- Před převzetím staveniště zhotovitelem SO je nutné, aby bylo zajištěno u jednotlivých správců inženýrských sítí vytýčení veškerých podzemních zařízení a vedení nacházejících se v prostoru staveniště včetně nově překládaných částí. Výkresy přiložené v PD slouží pouze pro orientaci o rozsahu uložených podzemních vedení. Toto vytýčení a průzkum se případně doplní sondami v místě prováděných výkopů a zemních prací (výkopem napříč trasou na šíři lopaty).
- Výkop v blízkosti výskytu podzemních zařízení a sítí provádět bezpodmínečně ručně s maximální opatrností. Výkopy se ohradí a zabezpečí.
- Po odkrytí rýhy (sond) musí být zajištěna identifikace uložených vedení jednotlivými správci.
- Pro pokládání kabelů a křížování sítí platí příslušné TP kabelu, předpisy výrobce a správce. Dále příslušné ČSN.
- Po provedené pokládce nového kabelu se provede jeho přeměření, kontrola uložení a investor dohodne se správcem termín a podmínky připojení.
- Po kontrole uložení se provede zapískování kabelu a zakrytí kabelu. Současně se provede příp. rekonstrukce kabelového lože stávajících souběžných kabelů.
- Dodavatel stavebních prací je povinen před zakrytím kabelů provést jejich geodetické zaměření a předat jako skutečné provedení příslušnému správci a stavebnímu úřadu.

3.2 Použité předpisy a normy

Základní právní předpisy a normy:

- Zákon č. 127/2005 Sb., zákon o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky 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.591/2006Sb., 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 z odborné způsobilosti.
- 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.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

- ČSN 33 2130 ed. 3 (Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody),
- ČSN 34 2300 ed.2 (Předpisy pro vnitřní rozvody vedení elektronických komunikací),
- ČSN 33 2000-1 ed. 2 (Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice),
- ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 (Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem),
- Podle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy),
- ČSN 33 2000-5-52 ed.2 (Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Část 5-52: Elektrická vedení),
- ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 (Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování),
- ČSN 33 2000-6 ed.2 (Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize),
- Řada norem ČSN EN 62305 (Ochrana před bleskem),
- ČSN EN 60664-1 ed. 2 (Koordinace izolace zařízení nízkého napětí - Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky),
- ČSN EN 61000-4-30 ed.3 (Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-30: Zkušební a měřicí technika - Metody měření kvality energie),
- ČSN EN 61000-4-6 ed.4 (Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-6: Zkušební a měřicí technika - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli),
- ČSN 33 4000 (Elektrotechnické předpisy. Požadavky na odolnost sdělovacích zařízení proti přepětí a nadproudu),
- ČSN 33 4010 (Elektrotechnické předpisy. Ochrana sdělovacích vedení a zařízení proti přepětí a nadproudu atmosférického původu),
- ČSN 73 6005 (Prostorové uspořádání sítí technického vybavení)

3.3 Vlivy zařízení

Všechna zařízení budou provedena v souladu s řadou norem ČSN 33 2000x (Elektrické instalace nízkého napětí) tak, aby nedocházelo k působení na jiná zařízení a nebylo vystavěno nežádoucím vlivům jiných zařízení. Zařízení budou odolná proti elektrickému rušení z okolního prostředí, elektrické sítě a proti VF rušení.

3.4 Vliv stavby na životní prostředí

Realizací navrhované stavby nebude narušeno životní prostředí v okolí stavby. Vzniklé odpady ze stavební činnosti budou likvidovány dle zákona č. 185/2001 SB. Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění, dle zákona č.17/1992 Zákon o životním prostředí v platném znění a dle příslušných prováděcích vyhlášek vztahujících se k těmto předpisům.

V průběhu výstavby dojde k dočasnému zvýšení hlučnosti a prašnosti, k omezení průjezdnosti a komunikací. Je nutné, aby dodavatel stavby tyto negativní vlivy výstavby omezil na minimum a nejnutnější dobu a průběžně zajistil průběžné odstraňování znečištění komunikací apod.

U použité staveništní mechanizace nesmí dojít k únikům škodlivých látek do vnějšího prostředí.

Staveništní technika musí být před výjezdem mimo staveniště zbavena nečistot, aby nedocházelo k znečišťování komunikací využívaných pro přístup ke staveništi.

3.5 Hygienické požadavky

Ochrana proti hluku a prachu musí být zajištěna organizačními opatřeními stavby. Na staveništi mohou být používány pouze takové stroje a zařízení splňující příslušné předpisy o povolených limitech. Organizace výstavby musí zajistit příslušné limity pro dané období dne. V rámci prací musí být dodrženo zejména nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Ochrana proti prachu bude řešena pravidelným čištěním mechanizace staveniště a navazující komunikace. Při pracích bude zajištěno mytí a kropení přilehlých komunikací dle potřeby. Před opuštěním staveniště musí být mechanizace očištěna. Výkopek a vybouraná suť budou průběžně odváženy na skládku a nebudou skladovány v blízkosti obývaných objektů.

3.6 Odpady

Zneškodnění odpadů vznikajících při demolicích a výstavbě vždy zajišťuje firma provádějící tyto práce. Při kolaudačním řízení předloží dodavatel stavby doklady o specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doloží způsob jejich odstranění. Dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů.

Zejména se jedná o odstranění odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin (N). Nebezpečné odpady budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadového hospodářství. Zhotovitel stavby je povinen dodržet obecně závazné předpisy a požadavky na stavební a strojní techniku, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

3.7 Certifikace

Všechny výrobky, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci ve smyslu příslušných zákonů musí být vybavené příslušnými schvalovacími a certifikačními protokoly zpracovanými autorizovanou zkušebnou. Bez těchto dokumentů nelze provést instalaci těchto výrobků.

3.8 Zajištění bezpečnosti práce

Všeobecně

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které se týkají projektované stavby nebo zařízení.

BOZP při montáži

Projekt je zpracován v souladu s obecnými předpisy o bezpečnosti práce, na které se odvolává, a s kmenovou normou (nebo normami) dotčeného oboru činnosti. Pro montáž musí být zpracována technologie postupu montáže, kterou zpracuje dodavatelská organizace. Tato technologie musí obsahovat a respektovat všechny platné bezpečnostní předpisy pro daný obor činnosti. Při pracích na přeložkách nebo úpravě kabelových sítí je třeba postupovat opatrně s ohledem na nemožnost přesného zjištění jejich průběhu a průběhu ostatních inženýrských sítí. Je nutno zajistit, aby byly dodržovány výše uvedené předpisy a normy. Úpravy budou realizovány v prostorách, kde jsou další vedení pod napětím. Z tohoto důvodu bude nutno kromě dalších požadavků, stanovených provozovateli jednotlivých sítí dodržet následující podmínky:

Před zahájením prací přizvat správce daného zařízení, aby ověřil a potvrdil jeho totožnost a dal výslovný souhlas s manipulací na tomto svém zařízení. Dále aby případně zajistil vypnutí kabelů a eventuálně jejich prostřelení. Při pracích v prostoru, kde je zařízení VN pod napětím, je nutno dodržovat/ příkaz "B" a zajistit trvalý odborný dozor nad prováděním prací. Při výkopech kabelové rýhy se nesmí používat mechanismů a nevhodného nářadí, výkop se musí provádět ručně, odkryté sítě je nutno řádně zajišťovat proti poškození tak, aby nedošlo k jakémukoliv poškození žádné ze stávajících sítí. Výkopy musí být označeny označníky. Se všemi předpisy bezpečnosti práce musí být pracující prokazatelně seznámen v míře odpovídající prováděné práci.

BOZP při provozu

Za provozu je nutno prokazatelně seznámit pracovníky s bezpečnostními předpisy i alespoň v rozsahu prováděných prací nebo svěřené činnosti (obsluhy, seřizování, kontroly). Provozovatel je povinen prokazatelně upozornit na riziko vyplývající z práce. Veškerá el. zařízení, montovaná ve venkovních prostorech musí být spolehlivě zajištěna (např. uzamčením) před zásahem nepovolaných osob. Na zařízení není dovoleno nic měnit za provozu, není dovoleno odstraňovat bezpečnostní kryty (mimo údržbu) a není dovoleno manipulovat se zařízením nedovoleným způsobem a nepovolanými osobami. Elektrická zařízení musí být pravidelně revidována podle časového harmonogramu, který vypracuje provozovatel. Provozovatel zařízení vypracuje místní bezpečnostní předpisy pro užívání projektovaných kabelů a souvisejících zařízení.

Ostatní

Všechny stavební práce, výrobky a zařízení, používané při realizaci stavebního objektu, musí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s českými technickými normami, technicko-kvalitativními podmínkami.

4 ZÁVĚR

Tato technická zpráva doplňuje výkresovou dokumentaci a je její nedílnou součástí.

Výstavba elektrických rozvodů je řešena jako zařízení s normální provozní spolehlivostí dle platných předpisů. Při souběhu a křížení silnoproudých vedení se slaboproudými musí být dodrženy předepsané odstupové vzdálenosti pro zamezení rušivých elektromagnetických vlivů, nebo zavlčení nebezpečného napětí. Elektroinstalace rozvodů musí být prováděna pracovníky s předepsanou kvalifikací dle Nařízení vlády č. 194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice. Rovněž je nutno postupovat dle pokynů výrobců dodávaných zařízení. Všechny

montážní práce musí být provedeny dle platných předpisů a norem ČSN. V době provádění montážních prací je nutno dodržovat všechny předpisy a nařízení bezpečnosti práce.

Při zemních pracích musí být dodržovány bezpečnostní předpisy při práci a ochraně zdraví. Trasa kabelu musí být po celou dobu stavby viditelně vyznačena. Na trase nesmí být skladován žádný materiál ani jiné zařízení. V místech křížení a souběhů podzemních vedení je uplatněna ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

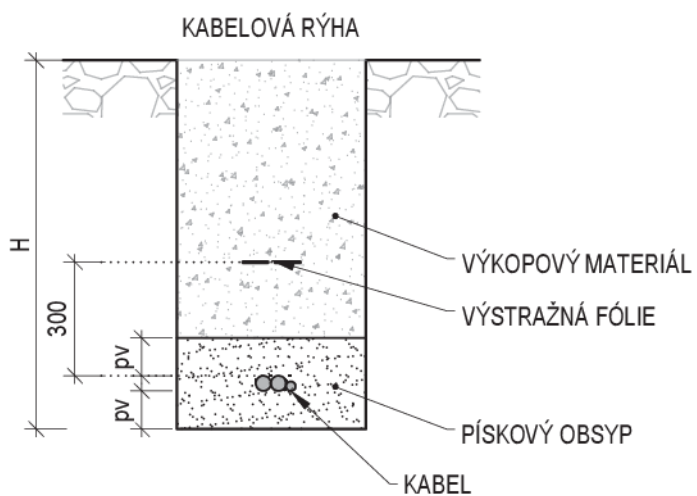
Po dokončení přeložky se provede převedení objektu správci vedení za účasti generálního dodavatele, dodavatele montážních prací a investora.

Předložená dokumentace slouží pro výběr zhotovitele a v žádném případě nenahrazuje Realizační dokumentaci stavby.

5 PŘÍLOHY TECHNICKÉ ZPRÁVY

Příloha č. 1 - Vzorové uložení kabelů

Příloha č. 1 - Vzorové uložení kabelů



pv = min. 80 mm

Terén	H [mm]
Volný terén	700 - 800
Vozovka	1200
Vodoteč	1200