



LEGENDA :

- R STAV - silový rozvaděč přízemí - stávající
R UM - silový rozvaděč umyvárny - NOVÝ

- EOR - elektrický osoušeč rukou nástěnný 230V,50hz
E 1 - svítidlo nástropní lineární LED 22W, 2720 lm,230V,50Hz, IP54
E 2 - svítidlo nástropní lineární LED 30W, 3720 lm,230V,50Hz, IP54
N 1 - svítidlo nouzové LED 230V,50Hz, 1hod
PIR 1 - nástropní pohybový spínač osvětlení - 250V,10A,50Hz, IP54
PIR 2 - nástropní pohybový spínač odvětrávání - 250V,10A,50Hz, IP54

- X 1 - zásuvka vestavná pod omítku - 250V,10A,50Hz
V 1 - vypínač vestavný pod omítku - 250V,10A,50Hz
V 2 - přepínač střídavý vestavný pod omítku - 250V,10A,50Hz
M 2 - odvětrávací ventilátor - 230V,50Hz

Uložení rozvodů:

1) Nová světelná elektroinstalace bude na stěně vedena skrytě pod omítkou v drážkách
Po stropěch na povrchu v elektroinstalačních lištách. Zásuvková elektroinstalace bude vedena skrytě pod omítkou, nebo v podlaze v elektroinstalačních trubkách. Pro ukládání elektrického vedení ve zdech jsou určeny tzv. "Instalační zóny" dle ČSN 332130.

- 2) Budou použity vodiče CYKY nebo jejich ekvivalenty dle způsobu uložení
- | | |
|-------|-------------|
| ----- | CYKY 3C*x |
| ----- | CYKY 5C*x |
| ----- | CYKY 2A*1,5 |
| ----- | CYKY 3A*1,5 |
| ----- | CYKY 5C*6 |

Typy kabelů jsou upřesněny na výkrese rozvaděče R UM

Poznámka

Napěťová soustava : 3+N+PE , TN-C-S, 400/230V, AC , 50Hz

Základní ochrana
Dle ČSN 332000-4-41 ed.2
- izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 příloha A – čl.A1
- kryty dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 příloha A – čl.A2

Ochrana při poruše
- Dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 :
- automatickým odpojením od zdroje, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 411
- jističi s dobou vypnutí do 0,4sec.
- doplňková ochrana použitím proudového chrániče s reziduálním proudem do 30 mA, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 415.1
- doplňující ochranné pospojování, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 415.2

TENTO VÝKRES PODLEHÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ
AUTORSKÉHO ZÁKONA A ETICKÉHO ŘÁDU ČKAIT
KOPIROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZÁNO

INVESTOR:	Město Chrudim, IČO: 00270211 Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim	Ing. Jan Půlpán PROJEKCE a REVIZE ELEKTRO 537 01 Chrudim II, Václavská 1033 e-mail: pulpan.jan@seznam.cz tel.: 603 961 556	
MÍSTO STAVBY:	Chrudim ZŠ U Stadionu 756		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	Ing. Josef DVOŘÁK 537 01 Chrudim II, Městský park 274		
NÁZEV AKCE:	ZŠ U STADIONU 756, CHRUDIM REKONSTRUKCE ŠATEN A UMÝVÁREN TĚLOCVIČNY	DATUM: 10 / 2018 Č. ZAK. : 1330/10/2018 STUPEŇ PD: DPS MĚŘÍTKO : 1:50	PARÉ:
ČÁST:	D.1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	ČÁST VÝKRESU:	
VÝKRES :	ELEKTROINSTALACE SILOVÁ 1NP	ČÍSLO VÝKRESU:	EL 01

ZŠ U Stadionu Umyvárny ELE.mkd