

TECHNICKÁ ZPRÁVA

K PROJEKTU ELEKTROINSTALACE

Akce:	STAVEBNÍ ÚPRAVY MATEŘSKÉ A ZÁKLADNÍ ŠKOLY na poz.č.p.st. 142 Svatý Ján nad Malší k.ú. Svatý Ján nad Malší
Objekt:	ELEKTROINSTALACE
Stupeň:	Dokumentace pro stavební povolení
Zak. č.:	025/2019
Investor:	Obecní úřad Svatý Ján nad Malší
Projektant:	ELEKTRO SOBÍŠEK – MARTIN VAŇAS
Datum:	LEDEN 2019

1. Seznam příloh

Technická zpráva
Světelně technický návrh

E1 - Půdorys

2. Obsah

1. Seznam příloh.....	2
2. Obsah.....	2
3. Provozní údaje.....	2
4. Všeobecně	3
5. Podklady.....	3
6. Popis řešení	3
7. Hromosvod	3
8. Ochrana před nebezpečným dotykem.....	3
9. Závěr.....	3

3. Provozní údaje

Provozní napětí: 3+PE+N; 3x400/230V, 50Hz; soustava TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem: - základní = automatickým odpojením od zdroje.
- zvýšená = proudovým chráničem
= ochranným pospojením

Přístavba:

Instalovaný výkon $P_i = 5 \text{ kW}$

Soudobý příkon $P_s = \text{cca } 4 \text{ kW}$

Z toho ohřev TUV 2kW

4. Všeobecně

Tento projekt řeší rozšíření elektroinstalace ve stávajícím objektu MŠ a ZŠ Svatý Ján nad Malší, kde je uvažováno s úpravou stávajícího půdního prostoru na prostor herny. V místnosti není uvažováno s tabulí. Napojení bude provedeno ze stávajících rozvodů objektu.

Projekt byl zpracován jako dokumentace pro stavební povolení.

5. Podklady

Jako podklad byly použity stavební půdorysy v měřítku 1:50, požadavky zpracovatele stavební části, zpracovatelů ostatních profesí a investora.

6. Popis řešení

V současné době je řešená část využívána jako půdní prostor. V rámci stavebních úprav vznikne z tohoto prostoru herna.

Osvětlení musí svými parametry splňovat požadavky ČSN-EN 12.464.1, zvláště co se týká intenzity osvětlení, rovnoměrnosti, činitele oslnění a barevného prodání světla.

Ze stávajících rozvodů bude napojeno nové osvětlení herny a zásuvková instalace. Pod umyvadlem bude osazen průtokový ohřívač, rovněž napojen na stávající rozvody.

7. Hromosvod

Není tímto projektem řešen.

8. Ochrana před nebezpečným dotykem

Provede se dle požadavků ČSN 332000-4-41 ed.2 a 5-54 ed.3.

9. Závěr

Veškerá elektroinstalace musí být provedena podle požadavků ČSN. Tento projekt byl zpracován na stupni ke stavebnímu povolení. Neslouží pro realizaci stavby ani pro výběrové řízení na jejího dodavatele.