

část dok.:	<b>D - Dokumentace objektů</b>			<b>D</b>
stav. objekt:	SO 401 - Veřejné osvětlení			
stupeň PD:	Dokumentace pro územní rozhodnutí			
legislativa:	Zpracováno dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., příloha č. 4			
<p align="center"> <b>Město Šternberk - cyklistické komunikace Nádražní,  Olomoucká, Bojovníků za svobodu, Masarykova  SO 401 - Veřejné osvětlení  Technická zpráva</b> </p>				
investor:	Město Šternberk, Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk			
projektant:	EPROJEKT s.r.o., Na Hrázi 781/15, 750 02 Přerov			
datum:	08/2019	zak. číslo:	MA02438	
počet paré:	3	část:	D/401-01-001	

Obsah:

<b>a) identifikační údaje objektu</b>	<b>3</b>
<b>b) stručný technický popis</b>	<b>3</b>
<b>c) podklady k projektové činnosti</b>	<b>3</b>
<b>d) předpisy a normy</b>	<b>4</b>
<b>e) napojení na rozvod VO</b>	<b>4</b>
<b>f) základní technické údaje o objektu</b>	<b>4</b>
<b>g) údaje o styku s ostatními inženýrskými sítěmi</b>	<b>4</b>

Přerov, srpen 2019

Ing. Martina Majerová

## a) identifikační údaje objektu

Název stavby: **Město Šternberk - cyklistické komunikace Nádražní, Olomoucká, Bojovníků za svobodu, Masarykova**

Stavební objekt: SO 401 - Veřejné osvětlení

Místo stavby: Šternberk - ulice Nádražní, Olomoucká, Bojovníků za svobodu, Masarykova

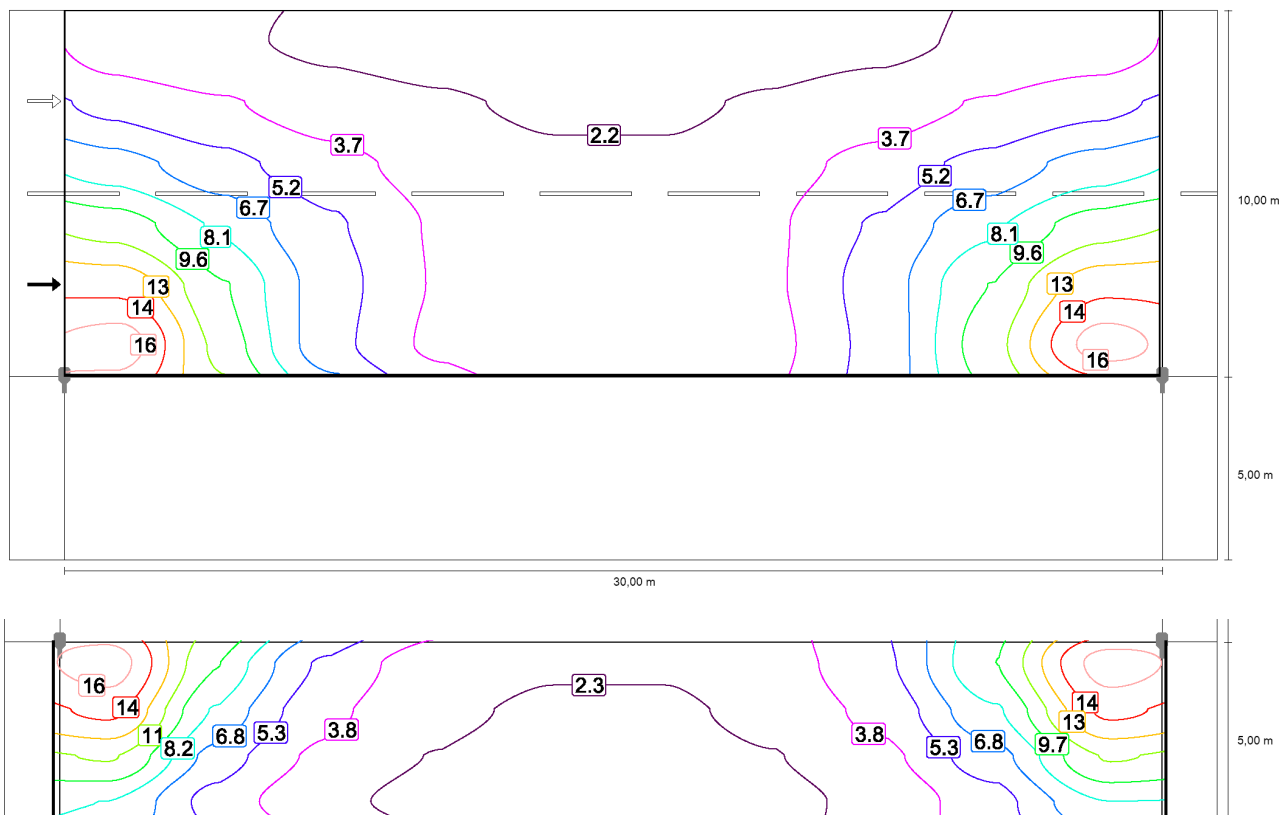
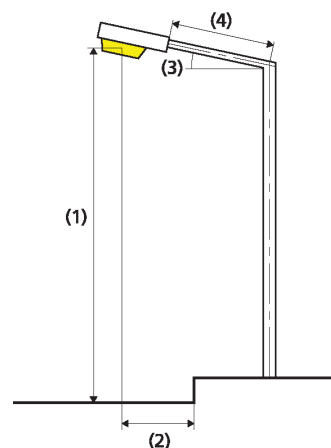
Katastrální území: Šternberk

## b) stručný technický popis

V rámci stavebních úprav komunikací bude doplněno veřejné osvětlení, zejména u přechodů pro chodce a míst pro přecházení, podél parkovacích míst v ulici Nádražní.

## c) podklady k projektové činnosti

Dokumentace byla zpracována na základě zjištění stávajícího stavu a požadavků investora. Byl zpracován výpočet osvětlení pro jednotlivé situace. Pro realizaci je nutné zpracovat dokumentaci pro provádění stavby. Výběr výstupů z výpočtu osvětlení v ul. Nádražní (výška svítidla 6m). Na obrázku je znázorněna je intenzita osvětlení  $E(lx)$  místní komunikace s parkovacími plochami a chodníku.



#### **d) předpisy a normy**

Dokumentace byla zpracována dle platných ČSN a předpisů souvisejících

Proudová soustava: 3 PEN 50Hz, 230V / TN-C-S

1 NPE 50Hz, 230V / TN-S

Ochrana před nebezpečným dotykem: dle ČSN 33 4000-4-41 ed.3 automatickým odpojením od zdroje, doplněna doplňujícím pospojováním.

Místa napojení na stávající rozvod VO viz výkresy Situace - veřejné osvětlení - část 1 a část 2

Stupeň dodávky el. energie: objekt je zařazen ve 3. stupni dle ČSN 34 1610.

Uzemnění: ochranný nulovací vodič silnoproudu bude připojen na uzemňovací soustavu.

Dle ČSN 62305-3 budou ocelové stožáry připojeny na uzemňovací soustavu.

Ochrana před účinky zkratových proudů: provedena jistíci prvky

Prostředí: venkovní

#### **e) napojení na rozvod VO**

Měření el. energie – stávající odběrné místo

Napojení bude provedeno na stávající rozvod VO v nejbližším místě.

Instalovaný výkon: Pi dle zvolených svítidel

#### **f) základní technické údaje o objektu**

Budou použity různé typy žárově zinkovaných stožárů se svítidly LED dle výkresu situace a na základě výpočtu osvětlení pro konkrétně dodaný typ dodavatelem. Typ stožáru bude vždy přizpůsoben okolním stožárům, např. v parčíku a na nábřeží budou použita tatáž sadová svítidla stejného typu jako jsou v okolí.

Uložení kabelu bude provedeno dle prostorové normy ČSN 736005.

Ve volném terénu a chodníku kabel bude uložen v kabelové rýze 35 x 60 cm v korugované, mechanicky odolné chrániče se zpětným zásypem s výstražnou fólií. Ve zpevněných plochách bude kabel uložen v rýze 50 x 120 cm a ve sjezdech 50 x 70 cm v korugované chrániče.

#### **g) údaje o styku s ostatními inženýrskými sítěmi**

Kabelová trasa VO se nachází v prostoru s výskytem inženýrských sítí. Trasa VO bude respektovat stávající inženýrské sítě v maximální míře dle prostorové normy, případně dle požadavků jednotlivých správců na základě přesného vytyčení v terénu ve smyslu ČSN 73 6005.