

Část : B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby: **Výměna stávajícího veřejného osvětlení u č.p. 4219,
Bezručova ulice, Chomutov**

Stupeň : Dokumentace pro územní souhlas

Místo stavby: Město Chomutov

Investor: **Statutární město Chomutov**
Zborovská 4602
Chomutov
430 28

Zodp. projektant : **Ing. Ivan Menhard**
Autorizovaný inženýr v oboru elektrotechnická zařízení
Číslo autorizace: 0401525
Čermákova 2953
Chomutov
430 03

Projektant : **Jaroslava Podmanická**
Čermákova 5485
Chomutov
430 03
IČ: 017 263 91

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení stavby
2. Mechanická odolnost a stabilita
3. Požární bezpečnost
4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
5. Bezpečnost při užívání
6. Ochrana proti hluku
7. Celková bilance spotřeb energií a paliv
8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí
10. Ochrana obyvatelstva
11. Inženýrské stavby
12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb

- 1 -

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení stavby.

1. 1. Zdůvodnění

Předmětem projektu je výměna stávajícího veřejného osvětlení u č.p. 4219 v ulici Bezručova v Chomutově.

Důvodem výměny stávajícího VO je špatný technický stav, VO nesplňuje světelně technické požadavky dle nových norem a VO je energeticky náročné.

1. 2. Technické řešení

Stávající veřejné osvětlení je napájeno pomocí podzemního kabelového vedení, které bude nahrazeno novým kabelovým vedením. Stávající stožáry a svítidla VO budou nahrazena za nové. Budou použita LED svítidla.

2. Mechanická odolnost a stabilita

S ohledem na charakter stavby není tato část projektem řešena.

3. Požární bezpečnost

S ohledem na charakter stavby není tato část projektem řešena.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Stavba je navržena v souladu s platnými vyhláškami a hygienickými předpisy. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

5. Bezpečnost při užívání

Veřejné osvětlení je navrženo v souladu s platnými normami, které řeší bezpečnost při užívání elektrických zařízení.

6. Ochrana proti hluku

Stavba nebude zdrojem hluku a není potřeba navrhovat příslušná opatření.

7. Celková bilance spotřeb energií a paliv

Předpokládaná roční spotřeba el. energie pro provoz nového veřejného osvětlení je 0,4 MWh.

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrhovány a nebyly požadovány.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

S ohledem na charakter stavby není nutno zajistit ochranu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí.

10. Ochrana obyvatelstva

S ohledem na charakter stavby není tato část projektem řešena.

11. Inženýrské stavby

S ohledem na charakter stavby není tato část projektem řešena.

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb

Nevyskytují se.

V Chomutově 18.7.2019

Vypracovala Jaroslava Podmanická