

**KRAJSKÝ PROJEKTOVÝ ÚSTAV**  
 pro výstavbu měst a vesnic  
 V PLZNI, Kopeckého sady č. 11  
 Telefon 23101, 23102, 23103

Pracoviště: **K. Vary**

**KOPIE**

**2**

Zaměřil	Kreslil	Změna		Dne			
Navrhl	Kontroloval						
Odpovědný projektant	Vedoucí projektant						
Valenta		Flekal					
Flekal		Vinař Petr	Ved. oddělení	Ing. Bělecký			
			Ved. střediska				
AŠ ZDŠ - dílny elektroinstalace silnoproud a slaboproud						Stupeň	
						JPD	
						Měřítko	Díly
Technická z práva							
Investor	KIÚ Plzeň	Zák. čís.	3929/262			Příl. č.	544

## Technická zpráva

k prováděcímu projektu ZDŠ A Š - dílny

Provozní napětí: je 380/220 V, 50 Hz

Instalovaný příkon: 12,7 kW při součiniteli 0,8 činí max.  
příkon 10,2 kW

Ochrana proti nebezpečnému dotyku se provede nulováním  
s přídatným uzemněním.

### Všeobecně:

V objektu dílen je osazen hlavní rozvaděč HR připojený s trafostanicí, kde je měřen odběr pro všechny objekty ZDŠ. Sestává se z přívodního pole a z pole pro jištění jednotlivých okruhů dílen. Přívod a odvody jsou obsaženy v části kabelových rozvodů.

### Elektroinstalace rozvody:

Chodby, soc.zařízení, ruční práce, kabinet a kuchyně jsou v provedení vodiči AGY pod omítkou. Dílny a sklady vodiči AGYC na kabel.příchytkách. Příchody chodbou jsou pro dílny vodiči AGY z krabič SU68 do jednotlivých provozoven se odboží vodičem AGYC. Spínače zásuvky a svítidla v dílnách jsou neprodyšné. Sporáky mají jištění na rozvaděči HR a přívody jsou v provedení vodičem AGYC pod 4 x 4 mm<sup>2</sup> pod omítkou od stěny ke sporákům je vodič protažen do pancéř. trubky ø 29 mm. Pro 3 fázové zásuvky je osazen ve strojovně rozvaděč RSR s jištěním na rozvaděči HR. 3 fázová zásuvková instalace je v provedení vodiči AGYC 4x2,5 na lištách Niedax. Jednotlivé zásuvky jsou jištěny pojistkami vzhledem, že nejsou známy příkony zařízení dílen.

### Slaboproud:

Rozvody od skříně SP01 jsou v provedení: zvonek vodičem AGY 2x2,5 pod om. OR a telefon vodičem Uip 2x0,8 pod om. jednotný čas a místní rozhlas vodičem U1 v trubce 13,5. Celé toto zařízení je napojeno z pavilonu I.

### Hromosvod:

Je v provedení pro rovnou střechu a bude proveden dle normy ČSN.  
Ostatní se provede z prováděcích výkresů.

Karl. Vary 19.I.66

Vypracoval: Valenta