

Duševní a průmyslové vlastnictví

**PIS PECHAL, s.r.o.**

Veškerá práva vyhrazena  
Postoupení třetím osobám není dovoleno

ZMĚNA	DATUM			PROVEDL	PODPIS	
HIP	ZOD. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<b>PIS PECHAL, s.r.o.</b> Projektové a inženýrské služby 602 00 BRNO, Lidická 42 tel: 731 482 865, 545 213 466, e-mail: pis@pechal.cz		
ING. JAN KRAKOVÍČ	ING. VOJTĚCH KONEČNÝ	ING. JAN ZÁŘECKÝ	ING. ANTONÍN PECHAL, CSc.			
OBJEDNATEL <b>Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje</b> příspěvková organizace kraje				DATUM	LEDEN 2016	KRAJ JIHOMORAVSKÝ
STAVBA II/377 Rájec – Jestřebí, most 377–008, okružní křižovatka				STUPEŇ	PDPS	OKRES BLANSKO
				ČÍS.ZAK.	P2/015/24	OBEC RÁJEC – JESTŘEBÍ
ČÁST	C. STAVEBNÍ ČÁST			MĚŘÍTKO	FORMÁT	
OBJEKT	SO 401 – ÚPRAVA VO			ČÍS.PŘÍLOHY	ČÍS.PARÉ	
PŘÍLOHA	SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ			08		

Ing. Jan Zářecký  
ELEKTROPROJEKTY  
Těšany 131  
664 54 Těšany

## TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Vypracoval : Ing. Zářecký  
Datum : 01/2016  
Objekt-heslo: SO 401 ÚPRAVA VO

### **SPECIFIKACE SVÍTIDEL A STOŽÁRŮ :**

Vzhledem k tomu, že tato stavba navazuje na veřejné osvětlení v obci Rájec-Jestřebí, je nutno, z důvodu zachování technické a vzhledové jednotnosti veřejného osvětlení, použít při řešení tohoto SO svítidla a stožáry, které byly odsouhlaseny v průběhu zpracování projektové dokumentace, a které byly použity při rekonstrukcích veřejného osvětlení v této lokalitě. Z tohoto důvodu jsou v tomto SO uváděny konkrétní typy svítidel i stožárů. V rámci tohoto SO musí být použity následující typy svítidel :

#### ***Osvětlení komunikace – SESTAVA 1***

##### **Položka ( Sestava svítidla a stožáru ) 1 obsahuje :**

Jednoduché osvětlovací těleso Magnolia S-100W se zdrojem SHP 100W, svítidlo ve výšce 10m, stožár JB 10, bezpaticový, délka 8m, povrchová úprava žárovým zinkováním, výložník V 2000, vyložení 2m, povrchová úprava žárovým zinkováním, stožárová rozvodnice s jednou pojistkou – např. EKM 1271-1-2x416 pro kabely do 16mm<sup>2</sup>, vnitřní kabeláž od rozvodnice ke svítidlu – kabel CYKY-J 3x2,5mm<sup>2</sup>, sestava osvětlovacího stožáru viz. příloha č.6  
základ pro osvětlovací stožár viz. příloha č.9 ( není součástí této položky )

#### ***Osvětlení přechodu pro chodce – stožáry OSP1 – SESTAVA 2***

##### **Položka ( Sestava svítidla a stožáru ) 2 obsahuje :**

Jednoduché osvětlovací těleso Industria ARC Zebra – LEVÉ se zdrojem CPO-TW 140W/16500lm, svítidlo ve výšce 6m, vzhledem k barvě okolního osvětlení je pro osvětlení přechodu pro chodce zvoleno svítidlo s metahalogenidovou výbojkou ( bílé světlo ), stožár pro osvětlování přechodů pro chodce, STP6D zapuštěný, délka 6m, povrchová úprava oboustranným žárovým zinkováním, včetně výložníku o délce 5,0m, UD1-5000/D, povrchová úprava oboustranným žárovým zinkováním, stožárová rozvodnice s jednou pojistkou – např. EKM 1271-1-2x416 pro kabely do 16mm<sup>2</sup>, vnitřní kabeláž od rozvodnice ke svítidlu – kabel CYKY-J 3x2,5mm<sup>2</sup>  
sestava osvětlovacího stožáru viz. příloha č.6  
základ pro osvětlovací stožár viz. příloha č.9 ( není součástí této položky )

### ***Osvětlení přechodu pro chodce – stožáry OSP2 – SESTAVA 3***

#### **Položka ( Sestava svítidla a stožáru ) 3 obsahuje :**

Jednoduché osvětlovací těleso Industria ARC Zebra – LEVÉ se zdrojem CPO-TW 140W/16500lm,  
svítidlo ve výšce 6m,  
vzhledem k barvě okolního osvětlení je pro osvětlení přechodu pro chodce zvoleno svítidlo s metahalogenidovou výbojkou ( bílé světlo ),  
stožár pro osvětlování přechodů pro chodce, STP6C zapuštěný, délka 6m , povrchová úprava oboustranným žárovým zinkováním,  
včetně výložníku o délce 3,0m, UD1-3000/C, povrchová úprava oboustranným žárovým zinkováním,  
stožárová rozvodnice s jednou pojistkou – např. EKM 1271-1-2x416 pro kabely do 16mm<sup>2</sup>,  
vnitřní kabeláž od rozvodnice ke svítidlu – kabel CYKY-J 3x2,5mm<sup>2</sup>  
sestava osvětlovacího stožáru viz. příloha č.6  
základ pro osvětlovací stožár viz. příloha č.9 ( není součástí této položky )

### ***Nový sloup 366 - kotvení volného vedení VO + svítidlo – SESTAVA 4***

#### **Položka ( Sestava svítidla a stožáru ) 4 obsahuje :**

Jednoduché osvětlovací těleso Magnolia S-100W se zdrojem SHP 100W, svítidlo ve výšce 9m, stožár betonový 10,5/6kN s krytem a uzemněním  
výložník UNI1-750mm , vyložení 750mm, povrchová úprava žárovým zinkováním, připáskován ke stožáru  
Ukončení volného vedení – konzola 600, svorníkový třmen úzký D=270mm vč. příslušenství, 2x izolátor VK1 vč. příslušenství, 2x ukončení volného vedení na izolátorech  
Kabelový svod trubkou 63mm vč. příslušenství ( úchyty á 500mm ) – délka 5m  
Kabelový svod 2x trubkou 63mm vč. příslušenství ( úchyty á 400mm ) – délka 3m  
Pojistková skříň typ ESTA SP xxx / NS viz. příloha č.7 vč. příslušenství  
Kabel od volného vedení do PS – CYKY-J 2x16mm<sup>2</sup> – délka 8m  
Kabel od svítidla do PS – CYKY-J 3x2,5mm<sup>2</sup> – délka 10m ( kabel veden v chráničce s kabelem CYKY-J 2x16mm<sup>2</sup> )  
sestava osvětlovacího stožáru viz. příloha č.6  
základ pro osvětlovací stožár viz. příloha č.9 ( není součástí této položky )

### ***Stávající sloup 364 – úprava výstroje + svítidlo – SESTAVA 5***

#### **Položka 5 obsahuje :**

Jednoduché osvětlovací těleso Magnolia S-70W se zdrojem SHP 70W, svítidlo ve výšce 8m, výložník UNI1-750mm , vyložení 750mm, povrchová úprava žárovým zinkováním, připáskován ke stožáru  
Kabelový svod trubkou 63mm vč. příslušenství ( úchyty á 500mm ) – délka 5m  
Kabelový svod 2x trubkou 63mm vč. příslušenství ( úchyty á 400mm ) – délka 3m  
Pojistková skříň typ ESTA SP xxx / NS viz. příloha č.7 vč. příslušenství  
Kabel od volného vedení do PS – CYKY-J 2x16mm<sup>2</sup> – délka 8m  
Kabel od svítidla do PS – CYKY-J 3x2,5mm<sup>2</sup> – délka 10m ( kabel veden v chráničce s kabelem CYKY-J 2x16mm<sup>2</sup> )