

Zpracovatel PD:

Ing. Zbyněk Pecina

Projektování el. zařízení

Fügnerova 8, 586 01 Jihlava

mobil: 608 76 95 44

mail: zbyndapecina@seznam.cz

Akce:

Rozšíření VO v ul. U Větrníku

Obsah:

Veřejné osvětlení

A. Průvodní zpráva

Stupeň: DUSP + PDPS

Investor: Statutární město Jihlava,
Masarykovo náměstí 97/1, 586 01 Jihlava

Číslo zakázky: a342024

Datum zpracování PD: listopad 2024

Číslo kopie:



A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby: **Rozšíření VO v ul. U Větrníku**

b) Místo stavby: **Jihlava (okres Jihlava); katastrální území Jihlava (659673)**

c) Předmět dokumentace: Veřejné osvětlení

A.1.2 Údaje o žadateli

Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 586 01 Jihlava, IČ:00286010

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. Zbyněk Pecina, Beranovec 27, Suchá, 58833 Stonařov, IČ:64348296
provozovna: Fügenrova 3556/8, 586 01 Jihlava, ČKAIT:1400049

A.2. Seznam vstupních podkladů

- geodetické zaměření prostoru stavby
- katastrální mapa řešeného prostoru v obci
- geodetické zaměření podzemních sítí jednotlivých správců
- jednání a konzultace se zástupci investora a správcem sítě VO

A.3 Údaje o území

- a) Stavba veřejného osvětlení je navržena podél komunikace ulice U Větrníku, v rozsahu viz přiložená situace.
- b) veřejné osvětlení je navrženo podél stávající komunikace, prostor stavby byl dosavad využíván jako komunikace s přilehlými zelenými pásy.
- c) řešené území, komunikace s přilehlými zelenými pásy podléhá ochraně, je v ochranném pásmu památkové zóny města Jihlavy
- d) liniová stavba veřejného osvětlení nijak nezasahuje do stávajících odtokových poměrů, ani je nijak neupravuje
- e) navržené veřejné osvětlení je v souladu s územně plánovací dokumentací
- f) navržené veřejné osvětlení splňuje obecné požadavky na využití území
- g) požadavky dotčených orgánů jsou splněny, viz dokladová část. Při souběhu a křížení s jinými inženýrskými sítěmi budou dodržena ustanovení ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Před započítáním výkopových prací je třeba přesnou polohu inženýrských sítí ověřit vytyčením, případně i sondami, v projektové dokumentaci jsou známé inženýrské sítě zakresleny pouze informativně podle podkladů jednotlivých správců. Vytyčení zajistí správci sítí.
- h) výjimky a úlevová řešení nejsou pro tuto stavbu požadovány
- i) Tato stavba bude řešena samostatně, není vyvolána jinou stavbou, ani jinou stavbu nevyvolává.
- j) Pozemky dotčené stavbou: Katastrální území Jihlava (659673)
5980 – ostatní komunikace, ostatní plocha – pozemek je v ochranném pásmu památkové zóny

A.4 Údaje o stavbě

- a) Jedná se o stavbu veřejného osvětlení, které je navrženo podél ulice Hůlová od Holova Mlýna po zastávky „Malý Beranov“ s připojením na VO Henčov, v rozsahu viz přiložená situace

- b) účel užívání stavby: veřejné osvětlení
- c) jedná se o trvalou stavbu
- d) stavba podléhá ochraně podle jiných právních předpisů (je v ochranném pásmu památkové zóny města Jihlavy)
- e) bezbariérové užívání staveb - neřeší se
- f) splnění požadavků dotčených orgánů je doloženo jejich stanovisky a vyjádřeními v dokladové části
- g) výjimky a úlevová řešení nejsou pro tuto stavbu požadovány
- h) navrhované kapacity:
délka nového rozvodu VO: cca 80m
- i) Energetická bilance:
Instalovaný příkon: $P_i = 0,09 \text{ kW}$
Soudobý příkon: $P_s = 0,09 \text{ kW}$
Soudobý proud: $I_s = 0,4 \text{ A}$
Roční spotřeba el. energie: $W_{\text{roč}} = 0,3 \text{ MWh/rok}$
Nový rozvod VO propojuje stávající rozvody mezi stožáry č. 6261 a 2766
- j) stavba bude řešena samostatně, předpoklad výstavby léto - podzim 2024
- k) orientační náklady stavby: určí dodavatel stavby