

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Název akce:

**„VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V ULICI HROMÁDKY Z JISTEBNICE,
CHOTĚBOŘ“**

Stupeň dokumentace: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ

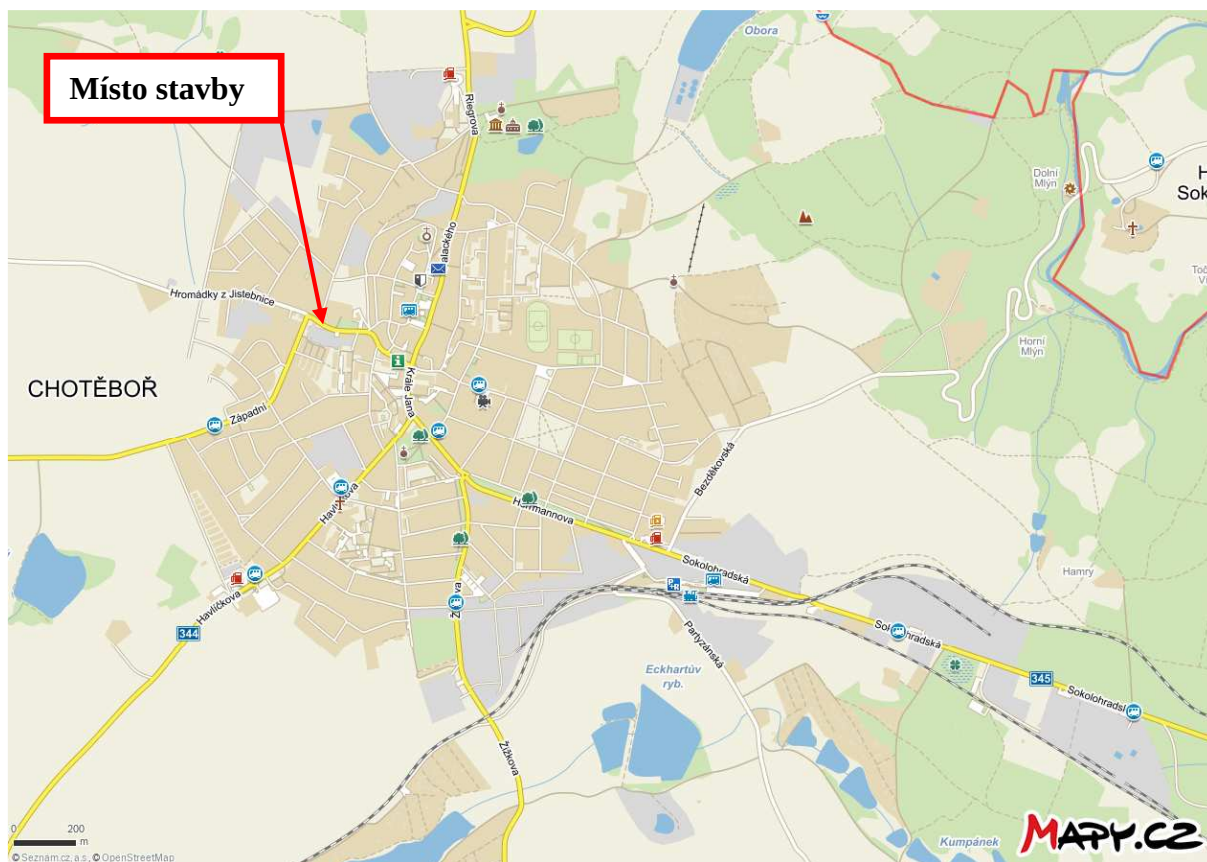
PRŮVODNÍ ZPRÁVA

K projektu:

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Investor: Město Chotěboř, Trčků z Lipy 69, 583 01 Chotěboř

Projektant: Ivana Pejzlová, Obolecká 282, 583 01 Chotěboř
IČO: 73604411, Tf.: 734 546 552



V Chotěboři: červenec 2016

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH PROJEKTU STAVBY:

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	1-2
Umístění a rozsah stavby.....	3
Popis navrženého řešení.....	3
Dopravní systém.....	4
Zařízení staveniště.....	4
Péče o životní prostředí.....	4
Nakládání s odpady.....	5
Projednání stavby.....	5
Seznam majitelů a uživatelů dotčených pozemků.....	5
Křížení a souběhy s ostatními inženýrskými sítěmi.....	6
Upozornění pro zhotovitele.....	6
Závěr.....	6

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Výkresová část

1. Polohopisný výkres veřejného osvětlení M 1:1000.....VO-1

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Umístění a rozsah stavby:

Stavba se nachází v Chotěboři, ulice Hromádky z Jistebnice, katastrální území Chotěboř, dle přiloženého polohopisného výkresu v měřítku 1:1000 se zakreslenými projektovanými zařízeními.

Popis navrženého řešení:

Kabelová trasa veřejného osvětlení v ulici Hromádky z Jistebnice bude napojena ze sloupu VO č.2 označení dle situačního plánu E-01, který je součástí této PD. Sloup č.2, který je v současné době umístěn ve vzdálenosti 38m od sloupu č. 1, bude přemístěn o 3m směrem ke sloupu č.1 vedle kterého je osazen stávající rozvaděč veřejného osvětlení RVO.

Nový kabelový rozvod VO bude napojen ze sloupu č. 2. Tento sloup včetně svítidla je stávající. Odtud bude kabel veden podél chodníku ke sloupu č.3. tento sloup bude rovněž stávající včetně svítidla. Z tohoto sloupu je napojeno stávajícím kabelem svítidlo u č.p.607. Ze sloupu č. 3 bude kabel veden dále přes asfaltový prostor podél objektu stavební parcely č. 335 až ke svítidlu č.4, umístěného na parcele č. 348/5. Toto nové svítidlo, včetně nového sloupu bude umístěno v travnatém prostoru mezi zděným objektem st.p.335 a oplocením parcely č.348/4.

Ze sloupu č. 4 bude kabel dále veden chodníkem podél oplocení parcely č.348/4, dále podvrtem pod komunikací ulice Na Hlavaticích ke sloupu č.5. Tento stávající sloup bude zdemontován a na toto místo bude osazen nový sloup VO. Ze stávajícího sloupu bude zdemontováno nové svítidlo a provedena jeho zpětná montáž na nový sloup č.5.

Trasa veřejného osvětlení bude dále vedena ke sloupu č. 6, který bude umístěn u nového přechodu pro chodce. Toto svítidlo společně se svítidlem č.7 budou sloužit jako svítidla pro přechod pro chodce. Svítidlo č.6 bude osazeno na novém 6m stožáru s kolmým výložníkem, délkou vyložení 1m.

U svítidla č.7 bude ponechán stávající sloup VO, pouze u něho bude provedena výměna svítidla za svítidlo pro přechod pro chodce . Toto svítidlo je napojeno ze stávajícího kabelového vedení VO v ulici Západní.

Ze svítidla č.6 bude dále napojeno svítidlo č.8. Tento stávající sloup bude zdemontován a na toto místo bude osazen nový sloup VO. Ze stávajícího sloupu bude zdemontováno nové svítidlo a provedena jeho zpětná montáž na nový sloup č.8. Trasa kabelového vedení bude vedena podél oplocení parcely č. 4405.

Vedení VO bude dále pokračovat ke sloupu č.9, který bude osazen před parcelou č.326/2. Svítidlo č.9 bude řešeno novým 8m sloupem, včetně nového LED svítidla 60W.

Svítidlo č. 10 bude provedeno obdobně jako svítidlo č.8. Stávající sloup bude zdemontován a na toto místo bude osazen nový sloup VO. Ze stávajícího sloupu bude zdemontováno nové LED svítidlo a provedena jeho zpětná montáž na nový sloup č.10.

Svítidlo VO č.11 bude v trase vedení umístěno na hranici parcel č. 295/1 a p.č. 322. Svítidlo bude řešeno novým 8m sloupem, včetně nového LED svítidla 60W.

Svítidlo č.12 bude umístěno u parcely č.294/1. Bude zde osazen nový 8m sloup, ze stávajícího vzdáleného sloupu, který bude zdemontován bude zdemontováno stávající LED svítidlo a bude namontováno na svítidlo č.12.

Svítidlo č.13 bude provedeno obdobně jako svítidlo č.10. Stávající sloup bude zdemontován a na toto místo bude osazen nový sloup VO. Ze stávajícího sloupu bude zdemontováno nové LED svítidlo a provedena jeho zpětná montáž na nový sloup č.13. Do svorkovnice tohoto sloupu bude napojeno zpětně stávající přírodní vedení VO v ulici Za Starým hřištěm. Trasa vedení VO bude dále vedena travnatým povrchem podél komunikace. V této trase budou napojena další nová svítidla č.14 – č.20. Z toho jsou svítidla č. 14, 16, č.18, č.19 a č.20 svítidla nová. Svítidla budou řešena novými 8m sloupy, včetně nových LED svítidel 60W. Svítidla č. 15 a č.17 budou provedena tak, že ze stávajících sloupů budou zdemontována a na tato místa budou osazeny nové sloupy VO. Ze stávajících sloupů budou zdemontovány nová LED svítidla a provedena jejich zpětná montáž na nové sloupy č.15 a č.17. Stožáry VO budou osazeny do hloubky 1m. Pro osvětlení komunikace budou použity 8m stožáry, pro přechod pro chodce stožáry 6m. Komunikace bude osvětlena pomocí svítidel LED o výkonu 60W, přechod pro chodce bude osvětlen svítidly o výkonu 80W. Přes vedlejší místní komunikace budou pro kabelovou trasu VO provedeny podvrty. Kabelový rozvod veřejného osvětlení bude veden v trubkách KOPOFLEX pr. 40, pod komunikací ulice Na Hlavaticích a ulice Za Starým hřištěm bude kabel uložen v kabelové chráničce KOPOFLEX pr.110. Kabel CYKY bude uložen ve vrstvě písku o síle 10cm pod i nad kabelem se zakrytím výstražnou fólií červené barvy. Hloubka uložení kabelu v zeleném pásu bude 70cm, pod komunikací 1m. Společně s napájecím kabelem bude veden i zemnicí drát FeZn pr.10mm². Vytěžený materiál z krajnic komunikací bude odvezen na místní skládku a proveden zásyp nestlačitelným materiálem, hutnění bude prováděno maximálně po 30cm. Po ukončení díla bude zemina vrácena do výkopů, půdní povrch bude upraven do původního stavu. Současně s napájecím kabelem veřejného osvětlení CYKY 4Bx10 bude do výkopu přiložena 2x kabelová chránička HDP průměr 40mm pro rozvod optické sítě.

Dopravní systém:

Pro realizaci stavby nebudou budovány komunikace pro přepravu mechanismů a materiálů, bude použito místní zpevněné i nezpevněné komunikace.

Zařízení staveniště:

Bude zajištěno dodavatelem mobilními prostředky a to pro skladování drobného materiálu. Hrubý materiál bude umístěn na volné skládce města Chotěboř.

Péče o životní prostředí

Stavbou ani provozem zařízení pro rozvod veřejného osvětlení nevznikají žádné škodliviny, které by mohly zhoršovat životní prostředí. Při projekci stavby byly zohledněny podmínky a při vlastní realizaci stavby je nutno dodržovat zejména tyto zákony:

Zákon o životním prostředí číslo 17/1992 Sb. v platném znění

Zákon o lesích číslo 289/1995 Sb. v platném znění

Zákon o ochraně ovzduší číslo 86/2002 Sb. v platném znění

Zákon o ochraně zemědělského půdního fondu číslo 334/1992 Sb. v platném znění

Zákon o vodách číslo 254/2001 Sb. v platném znění

Zákon o odpadech číslo 185/2001 Sb. v platném znění, případně zákon číslo 106/2005 Sb.

Nakládání s odpady

Při zemních pracích je nutno dodržovat zejména zákon o ochraně zemědělského půdního fondu číslo 334/1992 Sb. a z něho pak postup podle §8. Při výkopových pracích bude nutné odvézt přebytečnou zeminu.

Odpady vzniklé při realizaci stavby budou roztrženy podle jednotlivých druhů a bude s nimi naloženo podle zákona číslo 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá zhotovitel stavby.

Projednání stavby:

S majiteli nebo uživateli stavbou dotčených nebo sousedních pozemků a nemovitostí, kde bude položeno kabelové vedení veřejného osvětlení, budou sepsány souhlasy s vlastníkem s provedením kabelového vedení VO.

S dotčenými organizacemi bylo jednáno v rámci stavebního povolení.

Seznam majitelů a uživatelů dotčených pozemků:

Před zahájením montážních prací bude investorem zajištěn předem souhlas jednotlivých majitelů a uživatelů ke vstupu na nemovitosti dotčené touto stavbou.

<i>Katastr. číslo</i>	<i>LV</i>	<i>Druh pozemku</i>	<i>Výměr a (m2)</i>	<i>Vlastník</i>	<i>Adresa</i>	<i>PSČ</i>	<i>Obec</i>	<i>Práce</i>
4669/2	320	Ostatní plocha	4480	Kraj Vysočina	Žižkova 1882/57	586 01	Jihlava	Výkopové a zemní práce pro kabelové vedení veřejného osvětlení a umístění 13ks stožárů VO
4664/3	320	Ostatní plocha	9328	Kraj Vysočina	Žižkova 1882/57	586 01	Jihlava	Výkopové a zemní práce pro kabelové vedení veřejného osvětlení
351	10001	Ostatní plocha	1524	Město Chotěboř	Trčků z Lípy 69	583 01	Chotěboř	Výkopové a zemní práce pro kabelové vedení veřejného osvětlení
348/3	10001	Ostatní plocha	683	Město Chotěboř	Trčků z Lípy 69	583 01	Chotěboř	Výkopové a zemní práce pro kabelové vedení veřejného osvětlení
348/5	10001	Ostatní plocha	64	Město Chotěboř	Trčků z Lípy 69	583 01	Chotěboř	Výkopové a zemní práce pro kabelové vedení veřejného osvětlení a umístění 1ks stožáru VO
4405	10001	Ostatní plocha	3247	Město Chotěboř	Trčků z Lípy 69	583 01	Chotěboř	Výkopové a zemní práce pro kabelové vedení veřejného osvětlení

334	10001	Ostatní plocha	246	Město Chotěboř	Trčků z Lípy 69	583 01	Chotěboř	Výkopové a zemní práce pro kabelové vedení veřejného osvětlení a umístění 1ks stožáru VO
4672/1	10001	Ostatní plocha	693	Město Chotěboř	Trčků z Lípy 69	583 01	Chotěboř	Výkopové a zemní práce pro kabelové vedení veřejného osvětlení

Křížení a souběhy s ostatními inženýrskými sítěmi:

V této lokalitě se nacházejí tyto inženýrské sítě:

Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.
Plynárenské zařízení ve správě RWE Distribuční služby, s.r.o.
Energetické zařízení ve správě ČEZ Distribuce, a.s.
Telekomunikační zařízení ve správě CETIN, a.s.

Upozornění pro zhotovitele:

Při zemních prací je třeba postupovat opatrně, aby nedošlo k poškození stávajících podzemních zařízení.
Zhotovitel před započatím výkopových prací požádá všechny provozovatele dotčených podzemních zařízení o jejich přesné vytyčení a případný technický dozor na stavbě a to dle podmínek uvedených v příložených opisech vyjádření jednotlivých organizací.

Závěr:

Projekt stavby byl vypracován dle současně platných norem, předpisů a vyhlášek.
Před započatím zemních prací je nutné vytyčit všechna podzemní zařízení!!