

Obsah dokumentace:

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C. SITUAČNÍ VÝKRESY
- D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH
A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
- E. DOKLADOVÁ ČÁST

- 1) Stavební objekty – SO
- 2) Inženýrské objekty – IO

**AGC PROCESSING TEPLICE A.S,
ZMĚNA OSVĚTLENÍ**

D1. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH ÚPRAV OBJEKTU

D1: SO 100 ZMĚNA OSVĚTLENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D1: SO 100 Silnoprúdová elektrotechnika

Vypracoval:

Ing. Michal König

Identifikační údaje stavby a stavebníka

Identifikace stavby: SO 100 Změna osvětlení
D1: SO 100 Silnoproudá elektrotechnika

Místo stavby: Za Drahou č.p. 462, 416 74 Teplice

Stavebník: AGC Processing Teplice a.s.
416 74 Teplice

Generální projektant: PS projekty spol. s r.o.
IČ: 25423126
sídlem: 14. října 291/4, 41501 Teplice

provozovna a korespondenční
adresa: Revoluční 5, 415 01 Teplice

Hlavní projektant: Ing. Miroslav Částek,
ČKAIT 0401322, Pozemní stavby

Projektant: Ing. Michal König, Zelená 279, 417 02 Dubí
ČKAIT 0400438, Technika prostředí staveb

Technická zpráva

Záměrem investora je úprava osvětlovacích soustav v provozních prostorech investora v závodě v Řetenicích.

Úprava je vyvolána závěry energetického posudku, vypracovaného Energetickou agenturou s.r.o., kde byla sledována možnost energetické úspory změnou osvětlovacích soustav.

Použité podklady

Jako podklad pro zpracování dokumentace byla použita:
dokumentace části objektu - dispozice
Energetický posudek A03817 z 3/2017

Bezpečnost práce

Při provádění prací je nutno dodržovat všeobecně platně předpisy, především Zákoník práce 262/2006 ve znění pozdějších předpisů a plnit požadavky na prevenci při možnosti vzniku úrazu.

Při práci je nutno dodržovat ustanovení NV 591/2006. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Práce na technickém vyhrazeném zařízení smí provádět pouze organizace s příslušným oprávněním.

Na závěr prací budou provedeny potřebné zkoušky a měření a bude vystavena výchozí revizní zpráva na vyhrazené technické zařízení.

Při realizaci elektrické instalace je nutno postupovat v souladu s vyhl. č.73/2010.

Stanovení vnějších vlivů

Platí stávající protokol o stanovení vnějších vlivů.

Základní údaje

Soustava	3PEN AC 50Hz, 0.4kV / TN-C
Ochrana před úrazem el. proudem	automatickým odpojením části doplňující pospojování
Prostory	nebezpečné
P _i	56,3 kW
P _s	45 kW
Stupeň dodávky	3

Popis řešení

Stávající osvětlení výrobních hal je řešeno pomocí stropních výbojkových svítidel pro celkové přímé osvětlení. Zdroje svítidel jsou výbojky 400 a 250W. Stávající svítidla jsou zachována, ale dochází k výměně zdrojů za LED žárovky MT98 E27 100W 6400K. Stávající elektrické zapojení svítidla je odlišné od zapojení pro LED zdroje, a proto je nutné provést úpravu elektrické části svítidla.

Popis prací

Při úpravě osvětlovací soustavy se postupuje následovně:

Demontáž svítidel

Vyčištění svítidla a demontáž stávající montury pro připojení výbojky

Úprava elektrického zapojení pro připojení zdroje – žárovky

Vyzkoušení svítidla

Opětovná montáž svítidel na původní místa

Pro montážní práce ve výškách je nutno použít montážní plošinu nebo lešení.

Napájení

Pro napojení se využijí stávající rozvody včetně způsobu spínání.

Osvětlení

Předmětem dokumentace není posuzování světelně-technických parametrů svítidel po úpravě.

Provedení rozvodů

Rozvody pro osvětlení jsou stávající a jsou beze změny využity.

Ochrana před úrazem el. proudem

Ochrana před úrazem el. proudem je provedena automatickým odpojením vadné části a dále doplňujícím ochranným pospojením.