

## **OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

- 6.1. Technický popis
- 6.2. Vzorové řezy
- 6.3. Situace



## 6.1 – TECHNICKÝ POPIS

Stupeň zpracování: PDPS

HIP: Ing. Dominika Urbanová

**Objekt:** SO 1303 Přeložka vodovodu DN 600 (zásobovací řad) v km 5,668

**Příloha:** 6 Osvětlení kolektorů Karlovarská – Studentská km 5,8

Zodp. projektant objektu: Ing. František Rosa

Správce objektu: Vodárna Plzeň a.s.

### 1. Použité předpisy a normy

Veškeré práce budou prováděny podle platných ČSN, TP, TKP a ZTKP této akce. Veškeré podrobnosti budou dopracovány dle předpisů správce Vodárny Plzeň a.s.

### 2. Technické řešení

V prostoru okružní křižovatky a jejím bezprostředním okolí budou vybudovány celkem tři kolektory pro vodovodní řády. V těchto kolektorech je nutné revizní osvětlení.

Revizní osvětlení bude řešeno svítidly IP65 s diodovým zdrojem světla (nelze použít tzv. úsporné žárovky s výbojkovými trubicemi a další zdroje obsahující jedovaté látky např. rtuť) o výkonu zhruba 600 lumenů (5 až 10W). Svítidla budou upevněna na stropě, případně na boční zdi těsně pod stropem. Ovládání na začátku a na konci kolektoru (tj. u každého vstupu). Napájení z rozvodů veřejného osvětlení, pro zajištění dodávky i ve dne bude u každého kolektoru pilíř se záskokovým zdrojem UPS potřebného výkonu.

Půjde o revizní osvětlení, bez požadovaných (a měřených) parametrů. Předpokládá se, že pracovník vstupující do kolektoru bude vybaven dalším nezávislým zdrojem světla, nebo bude náhrada zhasnutého revizního osvětlení zajištěna jinak (např. u kratších kolektorů ponecháním vstupního poklopu otevřeného).

Požadovaná doba svícení revizního osvětlení: 6 hodin

Požadovaná doba dobíjení UPS: 3 hodiny.

Požadované špičkové příkony (osvětlení je rozsvíceno a zároveň probíhá dobíjení UPS):

- Kolektor 1: 510W
- Kolektor 2: 180W
- Kolektor 3: 150W

### 3. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích

- viz. plán BOZP celé stavby

### 4. Vyjádření správců a doklady o projednání

Tato dokumentace byla zaslána vlastníkově sítě k projednání.