

Zpracovatel PD:

**Ing. Zbyněk Pecina**

Projektování el. zařízení

Fügnerova 8, 586 01 Jihlava

mobil: 608 76 95 44

mail: zbyndapecina@seznam.cz

Akce:

## Veřejné osvětlení Heulos

Obsah:

### Veřejné osvětlení

A. Průvodní zpráva

**Stupeň:** DpPS

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

**Číslo zakázky:** a642023

**Datum zpracování PD:** květen 2024

**Číslo kopie:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# A. Průvodní zpráva

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby: **Veřejné osvětlení Heulos**

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

- Stavba veřejného osvětlení je navržena podél pěší a smíšené komunikace v lesoparku Heulos, v rozsahu viz příložená situace.
- veřejné osvětlení je navrženo podél stávající komunikace, prostor stavby byl dosavad využíván jako komunikace s přilehlými zelenými pásy a prostor veřejné zeleně s pěšími cestami.
- řešené území, komunikace pro smíšený provoz s přilehlými zelenými pásy a prostor veřejné zeleně podléhá ochraně – ochranného pásma nemovité kulturní památky, památkové zóny, rezervace, nemovité národní kulturní památky
- liniová stavba veřejného osvětlení nijak nezasahuje do stávajících odtokových poměrů, ani je nijak neupravuje
- navržené veřejné osvětlení je v souladu s územně plánovací dokumentací
- navržené veřejné osvětlení splňuje obecné požadavky na využití území
- 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.
- výjimky a úlevová řešení nejsou pro tuto stavbu požadovány
- Tato stavba bude řešena samostatně, není vyvolána jinou stavbou, ani jinou stavbu nevyvolává.
- Pozemky dotčené stavbou: katastrální území – Jihlava (okres Jihlava);659673, (okres Jihlava): 5468/121, 5318/46, 6084, 5326/2, 5326/1 – jsou v majetku investora stavby

Sousední pozemky, které jsou stavbě blíže než 2m - 5326/3, 5318/43 – jsou též v majetku investora stavby

#### A.4 Údaje o stavbě

- a) Jedná se o stavbu veřejného osvětlení, které je navrženo podél pěší a smíšené komunikace v lesoparku Heulos, v rozsahu viz přiložená situace, stávající osvětlení instalované na stromy a propojené vzdušným rozvodem bude zdemontováno
- b) účel užívání stavby: veřejné osvětlení
- 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 340m
- i) Energetická bilance:  
Instalovaný příkon:  $P_i = 0,16 \text{ kW}$   
Soudobý příkon:  $P_s = 0,16 \text{ kW}$   
Soudobý proud:  $I_s = 0,23 \text{ A}$   
Roční spotřeba el. energie:  $W_{\text{roč}} = 0,66 \text{ MWh/rok}$   
Nový rozvod VO bude napojen na stávající ve stožáru č. 3124 v ulici Březinovy sady a č. 3729 v ulici Na Kopci
- j) stavba bude řešena samostatně, předpoklad výstavby jaro - podzim 2024
- k) orientační náklady stavby: určí dodavatel stavby