

Zpracovatel PD:

Ing. Zbyněk Pecina

Projektování el. zařízení

Fügnerova 8, 586 01 Jihlava

mobil: 608 76 95 44

mail: zbyndapecina@seznam.cz

Akce:

Zvýšení bezpečnosti dopravy v Jihlavě – úpravy a nasvětlení přechodů pro chodce

Obsah:

SO403 - Osvětlení přechodu pro chodce ul. Fritzova u křižovatky s ul. Tyršova

A. Průvodní zpráva

Stupeň: DpPS	Číslo kopie:
Investor: Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 586 01 Jihlava	
Číslo zakázky: a752023-3	
Datum zpracování PD: září 2024	



A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: **Zvýšení bezpečnosti dopravy v Jihlavě – úpravy a nasvětlení přechodů pro chodce**
- b) Místo stavby: **Jihlava (okres Jihlava); katastrální území Jihlava (659673)**
- c) Předmět dokumentace: **SO403 - Osvětlení přechodu pro chodce ul. Fritzova u křižovatky s ul. Tyršova**

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 přechodu pro chodce je navržena u komunikace s vozovkou, zelenými pásy a chodníky v ulici Fritzova, u křižovatky s ulicí Tyršova, v rozsahu viz přiložená situace.
- b) veřejné osvětlení přechodu pro chodce je navrženo u přechodu pro chodce a přejezdu pro cyklisty přes stávající komunikaci, prostor stavby byl dosavad využíván jako komunikace s přilehlými zelenými pásy a chodníky.
- c) řešené území, komunikace pro provoz motorových vozidel s přilehlými zelenými pásy a chodníky nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů
- 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 započatím 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 (okres Jihlava);659673:

A.4 Údaje o stavbě

- a) Jedná se o stavbu veřejného osvětlení přechodu pro chodce a přejezdu pro cyklisty, které je navrženo u stávajícího přechodu a přejezdu přes komunikaci ulice Fritzoa u křižovatky s ulicí Tyršova, v rozsahu viz přiložená situace
- b) účel užívání stavby: veřejné osvětlení přechodu pro chodce
- c) jedná se o trvalou stavbu
- d) stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů (kulturní památka, apod.)
- 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 30m
- i) Energetická bilance:
Instalovaný příkon: $P_i = 0,1 \text{ kW}$
Soudobý příkon: $P_s = 0,1 \text{ kW}$
Soudobý proud: $I_s = 0,22 \text{ A}$
Roční spotřeba el. energie: $W_{\text{roč}} = 0,41 \text{ MWh/rok}$
Nový rozvod VO bude napojen na stávající ve stávajícím přemístěném stožáru č.5318 v ulici Fritzoa
- j) stavba bude řešena samostatně, předpoklad výstavby léto - podzim 2024
- k) orientační náklady stavby: určí dodavatel stavby