


04 - B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		
 Pavel Kučera 671 61 Prosiměřice 32	Název stavby	04 - Rekonstrukce veřejného osvětlení Znojmo, Kotkova
	Stavebník	Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo, IČ: 002 93 881

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Stavebně technické řešení:

a) zhodnocení staveniště:

Navržená stavba plně vyhovuje potřebám stavebníka.

Pro danou stavbu nebude zařízení staveniště vyžadováno.

KULTURNÍ PAMÁTKY:

Kulturní památky se v dané lokalitě nenachází.

Lokalita se nachází v zájmovém území Archeologického ústavu AV ČR, Brno, kterému je nutné oznámit v předstihu zahájení zemních prací.

b) architektonické řešení stavby:

Pro danou stavbu není vyžadováno.

c) technické řešení stavby:

Osvětlení bude napojeno zemními kabely z rozvodnice domu Slovenská č. 4.

Projektová dokumentace stavby byla projednaná se zainteresovanými organizacemi a majiteli dotčených pozemků. Veškerá vyjádření dotčených organizací i jednotlivých majitelů jsou součástí dokladové části projektové dokumentace.

d) napojení na technickou infrastrukturu:

Osvětlení bude napojeno zemními kabely ze stávající rozvodnice na domě Průmyslová č.2.

e) řešení technické a dopravní infrastruktury:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno. Pro dopravu materiálu bude použito stávajících komunikací.

f) vliv stavby na životní prostředí:

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. To zabezpečuje zejména:

- clonění svítidel k zamezení světelného smogu


ODPADY

Seznam odpadů, jejichž výskyt se při stavbě předpokládá členěný dle Katalogu odpadů – vyhláška č. 93/2016

Číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie
17 02 03	plasty	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	O

Zakázkové číslo	2017005	Vypracoval	Pavel Kučera	Počet listů	5
		Datum	2017-03 ÷ 2017-05	List číslo	1

04 - B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

 Pavel Kučera 671 61 Prosiměřice 32	Název stavby	04 - Rekonstrukce veřejného osvětlení Znojmo, Kotkova
	Stavebník	Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo, IČ: 002 93 881

Číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Plasty a kabely budou vytríděny a jejich likvidaci zabezpečí organizace při jejíž činnosti daný odpad vznikl v průběhu výstavby.

Odpady jejichž vznik se předpokládá v průběhu provozu:

Číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie
20 01 35*	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Odpadní materiál, vzniklý během stavby, bude po vytrídění odvezen na skládku, případně do sběrných surovin. V případě materiálů, které by mohly ohrozit životní prostředí dle zákona o ochraně životního prostředí a vyhlášky o kategorizaci odpadů, budou tyto odstraněny oprávněnou firmou.

OCHRANA ZELENĚ, ZELENĚ MIMO LES:

Do zeleně rostoucí mimo les nebude zasahováno.

ROZSAH ODNĚTÍ PŮDY ZEMĚDĚLSKÉMU PŮDNÍMU FONDU:

Při stavbě bude nutné provést dočasné odnětí půdy ZPF. Stavba je částečně umístěna na parcelách, které spadají pod ZPF.

OCHRANA PŘED KOROZÍ:

Všechny nové kovové součásti jsou chráněny zinkováním, popř. nátěrem.

g) řešení bezbariérového užívání ploch:

Pro danou stavbu není vyžadováno.

h) průzkumy a měření:**STAVEBNĚ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM:**

Pro danou stavbu není vyžadován

i) geodetické zaměření:

Při zpracování projektové dokumentace bylo použito aktuálních mapových podkladů získaných zaměřením území, podkladů městského úřadu ve Znojmě, map evidence nemovitostí Katastrálního úřadu ve Znojmě. Po dokončení stavby bude vypracována dokumentace skutečného provedení stavby.


j) členění stavby:

Stavba je členěna do dvou etap, jednotlivé etapy jsou zřejmé z výkresu 01-F1.01 Situace.

k) vliv stavby na okolní pozemky a stavby:

Daný typ stavby nemá negativní účinky na okolní pozemky a stavby.

Zakázkové číslo	2017005	Vypracoval	Pavel Kučera	Počet listů	5
		Datum	2017-03 ÷ 2017-05	List číslo	2

04 - B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		
 <p>Pavel Kučera 671 61 Prosiměřice 32</p>	Název stavby	04 - Rekonstrukce veřejného osvětlení Znojmo, Kotkova
	Stavebník	Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo, IČ: 002 93 881

1) zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti:

Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků je uvedena v části „E“. Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 a PNE 33 0000-6 i všech dalších nařízení s nimi souvisejících.

Při práci bude dodržován zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006Sb o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

2. Mechanická odolnost a stabilita


Stabilita je dána stožárovými základy a odolnost prohlášením o shodě výrobců použitých materiálů a zařízení.

3. Požární bezpečnost

Zhotovitel v oblasti PO je povinen:

- Zajistit zákaz kouření, svařování, manipulaci s otevřeným ohněm a požárně nebezpečnými látkami, zejména v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím, § 4, Zákona o požární ochraně číslo 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, požárním hydrantům a požárním zařízením.
- Řádně označit své prostory, objekty, pracoviště, ve vztahu k požární ochraně v souladu s NV 11/2002 Sb.
- Nahlásit zástupci objednatele druhy, množství, počet skladovaných hořlavých látek a materiálů, tyto ukládat a skladovat dle ČSN 65 0201 ze dne 6. 5. 1991.
- Bez odkladu nahlásit zástupci objednatele každý vznik požáru v prostorách nebo objektech, ve kterých provádí zhotovení díla a dále postupovat podle § 5 Zákona č. 133 /1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Nahradit všechny škody a náklady objednatele, spojené s případným zaviněným požárem nebo použitím věcných prostředků požární ochrany a použitím požární techniky nebo požárně bezpečnostního zařízení.
- Dodržovat technické podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.
- Při svařování postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra ČR č. 87/2000 Sb.
- Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením el. energie, uzávěrům vody, plynu, topení a produktovodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení v prostorách, vztahujících se k předanému pracovišti.
- Objednatel seznámí zhotovitele s rozmístěním a použitím věcných prostředků požární ochrany. Rozmístění, druhy a počty prostředků požární ochrany budou součástí zápisu o předání pracoviště.
- Zhotovitel bere na vědomí svoji odpovědnost za průběžné plnění povinností v oblasti požární ochrany po celou dobu provádění smluvních prací – ve smyslu Zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, technických norem, vztahujících se k požární ochraně i obecně platných právních předpisů (např. Zákon č. 50/1976 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Zakázkové číslo	2017005	Vypracoval	Pavel Kučera	Počet listů	5
		Datum	2017-03 ÷ 2017-05	List číslo	3

04 - B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		
 <p>Pavel Kučera 671 61 Prosiměřice 32</p>	Název stavby	04 - Rekonstrukce veřejného osvětlení Znojmo, Kotkova
	Stavebník	Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo, IČ: 002 93 881

- Zaměstnanci zhotovitele i osoby, zdržující se s jeho vědomím na pracovištích objednatele, jsou při zdolávání požáru, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí povinni poskytnout přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc.

Požárně bezpečnostní řešení stavby

- Pro tento typ stavby není vyžadováno.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhlášce č. 137/1998Sb (502/2006Sb), tak aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

5. Bezpečnost při užívání

Spočívá v ochraně před úrazem el. proudem v prostorách, kde mají přístup osoby bez elektrotechnické kvalifikace ve smyslu vyhl. č. 50 / 1978 Sb.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribuční síti dodavatele elektřiny:

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí do 1000 V i nad 1000 V:

polohou - dle PNE 33 0000-1, čl. 3.2.2.1

izolací - dle PNE 33 0000-1, čl. 3.2.2.4

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí nad 1000 V v síti IT:

automatickým odpojením vadné části od zdroje prostřednictvím nadproudového jistícího prvku (zemněním) dle PNE 33 0000-1, čl. 3.4.3.1

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí do 1000 V v síti TN-C:

automatickým odpojením vadné části od zdroje prostřednictvím nadproudového jistícího prvku dle PNE 33 0000-1, čl. 3.3.3

Ochrana před úrazem elektrickým proudem v síti odběratele:

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí do 1000 V i nad 1000 V:

polohou - dle ČSN 33 2000-4-41 čl. 412.4

izolací - dle ČSN 33 2000-4-41 čl. 412.1

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí nad 1000 V v síti IT:

automatickým odpojením vadné části od zdroje prostřednictvím nadproudového jistícího prvku (zemněním) dle ČSN 33 2000-4-41, čl. 413.1NB

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí do 1000 V:

automatickým odpojením vadné části od zdroje prostřednictvím nadproudového jistícího prvku v síti TN-C dle ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1 NA
uzemněním stožárů

6. Ochrana proti hluku

Pro daný typ stavby není vyžadována.


7. Úspora energie a ochrana tepla

Úspora el. energie je dosažena použitím svítidel s vysokou účinností a světelných zdrojů s vysokým měrným světelným výkonem $[\eta_v] = \text{lm} \cdot \text{W}^{-1}$ (lumen na watt).

8. Řešení bezbariérového užívání ploch:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

Zakázkové číslo	2017005	Vypracoval	Pavel Kučera	Počet listů	5
		Datum	2017-03 ÷ 2017-05	List číslo	4

04 - B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		
	Název stavby	04 - Rekonstrukce veřejného osvětlení Znojmo, Kotkova
	Stavebník	Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo, IČ: 002 93 881

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Spočívá v povrchové úpravě kovových součástí.

10. Ochrana obyvatelstva

Nepovolané osoby nemají na staveniště přístup.

11. Inženýrské stavby

a) odvodnění území:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

b) zásobování vodou:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

c) zásobování energiemi:

Staveniště nebude napojeno na zdroje vody, elektřiny ani jiných energií.

d) řešení dopravy:

Pro dopravu materiálu a příjezd montážních mechanismů se použijí stávající komunikace.

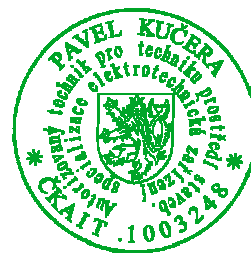
e) povrchové úpravy okolí stavby:

Po dokončení stavby je zhotovitel povinen uvést dotčené parcely, nemovitosti do původního stavu.

f) elektronické komunikace:

Pro danou stavbu nebudou vyžadovány.

Vypracoval: Pavel Kučera, Prosiměřice 2017-05

Zakázkové číslo	2017005	Vypracoval	Pavel Kučera	Počet listů	5
		Datum	2017-03 ÷ 2017-05	List číslo	5