

VLASTNÍK PŘEKLÁDANÉ SÍTĚ:



T-Mobile Czech Republic a.s.

Tomíčková 2144/1, Praha 4, 148 00

IČ: 64949681, DIČ: CZ64949681

registrovaná u Městského soudu v Praze oddíl B,
vložka 3787

PROJEKTANT:



Projekting s.r.o.

Koněvova 266/141, Praha 3, 130 00

IČ: 24707066, DIČ: CZ24707066

registrovaná u Městského soudu v Praze oddíl C,
vložka 167653

VYVOLATEL PŘELOŽKY:



Městská část Praha - Běchovice

Českobrodská 3, Praha – Běchovice, 190 11

IČ: 00240044, DIČ: CZ00240044

DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY

pro akci

Náměstí Běchovice - projektová dokumentace přeložky optického kabelu T-mobile

trasa prázdných HDPE trubek (plánovaný nový OK)
PŘELOŽKA BEZ VÝPADKU SLUŽEB NA OK

Projekting, s.r.o.

Koněvova 2660/141

Praha 3 130 00

IČ: 24707066

DIČ: CZ24707066

E-mail: info@projekting.cz

registrovaná u Městského soudu v Praze
Oddíl C, vložka 167653

Praha, říjen 2020

DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY

pro akci

Náměstí Běchovice - projektová dokumentace přeložky optického kabelu T-mobile

trasa prázdných HDPE trubek (plánovaný nový OK)
PŘELOŽKA BEZ VÝPADKU SLUŽEB NA OK

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

Vyvolavatel přeložky:

Městská část Praha - Běchovice
Českobrodská 3
Praha - Běchovice, 190 11
IČ: 00240044

Vlastník překládané sítě:

T-Mobile Czech Republic a.s.
Tomíčková 2144/1
Praha 4, 148 00
IČ: 64949681

Projektant:

Projekting s.r.o.
Koněvova 2660/141
Praha 3, 130 00
IČ: 24707066

Místo stavby:

Praha - Běchovice

Termín realizace:

rok 2020/2021

Praha, říjen 2020

Název

Titulní list	1
Identifikační údaje stavby	2
Obsah	3

A. ÚVODNÍ ZPRÁVA

1. Úvod	4
2. Věcné a časové vazby	4
3. Časový plán stavby	5
4. Podmínky převzetí stavby	5
5. Zařízení staveniště	5
6. Bezpečnost práce	5

B. TECHNOLOGICKÁ ZPRÁVA

1. Úvod	7
2. Technické řešení	7

C. VÝKRESOVÁ ČÁST

		výkres č.:
Celková situace	- 1 : 1000	1
Situace úložné trasy	- 1 : 500	2
Schéma HDPE trubek	-	3

A. ÚVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Úvod

Projektová dokumentace stavby: „**Náměstí Běchovice - projektová dokumentace přeložky optického kabelu T-mobile**“ byla vypracována na základě požadavku od Městské části Praha - Běchovice, která je zároveň vyvolavatelem této přeložky z důvodu výstavby rekonstrukce náměstí Běchovice.

Předmětem zpracování této projektové dokumentace je realizace nové úložné trasy společnosti T-Mobile Czech Republic, a.s., která bude sloužit pro uložení HDPE trubek.

V HDPE trubkách je již plánovaný kabel, který v době zpracování této dokumentace není ještě realizován.

Projektová dokumentace byla zpracována na základě:

- stanovisko vlastníka sítě pod č.j. E45921/19 ze dne 28.11.2019
- Koordinační situace stavby rekonstrukce náměstí Běchovice.
- DSP stávajících staveb v předmětné oblasti

A.2. Věcné a časové vazby

- V rámci stavby bude realizována nově budovaná úložná trasa. Provedení úložné trasy podléhá územně správnímu řízení.
- Dodavatel stavby je povinen dodržet veškeré podmínky, které stanoví účastníci řízení dotčení výstavbou optické trasy.
- Dodavatel stavby je povinen dodržet veškeré podmínky, které jsou uvedeny v "Rozhodnutí o umístění stavby" a podmínky, které v rámci územního řízení stanovili účastníci řízení.
- Dodavatel stavby je povinen dodržet veškeré dohody vyplývající z předepsaných koordinačních jednání a v případě změny termínu výstavby provést aktualizaci.
- Dodavatel stavby je povinen dodržet veškeré podmínky, které jsou uvedeny ve vyjádření správců inženýrských sítí dotčených výstavbou optické trasy.
- Výstražná fólie pokládaná do výkopu musí být označena jménem investora, t. j. T-Mobile Czech Republic a.s.
- Jakékoliv montážní práce na stávajícím zařízení T-Mobile Czech Republic a.s., je nezbytné oznámit na dispečinku T-Mobile Czech Republic a. s.
- Jakékoliv změny oproti PD je nutné konzultovat s vlastníkem překládané sítě a s vyvolavatelem přeložky - viz kontaktní osoby.

A.2.1. Seznam kontaktních osob

dispečink T-Mobile	T-Mobile Czech Republic a.s	tel.: 236 099 777
pan Martin Marek	Projekting s.r.o. marek@projekting.cz	tel.: 603 245 019
pan Jaromír Drápal	Projekting s.r.o. drapal@projekting.cz	tel.: 607 820 698

A.3. Časový plán stavby

předpokládaný termín zahájení stavby
předpokládaný termín ukončení stavby

2020/2021 (dle výstavby rekonstrukce nám. Běchovice)
2020/2021 (dle výstavby rekonstrukce nám. Běchovice)

A.4. Podmínky převzetí stavby

Při převzetí stavby budou předány následující doklady:

- dokumentace skutečného provedení stavby
- geodetické zaměření nově budované úložné trasy, včetně elektronické verze
- finálně uzavřené smlouvy na zřízení VB včetně vkladu do katastru nemovitostí na novou úložnou trasu

A.5. Zařízení staveniště

Stavba nevyžaduje žádné plochy na zařízení staveniště.

A.6. Bezpečnost práce

Veškeré montážní práce smí provádět pouze firma nebo fyzická osoba mající pro tuto činnost veškerá potřebná oprávnění. Všechny práce spojené s elektrickou instalací budou prováděny dle požadavků ČSN a platných legislativních předpisů ČR.

Veškeré výrobky a instalace budou v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, včetně všech doplňujících nařízení vlády ČR, vydaných dodatečně k tomuto zákonu.

ČSN 34 2300 ed.2 - Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení.

ČSN 73 60 05 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 6006 - Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení

ČSN P 73 7505 - Kolektory a ostatní sdružené trasy vedení inženýrských sítí

ČSN EN 50310 ed. 4 - Soustavy pospojování pro telekomunikace v budovách a jiných stavbách

ČSN EN 50174-3 ed. 2 - Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 3: Projektová příprava a výstavba vně budov

ČSN EN 60073 ed.2 - Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci - Zásady kódování sdělovačů a ovládačů.

ČSN EN 61140 ed.3 - Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení.

ČSN 33 2000-5-52 ed.2 - Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení.

ČSN 33 2000-1 ed.2 - Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice.

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecná ustanovení

ČSN 33 2000-5-53 ed.2 - Spínací a řídicí přístroje

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

ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost nevýrobních objektů (vydáno 05/2009)

ČSN 33 1500 - Revize elektrických zařízení (vydáno 03/1991)

ČSN EN 60529 - Stupně ochrany krytí (krytí IP kód) (vydáno 11/1993)

Vyhláška 50/78 Sb.

Zákon o Českých technických normách - & 4 zákona č. 22/1997 Sb. - závaznost norem ve znění pozdějších předpisů

Zákon 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)

Praha, říjen 2020

B. TECHNOLOGICKÁ ZPRÁVA

B.1. Úvod

Projektová dokumentace stavby: „**Náměstí Běchovice - projektová dokumentace přeložky optického kabelu T-mobile**“ byla vypracována na základě požadavku od Městské části Praha - Běchovice, která je zároveň vyvolavatelem této přeložky z důvodu výstavby rekonstrukce náměstí Běchovice.

Předmětem zpracování této projektové dokumentace je realizace nové úložné trasy společnosti T-Mobile Czech Republic, a.s., která bude sloužit pro uložení HDPE trubek.

V HDPE trubkách je již plánovaný kabel, který v době zpracování této dokumentace není ještě realizován.

B.2. Technické řešení

B.2.1. Pokládka a využití ochranných trubek

a) stávající úložná trasa:

Není řešeno v rámci této akce.

b) nová úložná trasa:

v úseku od začátku přeložky (umístění nové KK) v severovýchodním nároží křižovatky ulic Mladých Běchovic a Za Poštovskou Zahradou až na konci přeložky ve východním chodníku ulice Mladých Běchovic:

1x ŽI – volná (plánovaný nový OK6793 v rámci PP127926).

1x Žlčv – volná

1x Žlm – volná

2x nová zemní sonda ve východním chodníku ulice Mladých Běchovic

2x nová spojka HDPE

B.2.2. Zemní práce

Protože HDPE trubky budou v nově budované úložné části trasy položeny do volného výkopu je **nezbytné** před zahájením zemních prací provést **vytyčení všech podzemních vedení a zařízení** a seznámit pracovníky, kteří budou tyto práce provádět s jejich přesnou polohou, aby nedošlo k jejich poškození.

Výkopové práce je třeba provádět tak, aby bylo dodrženo předepsané krytí HDPE trubek v chodnících, volném terénu i pod komunikacemi. Krytí musí být v souladu s ČSN 736005 a ČSN 334050 a technickou informací č.3 vydanou Správou pošt a telekomunikací Praha. Stejně tak je potřeba uvedené normy dodržet při souběhu a křížení s ostatními podzemními inženýrskými sítěmi a zařízeními tj. uložit HDPE trubky do betonových nebo plastových žlabů.

Minimální požadované krytí HDPE trubek:

- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| - v chodníku | - 0,50 m (hloubka výkopu 0,60 m) |
| - ve volném terénu | - 0,60 m (hloubka výkopu 0,80 m) |
| - v místní komunikaci | - 0,90 m (hloubka výkopu 1,20 m) |

Ve výkopu pak budou HDPE trubky uloženy v pískovém loži tak, aby se nekřížily. Změny směru budou provedeny s poloměrem ohybu min. 2 m.

HDPE trubky nebudou v žádném případě přerušovány, ale pouze přemístěny.

Po položení budou trubky zasypány vrstvou písku nebo proseté zeminy a proti mechanickému poškození cizím zásahem budou chráněny zákrytem z plných cihel nebo betonových či plastových desek. Zakrytí bude provedeno tak, aby cihly nebo desky přesahovaly vedení po stranách minimálně o 2 cm.

Pokud technická správa komunikací požaduje provedení zkoušek hutnění, je nutné tyto zkoušky zajistit.

V souladu s ČSN 736006 bude do výkopu v celé délce položena výstražná fólie s logem investora.

Po skončení prací bude kyneta definitivně zasypána, zemina bude zhutněna a budou provedeny definitivní povrchy chodníků a zelených pásů - osetí travou.

B.2.2.2. Nově budovaná úložná trasa

Nově budovaná úložná trasa bude vedena od místa ZAČÁTKU přeložky, od nové KK v severovýchodním nároží křižovatky ulic Mladých Běchovic a Za Poštovskou Zahradou. Odtud nová úložná trasa povede východně severní stranou ulic Za Poštovskou Zahradou a poté následně severně v nekolizním koridoru pro vedení HDPE trubek T-Mobile až k místu KONCE přeložky, v místě napojení na stávající úložnou trasu.

Nová úložná trasa musí být vedena v souladu s Rozhodnutím vydaného stavebním úřadem vč. všech stanovisek orgánů státní správy a správců inženýrských sítí!

Nová úložná trasa je patrná z výkresu č. 2. Schéma zapojení HDPE trubek je patrné z výkresu č. 3.

B.2.2.3. Stávající úložná trasa

Není řešeno v rámci této akce.

B.2.4. Navrhovaný postup realizace přeložky

B.2.4.1. Navrhovaný postup realizace přeložky tras HDPE trubek

1. Společnost vyvolávající přeložku uzavře smlouvu o provedení přeložky s vlastníkem překládaných sítí.
2. Společnost vyvolávající přeložku zajistí legislativní povolení k provedení přeložky.
3. Zhotovitel přeložky provede výkopové práce pro nový koridor trasy a kompletně připraví kynetu (kabelové lóže) pro uložení HDPE trubek a následně provede položení HDPE trubek.
4. Zhotovitel vyzve (na základě předchozí dohody) zástupce spol. T-Mobile ke kontrole řešeného místa před samotným záhozem trasy.
5. Zhotovitel přeložky v průběhu zemních prací provede řádné geodetické zaměření nové trasy.
6. Zhotovitel přeložky provede zához nové trasy, včetně provedení zhutnění.
7. Zhotovitel přeložky provede kalibraci nově položených HDPE trubek.
8. Zhotovitel přeložky zajistí geometrické plány nové trasy.
9. Zhotovitel přeložky zajistí smlouvu na zřízení věcného břemena mezi dotčeným vlastníkem pozemku a vlastníkem překládaných sítí.

10. Zhotovitel přeložky zajistí vklad věcného břemene na příslušném katastrálním úřadě.
11. Společnost vyvolávající přeložku předá podklady viz. bod A.4 vlastníku překládané sítě.

B.2.5. Měření

B.2.5.1. Měření optických kabelů

Není řešeno v rámci této akce.

B.2.5.2. Měření HDPE trubek

Na všech nově pokládaných HDPE trubkách bude provedena kalibrace a zkouška tlakutěsnosti.

Praha, říjen 2020

Projekting, s.r.o.