

**Smlouva o realizaci překládky sítě elektronických komunikací
v ulici Most ev.č. 603-060 přes přepad z rybníka Jordán v Táboře**

uzavřená dle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb. Občanský zákoník, v platném znění a v souladu s § 104 odst. 17 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), v platném znění

Vlastník sítě elektronických komunikací:

Nej.cz s.r.o.

se sídlem: Kaplanova 2252/8, 148 00 Praha 4

IČ: 032 13 595

DIČ: CZ032 13 595

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u rejstříkového Městským soudem v Praze , oddíl C, vložka 228799

Zastoupená: Ing. Jaroslavem Hanykem - předsedou sboru jednatelů

Číslo bankovního účtu: ██████████

(dále jen „Zhotovitel“)

a

Objednatel žádající o překládku sítě elektronických komunikací :

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

se sídlem: Nemanická 2133/10, 37010 České Budějovice

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173

zastoupena: Ing. Janem Štichou, ředitelem

IČ : 70971641

DIČ: CZ70971641

Číslo bankovního účtu: ██████████

(dále jen „objednatel“)

uzavírají tuto smlouvu:

Definice pojmů

Překládkou sítě elektronických komunikací (dále jen „SEK“) se rozumí stavba spočívající ve změně trasy vedení veřejné komunikační sítě nebo přemístění zařízení veřejné komunikační sítě.

Čl. 1 Úvodní ustanovení

Společnost Nej.cz s.r.o. je vlastníkem SEK, jež má být přeložena na základě této smlouvy.

Objednatel vyvolává ve smyslu § 104 odst. 17 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, v platném znění, překládku dotčeného úseku SEK.

Překládka SEK dle této smlouvy bude realizována v rámci akce „Most ev.č. 603-060 přes přepad z rybníka Jordán v Táboře“ pod samostatným stavebním objektem „SO 402 Přeložky a ochrana sdělovacích sítí Nej.cz s.r.o.“

Čl. 2 Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je realizace překládky SEK v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou a úhrada nákladů překládky SEK ve smyslu § 104 odst. 17 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, v platném znění, resp. závazek společnosti Nej.cz s.r.o. zajistit realizaci překládky SEK a závazek Objednatele uhradit její náklady.

Čl. 3 Překládka SEK, podmínky překládky SEK

3.1 Překládka SEK dle této smlouvy bude realizována v rozsahu (územním a stavebnětechnickém) a na pozemcích dle projektové dokumentace od společnosti Sagasta s.r.o., Novodvorská 1010/14, 142 00, IČ: 04598555, CZ04598555 a souvisejícím rozpočtu k SO 402 Přeložky a ochrana sdělovacích sítí

Nej.cz s.r.o. , které jsou nedílnou součástí projektové dokumentace a je také přílohou této smlouvy (dále jen „Překládka“).

3.2 Předpoklady (podmínky) pro realizaci Překládky jsou:

- zajištění pravomocného územního rozhodnutí – rozhodnutí o umístění stavby (Překládky) nebo územního souhlasu
- zajištění práv k užívání překládkou dotčených nemovitostí, tzn. uzavření smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene (či jiné písemné smlouvy ve smyslu § 104 zákona č. 127/2005 Sb.) s vlastníky nemovitostí dotčených překládkou SEK.

(to vše dále jen „Předpoklady pro realizaci překládky SEK“).

3.3 Bez zajištění Předpokladů pro realizaci překládky SEK nebude Překládka realizována.

3.4 Vlastníkem přeložené SEK zůstává společnost Nej.cz s.r.o.

3.5 Společnost Nej.cz s.r.o. je oprávněna realizaci Překládky pověřit jinou osobu. Při realizaci Překládky jinou osobou nese společnost Nej.cz s.r.o. odpovědnost, jako by Překládku realizovala sama.

Čl. 4 Náklady na překládku SEK

4.1 Objednatel je na základě § 104 odst. 17 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, v platném znění, povinen nést náklady překládky dotčeného úseku SEK, přičemž takovými náklady jsou všechny nezbytné náklady vlastníka SEK, které mu v souvislosti s překládkou SEK vzniknou, a které by mu nevznikly, kdyby k překládce nedošlo.

4.2 Výše nákladů Překládky stanovených na základě Rozpočtu k realizaci SO 402 Přeložky a ochrana sdělovacích sítí Nej.cz s.r.o. ke dni uzavření této smlouvy činí 1 218 460,90 Kč (bez DPH). Specifikace těchto nákladů je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.

Čl. 5 Platební podmínky

5.1 Platbu za náklady na Překládku dle Čl. 4 této smlouvy je Objednatel povinen uhradit takto:

a) platbu za náklady zaplatit na základě daňového dokladu (faktury) po realizaci Překládky, a to do 30 dnů ode dne doručení faktury.

K ceně nákladů za Překládku bude připočtena DPH v sazbě nebo sazbách podle platných právních předpisů. Objednatel se zavazuje DPH ve výši dle platných právních předpisů zaplatit s platbou dle 5.1 a) této smlouvy.

5.2 Daňový doklad dle Čl. 5 bod 5.1 písm. a) bude vystaven do 30 dnů od ukončení realizace Překládky ve smyslu čl. VI bod. 6.6 této smlouvy a Objednatel je povinen uhradit jej ve lhůtě splatnosti.

5.3 Daňové doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Daňový doklad bude Objednateli zasílán na adresu uvedenou v hlavičce této smlouvy.

5.4 Náklady dle této Smlouvy budou Objednatelům hrazeny na účet společnosti Nej.cz s.r.o. uvedený v hlavičce této smlouvy, a to pokud nebude daňovým dokladem vystaveným společností Nej.cz s.r.o. stanoveno jinak. Dnem úhrady daňového dokladu (zaplacením fakturovaných nákladů) se rozumí den připsání účtované (fakturované) částky na účet společnosti Nej.cz s.r.o.

Čl. 6 Práva a povinnosti smluvních stran

6.1 Před zahájením Překládky budou zajištěny ve prospěch společnosti Nej.cz s.r.o. všechny Předpoklady pro realizaci překládky SEK uvedené v Čl. 3 bodu 3.2 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že realizaci Překládky provede v předem domluvených termínech. Předpokládaný termín realizace je rok 2021.

6.2 Objednatel bere na vědomí, že před realizací přeložky bude uzavřena mezi společností Nej.cz s.r.o. a Městem Tábořem Smlouva o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene služebnosti na přeložkou dotčené pozemky v obci Tábor, k. ú. Tábor.

6.3 Dnem ukončení realizace Překládky je den, kdy je Objednateli doručeno na adresu uvedenou v hlavičce této smlouvy oznámení o ukončení realizace Překládky. Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany ujednaly, že za den doručení oznámení dle předchozí věty považují třetí den ode dne předání tohoto oznámení k poštovní přepravě.

6.4 Společnost Nej.cz s.r.o. je po realizaci překládky povinna zajistit:

- a) vyhotovení geometrického plánu s vyznačením rozsahu služebnosti k Překládkou dotčeným nemovitostem
- b) uzavření smlouvy o zřízení služebnosti s vlastníkem Překládkou dotčených nemovitostí

6.5 Objednatel je po realizaci překládky povinen:

- a) uhradit společnosti Nej.cz s.r.o. veškeré náklady za zpracování geometrického plánu
- b) vyhotovit a uzavřít se společností Nej.cz s.r.o. smlouvu o zřízení služebnosti
- c) zajistit na své náklady vklad služebnosti do katastru nemovitostí

Čl. 7 Sankce

7.1. Strany této smlouvy si sjednávají pro případ prodloužení Objednatele s úhradou některé částky, k jejíž úhradě je dle Čl. 4, 5.1 a 5.4 této smlouvy povinen, povinnost Objednatele zaplatit společnosti Nej.cz s.r.o. smluvní pokutu ve výši 0,3 % z dlužné částky za každý den prodloužení.

7.2. Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů poté, co bude písemná výzva jedné strany v tomto směru druhé straně doručena.

7.3. Povinností zaplatit smluvní pokutu, jak je specifikována v bodech 7.1, není dotčeno právo na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.

Čl. 8 Kontaktní osoby

a) Za Objednatele:

ve věcech smluvních: Ing. Jan Štícha – ředitel Správy a údržby silnic Jihočeského kraje

ve věcech technických: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED] tel. [REDACTED]

b) Za Zhotovitele:

ve věcech technických a smluvních [REDACTED]

funkce: ředitel pobočky Nej.cz s.r.o. Tábor Milevsko

email: apostol@nej.cz tel.: [REDACTED]

Čl. 9 Rozvazovací podmínka

10.1. Realizace Překládky musí být zahájena nejpozději do dvou let od uzavření této smlouvy. Marné uplynutí této lhůty je rozvazovací podmínkou této smlouvy ve smyslu ustanovení § 548 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb. Občanský zákoník v platném znění.

10.2. Tato smlouva zanikne prvním dnem následujícím po uplynutí dvou let od uzavření této smlouvy, aniž by realizace Překládky byla zahájena.

Čl. 11 Závěrečná ustanovení

11.1. Osobní údaje poskytnuté budoucím prodávajícím jsou nezbytné pro uzavření budoucí kupní smlouvy dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává Správa a údržba silnic Jihočeského kraje. Údaje budou správcem uchovávány v souladu se Spisovým a skartačním řádem, tj. do 31.12. 2030. Údaje budou předány Katastrálnímu úřadu pro Jihočeský kraj z důvodu provedení zápisu o změně vlastníka nemovitosti. Budoucí prodávající má právo požádat správce o přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může budoucí prodávající uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Jihočeského kraje, jehož kontaktní údaje jsou uvedeny na webových stránkách Jihočeského kraje. V případě, že se budete cítit poškozeni na svých právech, máte právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.

11.2. Smluvní strany berou na vědomí, že tento dodatek bude uveřejněn v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jejich obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

11.3. Smluvní strany se dohodly, že dodatek uveřejní v registru smluv SÚS JČK.

11.4. Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejněním v registru smluv.

11.5. Vztahy, které nejsou upraveny touto Smlouvou, se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími obecně závaznými právními předpisy.

11.6. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech originálech, z nichž dvě vyhotovení obdrží společnost Nej.cz s.r.o. a dvě vyhotovení Objednatel.

Přílohy:

1. Příloha č. 1 – Rozpočet k SO 402 Přeložky a ochrana sdělovacích sítí Nej.cz s.r.o.
2. Příloha č. 2 – Technická zpráva k SO 402 Přeložky a ochrana sdělovacích sítí Nej.cz s.r.o.
3. Příloha č. 3 – Polohopisný plán

v Českých Budějovicích dne 14.5.2020

v Praze dne 5.6.2020

Ing. Jan Štícha
ředitel
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Ing. Jaroslav Hanyk
předseda sboru jednatelů
Nej.cz s.r.o.

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 118 024_2019 Most ev.č. 603-060 přes přeпад z rybníka Jordán v Táboře
 číslo a název SO SO 402 Přeložky a ochrana sdělovacích sítí Nej.cz s.r.o
 číslo a název rozpočtu: SO 402 Přeložky a ochrana sdělovacích sítí Nej.cz s.r.o

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	02911R		GEODETICKÉ ČINNOSTI - ZAMĚŘENÍ SPOJKOVIŠTĚ	KPL			27 000,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce				27 000,00
		1	Zemní práce				
2	12383A		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II - BEZ DOPRAVY	M3			1 083,00
3	14123		PROTĚLAČOVÁNÍ BETON POTRUBÍ DN DO 200MM	M			96 000,00
4	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3			555,90
		1	Zemní práce				97 638,90
		7	Přidružená stavební výroba				
5	702111		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M			3 232,00
6	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M			1 184,00
7	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VYSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M			420,00
8	702901		ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTEHO PISKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M			960,00
9	703443		ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA OCELOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 40 MM	M			18 648,00
10	709210		KŘIŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENYRSKOU SÍŤÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS			2 144,00
11	741211		DEMONTÁŽ ELEKTROINSTALACE OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE	KG			7 440,00
12	742P17		VYHLEDÁNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU (MĚŘENÍ, SONDA)	KUS			5 070,00
13	74E701		DEMONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS			16 440,00
14	75I611		KABEL ZEMNÍ KOAXIÁLNÍ PRŮMĚR DO 10 CM	M			13 275,00
15	75I61X		KABEL ZEMNÍ KOAXIÁLNÍ PRŮMĚR DO 10 CM - MONTÁŽ	M			1 845,00
16	75I61Y		KABEL ZEMNÍ KOAXIÁLNÍ PRŮMĚR DO 10 CM - DEMONTÁŽ	M			1 880,00
17	75I814		KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE PŘES 72 VLÁKEN	KMVLÁKN O			347 165,00
18	75I819		KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE - MONTÁŽ DO OSAZENÉ TRUBKY	M			158 080,00
19	75I81Y		KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE - DEMONTÁŽ	M			13 680,00
20	75I911		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM	M			3 750,00
21	75I91Y		OPTOTRUBKA HDPE - DEMONTÁŽ	M			2 145,00
22	75I811		MIKROTRUBIČKA DO 10/8 MM	M			11 375,00
23	75I81X		MIKROTRUBIČKA DO 10/8 MM - MONTÁŽ	M			10 075,00
24	75I811		MIKROTRUBIČKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 10 MM	KUS			828,00
25	75I81X		MIKROTRUBIČKOVÁ SPOJKA - MONTÁŽ	KUS			338,00
26	75I111		SPOJKA PRO CELOPLASTOVÉ KABELY BEZ PANCIŘE DO 100 ŽIL	KUS			2 050,00
27	75IK21		MĚŘENÍ KOMPLEXNÍ OPTICKÉHO KABELU	VLÁKNO			457 200,00
		7	Přidružená stavební výroba				1 079 202,00
		8	Potrubi				
28	81633		CHRÁNIČKY Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 150MM	M			5 980,00
29	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3			4 140,00
30	899604R		KRYT SPOJKOVIŠTĚ (MATRIX)	KUS			4 500,00
		8	Potrubi				14 620,00
			Celkem				1 218 460,90

PŘÍLOHA č. 1

**“ Most ev. č. 603-060 přes přepad
z rybníka Jordán v Táboře “**

Přeložky a ochrana sdělovacích sítí Nej.cz s.r.o.

(SO 402)

Technická zpráva

Obsah:

1. Všeobecná část.....	3
1.1 Základní údaje stavby	3
1.2 Účel dokumentace	3
1.3 Podklady.....	3
1.4 Související PS a SO.....	4
2. Technická část	4
2.1 Obecný popis stavby, stávající stav.....	4
2.2 Navržené technické řešení.....	5
2.3 Měření sítě.....	7
2.4 Požadavky na materiál a navržené technologie	7
2.5 Koncepce protikorozní ochrany	8
3. Související technické normy a legislativa	8
4. Přílohy	9

1. Všeobecná část

1.1 Základní údaje stavby

Název stavby:	„Most ev. č. 603-060 přes přepad z rybníka Jordán v Táboře“
Začátek stavby:	km 27,870
Konec stavby:	km 27,930
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení Zadávací dokumentace stavby / Projektová dokumentace provedení stavby
Místo stavby:	Tábor, ulice Čsl. armády
Katastrální území:	Tábor [764701]
Pověřená obec:	Tábor
ORP:	Tábor
Kraj:	Jihočeský
Investor a objednatel:	Správa a údržba silnic Jihočeského kraje Nemanická 2133/10 370 10 České Budějovice IČ: 70 97 16 41 DIČ: CZ 70 97 16 41
Zpracovatel dokumentace:	SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, Praha 4, IČ: 45274517, DIČ CZ 45274517 [REDAKCE]
Hlavní inženýr projektu:	[REDAKCE]

1.2 Účel dokumentace

Tato projektová dokumentace řeší přeložky a ochranu sdělovacích sítí společnosti Nej.cz. s.r.o. v rámci stavby „Most ev. č. 603-060 přes přepad rybníka Jordán v Táboře“. Byla vytvořena na základě podkladů dostupných v době zpracování, dle závěrů z projednání akce dne 11.7.2018 a dle upřesňujících požadavků společnosti Nej.cz.

1.3 Podklady

- Technické řešení stavby
- Přehledové výkresy stavby (stávající stav, navrhovaný stav)
- Výkresy podélného a příčného řezu mostní konstrukce

- Vyjádření o existenci sítí elektronických komunikací společnosti Nej.cz s.r.o.
- Zákres sítí společnosti Nej.cz s.r.o. v zájmovém území
- Fotografická dokumentace místa stavby
- Normy ČSN, vyhlášky

1.4 Související PS a SO

- D.1 SO 001 Bourání nosné konstrukce a příprava území
- D.2 SO 191 Dopravně inženýrská opatření
- D.3 SO 201 Rekonstrukce mostu ev. č. 603-060
- D.4 SO 221 Technologická lávka
- D.5 SO 301 Přeložka vodovodů
- D.6 SO 401 Přeložka a ochrana sdělovacích sítí CETIN, a.s.
- D.8 SO 403 Přeložky a ochrana kabelových sítí VO Technické služby Tábor s.r.o.

2. Technická část

2.1 Obecný popis stavby, stávající stav

Úsek ulice Čsl. armády v prostoru rekonstrukce mostu ev. č. 603-060 křížují podzemní sdělovací sítě Nej.cz s.r.o. V rámci této dokumentace je řešena vynucená přeložka a ochrana těchto vedení.

Metalické vedení Nej.cz s.r.o. je vedeno v prostoru mostu částečně pod zemí, ze které vystupuje v prostoru severního konce technologické lávky parovodu a dále pokračuje v kovové ochranné trubce (resp. v plastové chráničce) připevněné na opěrné zdi mostní konstrukce. Na boční straně mostu, přilehlé k rybníku Jordán, je vedeno v kovové ochranné trubce a na východní straně pražské strany mostu opět vstupuje pod terén.

Optické vedení Nej.cz s.r.o. vystupuje z terénu v prostoru severního konce technologické lávky parovodu a je vedeno v kovové ochranné trubce souběžně s metalickým vedením. Po průchodu pod mostovkou se ochranná trubka stáčí doprava a je vedena po závěsných konzolách na boční straně mostu (konstrukce pro potrubí vodovodu), přilehlé k rybníku Jordán. Po přechodu potoka pokračuje po boční kamenné stěně mostu a následně vstupuje pod terén chodníku.

Jedná se o souvislý úsek optického kabelu o kapacitě 48 vláken, který je veden z kabelové komory u Gymnázia Perra de Coubertaina v ulici Čsl. armády do Head endu (HE) v objektu čp. 2340, ulice Kpt. Nálepky. Celková délka úseku je cca 1,7 km.

Ochranná opatření budou provedena z důvodu nutné demontáže mostní konstrukce. Trasy navrhaných přeložek dotčených vedení jsou zřejmé z přiloženého polohopisného plánu.

2.2 Navržené technické řešení

Přeložky a ochranu stávajících vedení Nej.cz s.r.o. v rámci této dokumentace řeší:

SO 402 Přeložky a ochrana sdělovacích sítí Nej.cz s.r.o.

Jedná se o společnou přeložku optického a metalického kabelového vedení Nej.cz s.r.o. v km cca 27,875 až 27,925. Přeložka musí být provedena před zahájením demontážních prací mostní konstrukce, včetně silnice a přilehlých chodníků.

Pro plánované přeložky bude před zahájením stavebních prací na rekonstrukci mostu řešena nová trasa.

Napojení přeložky na stávající trasy optického a metalického koaxiálního kabelu Nej.cz s.r.o. bude provedeno v nově odkrytém spojovišti (Spojkoviště 1) na západní straně pražské strany mostu. Spojkoviště 1 je situováno cca 12 metrů od přechodové oblasti mostu, v travnatém terénu vedle chodníku. Trasa přeložky bude vedena v chráničkách HDPE 40/33 mm uložených v ochranné betonové trubce o světlosti 150 mm. HDPE trubka 40/33 mm pro optický kabel bude vyložkována 5x mikrotrubičkou. Další prázdná HDPE chránička bude položena jako rezervní pro metalický kabel.

Odkopání vozovky pro uložení ochranných betonových trubek bude řešeno v rámci přeložky kabelů CETIN, a.s. a výkop bude použit pro společné uložení kabelů CETIN, a.s. a Nej.cz s.r.o. Odkopání vozovky pro uložení betonových trubek bude provedeno postupně tak, aby byl vždy zachován provoz v jedné polovině komunikace. Trubky se dodatečně obetonují. Minimální šířka výkopu je 60 cm.

Přeložka metalického kabelu bude vedena po výstupu z oblouku opěrné stěny chodníku na východní straně pražské strany mostu dále v travnatém terénu podél ulice U Stadionu Míru. V bodě, který je situován naproti stávajícímu kabelovému rozvaděči S3US na protilehlé straně ulice, bude proveden protlak pod vozovkou komunikace vedený k rozvaděči. Před zahájením prací bude nutno provést vytýčení stávajících inženýrských sítí v navrhované trase přeložky. Pod vozovkou ulice U Stadionu Míru bude použita ochranná betonová trubka o světlosti 150 mm.

Po pokládce nového metalického koaxiálního kabelu bude provedeno jeho naspojování na stávající metalickou trasu v nově odkrytém Spojkovišti 1. Na opačném konci přeložky se provede přepojení kabelu v prostoru rozvaděče S3US. Tyto práce budou provedeny ve stejnou dobu, v zájmu co nejkratšího výpadku provozu sítě Nej.cz.

Optická trasa přeložky bude po výstupu z opěrné zdi chodníku na východní straně pražské strany mostu převedena pod terénem do místa severního konce nové technologické lávky přes potok (SO 221). Po lávce trasa přejde na protilehlý břeh potoka, kde bude v místě výstupu původní optické trasy z boční opěrné stěny mostu odkryto nové spojoviště (Spojkoviště 2). V místech spojovišť 1 a 2 budou namontovány spojky na mikrotrubičkách (3 ks mikrotrubiček na každém spojovišti) pro propojení celé trasy optického kabelu v úseku Gymnázium – HE čp. 2340. Spojení trubek HDPE ve spojovištích 1 a 2 budou zakryta kryty spojovišť (Matrix). Do výše uvedené trasy bude zafouknut nový vysokokapacitní optický kabel 144 vláken s napojením v kabelové komoře u Gymnázia, na svém druhém konci bude přepojen v HE, ulice Kpt. Nálepky čp. 2340. Přepojování nového optického kabelu bude provedeno po jednotlivých vláknech tak, aby bylo minimalizováno omezení provozu sítě Nej.cz.

Po přepojení optického kabelu 144 vláken dojde k vyfouknutí původního optického kabelu 48 vláken v prostoru Spojkoviště 1 na západní straně pražské strany mostu a jeho převedení do připravené trasy přeložky, v délce cca 380 m. Tento kabel bude dále sloužit pro účely rezervního spojení.

Obě spolkoviště a nově přeložené části metalické a optické sítě budou geodeticky zaměřena. Původní trasy vedení optického a metalického kabelu po opěrné stěně mostu, resp. po závěsných konzolách, budou následně demontovány.

Části přeložky, vedené po technologické lávce, resp. v nekrytém prostoru, budou uloženy v ochranné kovové trubce. Hloubka výkopu ve volném terénu je min. 70 cm pro dodržení předepsaného krytí kabelů 60 cm. HDPE trubky budou uloženy do pískového lože o síle min. 30 cm.

V místech, kde je trasa výše uvedených přeložek vedena ve výkopu pod silnicí, resp. ve volném terénu, bude umístěna cca 20-30 cm nad chráničkami kabelů PE fólie oranžové barvy o šířce 0,3 m, dle ČSN 73 6006. Mechanické vlastnosti a odolnost výstražné fólie musí vyhovovat normě ČSN EN 12 613. Hloubka výkopů pod volným terénem je navržena tak, aby bylo dodrženo nejmenší dovolené krytí podzemních sítí dle normy ČSN 73 6005 (příloha B). Dále je nutno dodržet nejmenší dovolené svislé a vodorovné vzdálenosti při křížení s ostatními podzemními sítěmi, předepsané touto normou.

Výkopy budou zasypany původní odtěženou zeminou, která bude před definitivní úpravou povrchu terénu zhutněna. Plochy dotčené výkopovými pracemi budou uvedeny do původního stavu.

Délka přeložek činí cca 45 m (metalický koaxiální kabel), resp. cca 65 m (optický kabel, hlavní část přeložení). Situování výše popsaných přeložek je patrné z polohopisného plánu, příloha 2.1.

V navrhovaných trasách přeložek sítí Nej.cz s.r.o. dochází ke křížení s provozovanými sítěmi VO Technické služby Tábor, s.r.o., se sítěmi CETIN, a.s. a se sítěmi vodovodních potrubí.

Upozornění prolektanta

Z důvodu provádění přeložek vedení v tělese vozovky, resp. přilehlých chodníků je nutné dbát zvláštní pozornost při zjišťování a ověřování existence těchto vedení. Při realizaci stavby je nutné dodržet zejména nejmenší dovolené svislé a vodorovné vzdálenosti při křížení podzemních sítí a nejmenší dovolené krytí podzemních sítí dle normy ČSN 73 6005.

Před započítáním výkopů kabelové rýhy a ostatních zemních prací je nutné provést vytyčení sítí s jejich jednotlivými správci a tím zabránit jejich poškození.

V předmětném úseku se mohou vyskytovat i podzemní řády v probíhající nebo po nové výstavbě, které však ještě správci nepřevzali do užívání. Není tedy k dispozici dokumentace skutečného provedení.

Trasy přeložek mají být pokud možno přímé a co nejkratší. Před započítáním výkopů kabelové rýhy a ostatních zemních prací je nutné provést vytyčení jednotlivých sítí s jejich správci a tím zabránit případnému poškození sítí. Pro přeložku metalických kabelů je nutno v místech napojení stávající kabel ustříhnout, naspojovat na novou část kabelu, spojky zafouknout a uložit.

V případě výše uvedené stavby dochází k střetu s trasou sítě kabelové televize, je nutné provést přeložku této sítě a zařízení. Veškeré přeložky budou realizovány společností Nej.cz s.r.o. a nemůžou být předmětem výběrového řízení třetím subjektem.

Pro účely přeložení vedení je stavebník povinen uzavřít se společností Nej.cz s.r.o. smlouvu o realizaci překládky.

Nutnost provedení přeložky SEK byla avizována POS. Nadále je třeba postupovat níže uvedeným způsobem. Doporučuje se do územního rozhodnutí pro výše uvedenou stavbu zapsat stavební objekt přeložky a ochrany uvedené sítě, jako samostatný stavební objekt „SO“. V opačném případě bude přeložka řešena samostatným územním rozhodnutím. Realizaci překládky zajistí Nej.cz s.r.o., kontaktní osoba: [REDAKCE], tel. [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE] na kterého je třeba se obrátit pro vypracování příslušných podkladů a následně zajištění smlouvy o přeložce.

V souladu s ustanovením § 104 odst. 17, zákona č. 127/2005 Sb., nese veškeré náklady spojené s překládkou sítě elektronických komunikací (a její ochranou před poškozením) stavebník, který překládku vyvolal.

Přeložka musí být povolena stavebním úřadem. Pokud není tato přeložka zahrnuta do rozhodnutí stavebního úřadu k dané stavbě jako samostatný stavební objekt, bude nucena společnost Nej.cz s.r.o. požádat o územní rozhodnutí na přeložku samostatně. Náklady řízení jdou ve smyslu předchozího odstavce na vrub stavebníka, který přeložku vyvolal.

Z důvodu jisté časové náročnosti, doporučujeme požádat výše uvedeného pracovníka co nejdříve, o zajištění administrativních úkonů k provedení přeložky vedení a zařízení Nej.cz s.r.o.

Příslušná smlouva o provedení přeložky, musí být podepsána se společností Nej.cz s.r.o., ještě před vydáním stavebního povolení na předmětnou stavbu.

2.3 Měření sítě

V rámci stavebních prací je nutné provádět měření dle standardů správce sítě. V rámci přeložky optického kabelu a trubek pro optické kabely dojde k provedení tlakové zkoušky HDPE trubek a jejich kalibraci. Dále bude provedeno měření na optickém kabelu po dokončení jeho napojení na stávající úsek.

Na přeložkách metalických kabelů se provede měření izolačního stavu celkové délky kabelu a kontinuita stínící folie, a to ve všech úrovních sítě. Měření je nutné provést v součinnosti se správcem sítě.

Doporučujeme provést měření na nově pokládaných kabelech před propojením na stávající síť. Pokud na vyžádání dodavatele stavby předloží správce sítě měřicí protokoly původních kabelů, předá dodavatel komplexní měření sítě.

2.4 Požadavky na materiál a navržené technologie

Pro stavbu bude nutné zabezpečit materiál dle soupisu prací. Veškerý použitý materiál musí odpovídat schváleným normám a interním předpisům správce sítě.

Průměry a počty kabelových žil, optických i metalických kabelů, jsou dány dimenzí stávajících kabelů.

Pro spojení optického kabelu budou použity nové spojky pro optické kabely. Pro metalické kabely budou použity spojky smrštitelné teplem. Spojování žil kabelů bude provedeno spojovacími moduly.

Pro ochranu optických kabelů budou použity HDPE trubky 40/33. Ochranné trubky pro optické kabely musí splňovat stanovenou podmínku relativní deformace (max. 10 % při zatížení 750N/ 5cm). Minimální poloměr ohybu je 400mm.

Ochranné trubky HDPE 160 x 6,3 PN 6 pro přechody pod kolejemi a komunikacemi musí splňovat stanovenou podmínku relativní deformace (max. 10 % při zatížení 750 N). Pro trubku o průměru 110 mm je tloušťka stěny nejméně 5 mm.

Body lomu kabelové trasy budou označeny markery, zaznamenány v dokumentaci skutečného provedení a geodeticky zaměřeny.

2.5 Koncepce protikorozní ochrany

Protikorozní ochrana optických sdělovacích kabelů je dána typem navržených sdělovacích kabelů pasivní protikorozní ochrannou vrstvou. Další ochranu zajišťuje zafouknutí kabelu do HDPE trubek pro optické kabely.

Protikorozní ochrana metalických sdělovacích kabelů je dána typem navržených koaxiálních kabelů s pasivní protikorozní ochrannou vrstvou PVC nad jádrem kabelu. Další ochrana je zajištěna uložením kabelu v zemní kabelové chrániče.

Před instalací kabelu doporučujeme prověřit kvalitu izolační vrstvy a případné zjevné vady opravit teplem smršťitelnou manžetou. K poškození izolační vrstvy může dojít o hrany chrániček, při ukládání a také při zatahování do ochranných trubek.

3. Související technické normy a legislativa

- ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy – Revize elektrických zařízení
- 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
- ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Elektrická zařízení. Část 4 - Bezpečnost. Kapitola 43 Ochrana proti nadproudům
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 51: Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- ČSN IEC 1200-52 Pokyny pro elektrické instalace – Část 52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Výběr soustav a způsoby kladení vedení
- ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 33 2160 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy třífázových vedení vn, vvn a zvn
- ČSN 33 4050 Předpisy pro podzemní sdělovací vedení
- ČSN 34 1530 ed.2 Drážní zařízení – Elektrická trakční vedení železničních drah celostátních, regionálních a vleček
- TNŽ 34 3109 Bezpečnostní předpisy pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti na železničních dráhách celostátních, regionálních a vlečkách
- ČSN 37 5711 Křižovatky kabelových vedení s železničními dráhami
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

- ČSN 73 6006 Označování podzemních vedení výstražnými fóliemi
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině
- Zákon 17/1992 Sb., O životním prostředí
- Zákon 127/2005 Sb., O elektronických komunikacích
- Zákon 183/2006 Sb., Stavební zákon
- Zákon 185/2001 Sb., O odpadech
- Zákon 262/2006 Sb., Zákoník práce
- Zákon 266/1994 Sb., O drahách
- Zákon 309/2006 Sb., Zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Vyhláška 50/1978 Sb., O odborné způsobilosti v elektrotechnice

4. Přílohy

- Vyjádření o existenci sítí společnosti Nej.cz s.r.o.
- Zákres sítí Nej.cz s.r.o. v zájmovém území
- Polohopisný plán

Technickou zprávu zpracoval:

██████████

Tel: +██████████

E-mail: ████████████████████