

Objekty :

- SO 431 Veřejné osvětlení v křižovatce s ul. Ke stadionu**
SO 432 Veřejné osvětlení v napojení ul.Spartakiádní a J.F Chalupeckého
SO 433 Veřejné osvětlení - úpravy ul. J.Nohy v km 0,500 - KÚ

Místo, obec: Benešov
Okres: Benešov
Stavební úřad: Benešov
Stupeň PD : PDPS – Projektová dokumentace pro provádění stavby
Projektant: Projektová kancelář
 Slabihoudek Petr
 Hráského 770/4 Benešov
 tel. 602 271 030 IČO 12572888
 e-mail:info@pkslabihoudek.cz

S E Z N A M P Ř Í L O H

I. TEXTOVÁ ČÁST

- | | |
|--|---------|
| 1) Technická zpráva vč. přílohy_výpočet osvětlení | |
| 2) SO 431 Situace stavby | 1 : 500 |
| 3) SO 432 Situace stavby | 1 : 500 |
| 4) SO 433 Situace stavby | 1 : 500 |

V Benešově 2021

Vypracovali: Slabihoudek Petr
 Bárta Vladimír
 Otradovcová Jaromíra

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

A.	Identifikační údaje objektu	3
B.	Stručný stavebně technický popis celého zařízení.....	4
B.1.	Všeobecně	4
B.2.	Popis stávajícího zařízení.....	4
B.3.	Popis navrženého zařízení	4
C.	Typ stožárů a svítidel.....	4
D.	Světelně technický výpočet	5
E.	Napojení na rozvodnou síť nízkého napětí	5

V Benešově 2022

Vypracovali: Slabihoudek Petr

Bárta Vladimír

Otradovcová Jaromíra

A. Identifikační údaje objektů :

Stavba:

Název stavby:	Chodník a přechody pro chodce u silnice II/110, ulice Jana Nohy Benešov
Objekty:	SO 431 Veřejné osvětlení v křižovatce s ul. Ke stadionu SO 432 Veřejné osvětlení v napojení ul. Spartakiádní a ul. J.F. Chaluppeckého SO 433 Veřejné osvětlení úpravy ul. J.Nohy v km 0,500 - KÚ
Místo stavby:	Město Benešov
Katastrální území:	Benešov u Prahy [602191]
Kraj	Středočeský
Druh stavby:	Změna dokončené stavby, stavba trvalá
Stupeň dokumentace:	PDPS
Vlastník/správce:	Město Benešov

Investor, objednatel dokumentace:

Název investora:	Město Benešov
Adresa investora:	Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov
IČ:	00231401

Zhotovitel dokumentace:

Název:	M4 Road Design s.r.o.
Adresa:	Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8
IČ:	07229585
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Zbyněk Karásek, ČKAIT 0010331 Autorizovaný inženýr pro obor dopravní stavby tel. 266 018 491, mobil: 777 563 315, e-mail: zbynek.karasek@m4roaddesign.cz

Zpracovatel dokumentace SO:	Projektová kancelář Petr Slabihoudek, ČKAIT 0007739 Autorizovaný technik pro obor technologická zařízení staveb+ technika prostředí staveb - elektrotechnická zařízení Hráského 770/4, 256 01 Benešov tel. 602 271 030, e-mail: info@pkslabihoudek.cz
-----------------------------	--

B. Stručný stavebně technický popis celého zařízení

B.1. Všeobecně

Předmětem stavby je úprava dopravního řešení v křižovatce ulic Jana Nohy a Ke Stadionu, doplnění nových úseků chodníku vč. optimalizace stáv. chodníků a doplnění nových přechodů pro chodce v ul. Jana Nohy. Dále je v rámci stavby počítáno s přesunem autobusových zastávek v ul. Jana Nohy do nové pozice včetně doplnění nových nástupních ploch a úprava dopravního řešení v místě napojení areálů spol. TRW Autoelektrika, s.r.o. a PCB Benešov, a.s. pro zajištění vyšší bezpečnosti zejména pro pohyb chodců včetně nasvětlení přechodů dle TKP kap.15_2015.

B.2. Popis stávajícího zařízení

Ulice Jana Nohy je dle nového staničení KSUS komunikace II/110 – bylo respektováno při výpočtu osvětlení. V současné době je osvětlena soustavou veřejného osvětlení ve správě Technických služeb Benešov s.r.o. uličními stožáry J8 s výložníky a nově instalovanými svítidly Schröder Izylum / 40LED / 55W. Pátevní kabelový rozvod V.O. v ul. Jana Nohy tvoří dostatečně dimenzovaný kabel AYKY4x35mm²-1kV vč. dostatečné kapacity zapínacího bodu V.O.

B.3. Popis navrženého zařízení

Předmětem této projektové dokumentace je návrh kompletního nasvětlení všech nově budovaných přechodů pro chodce - samostatné objekty SO431; SO432 a SO433 v rámci této stavby. U každého přechodu jsou navrženy vždy dva nové osvětlovací stožáry PAG 114/89/76Z s LED svítidly SCHRÉDER AMPERA MIDI ZEBRA/32LED-66W. Je nutno dodržet umístění stožárů dle výpočtu osvětlení. Nově instalované osvětlovací body jsou v legendě přesně specifikovány dle vzorového výpočtu osvětlení - viz samostatná příloha výrobce svítidel firmy Artechnic-Schröder_a.s. Dle dohody s investorem budou navržena LED svítidla dle výpočtu provedeným výrobcem firmou Artechnic Schröder. Nové stožáry V.O. budou osazeny v betonových základech a budou uzemněny-souběžně s kabely CYKY 4x10mm² pod kabelovým ložem bude položen uzemňovací vodič FeZn10. Výkopy budou prováděny ručně - souběž s kabely V.O. TS BN a KNN ČEZ Distribuce a.s., bude proveden dle PNE 341050; ČSN 7360053 a podmínek ČEZ Distribuce a.s.- SEM. Skutečné provedení bude v souladu se smlouvou digitálně zaměřeno dle podmínek stavebního zákona 183 / 2006 sb. **Navržené osvětlení přechodů a přilehlé komunikace splňuje požadavky normy ČSN EN13201 - 2 a TKP 15 dodatek 1 – viz výpočty osvětlení v přílohách technické zprávy .**

C. Typ stožárů a svítidel

Specifikace projektovaného osvětlovacího přechodového bodu

- třístupňový pozinkovaný stožár Kooperativa PAG-114/89/76Z + PDA1-1000/76Z výložník.=5°
- elektrovýzbroj SV 6
- svítidlo Artechic Schröder typ AMPERA MIDI ZEBRA/32LED/ pravá / 66W
- betonový základ, uzemnění.

D. Světelně technický výpočet

Viz samostatná příloha technické zprávy zpracovaná výrobcem svítidel firmou Artechnic-Schröder_a.s.

E . Napojení na rozvodnou síť nízkého napětí

Měření odběru / příkon rozšířeného V.O.

Dle výpočtu a dispozic provozovatele V.O. – TS Benešov s.r.o. bude rozšířené V.O. napájené ze stávajících zapínacích bodů V.O. bez nutnosti jejich navýšení.

Měření stávající - TS BN s.r.o. / celkem navýšení příkonu..... **1090 W**

Napájené budou ze stávajícího kabelového rozvodu veřejného osvětlení v ulici Jana Nohy dle vyjádření TS Benešov – viz dokladová část.

V Benešově 2022

Vypracovali: Slabihoudek Petr

Bárta Vladimír

Otradovcová Jaromíra