



## 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 střídací 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 střepech 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  
- izolaci 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

Tabulka místností	
Číslo	Jméno
2.01	CHODBA
2.02	ŠATNA 1
2.03	UMÝVÁRNA
2.04	ŠATNA 2

TENTO VÝKRES PODLÉHÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ  
AUTORSKÉHO ZÁKONA A ETICKÉHO ŘÁDU ČKAIT.  
KOPÍROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZÁNO

INVESTOR:	Město Chrudim, IČO: 00270211 Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim	<b>Ing. Jan Půlpán</b> <b>PROJEKCE a REVIZE ELEKTRO</b> 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	PARÉ:
		Č. ZAK. :	1330/10/2018	
		STUPEŇ PD:	DPS	
		MĚŘÍTKO :	1:50	
ČÁST:	D.1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	ČÁST VÝKRESU:		
VÝKRES :	ELEKTROINSTALACE SILOVÁ 2NP	ČÍSLO VÝKRESU:		EL 02

ZŠ U Stadionu Umyvárny ELE.mkd