

KOMUNITNÍ CENTRUM HLOUBĚTÍNSKÁ 55
PRAHA 14 – HLOUBĚTÍN
SO 305 PŘÍPOJKA SLABOPROUD
D.1.4.e PŘÍPOJKA SLP

TECHNICKÁ ZPRÁVA

(DPS)

VYPRACOVAL:	Ing.Jiří Průša, Petr Bürger DiS. ATELIER A02 Spol. s.r.o. Čechova 59 České Budějovice
STUPEŇ:	Dokumentace pro provedení stavby
INVESTOR:	Městská část Praha 14, Bratří Venclíků 1073, 198 21 Praha 9
DATUM:	7/2017

1)ÚVOD

Projekt řeší na úrovni dokumentace realizaci stavby novou přípojku SLP objektu výše uvedené . Byl zpracován podle podkladů hlavního projektanta, uživatele, ostatních profesí a ČSN.

2)POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Přípojka SEK –CETIN

Na pozemcích se nacházejí dvě přípojky – tedy 2x 6 párů. Původně zde bylo zřízeno KR 47/7/2_(807) a KR 47/7/4_(807) obě ukončené v MRK 10. Tyto stávající přípojky budou využity.

Kapacita požadovaného napojení je cca 10 linek, kapacita bude upřesněna po další dohodě s operátorem před realizací vlastní přípojky.

Napojení objektu bude pomocí dvou stávajících přípojek. Tyto přípojky budou sjednoceny do jednoho telefonního rozvaděče – bodu napojení. Tento rozvaděč bude umístěn na fasádě objektu. Do nového telefonního rozvaděče budou z terénu přivedeny dvě rezervní chráničky HDPE pro napojení pomocí optické kabeláže.

Metalická kabeláž a chráničky HDPE budou ukončeny na fasádě objektu telefonním rozvaděčem MIS1.

Před zahájením zemních prací je nutno požádat správce stávajících inženýrských sítí o jejich řádné vytyčení s udáním hloubky uložení, aby nedošlo k jejich poškození při výkopových pracích a aby bylo možno při jejich křížování dodržet vzdálenosti předepsané normou ČSN 73 6005.

V případě, že dojde k obnažení stávající kabeláže během zemních prací, bude v celé své délce doplněna krycí výstražná fólie. V případě dodatečného požadavku správce sítě při provádění zemních prací, budou kabely dodatečně ochráněny ve stávající trase dle požadavků ochrany sítě SEK. Před zahájením zemních prací je nutno požádat správce stávajících inženýrských sítí o jejich řádné vytyčení s udáním hloubky uložení, aby nedošlo k jejich poškození při výkopových pracích a aby bylo možno při jejich křížování dodržet vzdálenosti předepsané normou ČSN 73 6005.

ZÁVĚR

Kabely budou bezpečně uloženy v souladu s ČSN 73 6005 v kabelovém loži v chodníku, volném terénu a pod komunikací. Musí být dodrženy předepsané vzdálenosti při souběhu a křížení s ostatními inženýrskými sítěmi, a to:

Při křížení:

S kabely nn do 1kV	0,3m
S kabely do 35kV	0,8m (0,3m v chráničce)
S plynovodním potrubím	0,1m

S vodovodem	0,2m
S kanalizací	0,2m

Při souběhu:

S kabely nn do 1kV	0,3m
S kabely do 35kV	0,8m (0,3m v chráničce)
S plynovodním potrubím	0,4m
S vodovodem	0,4m
S kanalizací	0,5m

V chodníku musí být kabel uložen v hloubce 40cm v pískovém loži (8cm nad a pod kabelem – měreno od povrchu kabelu). Ve volném terénu pak bude kabel uložen v hloubce 60cm opět v pískovém loži a pod komunikací bude kabel veden v chráničce v hloubce 90cm v pískovém loži. Nad kabel a pískové lože se položí výstražná fólie. Zhutnění bude prováděno po částech tak, aby nedocházelo k následnému propadání povrchu.

Při všech pracích (stavebních, elektro, montáž technologie) musí být dodržovány platné předpisy OBP. Výstavba veškerých rozvodů a zařízení nebude mít vliv na stávající životní prostředí. Použitá zařízení nebudou zdrojem nebezpečného záření ani jiných zdraví škodlivých produktů. Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení a nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu sdělovacího vedení s ostatními podzemními sítěmi jsou stanoveny dle ČSN 73 6005.

4) ZEMNÍ PRÁCE A ULOŽENÍ KABELŮ

Ve vyznačené trase budou provedeny nové výkopy pro přeložky kabelů. V prostorech se stávajícími sítěmi budou zemní práce prováděny ručně v koordinaci ostatních rozvodů. Kabely budou ve volném terénu uloženy ve výkopu 35/80 v kopoflex v pískové loži zakryty folií PVC. Veškeré práce budou provedeny v souladu s ČSN v koordinaci s ostatními pracemi. Součástí stavby jsou revize, funkční zkoušky a měření.

Při uložení kabelů bude respektována ČSN 34 1050 a ČSN 73 6005. Při soubězích a křížení projektovaných vedení se stávajícími inženýrskými sítěmi budou dodrženy odstupové vzdálenosti dle vyjádření správců dotčených sítí technické vybavenosti minimálně ČSN 73 6005. Prostorové uspořádání sítí technického vybavení dle ČSN 33 2000-5-52. **Před zahájením výkopových prací budou vytýčeny všechny podzemní sítě v trasách výkopů. Křížování sítí bude provedeno za dozoru jejich správců a v místech křížení budou výkopy prováděny ručně.**

- Stavebník oznámí stavebnímu úřadu termín zahájení stavby
- Před zahájením stavby zajistí vytyčení prostorové polohy podle vytyčovacíh výkresů právníkou nebo fyzickou osobou s patřičným oprávněním
- Jakékoliv zásahy do cizích nemovitostí a vstupy na cizí pozemky musí být předem

projednány s jejich majiteli a uživateli.

- Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy, týkající se bezpečnosti práce, tech. zařízení a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi i osob nepatřících ke stavbě. Musí být dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009Sb. Upravující požadavky na provádění stavby a příslušné technické normy.

- Při provádění stavby bude použito jen kvalitních nepoškozených materiálů plně vyhovujících určenému účelu. Zhotovitel stavby je povinen použít jen výrobky a materiály, které mají takové vlastnosti, aby po dobu existence stavby byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životní prostředí

- Před zahájením prací projednejte se všemi správci podzemních i povrchových zařízení navrhovaný postup prací, vyžádejte si vytyčení křížení i souběh inženýrských sítí a informujte je o pravděpodobné době zahájení prací. Případným podmínkám vyhovte. Při provádění zemních prací musí být dodržena ČSN.

- Před vlastním záhozem výkopu v místech křížení se stávajícími zařízeními musí být přizvání ke kontrole správci stávajících sítí.

- Dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu.

- Provedena dokumentace skutečného provedení

VEŠKERÁ ELEKTROINSTALACE PROVEDENA DLE ČSN

Provedení prací a použitý materiál musí vyhovovat platným ČSN.

Soupis použitých norem:

Veškeré montážní práce – elektro, budou provedeny dle platných norem ČSN s ohledem na nutnost dodržení evropských předpisů a standardů a dodržení bezpečnosti práce.

ČSN 33 1310	Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
ČSN 33 1500	Revize elektrických zařízení
ČSN 33 2000	Elektrotechnické předpisy, Elektrická zařízení, zejména:
ČSN 33 2000-1 ed.2	Elektrická instalace nízkého napětí – část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4	Bezpečnost
ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-43	Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-4-44	Ochrana před přepětím
ČSN 33 2000-4-45	Ochrana před podpětím
ČSN 33 2000-4-46 ed.2	Odpojování a spínání
ČSN 33 2000-5	Výběr a stavba elektrických zařízení
ČSN 33 2000-5 -51	Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5 -52- ed.2	Výběr a stavba el. zařízení – Elektrická vedení
ČSN 33 2000-5 -523- ed.2	Dovolené proudy
ČSN 33 2000-5 -54- ed.3	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-5 -56- ed.2	Napájení zařízení sloužících v případě nouze

ČSN 33 2000-6	Revize
ČSN 33 2000-7	Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech
ČSN 33 2000-7-701 ed.2	Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory
ČSN 33 2030	Ochrana před nebezpečnými účinky statické elektřiny
ČSN 33 2040	Ochrana před účinky elektromagnetického pole 50 Hz v pásmu vlivu elektrizační soustavy
ČSN 33 2130 ed.2	Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 2160	Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy trojfázových vedení VN, VVN a ZVN
ČSN 33 3060	Ochrana elektrických zařízení před přepětím
ČSN EN 50522	Uzemňování elektrických instalací nad AC 1kV
ČSN 33 3320	Elektrické přípojky
ČSN EN 62 305-3 ed.2	Předpisy pro ochranu bleskem
ČSN 33 3100	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních
ČSN EN 12464-1	Světla a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů
ČSN 36 0452	Umělé osvětlení obytných budov
ČSN EN 1838	Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení
ČSN 73 7505	Sdružené trasy městských vedení technických vybavení
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
ČSN 33 2312	El. zařízení v hořlavých látkách a na nich

České Budějovice 7/2017

Vypracoval: Ing. Jiří Průša, Petr Bürger

Ateliér A02 s.r.o.

Čechova 59

370 01 České Budějovice