

**Ing. V. FRIEDL - PROJKA, Gregorova 2424, Písek**

Název akce: REKONSTRUKCE ROZVODŮ VODY  
V ZŠ J. HUSA, PÍSEK

Investor: ZÁKLADNÍ ŠKOLA JANA HUSA A  
MATEŘSKÁ ŠKOLA PÍSEK, HUSOVO NÁM. 725  
HUSOVO NÁM. 725, 397 01 PÍSEK

Stupeň: SP

Zak. číslo: 9 - 2014

**SO 03 - PAVILON VE DVOŘE**

**D.1.4 TPS - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

O B S A H

Technická zpráva

Výkresová část

E1 Půdorys 1. NP - Dvorní pavilon 1 : 100

—

Ing. Václav Friedl

Gregorova 2424

397 01 Písek

Únor 2014

## **Základní údaje**

Projekt řeší elektroinstalaci při rekonstrukci rozvodů vody v ZŠ J. Husa v Písku.

Je zde řešeno napojení 2 bojlerů v učebnách v pavilonu ve dvoře a doplnění přístrojů ve stávajícím rozváděči na chodbě.

Napěťová soustava : 3 PEN stř. 50 Hz, 400 V/TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem – samočinným odpojením od zdroje pospojováním

Instalovaný příkon :  $P_i = 4 \text{ kW}$

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

Prostředí dle ČSN 332000 - 5 - 51:

vnitřní prostory - normální (AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1)

## **Napojení na síť NN**

Napojení na síť NN je ve stávajícím rozváděči na chodbě.

## **Provedení elektroinstalace**

Rozvody jsou provedeny kabely uloženými v elektroinstalačních lištách a sádkartonovém zákrytu. Napojení je ve stávajícím rozváděči na chodbě. V rozváděči budou doplněny 2 jističe 16B/1 (16A), na které budou připojeny přívody k bojlerům.

Kabely budou vedeny z rozváděče ke stropu ve vkladací liště, pod stropem ke společné trase s vodovodem a dále v sádkartonovém zákrytu souběžně s vodovodem k bojlerům.

## **Hromosvody**

Hromosvody jsou stávající, nejsou řešeny.

## **Bezpečnost práce**

Veškeré montážní práce musí být prováděny dle schválených a platných technologických postupů v souladu s vyhl. č. 48/82 Sb. ČUBP, která stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Před uvedením elektrických zařízení do provozu, během provozu a při obsluze musí být dodržovány bezpečnostní předpisy dle ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50110-2.