

1. VŠEOBECNÁ ČÁST :

1.1 Rozsah projektového zařízení

Předmětem projektu jsou přeložky SEK společností T-Mobile Czech Republic a.s. a Vodafone Czech Republic a.s.

1.2 Projektové podklady

- výkres situace v měřítku 1:500
- platné vyhlášky, katalogy a normy ČSN,

1.3 Vnější vlivy

jsou ve smyslu ČSN 33 2000-5-51ed.3:

- venkovní prostory (AA7, AB8, AC1, AD4, AE4, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ3, AR2, AS2, BA1, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1) – zvlášť nebezpečné,

1.4. Technické předpisy a normy:

ČSN 33 2000-1ed.2	Elektrická zařízení. Rozsah platnosti, účel a základní hlediska
ČSN 33 2000-4-41ed.2	Bezpečnost, Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-43ed.2	Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-4-443ed.2	Ochrana proti atmosférickým nebo spínacím přepětím
ČSN 33 2000-4-444	Ochrana před napěťovým a elektromagnetickým rušením
ČSN 33 2000-4-45	Bezpečnost. Ochrana před podpětím
ČSN 33 2000-4-46ed.2	Bezpečnost. Odpojování a spínání
ČSN 33-2000-4-47	Bezpečnost. Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti
ČSN 33 2000-4-473	Bezpečnost. Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN EN 50310ed.2	Použití společné soustavy propojování a uzemnění v budovách vybavených zařízeními informační techniky
ČSN 33 2000-5-51ed.3	Výběr a stavba el. zařízení - Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52ed.2	Výběr stavba el. zařízení - Elektrická vedení
ČSN 33 2000-5-523ed.2	Výběr a stavba el. zařízení. Dovolené proudy v elektrických rozvodech
ČSN 33 2000-5-537	Přístroje pro odpojování a spínání
ČSN 33 2000-5-54ed.3	Výběr a stavba el. zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-5-559	Výběr a stavba el. zařízení – Svítidla a světelná instalace
ČSN 33 2000-7-701ed.2	Prostory s vanou nebo sprchou
ČSN EN 60445ed.4	Identifikace svorek předmětů, konců vodičů a vodičů
ČSN EN 12464-1	Světlo a osvětlení – Vnitřní pracovní prostory
ČSN 36 0020	Sdružené osvětlení.
ČSN 33 2130ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí; Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 2180	Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
ČSN 33 3320	Elektrotechnické předpisy; Elektrické přípojky
ČSN EN 62305	Předpisy pro ochranu před bleskem
ČSN 736005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

1.5 Právní předpisy:

Zákon č.183/2006 Sb., stavební zákon novelizovaný zákonem č.68/2007 Sb.
Stavební řád – vyhlášky č.526/2006 Sb., č.498/2006 Sb. a č.499/2006 Sb.
Zákon č.22/97 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění zákonů č.71/2000 Sb., zákona č.205/2002 Sb., zákona č.226/2003 Sb.
Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce.
Zákon č.513/1991 Sb., ve znění zákona č.308/2006 Sb., obchodní zákoník.
Zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrana zdraví při práci v pracovněprávních vztazích.
Vyhláška č.50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
Vyhláška č.73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č.553/1990 Sb., nařízení vlády č.352/2000 Sb. A vyhlášky č.159/2002 Sb.
Vyhláška č.74/2002 Sb. O vyhrazených elektrických zařízeních.
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.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
Nařízení vlády č.591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.
- všechny uvedené zákony a vyhlášky ve znění pozdějších předpisů.

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1 Venkovní rozvody:

2.1.1 SO 402 Přeložka vedení společnosti Vodafone Czech Republic a.s.

V prostoru stavby se nachází vedení společnosti Vodafone Czech Republic a.s. V prostoru ulice Novoborská – sekce II bude nutné vlivem úprav parkovacích stání přeložit stávající vedení. Jedná se o tyto sítě:

- Mimoňská 643/4 - Lovosická 769/16 - trasa 21.31/ OFS 96 vl./550 m
- Mimoňská 643/4 - Lovosická 769/16 - trasa 21.22 J/1/Comscope OK 48 vl./658 m
- Chráničky HDPE F, F/ž

Přeložení stávajícího vedení bude možné provést stranovou přeložkou bez přerušení služeb. V případě, že se bude hýbat se stávajícím vedením bude nutné provést měření na optických kabelech před a po manipulaci. Stávající vedení bude uloženo v celé délce do zemní rýhy dle ČSN 736005. Celková délka překládaného rozvodu SEK je cca 93,5 m. Přesné podmínky pro přeložení budou vydány správcem zařízení, kterým se bude dodavatelská firma bezpodmínečně řídit.

2.1.2 SO 403 Přeložka vedení společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.

V prostoru stavby se nachází vedení společnosti T-Mobile Czech Republic a.s. V prostoru ulice Novoborská – sekce I bude nutné vlivem úprav parkovacích stání přeložit stávající vedení. Přeložení stávajícího vedení bude možné provést stranovou přeložkou bez přerušení služeb. V případě, že se bude hýbat se stávajícím vedením bude nutné provést měření na optických kabelech před a po manipulaci. Stávající vedení bude uloženo v celé délce do zemní rýhy dle ČSN 736005. Celková délka překládaného rozvodu SEK je cca 93,5 m. Přesné podmínky pro přeložení budou vydány správcem zařízení, kterým se bude dodavatelská firma bezpodmínečně řídit.

POZOR – v dané lokalitě probíhá projektová příprava nových rozvodů T-Mobile. Po písemných konzultacích se správcem rozvoje sítě p. Lubošem Stříbrným – tel.:739565063, email: lubos.stibrny@t-mobile.cz bude nutné koordinovat stavbu T-Mobile s touto stavbou „Stavba 44409 TV Praha 9 etapa 0001, oblast Prosek, Novoborská a Českolipská“ (aktualizace – neuvažuje se s realizací)

3. ZÁVĚR:

Během výstavby venkovních rozvodů je nutno dodržet normy ČSN, vyhlášky a bezpečnostní předpisy platné v ČR.

Požadavky na dodavatele stavby:

- Při zpracování nabídky pro generálního dodavatele stavby si potenciální dodavatel vyjasní případné nejasnosti / nesrovnalosti/ tak, aby jeho nabídka byla konečná a úplná.
- Před zahájením výroby provede dodavatel na své náklady potřebnou výrobní a montážní dokumentaci a předloží ji projektantovi k odsouhlasení tak, aby jeho případné připomínky neovlivnily časový harmonogram a cenu dodávky.
- Dodavatel vezme do úvahy při zpracování nabídky, že je třeba předložit / provést vzorky jednotlivých částí jeho dodávky tak, jak bude projektantem požadováno v průběhu stavby. Jedná se zejména o prvky, které zůstanou viditelné i po úplném dokončení celého díla / stavby.
- Dodavatel zohlední ve své nabídce, že doloží všechny potřebné doklady potřebné pro úspěšné kolaudační řízení a následné předání díla uživateli, včetně potřebných zkoušek, provozních předpisů, měření a atestů.
- Dodavatel zajistí provedení všech potřebných zatmělení, těsnění, pomocných / podpůrných konstrukcí a zavěšení, spojovacích prvků a stavebních přípomocí nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu stavby. Všechny přípomoci a zmíněná zatmělení atd. budou zohledněny v nabídce.