

PROJEKT: **FONTÁNA p.o.**
CELNÍ 409/3
HLUČÍN
VÝMĚNA SVÍTEL

STUPEŇ: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

D.1.4 – TPS - ELEKTROINSTALACE

PROFESE: **SILNOPROUD**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKTANT PROFESE

SILNOPROUD: **SEIFERT MAREK**

VYPRACOVAL: Marek Seifert

DATUM: 09 / 2023

Č.ZAKÁZKY: 5126

POŘADOVÉ ČÍSLO: 01

OBSAH :

1.	OBECNÁ ČÁST	2
2.	ČLENĚNÍ DOKUMENTACE	2
3.	TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
3.1	ELEKTROINSTALACE	3
3.1.1	<i>Hlavní technické údaje.....</i>	3
3.1.2	<i>Rozsah elektromontážních prací</i>	3
3.1.3	<i>Legenda svítidel.....</i>	3
4.	ZÁVĚR	4

1. OBECNÁ ČÁST

Zodpovědné osoby

Projekt vypracoval Seifert Marek – projektování elektrických zařízení.

Za obsah projektu a návrh technického řešení zodpovídá:

Seifert Marek

D.1.4 – TPS - ELEKTROINSTALACE

2. ČLENĚNÍ DOKUMENTACE

Projekt je rozdělen do následujících částí :

- | | | |
|------------------|---|--------------------------------|
| ELEKTROINSTALACE | - | Hlavní technické údaje |
| | - | Rozsah elektromontážních prací |
| | - | Legenda svítidel |

3. TECHNICKÁ ZPRÁVA

3.1 ELEKTROINSTALACE

3.1.1 Hlavní technické údaje

- Rozvodné soustavy : 3 NPE stř. 50 Hz , 400 V / 230 V / TN – S
- Ochranná opatření :

Automatické odpojení od zdroje v souladu s ČSN 33 2000–4–41 ed.3.

Základní ochrana :

- Izolací živých částí dle ČSN 332000-4-41 ed.3
- Kryty nebo přepážkami dle ČSN 332000-4-41 ed.3

Ochrana při poruše je zajištěna :

- Ochranným uzemněním dle ČSN 332000-4-41 ed.3
- Ochranným pospojováním dle ČSN 332000-4-41 ed.3
- Automatickým odpojením v případě poruchy dle ČSN 332000-4-41 ed.3

Doplňková ochrana neživých částí :

- Proudovým chráničem (RCD) dle ČSN 332000-4-41 ed.3

Určení vnějších vlivů : dle ČSN 332000-5-51 ed.3

3.1.2 Rozsah elektromontážních prací

Rozsah projektové dokumentace a následných elektromontážních prací spočívá ve výměně stávajících zářivkových svítidel za nová LED svítidla v rozsahu kus za kus, tzn. stávající zářivková svítidla budou demontována a na jejich pozice budou nově nainstalována nová LED svítidla. Vyjimku tvoří 8ks pokojů ve 2.NP v zelené budově, tam bude doplněn v jednotlivých pokojích vždy 1ks svítidla.

Nouzová svítidla, která nejsou zabudována do samotných svítidel, budou ponechána i nadále ve funkčním stavu a budou i nadále využívány, tzn. tato svítidla nebudou demontována.

Z vyjimkou výše uvedeného nebude do stávající elektroinstalace nijak zasahováno.

3.1.3 Legenda svítidel

A – Přisazené LED svítidlo, 1600x92x90mm, 6550lm, 53W, IP66, 4000K, životnost minimálně 50.000h.

B – Přisazené / nástěnné LED svítidlo, průměr 307mmx58mm, 1950lm, 16,3W, IP65, 4000K, životnost minimálně 50.000h.

C – Přisazené LED svítidlo 1200x300x60mm, UGR max. 19, 4400lm, 40W, 3000/3500/4000K, životnost minimálně 50.000h, umístěno v montážním boxu.

D – Přisazené / nástěnné LED svítidlo, průměr 307mmx58mm, 1950lm, 16,3W, IP65, 4000K, životnost minimálně 50.000h, včetně vestavného pohybového čidla.

E – Přisazené LED svítidlo 1500x306x47mm, 5450lm, 43W, UGR max. 19, 4000K, životnost minimálně 50.000h.

4. ZÁVĚR

Instalace je provedena v souladu s příslušnými normami ČSN a všemi jejich dodatky v den výstavby.