



ČÁST D.1

SO 401

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ: 45272387, www.pragoprojekt.cz, datová schránka: 4kifr54 Zpracovatelský útvar: Ateliér Praha I – K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, Tel.: 226 066 111, E-mail: mailbox@pragoprojekt.cz			
Navrhl/vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Ředitel ateliéru Praha I:	
podpis:	podpis:	Ing. Vladimír KONÍČEK	
Technická kontrola:	Hlavní projektant:		
podpis:	podpis:		

Podzhotovitel PD: IM-PROJEKT, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o., Vodní 970/1, 602 00 Brno, IČ: 27689328, Tel.: 533 446 080-2, E-mail: im-projekt@im-projekt.cz, www.im-projekt.cz			
Navrhl/vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Jednatel společnosti:	
Ing. Jan ZÁŘECKÝ podpis: <i>Jan Zářecký</i>	Ing. Jan ZÁŘECKÝ podpis: <i>Jan Zářecký</i>	Ing. Martin VAŠÁK	
Technická kontrola:	Hlavní projektant:	Zakázkové číslo:	
Ing. Jan ZÁŘECKÝ podpis: <i>Jan Zářecký</i>	Ing. Miroslav TOBEK podpis: <i>Miroslav Tobek</i>	2019676	

Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky:	19-325-0
Místo stavby:	K.Ú. SRBSKO U KARLŠTEJNA	Číslo akce:	06-430
Objednatel:	KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, P.O., ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	Datum:	08/2023
Název stavby:	II/116 A III/11614 SRBSKO, PRŮTAH VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	Formát:	A4
Objekt:		Měřítko:	
Příloha:		Stupeň:	Souprava:
	SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	Číslo přílohy:	PDPS D.1.4.2.13

Ing. Jan Zářecký
ELEKTROPROJEKTY
Těšany 131
664 54 Těšany

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 1

Vypracoval : Ing. Zářecký
Datum : 08/2023
Objekt-heslo: SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

1ks Typová pilířová rozpojovací skříň VO dle níže uvedených hodnot, označená **RS-VO1,2,4,5**

Provedení: Typová plastová pilířová skříň RF 4:4 s pojistkovými odpínači

Rozměry/d x hl x v/ v mm: 535 x 230 x 375

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C

Ochrana při poruše : Automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Zkratová odolnost : 5kA

Krytí: ze strany obsluhy: min. IP 44

po otevření dveří: IP 20

Přívod: spodem

Vývody: spodem

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. D.1.4.2.6

Velikost řadového proudu je dána použitým spínacím prvkem v jednotlivých odbočkách.

Rozvaděč obsahuje následující zařízení :

Pol.	ks	Název
1	1	Typová pilířová plastová rozpojovací skříň VO – RF 4:4, 12x FH000 + PEN
2	12	Pojistka nožová PN000, do 32A gG
3	1	Drobný montážní materiál, výroba rozvaděče, zapojení, zkoušky

Dodávka kabelové skříně dále obsahuje : Výrobu kabelové skříně vč. zapojení a zkoušek, dopravu kabelové skříně na místo určení, montáž kabelové skříně.

Ing. Jan Zářecký
ELEKTROPROJEKTY
Těšany 131
664 54 Těšany

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 2

Vypracoval : Ing. Zářecký
Datum : 08/2023
Objekt-heslo: SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

1ks Typová pilířová rozpojovací skříň VO dle níže uvedených hodnot, označená **RS-VO3**

Provedení: Typová plastová pilířová skříň RF 6:6 s pojistkovými odpínači

Rozměry/d x hl x v/ v mm: 1070 x 230 x 375

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C

Ochrana při poruše : Automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Zkratová odolnost : 5kA

Krytí: ze strany obsluhy: min. IP 44
po otevření dveří: IP 20

Přívod: spodem

Vývody: spodem

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. D.1.4.2.6

Velikost řadového proudu je dána použitým spínacím prvkem v jednotlivých odbočkách.

Rozvaděč obsahuje následující zařízení :

Pol.	ks	Název
1	1	Typová pilířová plastová rozpojovací skříň VO – RF 6:6, 18x FH000 + PEN
2	18	Pojistka nožová PN000, do 32A gG
3	1	Drobný montážní materiál, výroba rozvaděče, zapojení, zkoušky

Dodávka kabelové skříně dále obsahuje : Výrobu kabelové skříně vč. zapojení a zkoušek, dopravu kabelové skříně na místo určení, montáž kabelové skříně.

Ing. Jan Zářecký
ELEKTROPROJEKTY
Těšany 131
664 54 Těšany

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 3

Vypracoval : Ing. Zářecký
Datum : 08/2023
Objekt-heslo: SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

SPECIFIKACE SVÍTIDEL A STOŽÁRŮ :

Osvětlení komunikací a chodníků – SESTAVA 1

(Jedno svítidlo)

Položka (Sestava svítidla a stožáru) 1 obsahuje :

1ks osvětlovací hliníkové těleso LED, 2700K (např. TownTune Asymmetric), barva dle požadavku obce Srbsko, svítidlo ve výšce 7m, dle podmínek pro VO obce Srbsko, výkon svítidla dle přílohy č. D.1.4.2.14
Svítidla musí být použita dle světelně technického výpočtu a musí být schválena správcem provozu VO,
Stožár hliníkový kónický bezpaticový např. SAL 70dz (spodní průměr 146mm, horní 60mm pro přímou montáž svítidla), celková délka 8m , konečná povrchová úprava eloxováním do barvy svítidla, teplem smrštitelná plastová manžeta, dle podmínek pro VO obce Srbsko,
Stožárová rozvodnice s jednou pojistkou pro hliníkové stožáry – např. TB1, IP54 1x6A, pro 3 kabely do 16mm²,
Vnitřní kabeláž od rozvodnice ke svítidlu – kabel CYKY-J 3x2,5mm²,
Sestava osvětlovacího stožáru viz. příloha č. D.1.4.2.10
Výkaz svítidel viz. příloha č. D.1.4.2.14
Základ pro osvětlovací stožár viz. příloha č. D.1.4.2.11 (není součástí této položky)

Osvětlení komunikací a chodníků – SESTAVA 2

(Dvě svítidla)

Položka (Sestava svítidla a stožáru) 2 obsahuje :

2ks osvětlovací hliníkové těleso LED, 2700K (např. TownTune Asymmetric), barva dle požadavku obce Srbsko, svítidlo ve výšce 7m, dle podmínek pro VO obce Srbsko, výkon svítidla dle přílohy č. D.1.4.2.14
Svítidla musí být použita dle světelně technického výpočtu a musí být schválena správcem provozu VO,
Stožár hliníkový kónický bezpaticový např. SAL 70dz (spodní průměr 146mm, horní 60mm pro montáž výložníku), celková délka 8m, konečná povrchová úprava eloxováním do barvy svítidla, teplem smrštitelná plastová manžeta, dle podmínek pro VO obce Srbsko,
Výložník hliníkový rovný dvojitý s vyložením 0,3m , konečná povrchová úprava eloxováním do barvy svítidla, úhel 0st.,
Stožárová rozvodnice se dvěma pojistkami pro hliníkové stožáry – např. TB2, IP54 2x6A, pro 3 kabely do 16mm²,
Vnitřní kabeláž od rozvodnice ke svítidlům – kabel CYKY-J 3x2,5mm²,
Sestava osvětlovacího stožáru viz. příloha č. D.1.4.2.10

Výkaz svítidel viz. příloha č. D.1.4.2.14

Základ pro osvětlovací stožár viz. příloha č. D.1.4.2.11 (není součástí této položky)

Stožár ČEZ – přechod ze zemního kabelu na volné vedení – SESTAVA 3

Položka 3 obsahuje :

Kabelový svod trubkou 63mm vč. příslušenství (úchyty á 500mm) – délka 5m

Kabelový svod 1x trubkou 63mm vč. příslušenství (úchyty á 400mm) – délka 3m

Pojistková skříň typ ESTA SP xxx / NS viz. příloha č. D.1.4.2.7 vč. příslušenství

Kabel od vzdušného vedení do PS – CYKY-J 2x10mm² – délka 8m

Propichovací svorky na závěsný kabel – 2ks

**SESTAVY SVÍTIDEL A OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ JSOU ZNÁZORNĚNY
V PŘÍLOZE Č. D.1.4.2.10**