

Seznam příloh:

D.1.2.1 Technická zpráva
Výkresová část

D.1.2.2 Veřejné osvětlení - lávka

D.1.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba : OPRAVA LÁVKY NA PODSKALÍ
PŘES RAMENO OTAVY; EV.Č. L3

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Investor : Město Strakonice
Velké náměstí 2, Strakonice
Stupeň PD : dokumentace pro stavební povolení
Zpracoval : Ing. Miloslav Kůta
Datum : leden 2020

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1 Rozsah projektu

Tento projekt řeší veřejné osvětlení lávky na Podskalí přes rameno Otavy; ev.č. L3.

1.2 Podklady

Podkladem pro zpracování projektu byl projekt lávky a požadavky investora.

1.3 Předpisy a normy

Při provádění je nutno dodržet bezpečnostní předpisy, technologické postupy a platné ČSN - především PNE 33 0000-1, ČSN 33 2000-4-41, 34 0410, 73 6005, 33 2000-5-52 a další související.

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

2.1 Napěťová soustava

3 NPE 400/230V 50Hz TN-C-S

2.2 Ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí

Bude provedena základní ochrana automatickým odpojením od zdroje ve smyslu ČSN 33 2000-4-41.

2.3 Prostředí

Venkovní.

2.4 Ochrana proti zkratu a přetížení

Je řešena jištěním ve smyslu ČSN 33 2000-4-41.

2.5 Uzemnění

Stávající v síti NN.

2.6 Stupeň důležitosti dodávky el. energie

Dodávka je zajištěna dle ČSN 34 1610 §16 107 ve 3.stupni důležitosti t.j. bez zvláštních opatření.

2.7 Energetická bilance

Navýšení příkonu o cca 30W.

3. TECHNICKÝ POPIS

3.1 Popis objektu

Jedná se o veřejné osvětlení, které bude sloužit k osvětlení lávky.

3.2 Páteřní rozvod

Měření spotřeby elektrické energie bude stávající.
Hodnota hlavního jističe zůstane stávající.

3.3 Veřejné osvětlení

Veřejné osvětlení lávky bude napojeno na stávající rozvod VO v rozváděči R1 a dále vedeno kabely CYKY uloženými v trubkách upevněných na konstrukci lávky dle ČSN 33 2000-5-52.

Budou osazeny nové rozváděče a bude proveden nový rozvod VO na lávce.

Dle požadavku investora budou osazena LED svítidla 15W IP 66, která budou vhodným způsobem upevněna na konstrukci a chráněna před mechanickým poškozením nebo budou v provedení antivandal.

Zapojení svítidel bude provedeno dle požadavků dodavatele světél.

Výběr svítidel bude konzultován s architektem a s investorem.

Při uložení kabelů je třeba dodržet podmínky ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005.

Před započítáním výkopových prací je nutno vyžádat přesné vytýčení stávajícího podzemního vedení.

3.4 Závěr

Realizace díla bude provedena dle schválené projektové dokumentace, dle podmínek stavebního povolení a podmínek schvalujícího orgánu, v souladu s platnými normami a ostatními souvisejícími předpisy.

Veškeré práce budou provádět pouze osoby k tomuto účelu určené s příslušnou kvalifikací odpovídající charakteru činnosti dle ČSN EN 50 110-1.

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s uvedenými platnými předpisy a normami ČSN.

Při provádění montážních prací a při provozu dokončeného zařízení je nutno dodržovat platné předpisy a normy o ochraně zdraví při práci.

Před uvedením do provozu musí být montážní organizací provedena výchozí revize v souladu s ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 a dodána dokumentace skutečného provedení.

4. VÝKAZ VÝMĚR

	MJ	Množství celkem	Cena jednotková materiálu	Cena jednotková montáže	Cena celkem
kabel CYKY-J 3x1,5	m	50			
kabel CYKY-J 4x16	m	50			
ocelová trubka 32	m	30			
ocelová trubka 50	m	40			
R1					
rozvodná Al skříň IP 66 (400x310x180) s náplní (svorkovnice, 2x IJ 10A/B)	ks	1			
R2					
rozvodná Al skříň IP 66 (400x310x180) s náplní (6x odpojovač 16A)	ks	1			
svítidlo LED 1x15W IP 66	ks	2			