






# VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Rekonstrukce osvětlení	03 / 2018
02	-	-
03	-	-

Investor:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
	Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Vedoucí sdružení:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. IVAN POMYKÁČEK
		Garant profese: ING. VLADIMÍR PUŠ

Středisko: 208 ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. VLADIMÍR PUŠ	Vypracoval:  ING. VLADIMÍR PUŠ	Kontroloval:  ING. KAREL KOŠAŘ

Název akce: <b>Nové spojení - Praha hl. n., Masarykovo n. - Libeň, Vysočany, Holešovice</b>	Číslo smlouvy: <b>04 183 201</b>	
	Projektový stupeň: <b>RDS</b>	
Část: <b>E.7 - SILNOPROUDÉ ROZVODY A PŘELOŽKY SO 316 Komunikace pro pěší nad ulicí U Sluncové, osvětlení</b>	Datum: <b>03/2018</b>	
	Číslo části: <b>E.7</b>	
Název přílohy: <b>Technická zpráva</b>	Měřítko: <b>-</b>	Počet formátů: <b>11 xA4</b>
	Číslo přílohy: <b>1</b>	

## **Úvod**

Dodatek č. 1 této projektové dokumentace zpracované v rámci stavby autorského dozoru stavby „NOVÉ SPOJENÍ - Praha hl. n., Masarykovo n. - Libeň, Vysočany, Holešovice“ řeší rekonstrukci osvětlení a kabelového rozvodu vybudovaného v rámci stavebního objektu SO 316 v letech 2007-2009. Jedná se o osvětlení na nově budovaných komunikacích pro pěší v prostoru nad ulicí U Sluncové - větve „A“ a „C“. Rekonstrukce osvětlení bude provedena v souladu s podmínkami budoucího správce VO.

## **Identifikační údaje stavby**

Název stavby:	NOVÉ SPOJENÍ - Praha hl.n., Masarykovo n. - Libeň, Vysočany, Holešovice
Stupeň dokumentace:	Realizační dokumentace
Zadavatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 PRAHA 9
Zhotovitel dokumentace:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a , 130 80 Praha 3 IČO : 453 10009 DIČ : 003 - 453 10009

## **Přílohy Technické zprávy:**

- 1.1. Seznam zařízení veřejného osvětlení – instalovaného
- 1.2. Souhrnný seznam všech instalovaných zařízení veřejného osvětlení v rámci rekonstrukce osvětlení
- 1.3. Vytyčované body – seznam
- 1.4. Vyjádření provozovatele DS, PRE

## **Související SO a PS**

- SO 202 Příjezd k východnímu portálu
- SO 213 Komunikace pro pěší nad ulicí Sluncová
- SO 327 Příjezd k východnímu portálu, osvětlení komunikace
- SO 700 Přeložka vodovodu DN 800 do kolektoru
- SO 742 Přeložka STL plynovodu DN 500 do kolektoru
- SO 848 Opěrná zeď v km 0,080-0,130vpravo, vlevo u SO 213A
- SO 851 Železniční most v km 407.269 LM
- SO 855 Železniční most v km 407.259 ML
- SO 857 Železniční most v km 3.101 VH
- SO 873 Železniční most v km 407,007 LM
- SO 875 Železniční most v km 1,887 HL
- SO 876 Železniční most v km 407,007 ML

## **Použité podklady**

- Dokumentace skutečného provedení – stupeň DSPS, zpracovaná v 01/2010
- Koordinační porady se zhotoviteli projektové dokumentace – související SO
- Příslušné ČSN a platné předpisy a směrnice
- Připomínky správce zařízení specifikované stanoviskem EC 0400/2621/08
- Místní šetření za účasti TDI

## **1. Základní technické údaje**

### *Napěťová soustava*

- 3PEN / AC / 50Hz / 400/230V / TN-C
- 1N / AC / 50Hz / 230V / TN-S

### *Ochrana před nebezpečným dotykem ČSN 33 2000-4-41 ed.3*

- samočinným odpojením od zdroje

### *Prostředí dle ČSN*

- vyhodnoceno v rámci celkového řešení SO 316 protokolem o určení vnějších vlivů (součást Technické zprávy)

## **2. Technické řešení**

### **2.1. Stávající stav**

Stávající vybudované veřejné osvětlení větví „A“ a „C“ je z důvodu rozkradení kabelového rozvodu, elektrovýzbroje stožárů VO a části stožárů VO mimo provoz. Ve všech stožárech chybí dvířka pro přístup k pojistkám, chybí nebo jsou značně poškozené svorkovnice a u velké části osvětlovacích stožárů jsou poškozené trny a úchyt pro upevnění dvířek stožáru.

Větev „A“ zajišťuje osvětlení spojovacího chodníku mezi ulicí U Sluncové a prostorem pod pod tramvajovou a silniční estakádou „Krejčárek – Palmovka“. Větev „A“ je napájena z řídicí dělicí skříň **PS1**, resp. bodu ZB 1303 v ulici Novovysočanské.

Větev „C“ zajišťuje osvětlení nové komunikace (schodiště), vedené od chodníku v ulici Pod Krejčárkem k ulici U Sluncové. Větev „C“ byla napájena ze stávajícího stožáru č. 302153 v ul. Pod Krejčárkem, resp. ze zapínacího bodu ZB 0096. Tento zapínací bod již neumožňuje dle sdělení správce VO připojení rekonstruovaného osvětlení z důvodu 100% zatížení tohoto ZB.

Pro obnovení provozu VO je nutné rekonstruovat kabelový rozvod VO, doplnit elektrovýzbroj stožárů VO, zřídit nové napájení větve „C“ a rovněž doplnit chybějící stožáry VO.

### **2.2. Návrh řešení**

Na základě místních šetření ze dne 17.7.2017, 11.10.2017 a 28.11.2018 byl posouzen stav rozvodu VO. U každého stožáru bylo stanoveno jeho poškození a posouzeno náročnost jeho opravy, resp. nutnost výměny.

**Stožáry** s poškozenými trny a úchyty pro upevnění dvířek budou vyměněny celé včetně svítidel. Chybějící zcizené stožáry (celkem 3 ks) budou nahrazeny novými. U zbývajících stožárů bude provedena repase spočívající ve výměně svítidla, stoupacího vedení, výměně svorkovnice včetně DIN lišty a doplnění chybějících dvířek svorkovnice. Seznam stožárů určených k výměně, repasi a doplňovaných za zcizené je uveden v příloze této technické zprávy.

Stožáry budou vybaveny výbojkovými svítidly se zdroji 50W bez použití výložníku. Všechny stožáry budou osazeny mimo zpevněné plochy. Nové osvětlovací stožáry jsou navrženy v provedení „ohraněný stožár jehlanovitý vetknutý“ výšky nad terénem 4 - 6m. Stožáry budou opatřeny povrchovou úpravou žárovým zinkováním a budou vetknuty do betonového pouzdrového základu. Základ je zřízen mimo zpevněnou plochu za obrubníkem za dodržení podmínky vzdálenosti přední hrany konstrukce min. 0,5m od vnitřní hrany obrubníku.

**Napájecí kabely** obou větví VO z důvodu poškození budou obnoveny v rozsahu :

Větev „A“ (točna – ul. U Sluncové)

Bude nově instalován kabel CYKY-J 4x16 od pojistkové skříně PS 1 po poslední osvětlovací stožár č. 800691, kde byl ukončen kabelový rozvod budovaný v rámci tohoto SO. Obnoveny budou rovněž kabely pro napájení zářivkového osvětlení. Na této větvi budou dále obnoveny stožáry č. **814305 a 814306**, které byly zcizeny. Rovněž bude obnovena dělící skříň **RDS2**, ze které jsou napájené zářivková svítidla pod mostními objekty. Z důvodu končící předpokládané životnosti zářivkových svítidel budou rovněž vyměněna zářivková svítidla 1x36W v podchodech pod tratí.

Větev „C“ (ul. Pod Krejčárkem – ul. U Sluncové, schodiště)

Z důvodu záporného vyjádření budoucího správce VO k připojení osvětlení této větve na stávající rozvod VO v ulici Pod Krejčárkem bude v ulici U Sluncové vybudován **nový zapínací bod VO** (dále ZB) napájený z nového odběrného místa z rozvodu DS (viz vyjádření provozovatele DS, PRE). V ul. U Sluncové budou v blízkosti stožáru č. 814317 osazeny skříň přípojková a elektroměrová a rozváděč veřejného osvětlení. V přípojkové skříně bude dle připojovacích podmínek vysmyčkován stávající napájecí kabel nn AYKY 3x240+120 a v elektroměrovém rozváděči bude osazeno jištění **3x20A**.

Kabelový rozvod VO bude nově instalován od nového rozváděče **R-VO** po poslední osvětlovací stožár č. **304135**. Na této větvi bude dále obnoven stožár č. **814310**, který byl zcizen. Z důvodu končící předpokládané životnosti zářivkových svítidel budou rovněž vyměněna zářivková svítidla 1x36W v podchodech pod tratí. Zářivková svítidla budou ochráněna stávající ocelovou mříží.

### **2.3. Návrh řešení – elektrovýzbroj**

Všechny stožáry budou vybaveny typovou elektrovýzbrojí uloženou pod uzamykatelnými dvířky, V případě stožárů označených ve schématu jako odbočné bude elektrovýzbroj doplněna odbočnou svorkovnicí pro připojení odbočných větví napájení – průřezy kabelů viz přílohy dokumentace „Schéma řešení VO“. Elektrovýzbroj stožárů zajišťujících napájení osvětlení v podchodech bude doplněna pojistkovým odpínačem – viz příloha Tech.zprávy 1.1.Způsob zapojení bude proveden v souladu s požadavky PN 01 a příslušnými ČSN.

V rámci stožáru č. 814292 bude rozvodnice vybavena pojistkovým odpínačem přívodního vedení s jištěním dimenze Gg 3x16A. Štítek s evidenčním číslem stožáru bude doplněn značkou △.

### **2.4. Návrh řešení – zdroje osvětlení**

Z důvodu sjednocení zařízení a ukončení výroby stávajícího typu svítidel Z1/Medium 1404 výrobce Schreder budou na stožárech osazeny svítidla Atos se zdrojem 50W Son-T Plus Pia. Svítidla budou instalována přímo na dřík stožáru bez použití výložníku po 1ks na každý stožár. Stávající demontovaná svítidla budou předána investorovi stavby.

Nahrazovaná zářivková svítidla pod mostními objekty budou v typovém provedení 3F Linda v izolaci tř. II. Svítidla jsou upevněna pomocí typových upevňovacích prvků do boční stěny podchodu dle schémat která jsou součástí dokumentace. Svítidla budou vybavena zdrojem 1x36W, každé svítidlo bude opatřeno stávajícím typovým ochranným košem pro zářivková svítidla „ELTODO“ – ochranný koš se skládá z pevně ukotveného rámu a uzavíratelné mříže

(uzamčení v uzavřené poloze pomocí imbusu). Zářivková svítidla budou na stěnu instalována tak, aby trubky založené v betonové konstrukci ústily vždy do prostoru pod svítidlo. Protážení kabelů do svorkovnice svítidla bude provedeno vylamovacími prostupy s průchodkami ve spodní části svítidla. Ve všech případech je třeba splnit podmínku že všechny části svítidel a rozvodu nacházející se na povrchu budou pod ochranným košem.

Jednotlivé napájecí větve pro zářivková svítidla Z1/C – Z7/C jsou vedeny z rozvodnic stožárků osvětlení nejbližších k příslušnému podchodu. Rozvodnice stožárku jsou pro tento účel vybaveny 3f pojistkovým odpínačem s pojistkovými vložkami 1x10A Gg (stožáry č. 304136, 304141, 814310). Napájení jednotlivých svítidel je rozloženo do fází L1, L2, L3.

## **2.5. Návrh řešení – řízená dělicí skříň**

Skříň RDS2 je osazena za účelem napojení tří větví napájení osvětlení v podchodu. Instalována bude typová plastová skříň vybavená svorkovnicí a jistíci přístroji, ve skříni bude provedeno rozdělení vodiče PEN na PE a N.

Skříň bude osazena ve zděném pilíři v místě přístupném pro údržbu – za obrubníkem stezky. Dveře skříně budou vybaveny zámkem na energetický klíč, skříň bude v nice osazena tak, aby bylo zajištěno zapuštění dveří pod povrchem zděného pilíře min. 20 mm. Dveře skříně resp. zděný pilíř budou vybaveny uzamykatelnou ochrannou ocelovou mříží, která bude osazena na dvojici jednostranných pantů v ocelovém rámu pevně vsazeném v konstrukci zděného pilíře. Pevnou součástí ocelové mříže a rámu bude zámek. Provedení konstrukce rámu a mříže bude ve spolupráci se zhotovitelem dále upřesněno před vlastní realizací na základě zhotovitelem dodaného typu skříně.

## **2.6. Návrh řešení – kabelový rozvod nn**

Kabely napájení osvětlení na stožárech jsou navrženy typu CYKY v provedení -J (žlutá se zelenou). Kabely napájení osvětlení v podchodu (zářivková svítidla) jsou navrženy v provedení NYY-O (modrá). Způsob uložení kabelového vedení je navržen v souladu s ČSN o prostorovém uspořádání sítí technického vybavení a podnikovou normou PN01. Uložení v betonové konstrukci podchodu je popsáno v odstavci 2.5.

- V případě vedení v chodníku s vyloučením pojezdění mechanizací bude kabelové vedení uloženo s krytím 0,35m v pískovém loži pod betonovou deskou.
- V případě vedení v chodníku s vyloučením pojezdění mechanizací v prostoru podchodu bude kabelové vedení uloženo s krytím 0,35m v plastové ohebné rouře DN=110mm v betonovém loži.
- V případě vedení v nezpevněných plochách mimo stezky bude kabelové vedení uloženo s krytím 0,7m v pískovém loži pod betonovou deskou.
- Pod betonovými rameny jednotlivých schodišť bude kabelové vedení uloženo ve 2x plastové ohebné rouře DN95. Chráničky budou ústít do prostoru mimo zakrytí betonovým ramenem schodiště s krytím 0,35m. Betonovou konstrukcí ve spodní části schodiště budou chráničky procházet dvojicí zabetonovaných trubek (trubky součástí SO 213).
- Chráničky v podchodu situované na okraji stavby (větev „C“ - směrem do Karlína – k ulici U Sluncové) budou chráničky na straně vně stavby vyvedeny mimo podchod a ukončeny v terénu mimo zpevněnou komunikaci s krytím 0,7m – viz přílohy dokumentace „Situace“.

## **2.7. Návrh řešení – uzemnění**

Uzemnění mimo větve v podchodech (zde je instalováno zařízení tř. II) bude provedeno formou pospojení zařízení a jeho uzemnění s připojením na stávající nebo nově zřizovanou uzemňovací soustavu. Toto napojení bude provedeno v bodech napojení na navazující napájecí rozvod nn. V každé nové trase kabelových vedení bude uložen ocelový drát D=10mm, který zajistí pospojení nově instalovaných stožárů VO, nových dělicích skříní. Nový rozvaděč – zapínací bod bude napojen na stávající zemní soustavu a výše uvedený ocelový drát.

Ocelový drát bude uložen ve společném výkopu s napájecím vedením VO (uložení v souladu s ČSN 33 2000-5-54 ve výkopu pod napájecími kabely nn).

Hodnota uzemnění nesmí překročit 5Ω. Způsob provedení hlavního pospojení a uzemnění musí splňovat podmínky ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 a PN 01.

### **3. Pokyny a upozornění**

Zhotovitel vybaví všechna nově instalovaná zařízení štítkem s evidenčním číslem vydaným správcem veřejného osvětlení v rámci předání zařízení po dokončení realizace.

Veškerý materiál použitý při realizaci a provádění všech montážních prací musí odpovídat platným ČSN a platným bezpečnostním předpisům. Vytýčení kabelových tras a základů osvětlovacích stožárů před zahájením prací bude provedeno za přítomnosti odpovědných pracovníků investora a správce zařízení (tabulka vytyčovaných bodů je součástí Tech.zprávy). Před započítím výkopových prací se provede zajištění vytyčení všech stávajících sítí které se v místě stavby nachází, je nutno dbát na to, aby nedošlo k poškození dalších podzemní zařízení a aby byly dodrženy vzdálenosti při kolizi s ostatními podzemními sítěmi případně jinými stavbami v souladu s ČSN. Veškeré zemní a výkopové práce je třeba provádět s nejvyšší opatrností a to i s ohledem na nové sítě, zařízení a stavby v rámci předmětné stavby. Situační zakres stávajících sítí **není součástí tohoto SO!**

Vstupy a zásahy do stávajících zařízení správce VO je možný pouze po dohodě se zástupcem TRADE CENTRE PRAHA a.s.

Po instalaci zařízení a před zásypem základových bloků a kabelových rýh se provede geodetické zaměření a zajistí přítomnost správce za účelem potvrzení správnosti provedených prací.

Případné změny navržené v rámci realizační dokumentace tohoto SO je nutno projednat a odsouhlasit s investorem, projektantem a správcem zařízení.

*Zpracoval: ing. Vladimír Puš, SUDOP PRAHA a.s.*

příloha č.1.1 Technické zprávy

Seznam zařízení veřejného osvětlení - instalovaného						
inventár. číslo	Výměna / Oprava	Počet	svítidlo, zdroj *)	stožár	zapínací bod	poznámka
814 275	O	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 276	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 277	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 278	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 279	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 280	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 281	O	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 282	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 283	O	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 284	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 285	O	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 286	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 287	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 288	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 289	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 290	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 291	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	1303	
814 292	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.20.060 / 6m	1303	zesílený, vyzbrojit odbočnou svorkovnicí
814 293 až 814 301	V	9	zářivkové sv. 3F Linda 1x36W. tř.izolace II	x	1303	vybaveno typ.ochranným košem
814 302	O	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-050.30.060 / 5m	1303	
814 303	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-050.30.060 / 5m	1303	
814 304	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-050.30.060 / 5m	1303	
814 305	N	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV 040.30.060 /4m	1303	bude instalován nový stožár vč. výzbroje
814 306	N	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-050.30.060 / 5m	1303	bude instalován nový stožár vč. výzbroje
-	-	-	-	-	-	-
304 135	O	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV 040.30.060 /4m	0096	
304 136	O	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV 040.30.060 /4m	0096	vyzbrojit pojistk. odpínačem 3x10A Gg
304137 304 138	V	2	zářivkové sv. 3F Linda 1x36W. tř.izolace II	x	1303	vybaveno typ.ochranným košem
304 139	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV 040.30.060 /4m	0096	
304 140	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV 040.30.060 /4m	0096	
304 141	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV 040.30.060 /4m	0096	vyzbrojit pojistk. odpínačem 3x10A Gg
814307 až 814309	V	3	zářivkové sv. 3F Linda 1x36W. tř.izolace II	x	0096	vybaveno typ.ochranným košem 2 svítidla budou obnovena
814 310	N	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV 040.30.060 /4m	0096	vyzbrojit pojistk. odpínačem 3x10A Gg bude instalován nový stožár vč. výzbroje
814311 814 312	V	2	zářivkové sv. 3F Linda 1x36W. tř.izolace II	x	0096	vybaveno typ.ochranným košem
814 313	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	0096	
814 314	V	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	0096	
814 315	O	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	0096	
814 316	O	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	0096	
814 317	O	1	Z1/Medium 1404 - 50W Sen-T Plus Pia	OSV-060.30.060 / 6m	0096	

Vysvětlivky:

Sloupec "Výměna/ Oprava" : V - výměna stožáru; O - Repase stožáru; N - nahrazení chybějícího stožáru

\*) Výměna stávajících svítidel Z1 za typ Atos, SHC 50W, fy. Schröder.

**příloha č.1.2 Technické zprávy**

<b>Souhrnný seznam všech instalovaných zařízení veřejného osvětlení v rámci rekonstrukce osvětlení</b>		
název položky	m.j.	počet
Stožár OSV 050.30.060	ks	3
Stožár OSV 040.30.060	ks	5
Stožár OSV 060.20.060 / 6m	ks	1
Stožár OSV 060.30.060 / 6m	ks	15
Svitidlo / zdroj Atos / SHC 50W	ks	34
Zářivkové svítidlo 3F Linda 1x36A tř. izolace II	ks	16
řízená dělicí skříň	ks	1
kabel CYKY-J 4x16	m	1237
kabel CYKY-J 4x10	m	10
kabel CYKY-J 3x2,5	m	186
kabel NYY-O 2x2.5	m	24
kabel NYY-O 4x2.5	m	220



příloha č.1.3 Technické zprávy

Vytyčované body – seznam

číslo	Y	X	Poznámka	číslo	Y	X	Poznámka
1	739 069,29	1 042 625,56	kabelová trasa	72			
2	739 057,98	1 042 615,55	kabelová trasa	73			
3	739 051,44	1 042 609,03	osv. stožár	74			
4	739 041,12	1 042 596,46	kabelová trasa	75			
5	739 031,78	1 042 585,25	osv. stožár	76	739 300,85	1 042 891,53	kabelová trasa
6	739 020,75	1 042 573,85	kabelová trasa	77	739 302,74	1 042 888,13	kabelová trasa
7	739 010,46	1 042 564,19	osv. stožár	78	739 305,58	1 042 881,60	kabelová trasa
8	739 001,22	1 042 555,35	kabelová trasa	79	739 309,05	1 042 876,67	kabelová trasa
9	738 988,15	1 042 542,98	kabelová trasa	80	739 311,92	1 042 872,83	kabelová trasa
10	738 976,30	1 042 531,93	kabelová trasa	81	739 311,89	1 042 871,92	kabelová trasa
11	738 966,52	1 042 522,41	osv. stožár	82	739 313,22	1 042 869,09	kabelová trasa
12	738 955,56	1 042 512,22	kabelová trasa	83	739 314,29	1 042 869,14	kabelová trasa
13	738 945,18	1 042 502,18	kabelová trasa	84	739 313,60	1 042 868,29	kabelová trasa
14	738 934,01	1 042 491,67	kabelová trasa	85	739 318,22	1 042 859,62	kabelová trasa
15	738 923,66	1 042 481,77	osv. stožár	86	739 326,46	1 042 845,05	osv. stožár
16	738 907,34	1 042 466,65	kabelová trasa	87	739 327,39	1 042 843,91	kabelová trasa
17	738 900,53	1 042 463,10	kabelová trasa	88	739 328,67	1 042 843,73	kabelová trasa
18	738 883,57	1 042 464,02	kabelová trasa	89	739 343,35	1 042 845,73	kabelová trasa
19	738 875,91	1 042 464,33	kabelová trasa	90	739 343,95	1 042 846,43	osv. stožár
20	738 871,87	1 042 465,51	kabelová trasa	91	739 345,10	1 042 845,83	kabelová trasa
21	738 862,40	1 042 468,48	kabelová trasa	92	739 351,45	1 042 846,88	kabelová trasa
22	738 856,16	1 042 473,23	osv. stožár	93	739 355,58	1 042 848,02	kabelová trasa
23	738 851,79	1 042 477,46	kabelová trasa	94	739 360,98	1 042 850,78	osv. stožár
24	738 845,26	1 042 480,40	kabelová trasa	95	739 363,32	1 042 851,09	kabelová trasa
25	738 838,21	1 042 479,88	osv. stožár	96	739 368,50	1 042 852,93	kabelová trasa
26	738 831,94	1 042 476,61	kabelová trasa	97	739 370,53	1 042 853,51	kabelová trasa
27	738 827,26	1 042 471,44	kabelová trasa	98	739 372,44	1 042 852,26	kabelová trasa
28	738 824,90	1 042 467,62	kabelová trasa	99	739 373,15	1 042 850,78	kabelová trasa
29	738 823,86	1 042 463,89	kabelová trasa	100	739 373,29	1 042 849,37	kabelová trasa
30	739 116,93	1 042 670,27	osv. stožár	101	739 381,27	1 042 834,14	kabelová trasa
31	739 109,13	1 042 662,73	kabelová trasa	102	739 383,50	1 042 831,50	osv. stožár
32	739 094,83	1 042 649,61	osv. stožár	103	739 383,54	1 042 830,75	kabelová trasa
33	739 083,16	1 042 638,55	kabelová trasa	104	739 385,58	1 042 828,19	kabelová trasa
34	739 072,89	1 042 629,19	osv. stožár	105	739 389,40	1 042 819,00	kabelová trasa
35	739 170,58	1 042 608,96	kabelová trasa	106	739 391,55	1 042 811,70	kabelová trasa
36	739 179,67	1 042 620,40	osv. stožár	107	739 393,33	1 042 807,67	kabelová trasa
37	739 185,41	1 042 628,53	kabelová trasa	108	739 391,86	1 042 802,46	kabelová trasa
38	739 187,77	1 042 635,18	kabelová trasa	109	739 388,69	1 042 795,99	kabelová trasa
39	739 187,87	1 042 639,62	kabelová trasa	110	739 384,33	1 042 787,26	kabelová trasa
40	739 187,93	1 042 645,41	kabelová trasa	111	739 383,90	1 042 779,72	kabelová trasa
41	739 185,78	1 042 650,04	kabelová trasa	112	739 377,89	1 042 778,94	kabelová trasa
42	739 183,22	1 042 653,73	kabelová trasa	113	739 377,67	1 042 775,96	kabelová trasa
43	739 155,98	1 042 681,34	kabelová trasa	114	739 378,89	1 042 773,72	osv. stožár
44	739 149,58	1 042 686,09	kabelová trasa	115	739 387,10	1 042 760,82	kabelová trasa
45	739 144,95	1 042 687,21	kabelová trasa	116	739 393,32	1 042 751,14	kabelová trasa
46	739 142,64	1 042 686,93	osv. stožár	117	739 397,49	1 042 744,78	kabelová trasa
47	739 140,60	1 042 686,03	kabelová trasa	118	739 406,89	1 042 730,63	kabelová trasa
48	739 136,91	1 042 683,72	kabelová trasa	119	739 408,06	1 042 728,14	kabelová trasa
49	739 134,08	1 042 686,29	kabelová trasa	120	739 418,30	1 042 712,40	kabelová trasa
50	739 187,20	1 042 550,69	kabelová trasa	121	739 420,90	1 042 705,33	kabelová trasa
51	739 186,63	1 042 550,85	kabelová trasa	174	739 383,70	1 042 798,65	osv. stožár
52	739 182,46	1 042 555,39	kabelová trasa				
53	739 177,32	1 042 561,26	kabelová trasa				
54	739 176,71	1 042 562,16	kabelová trasa				
55	739 172,52	1 042 567,59	osv. stožár				
56	739 170,70	1 042 569,73	kabelová trasa				
57	739 165,90	1 042 582,92	kabelová trasa				
58	739 161,46	1 042 583,30	osv. stožár				
59	739 161,30	1 042 590,13	kabelová trasa				
60	739 163,50	1 042 596,78	osv. stožár				
61	739 165,63	1 042 602,34	kabelová trasa				
70							
71							

SŽDC - SŽE ÚS Praha

Váš dopis ze dne:  
18.10.2017  
Vyřizuje / telefon:  
Ing. Věra Šmidová / 267052661

došlo dne 10.11.2017  
evidenční číslo 22 22 77  
k zajištění KU BEČEK  
na vědomí

SŽDC s.o., SŽE územní správa Praha  
Pavel Samek  
Chodovská 237/8  
140 00 Praha 4

V Praze dne 07.11.2017

**Vyjádření k připojce pro veřejné osvětlení, ul. U Sluncové, č.parc. 721/2, Praha 8 - Karlín**

S Vaším požadavkem na připojení výše uvedeného pozemku na distribuční síť 1 kV v majetku PREdistribuce, a.s. (dále jen PREdistribuce) souhlasíme. Požadovaný příkon elektřiny pro odběr  $P = 1 \text{ kW}$  (hlavní jistič před elektroměrem 3x20 A) zajistí PREdi po rozšíření distribuční soustavy:

Nová přípojková skříň SS102 - OT se naspojkuje na kabel mezi SR 11/395 a SR 11/625

Uvedené technické řešení doporučujeme zpracovat do projektové dokumentace pro stavební řízení v rámci celé výstavby. Na přiložené situaci je zakreslen rozsah a trasa rozvodného zařízení. Návrh je zpracován pro standardní stupeň zajištění dodávky elektřiny.

V příloze Vám zasíláme v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. a souvisejícími vyhláškami č. 16/2016 Sb. návrh Smlouvy o smlouvě budoucí o připojení, kde se upřesňuje výše Vašeho podílu na měrných nákladech spojených s připojením Vašeho zařízení a zajištěním požadovaného příkonu, termín realizace, technické řešení a vzájemná koordinace. Žádáme vás o doplnění potřebných údajů ve smlouvě, aby mohla být smlouva nejpozději do 90 dnů vzájemně podepsána. Smlouva o smlouvě budoucí o připojení může být uzavřena pouze písemnou formou. Nedojde-li v této lhůtě k uzavření uvedené smlouvy, rezervace příkonu zaniká.

Objekt bude z přípojkové skříň připojen pouze jedním kabelem v majetku odběratele. Měření odběru se umístí v elektroměrovém rozvaděči na veřejně přístupném místě. Způsob měření a jeho umístění musí odpovídat technickým podmínkám dle ČSN a podnikové normy Pražské energetiky, a.s., MM 501 "Technické podmínky připojení - část A - obchodní měření". Norma je přístupná na webových stránkách PREdistribuce, a.s. v části Podnikové normy ([www.predistribuce.cz](http://www.predistribuce.cz)). Případné konzultace řeší útvar PREdistribuce - oddělení netechnických ztrát, e-mail: [podporasp@pre.cz](mailto:podporasp@pre.cz), telefon 267053621.

K technickému řešení vnitřní instalace a ke stavební části se PREdistribuce nevyjadřuje, protože se jedná o majetek vlastníka objektu. Za dodržení ustanovení ČSN a platných norem zodpovídá projektant a odborná firma, realizující úpravy nebo stavbu. V rámci stavby je nutné respektovat ochranná pásma rozvodného zařízení dle § 46 zákona č. 458/2000 Sb. Před vlastní realizací stavby v ochranném pásmu elektrizační soustavy PREdistribuce, a. s. je nezbytné získat **Souhlas se zahájením výkopových prací**, bližší informace na webových stránkách PREdistribuce, a.s. ([www.predistribuce.cz](http://www.predistribuce.cz)).

Platnost našeho vyjádření pro stavební řízení je jeden rok.

S pozdravem

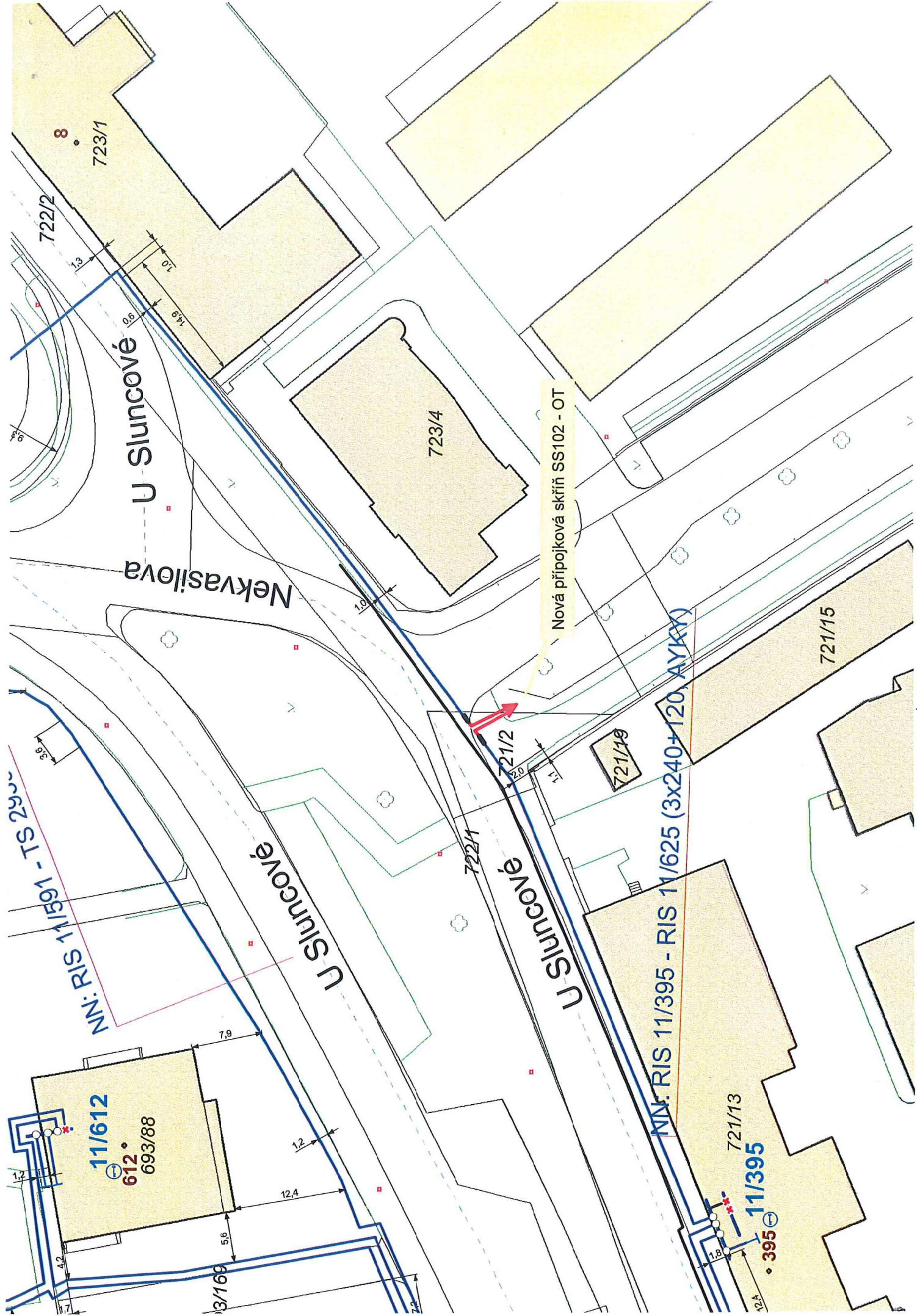
Ing. Milan Válek  
Vedoucí oddělení Rozvoj a obnova sítí

Kopie: S 24 100

Příloha: Situace rozvodného zařízení/návrh Smlouvy o přípravě připojení/Projektová dokumentace

PREdistribuce, a.s.  
Svornosti 3199/19a  
150 00 Praha 5





U Sluncové

Nekvasilova

U Sluncové

U Sluncové

Nová přípojková skříň SS102 - OT

NN: RIS 11/625 (3x240+120 AYKX)

11/612

612  
693/88

11/395

395