

# TECHNICKÁ ZPRÁVA: k projektu „NOVÝ STAV - OSVĚTLENÍ“

## **1. Identifikační údaje stavby a investora:**

Název stavby: **RED POINT - Zateplení objektu**

Místo stavby: parc.č.st. 288/1 v k.ú. Chrudim

Údaje o stavebníkovi: K2 invest s.r.o., Palackého tř. 314, Chrudim

Předmět dokumentace: Zateplení objektu

## **2. Zpracovatel projektové dokumentace:**

PROJEKTOVÝ SERVIS CHRUDIM, spol. s r. o.  
Poděbradova 909  
537 01 CHRUDIM

## **3. Všeobecně:**

Projekt řeší kompletní novou světelnou elektroinstalaci administrativní budovy v Chrudimi. Jedná se o kompletní světelnou instalaci a úpravu rozvaděčů na jednotlivých patrech RM.1 – 17.

### **Projekt obsahuje:**

Světelné instalace

## **4. Světelná instalace:**

Světelná instalace vychází z dispozičního řešení a ze způsobu provozních prostor. Osvětlovací tělesa jsou volena tak, aby svým vzhledem a krytím odpovídala daným prostorům. V kancelářích je použito převážně LED svítidlo – 39,6W. Na chodbách sociálních zařízeních jsou navržena led žárovková svítidla, na chodbách s nouzovým zdrojem s autonomností 1hod. Světla jsou osazena tak, aby zajišťovala požadovanou intenzitu osvětlení 500lux (kanceláře), 150lux (chodba, kuchyň, úklidová komora, WC). Navíc je osvětlení v jednotlivých prostorách děleno do samostatně spínacích sekcí.

Osvětlení je napojeno ze samostatně jištěných okruhů taženými kabely CYKY 3Cx1,5 (soustava TN-S) a je použito 10A jističů. To nám umožní instalovat světelné zdroje do příkonu 2,2kW na jeden okruh.

Při volbě svítidel nesmí být tento příkon 2,2kW na jeden okruh překročen.

Jednotlivé osazované typy svítidel budou odsouhlaseny či vybrány investorem, s přihlédnutím k jejich požadovanému určení a krytí.

**Provedení elektroinstalace musí odpovídat platným předpisům ČSN a po dokončení montáže je třeba provést výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6 ed. 2, ČSN 33 1500**

**a vystavit výchozí revizní zprávu podle téže normy. Provoz zařízení musí probíhat podle platných bezpečnostních předpisů.**

Chrudim 12/2020