

Akce - stavba: **Rozšíření veřejného osvětlení,
Medlešice**

Místo stavby: **Medlešice**

Investor: **Město Chrudim, Resselovo náměstí č.p. 77, Chrudim**

Číslo zakázky: **18-45**

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY

dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.

B) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4 – Veřejné osvětlení

Zpracovatel:



projektant elektro

IČO : 652 06 550
Nerudova 1833, 530 02 Pardubice
Tel.:
Mobil:
E-mail:



Obsah:

B.1	Popis území stavby	3
B.2	Celkový popis stavby	4
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	4
B.2.2	Bezpečnost při užívání staveb	5
B.2.3	Základní technický popis stavby	5
B.2.4	Základní popis technických a technologických zařízení	5
B.2.5	Zásady požárně bezpečnostního řešení	6
B.2.6	Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	6
B.2.7	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí. 6	
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	6
B.4	Dopravní řešení	6
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	6
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	6
B.7	Ochrana obyvatelstva	7
B.8	Zásady organizace výstavby	7
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	7

B.1 Popis území stavby

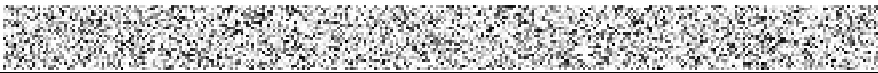



- a) jedná se o místní komunikaci v zastavěném území s rodinnými domy
- b) stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací
- c) na stavbu není třeba výjimka z požadavků na využívání území
- d) závazná stanoviska jsou zohledněna v projektové dokumentaci (situační výkres a technická zpráva) objektu VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- e) vzhledem k charakteru stavby nejsou provedeny průzkumy – pouze vizuální kontrola stávajícího stavu
- f) v řešeném území nejsou žádná ochranná pásma
- g) stavba se nenachází v poddolovaném ani záplavovém území
- h) stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky ani na odtokové poměry území
- i) stavba nemá požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin
- j) stavba nemá požadavky na dočasné ani trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa
- k) vzhledem k charakteru stavby není řešeno napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, přístup pro montáž a údržbu je zajištěn po stávajících komunikacích
- l) stavba veřejného osvětlení nemá žádné vazby ani podmiňující, vyvolané nebo související investice
- m) seznam pozemků na kterých je umístěna stavba:

katastrální území : 692573 Medlešice

<u>parcela</u>	<u>list. vlastnictví</u>	<u>druh pozemku</u>
vlastník	adresa	podíl
272/2	LV 10001	ostatní plocha – ostatní komunikace
Město Chrudim	Resselovo nám. 77, 537 01, Chrudim	
273/24	LV 10001	ostatní plocha – ostatní komunikace
Město Chrudim	Resselovo nám. 77, 537 01, Chrudim	
273/14	LV 10001	orná půda
Město Chrudim	Resselovo nám. 77, 537 01, Chrudim	

n) seznam pozemků dotčených ochranným pásmem kabelového rozvodu VO (1m od povrchu kabelu):

katastrální území : 692573 Medlešice

parcela	list. vlastnictví	druh pozemku	podíl
vlastník	adresa		
51/4	LV 512	zahrada	
			
st. 211	LV 189	zastavěná plocha a nádvoří	
			
st. 205	LV 111	zastavěná plocha a nádvoří	
			
273/2	LV 111	zahrada	
			

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) jedná se o rozšíření stávajícího osvětlení komunikace do boční uličky směrem k Domu sociálních služeb Medlešice 224
- b) osvětlení místní komunikace v zastavěném území
- c) trvalá stavba
- d) nejsou třeba výjimky z technických požadavků
- e) podmínky závazných stanovisek jsou zohledněny v projektové dokumentaci (situační výkres a technická zpráva)
- f) není třeba ochrana stavby podle jiných právních předpisů
- g) nasvícení komunikace:
v Medlešicích v délce cca 38m – 2 ks osvětlovacích bodů
- h) vzhledem k charakteru stavby není řešeno
- i) doba realizace stavby bude určena investorem, předpokládaná doba výstavby

– 2 týdny, stavba nebude členěna na etapy

j) předpokládané investiční náklady

- Medlešice 150 000,- Kč

Stavba slouží pro osvětlení místní komunikace v zastavěném území. Jedná se o doplnění stávajícího souboru veřejného osvětlení podle požadavků nyní platných norem a předpisů.

Celkově budou instalovány 2 osvětlovací body (bezpaticové stožáry – 6m).

B.2.2 Bezpečnost při užívání staveb

Bezpečnost provozu bude zajištěna provozovatelem souboru VO – dodržováním požadavků platných norem a předpisů.

Jedná se zejména o :

- pracovníci určení pro práce na elektrických zařízeních je budou provádět pouze v rozsahu, odpovídajícímu jejich odborné způsobilosti ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.50/1978. Všechny příkazy a nařízení pro obsluhu na elektrických zařízeních a činnosti nebo pobyt v jejich blízkosti musí být v souladu s ČSN EN 50110-1.
- elektrická zařízení se musí udržovat ve stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým normám. Elektrická zařízení, u kterých se zjistí, že ohrožují život nebo zdraví osob, musí být ihned odpojena a zajištěna.
- k zajištění bezpečnosti při práci slouží bezpečnostní tabulky a nápisy podle ČSN ISO 3864 (018010) upozorňují na stav elektrického zařízení, sdělují příkazy nebo zákazy nutné k zajištění bezpečnosti nebo upozorňují na bezpečnostní zařízení.

B.2.3 Základní technický popis stavby

Jedná se o rozšíření stávajícího souboru VO v Medlešicích do boční ulice směrem k Domu sociálních služeb Medlešice 224 v délce cca 38m.

Podél komunikace budou instalovány celkem 2ks nových bezpaticových 3-st. stožárů (výšky 6m) s LED svítidly 30W (3400lm, 4000K) o celkové výšce cca 6m. Spodní průměr stožáru bude cca 133 mm, horní průměr 60 mm. Svítidla budou instalována přímo na dřívku bezpaticových stožárů. Povrchová úprava stožárů – žárový zinek.

Kabelové rozvody pro napájení stožárů VO budou provedeny kabely CYKY-J 4x10 v kabelových chráničkách ve výkopu v zemi a napojeny budou na stávající rozvody VO v Medlešicích.

Souběžně s napájecím kabelem bude položen zemnicí pásek FeZn 4x30 mm, na který budou vodičem FeZn 10 mm uzemněny jednotlivé stožáry VO.

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Při provádění rozšíření veřejného osvětlení i po jeho vybudování nedojde ke zhoršení požární bezpečnosti v místě. Stále bude umožněn příjezd požární techniky k přilehlým budovám, nástupní požární plochy nebudou stavbou dotčeny. Zdroje venkovní požární vody budou zachovány v původním množství.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba není ohrožována škodlivými vlivy vnějšího prostředí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovacím místem je stávající rozvod VO – kabely CYKY 4x10 v Medlešicích, stožáry VO budou instalovány v ochranném prostoru podzemního distribučního vedení NN (je třeba dodržet podmínky provozovatele)
- b) 2 ks osvětlovacích bodů (bezpatkové stožáry – 6m), kabelové vedení CYKY-J 4x10 (celková délka cca 65m), potřebný el. příkon nového VO je cca 0.06 kW.

B.4 Dopravní řešení

Pro veřejné osvětlení není třeba provádět dopravní řešení. Přístup pro montáž a údržbu je zajištěn po stávajících komunikacích.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Při stavbě nebudou dotčeny žádné vegetace. Rozvod VO je pod chodníkem, pod zpevněnými plochami (silnice) a v zeleni. Po realizaci budou povrchy uvedeny do původního stavu.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) stavba nemá podstatný vliv na životní prostředí

- b) stavba nemá podstatný vliv na přírodu a krajinu
- c) stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
- d) pro stavbu není třeba zpracovávat posouzení vlivu záměru na životní prostředí
- e) stavba nespadá do režimu zákona a integrované prevenci
- f) nejsou žádná ochranná pásma

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba svým provedením ani situováním neohrožuje obyvatelstvo.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) staveniště je přístupné ze stávajících komunikací, pro vlastní stavbu není potřebné napojení na technickou infrastrukturu
- b) vzhledem k charakteru stavby není třeba provádět ochranu okolí staveniště, stavba nevyžaduje asanace, demolice a kácení dřevin
- c) maximální zábor staveniště – dočasný – 120 m²
- d) stavbou nevzniká požadavek na bezbariérové obchozí trasy
- e) vytěžený materiál bude uložen v nejbližší blízkosti výkopu a využit na zpětný zásyp rýhy, přebytečná zemina (celkem cca 4,6 m³) a odpady vzniklé při bouracích pracích budou uloženy za poplatek na skládku

Při stavbě veřejného osvětlení budou dodržovány bezpečnostní předpisy. Veřejné osvětlení bude provedeno dle platných ČSN. Není třeba vypracovávat plán BOZP. Odhadovaná doba realizace – méně než 30 dní. Odhadovaný počet pracovníků – méně než 20 osob.

Plán organizace výstavby (POV) detailně zpracovává a doplňuje zhotovitel stavby.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.