


AKCE	II/112 VLAŠIM, KŘÍŽOVATKA
STUPEŇ PD	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

OBJEDNATEL	<p>MĚSTO VLAŠIM JANA MASARYKA 302, 258 14 VLAŠIM</p>	
------------	---	---

ZHOTOVITEL	<p>SHB, AKCIOVÁ SPOLEČNOST MASNÁ 8, 702 00 OSTRAVA</p>			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	<p>ING. ERICH KONEČNÝ</p>			
		<table border="1"> <tr> <td>ČÍS. ZAKÁZKY</td> <td>5/16 054</td> </tr> </table>	ČÍS. ZAKÁZKY	5/16 054
ČÍS. ZAKÁZKY	5/16 054			

B SO 451

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT			ZHOTOVITEL ČÁSTI PD	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	PETR SLABIHOUDEK		PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ	
VYPRACOVAL	Ing.PETR KOŽANT		SLABIHOUDEK PETR	
KONTROLOVAL	PETR SLABIHOUDEK		HRÁSKÉHO 770/4	
			256 01 BENEŠOV	
			Email: slabihoudek@tiscali.cz TEL.:317723734 IČO 12572888	
KRAJ: STŘEDOČESKÝ	OKRES: BENEŠOV	KÚ: VLAŠIM	DATUM	ŘÍJEN 2016
NÁZEV ČÁSTI			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	
			ÚČEL	PDPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	16133
			ARCHIVNÍ ČÍS.	A16133
NÁZEV PŘÍLOHY			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				A

Stavba : II / 112 V L A Š I M , K Ř Í Ž O V A T K A

Investor: Město VLAŠIM Jana Masaryka , 258 14 Vlašim

Objekt : SO 451 V e ř e j n é o s v ě t l e n í

Místo; KÚ: Vlašim

Okres: Benešov

Stavební úřad: Vlašim

Stupeň PD : P D P S - Dokumentace pro provádění stavby

Projektant: Projektová kancelář
Slabihoudek Petr
Hráského 770/4 Benešov
tel. 317 723734 IČO 12572888
e-mail: info@pkslabihoudek.cz

Čís.stavby: 16133

S E Z N A M P Ř Í L O H

I. TEXTOVÁ ČÁST

A) Průvodní a souhrnná technická zpráva

B) Dokladová část

C. VÝKRESOVÁ ČÁST

1. Situace rozvodů V.O	1: 1000	v.č. E 1
2. Situace - vzor – isoluxy	1: 500	v.č. E 2
3. Řez chodníkem – souběh IS	1: 50	v.č. E 3

V Benešově 2016

Vypracovali: Slabihoudek Petr
Bárta Vladimír
Ing.Petr Kožant

PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ENERGETIKA

2. Zajištění příkonu elektrické energie pro V.O.

Předmětem této projektové dokumentace je návrh kompletního veřejného osvětlení řešené okružní křižovatky včetně přechodů pro chodce- Akce II/112 Vlašim; křižovatka. Projekt je vypracován dle požadavků vedení Města Vlašimi v souladu s projektem SHB, a.s. a správcem V.O. Technickými službami Vlašim s.r.o. Zapínací body veřejného osvětlení i stávající kabelové rozvody V,O, mimo řešenou křižovatku budou využity stávající-je zde dostatečná rezerva. Nově rozvody budou napojeny ve stávajících stožárech ozn. „S“ viz výkres č. El

3. Výchozí podklady

- 3.1 Projektová dokumentace SHB + požadavky investora.
- 3.2 Projednání akce s investorem stavby a správcí sítí - viz dokladová část PDPS.
- 3.3 Projednání akce se správcem napájecí sítě ČEZ a.s.
- 3.4 Technické kvalitativní podmínky ministerstva dopravy 2013 – TKP – 15 / dodatek č.1

4. Členění stavby

So 451 Veřejné osvětlení

5. Věcné a časové vazby stavby na okolí

- 5.1 Podmínky dotčených organizací a majitelů pro investora a dodavatele montážních prací.
Při postupu prací se bude řídit podmínkami a vyjádření správců sítí-zejména **CETIN a.s.; ČEZ a.s.; Gas Net/ Grid Services + VHS BN s.r.o.+TS Vlašim**-viz dokladová část DPS.
Před zahájením výkopových prací je nutné provést vytyčení stávajících podzemních vedení a dále tyto zajistit před poškozením dle pokynů správců sítí. Zakresleny jsou v situaci E2.
Zejména se jedná o kabely CETIN + ČEZ a.s. + rozvody VHS; RWE.
Křížení se stávajícími sítěmi budou řešeny dle prostorové normy ČSN 736005.
- 5.1.2 Stávající rozvody viz koordinační situace SHB.
Skutečné provedení bude v souladu s podmínkami SÚ digitálně zaměřeno.
- 5.1.3 Oprávněný dodavatel dle vyhl.č.50 ČÚBP zaručuje, že provedení bude odpovídat ČSN, ON, PN-01 - Stavba veřejného osvětlení i bezpečnostním předpisům.

6. Termín realizace stavby

- 6.1 Zahájení stavby Dle smlouvy mezi investorem a dodavatelem
- 6.2 Dokončení stavby Do dvou let od nabytí právní moci stavebního povolení

7. Kolaudace - zkušební provoz

Zařízení bude jako celek dokončeno dle podmínek SÚ Vlašim.

8. Náklady stavby

Budou stanoveny investorem po nabídkovém a výběrovém řízení.

Souhrnná technická zpráva

1. Území stavby

- 1.1. Ochranné pásmo kabelového vedení V.O. je 1 m.
- 1.2 Provedené průzkumy
- 1.3 Na místě stavby byly provedeny průzkumné projektové práce.

2. Stavebně technické řešení stavby

2.1 Technické řešení stavby

Navržené řešení respektuje ekonomiku, požadavky investora a splňuje Technické kvalitativní podmínky ministerstva dopravy z r. 2013 – TKP – 15 / dodatek č.1

2.2 Úpravy ploch a prostranství

Po skončení stavebních - montážních prací bude stávající terén uveden do původního stavu v souladu s podmínkami Města Vlašimi.

2.3 Péče o životní prostředí

Provozem zařízení V.O. nevzniknou látky ohrožující životní prostředí v dané lokalitě.

2.4 Bezpečnost práce a technických zařízení

Je řešena při výstavbě i provozu el. zařízení dodržováním ČSN 33200-5-52 a doplňující normy. Bezpečnost technických zařízení je dána ochrannými pásmy včetně respektování tech. vzdáleností dle ČSN 736005 - **nutný ruční výkop v blízkosti stávajících sítí, které budou v součinnosti s hlavním dodavatelem stavby předem vytyčeny s jejich správci !**

2.5 Zemní práce

Většina výkopů je předpokládána ručně dle průzkumných prací v zemině tř.3.

2.6 Druh kabelů

Kabelové vedení V.O. - kabel CYKY 4x 10mm² + FeZn 10mm v chráničce AROT 50mm

2.7 Uložení kabelu

Provedeno dle ČSN 736005. Kabel NN bude uložen v zemi v kab.rýze 35x80 cm v pískovém loži + výstražná folie v podélném směru / alter.v chráničce AROT 50mm. V místech s nebezpečím mechanického poškození bude kabel uložen v hloubce 1m v kabelové chráničce - .AROT 110mm.

2.8 Uzemnění

Vzájemné pospojení ocelových stožárů bude provedeno FeZn 10mm uloženým ve výkopu pod kabelovým ložem - mimo vlastní trasu kabelu V.O..

2.9 Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí el. zařízení

Samočinným odpojením od zdroje - TN - C dle ČSN 332000-4-41

2.10 Prostředí - vnější vlivy

Určeno dle ČSN 33 2000-3 - základní charakteristiky

AA3,AA4,AB7,AC1,AD1,AE1,AF2,AK1,AL1,AN2,AP1,AQ2,AR2,AS2,BA1,BD1,BE1

3. Celková situace stavby

Provedení montážních prací je patrné z výkresu č. E1 – E3.

4. Dokumentace a stavební výkresy stav. objektů

Výkresová část vč. technických údajů - viz příslušná část DPS.

5. Technický popis řešení

Předmětem této projektové dokumentace je návrh kompletního veřejného osvětlení řešené okružní křižovatky včetně přechodů pro chodce - Akce II/ 112 Vlašim, křižovatka . Celkem je navrženo 28

nových osvětlovacích stožárů s LED svítidly. **Je nutno dodržet umístění stožárů dle situace E1.** Nově instalované osvětlovací body jsou v legendě přesně specifikovány dle vzorového výpočtu osvětlení – viz situace E2 – izoluxy.

Zapínací body veřejného osvětlení budou využity stávající - je zde dostatečná rezerva.

Projednáno s p.Kněžíkem / TS Vlašim - správce V.O.

Výkopy budou prováděny ručně - souběh s překládanými kabely NN ČEZ Distribuce a.s., bude proveden dle PNE 341050; ČSN 7360053 a **podmínek ČEZ Distribuce a.s.- SEM – p. T.Fiala.**

Skutečné provedení bude v souladu se smlouvou digitálně zaměřeno dle podmínek stavebního zákona 183 / 2006 sb.

Druh kabelů

Kabelové vedení V.O.-0,4 kV - kabel CYKY 4x 10 mm² + FeZn 10mm. / AROT 50mm

Osvětlovací body

Specifikace projektovaných osvětlovacích bodů č.1- č.28 viz výkres E1. Nutno dodržet Výšky svítidel nad osvětlovanou plochou včetně sklonů výložníků.

Celé zařízení je dimenzováno a plně odpovídá vč. udržované průměrné svislé osvětlenosti komunikace i přechodů Technickým kvalitativním podmínkám ministerstva dopravy z r. 2013 –TKP – 15 / dodatek č.1

vypracovali:

Petr Slabihoudek

Vladimír Bárta

Ing.Petr Kožant

Benešov 2016