

Ing. FRANTIŠEK KOLÁŘ – ELEKTRA

projekční, inženýrská a revizní činnost v elektrotechnice

U Kovárny 253, 360 01 Otovice u Karlových Var, mobil 608 024 598, e-mail f.kolar-elektra@seznam.cz
IČO 42840279, DIČ CZ6512030547, Ev. č. ČKAIT 0300539, ev. č. revize 72871 2/96-I-E2-A, ev. č. ZČE 03/99/063

KREJCAROVA LÁVKA PŘES ŘEKU OHŘÍ
SOKOLOV

A.č. 201708
Z.č. 201708

DPS dokumentace provedení stavby

Souhrnná technická zpráva

SO 402 - Veřejné osvětlení

Dne: 06.12.2017, aktualizace 07.11.2018

Vypracoval: Ing. F. Kolář
Kontroloval: Ing. F. Kolář

Souhrnná technická zpráva

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

a) zhodnocení staveniště, u změny dokončené stavby též vyhodnocení současného stavu konstrukcí; stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně.

Uvedená stavba se nenachází v památkové rezervaci, nebo v památkové zóně a ani není kulturní památkou. Jedná se o výstavbu nové přípojky NN připojené ze stáv. rozvodů veřejného osvětlení za účelem osvětlení lávky.

b) urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících,
způsob ovládání osvětlení včetně typů svítidel je v souladu s architektonickým návrhem

c) technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch.

Demontáž

V rámci demontáže nebudou prováděny žádné práce.

Montáž

Ze stávajícího stožáru VO na p.p.č. 4021/252 bude provedena nová kabelová přípojka kabelem CYKY 4x16 uloženým v zemi. Délka trasy cca 18 m. Kabel bude ukončen v rovém rozvaděči R1, ze kterého budou připojeny svítidla na lávce .

Uzemnění

Nové uzemnění bude provedeno u nové rozvodnice R1.

d) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu.

Nové rozvody elektrické energie budou na ty stávající napojeny na stávajícím stožáru VO na pozemku p. č. 4021/252 v k. ú. Sokolov.

e) řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území.

Uvedeného se netýká

f) vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany.

Budou dodrženy požadavky města Sokolov, odboru životního prostředí. Stavba nebude mít žádný negativní vliv na životní prostředí, s odpady a výkopovým materiálem bude nakládáno dle příslušných platných zákonů a vyhlášek. Výkopový materiál bude opět použit na zához jednotlivých výkopů. Svrchní kulturní vrstvy budou uloženy odděleně a po dokončení prací budou rozprostřeny zpět. Uvedená stavba bude dokončena (včetně uvedení pozemku do původního stavu) do doby jednoho roku.

g) řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací.

Uvedeného se netýká

h) průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace.

V rámci akce bylo provedeno místní šetření s provedením měření měrného odporu půdy. Protokol o tomto

Uvedeného se netýká

i) údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém.
Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byla katastrální mapa vydaná Katastrálním úřadem v Sokolově.

j) členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory.
Stavba obsahuje jeden inženýrský objekt: Veřejné osvětlení

k) vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace.
Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby

l) způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, pokud není uveden v části F.
Bezpečnost a ochrana zdraví jsou uvedeny v části 501-504 – dokumentaci stavby

2. Mechanická odolnost a stabilita

Průkaz statickým výpočtem, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek

- a) zřícení stavby nebo její části,
 - b) větší stupeň nepřípustného přetvoření,
 - c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
 - d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.
- Uvedené stavby se netýká.

3. Požární bezpečnost

- a) zachování nosnosti a stability konstrukce po určitou dobu,
 - b) omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě,
 - c) omezení šíření požáru na sousední stavbu,
 - d) umožnění evakuace osob a zvířat,
 - e) umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany.
- Stavba nebude mít negativní vliv na výše uvedené

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Stavba nebude mít negativní vliv na výše uvedené

5. Bezpečnost při užívání

Zemní kabely NN, rozvodnice R1, navržená svítidla a potřebné kabeláže jsou navrženy tak, že odpovídají platným bezpečnostním předpisům a nemají negativní vliv na bezpečnost osob ani nezhoršují hygienické podmínky v místě staveniště.

6. Ochrana proti hluku

Netýká se této stavby

7. Úspora energie a ochrana tepla

- a) splnění požadavků na energetickou náročnost budov a splnění porovnávacích ukazatelů podle

jednotné metody výpočtu energetické náročnosti budov,
Netýká se této stavby

b) stanovení celkové energetické spotřeby stavby.
Netýká se této stavby

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace; údaje o splnění požadavků na bezbariérové řešení stavby.
Netýká se této stavby

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí radon, agresivní spodní vody, seismičita, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Kabelové rozvody budou uloženy ve výkopech v zemi v pískovém loži. V místech přechodu pod komunikacemi a zpevněnými plochami budou tyto kabely zataženy do obetonovaných ochranných PE trubek.

10. Ochrana obyvatelstva - splnění základních požadavků na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

Netýká se této stavby

11. Inženýrské stavby (objekty)

a) odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod,
Netýká se této stavby

b) zásobování vodou,
Netýká se této stavby

c) zásobování energiemi,
Jedná se o připojení nového odběratele na távající distribuční soustavu v obci.

d) řešení dopravy,
Netýká se této stavby

e) povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav,
Po uložení kabelů do země budou veškeré výkopy zahrnuty a bude provedeno zhutnění zeminy po 20cm. V místech, kde se nacházejí hodnotné půdy ZPF, budou tyto půdy po vrstvách sejmuty a následně zpět nasypány a to co nešetrněji. Jednotlivé povrchy, na kterých bude prováděna stavba a které se nějakým způsobem poškodí, budou uvedeny do původních stavů.

f) elektronické komunikace.
Netýká se této stavby

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb (pokud se ve stavbě vyskytují)

Netýká se této stavby

V Karlových Varech
Dne: 06.12.2017

Vypracoval: Ing. F. Kolář