

P - atelier JH s.r.o., Nádražní 249/II., 377 01 Jindřichův Hradec
tel.: 384 361 628, fax: 384 321 217, e-mail: info@p-atelier.cz

D.1.6 – SO 06 Veřejné osvětlení

D.1.6.1. technická zpráva

Změna v průběhu stavby před dokončením

Akce :	ZTV Křeč
Investor :	Obec Křeč
Místo:	Obec Křeč
Číslo zakázky :	J-02/20
Číslo archivní:	J-02/20
Číslo paré:	

Projektová dokumentace řeší změnu v průběhu výstavby, obsahující:

- *veřejné osvětlení bylo rozšířeno v návaznosti na úpravu zpevněných ploch/komunikací.*

a) *identifikační údaje objektu,*

Dokumentace řeší veřejné osvětlení, tj. stožáry, svítidla a kabelové rozvody VO, pro navrhovanou zástavbu rodinných domů v k.ú. Křeč.

k.ú. Křeč, p.č. 192/2, 191/2, 191/3

b) *popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení,*

Dokumentace řeší veřejné osvětlení, tj. stožáry, svítidla a kabelové rozvody VO, pro navrhovanou zástavbu rodinných domů v k.ú. Křeč

Předmětné území určené pro výstavbu se nachází na západním okraji zastavitelného území obce Křeč, které je územně-plánovací dokumentací určeno k navrhovanému účelu.

SO 6 Veřejné osvětlení

Řešení veřejného osvětlení obsahuje napojení nových rozvodů VO na nové rozvody kabelového vedení NN – nové kabelové přípojky a osazení čtyř osvětlovacích těles včetně stožárů s výhledem budoucího napojení dalšího území zástavby dle územního plánu obce Křeč.

Veřejné osvětlení je navrženo z dekorativních typových venkovních svítidel pro komunikace, oblužné a sběrné komunikace, cyklostezky, lokality s nižší intenzitou dopravy, náměstí a parkoviště, svítidlo např. svítidlo LED, 36 LED, 4900lm, příkon 41W, barva světla 4000K, optika DWC, třída ochrany 2. Stožáry svítidel navrženy o výšce 4,0 m nad upraveným terénem, s kotvením do betonové patky, z oceli žárově zinkované. Počet svítidel 4 kusy.

Technický popis svítidla:

- *těleso svítidla materiál: hliníkový odlitek*
- *stínítko: čirý nerozbitný polykarbonát*
- *přístrojové vybavení: dle typu svítidla*
- *způsob montáže: nasazené na stožár Ø60 mm nebo Ø76 mm*

Technický popis stožáru:

- stožár ocelový stupňovitý vetknutý, výšky 4,0 m nad UT, s dvířky a vstupem pro kabel
- povrchová úprava: žárový zinek + komaxit RAL 6022

Usazení stožáru bude provedeno do betonové patky, beton C 12/15. Poměr délky kotvení dle technických podmínek výrobce.

Kabelové rozvody veřejného osvětlení budou napojeny na novou přípojkovou skříň na hranici pozemků p.č. 191/5-6. Od napojení bude veden kabel CYKY 5 x 16, podél nové místní komunikace a navrhované komunikace v obytné zóně v provedení dle přísl. ČSN, tj. hloubka uložení, obsyp, výstr. fólie aj. V místě křížení s komunikací a plynovodem bude kabel uložen do kabelové chráničky přesahující komunikaci a plynovod na každou stranu min. 1 metr.

c) požadavky na vybavení,

Vybavení řešeno typovými dekorativními svítidly veřejného osvětlení a typovými stožáry. Provedení bude řešeno dle technických podmínek výrobce.

d) napojení na stávající technickou infrastrukturu,

Napojení kabelového rozvodu VO je navrženo na novou přípojkovou skříň na hranici pozemků p.č. 191/5-6.

e) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování,

Neklade nároky.

f) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení,

Způsob řešení veřejného osvětlení je v souladu s přísl. ČSN.

g) požadavky na postup stavebních a montážních prací,

Technologický postup stavebních prací bude vypracován dodavatelem stavby v rámci harmonogramu stavebních prací.

h) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.,

Zřízení veřejného osvětlení bude provozováno investorem.

- i) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Neklade nároky.

- j) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Při provádění stavby se nepředpokládá žádná větší zátěž na životní prostředí. Zhotovitel stavebních prací je povinen užívat jen takové stroje a mechanizaci, jejichž hluknost nepřekračuje hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Dodavatel zajistí očištění vozidel, aby nedocházelo ke znečištění veřejných komunikací a bude dbát na to, aby omezil prašnost a další negativní vlivy na minimum a stejně tak, aby byla dodržována doba nočního klidu. Stavební suť z rozebraných ploch musí být odvezena na skládku v souladu s platným zákonem č. 106/2005 Sb. Úplné znění zákona č. 185/2001 Sb. o odpadovém hospodářství včetně všech prováděných změn.

Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků - dodavatelská firma provádějící stavbu se bude řídit zákonem č. 309/2006 Sb. a své pracovníky podle tohoto zákona řádně zaškolí.

V Jindřichově Hradci, 03/2021

Vypracoval: Petr Pepich