


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

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

a) identifikace stavby:

ČÍSLO ZAKÁZKY: 2017005

NÁZEV STAVBY: 04 - REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ ZNOJMO, KOTKOVA

MÍSTO STAVBY: Znojmo [593711]

OKRES: Znojmo [3713]

KRAJ: Jihomoravský

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: ZNOJMO-MĚSTO [793418]

STAVEBNÍK:

Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo, IČ: 002 93 881

PROJEKČNÍ FIRMA:

Pavel Kučera, 671 61 Prosiměřice č.p. 32, IČ 133 94 398, vyhl. 50/1978 S. § 10, Autorizace ČKAIT č. 1003248, autorizovaný technik technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení, tel-fax 515 271 468, mobil 775 221 654, e-mail p.kucera2004@volny.cz

CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍ ÚČEL:

Předmětem řešení této stavby je osvětlení místních komunikací v uvedené lokalitě.

b) charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba je umístěna v zastavěném území. Objekt je ve vlastnictví stavebníka.

SEZNAM DOTČENÝCH PARCEL: KÚ ZNOJMO-MĚSTO [793418]

5331/1, 5631/24, 5345/1, 978/1, 5762/21, 1078

c) provedený průzkum a napojení na technickou infrastrukturu:

STAVEBNĚ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM:

Pro danou stavbu nebyl vyžadován.


NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:

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

d) požadavky dotčených orgánů:

V dokladové části dokumentace jsou přiloženy kopie všech vyjádření, požadavky viz jednotlivá vyjádření a stanoviska.

Zakázkové číslo	2017005	Vypracoval	Pavel Kučera	Počet listů	4
		Datum	2017-03 ÷ 2017-05	List číslo	1

04 - A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA		
	Název stavby	04 - Rekonstrukce veřejného osvětlení Znojmo, Kolkova
	Stavebník	Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo, IČ: 002 93 881

e) obecné požadavky na výstavbu:

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

f) podmínky regulačního plánu:

Pro tento typ stavby není regulační plán vyžadován.

g) časové vazby:

Nejsou známy žádné časové vazby.

h) doba výstavby, popis postupu výstavby:

TERMÍN ZAHÁJENÍ: UPŘESNÍ STAVEBNÍK

TERMÍN DOKONČENÍ: UPŘESNÍ STAVEBNÍK

POPIS POSTUPU VÝSTAVBY:

- demontáž starých svítidel a stožárů
- odstranění starých stožárových základů
- vytyčení nových svítidel, IS a zvolené trasy
- vyhloubení stožárových základů
- betonáž stožárových základů
- vyhloubení kabelových rýh
- osazení stožárů a uložení kabelů a zemniče, geodetické zaměření kabelu a svítidel
- osazení svítidel a zapojení
- zához kabelových rýh
- konečná úprava terénu a uvedení do původního stavu
- výchozí revize el. zařízení

i) orientační náklady stavby:


ORIENTAČNÍ INVESTIČNÍ NÁKLADY STAVBY BEZ DPH: 1,2 mil. Kč

Vypracoval: Pavel Kučera, Prosiměřice 2017-05




Zakázkové číslo	2017005	Vypracoval	Pavel Kučera	Počet listů	4
		Datum	2017-03 ÷ 2017-05	List číslo	2

04 - A. PRŮVODNÍ 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

SOUPIS POUŽITÝCH PŘEDPISŮ

Projekt byl vypracován dle platných předpisů a norem, zejména : (nařízení vlády = NV)

Základní právní předpisy:

Zákon č. 262/2006 Sb., Zákon č. 309/2006Sb.,	zákoník práce v platném znění kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění bezpečnosti dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Zejména:
	<ul style="list-style-type: none"> Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí Povinnosti zadavatele stavby Oznámení o zahájení prací Plán bezpečnosti a ochrany zdraví Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví Náplň činnosti koordinátora
Nařízení vlády č. 362/2005Sb.,	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Zejména:
	<ul style="list-style-type: none"> Zajištění zaměstnanců proti pádu z výšky Ochranné a záchytné konstrukce Dočasné stavební konstrukce Technická dokumentace lešení Označení lešení na stavbě Předání lešení do užívání Převzetí lešení do užívání Protokol o předání a převzetí lešení do užívání Osobní ochranné pracovní prostředky
Nařízení vlády č. 591/2006Sb.,	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zejména:
	Požadavky na uspořádání pracoviště Skladování a manipulace s materiálem Provádění zemních prací Provádění betonářských prací a prací souvisejících Provádění bouracích prací Stavební stroje a zařízení Zvedání břemen pomocí elektrických vrátek
Nařízení vlády č. 592/2006Sb.,	o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
Vyhláška MSV č. 77/1965Sb.,	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
Zákon č. 183/2006Sb., a zákon č. 50/1976Sb.,	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Vyhláška č. 499/2006Sb.,	o dokumentaci staveb
Vyhláška MSV č. 137/1998Sb.,	o obecných technických požadavcích na výstavbu v platném znění

Zákon č. 174/1968 Sb.	...bezp. opatření a provedení prohlídek, revizí a zkoušek ve stanov. případech
Zákon č. 142/1991 Sb.	O technických normách
Vyhl. 22/1997 Sb.	O technických požadavcích na výrobky
NV č. 168/1997 Sb.	Požadavky na bezpečnost na výrobky NN
NV č. 169/1997 Sb.	Požadavky na EMC na výrobky NN
Vyhl.MMR č. 137/1998 Sb.	Požadavky na zařízení ve shromažďovacích prostorech
Zákon č. 71/2000 Sb.	O technických požadavcích na výrobky
NV č. 281/2001 Sb.	Protokol PECA – návaznost na evropskou směrnici 73/23/EEC
NV č. 163/2002 Sb.	Základní požadavky na stavební výrobky (evropská směrnice 89/106/EEC)

Zakázkové číslo	2017005	Vypracoval	Pavel Kučera	Počet listů	4
		Datum	2017-03 ÷ 2017-05	List číslo	3

04 - A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

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

Základní normy a předpisy, zejména:

ČSN ISO 3864 (01 8010)	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
ČSN 33 0120	Normalizovaná napětí IEC
ČSN EN 60059	Normalizované hodnoty proudů IEC
ČSN 33 0165	Značení vodičů barvami nebo číslicemi
ČSN 33 1310	Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
ČSN 33 1500	Revize elektrických zařízení
ČSN 33 2000 1	Rozsah platnosti, účel a základní hlediska
ČSN 33 2000 4-41	Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000 4-43	Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000 4-47	Opatření k zajištění ochrany před úrazem el. proudem
ČSN 33 2000 4-47-3	Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN 33 2000 4-481	Výběr opatření na ochranu před úrazem elektrickým proudem podle vnějších vlivů
ČSN 33 2000 4-482	Ochrana proti požáru v prostorách se zvláštním rizikem nebo nebezpečím
ČSN 33 2000 5-51	Výběr a stavba elektrických zařízení
ČSN 33 2000 5-52	Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000 5-523	Dovolené proudy
ČSN 33 2000 5-54	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000 6-61	Postupy při výchozí revizi
ČSN 33 2000 7-701	Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory
ČSN 33 2130	Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 2312	Elektrické zariadenia v horľavých látkach a na nich
ČSN 33 3020	Výpočet poměrů při zkratech v třífázové elektrizační soustavě
ČSN 33 3240	Stanoviště transformátorů
ČSN 33 3301	Stavba elektrických venkovních vedení do 52 kV
ČSN 33 3320	Elektrické přípojky
ČSN 34 1050	Předpisy pro kladení silových el. vedení
ČSN 34 2300	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN EN 50110-1 ed. 2 (343100) (343101) (343108)	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN EN 50110-2 (343100) (343101) (343108)	Obsluha a práce na elektrických zařízeních (národní dodatky)
ČSN EN 60439-1 (35 7107)	Rozváděče NN. Typově zkoušené a částečně typově zkoušené rozváděče
ČSN EN 60439-3 (35 7107)	Rozváděče NN. Zvláštní požadavky pro rozváděče NN určené k instalaci do míst přístupných laické obsluze. Rozvodnice
ČSN EN 12464-1	Umělé osvětlení vnitřních prostorů
ČSN EN 12464-2	Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 2: Venkovní pracovní prostory
ČSN CEN/TR 13201-1	Osvětlení pozemních komunikací - Část 1: Výběr tříd osvětlení
ČSN EN 13201-2	Osvětlení pozemních komunikací - Část 2: Požadavky
ČSN EN 13201-3	Osvětlení pozemních komunikací - Část 3: Výpočet
ČSN EN 1838 (36 0453)	Světlo a osvětlení. Nouzové osvětlení
ČSN 37 5054	Používání silových kabelů do 35 kV
ČSN 37 5245	Kladení elektrických vedení do stropů a podlah
ČSN 73 0818	Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektů osobami
ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Označování úložných zařízení výstražnými fóliemi

Mimo uvedené normy projekt respektuje další předpisy na uvedené normy navazující nebo s nimi související.

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