



Tabulka místností	
Číslo	Jméno
L1.01	CHODBA
L1.02	SKLAD
L1.03	DENNÍ MÍSTNOST
L1.04	WC
L1.05	WC PŘEDSÍŇ
L1.06	ÚKLID
L1.07	UMÝVÁRNA, WC
L1.08	DEZINFEKCE
L1.09	ŠATNA
L1.10	PŘEDSÍŇ
L1.11	ZÁDVEŘÍ
L1.12	ŠATNA
L1.13	SKLAD Č. PRÁDLA
L1.14	CHODBA
L1.15	ZÁDVEŘÍ
L1.16	SKLAD Š. PRÁDLA
L1.17	PŘÍPRAVNA
L1.18	DENNÍ MÍSTNOST
L1.19	WC
L1.20	WC PŘEDSÍŇ
L1.21	ÚKLID
L1.22	UMÝVÁRNA, WC
L1.23	DEZINFEKCE
L1.24	ŠATNA
L1.25	PŘEDSÍŇ
L1.26	ZÁDVEŘÍ
L1.27	ŠATNA
L1.28	SCHODIŠTĚ
L1.29	KOČÁRKY
L1.30	SKLAD HRAČEK
L1.31	TERASA
L1.32	TERASA

LEGENDA :

- RP4 - podružný rozvaděč SO2-1NP - stávající  
RP5 - podružný rozvaděč SO2-2NP  
MET - hlavní ekvipotenciální přípojnice
- REK - rekuperační jednotka závěsná 2NP  
REK - interiérová rekuperační jednotka 1NP  
OR - ovládací jednotka rekuperace  
CO - čidlo CO rekuperace
- T2 - snímač teploty a vlhkosti místnosti  
BQ - čidlo rychlosti větru  
OJ - ovládací jednotka žaluzie vestavná  
M2 - odvětrávací ventilátor s časovým doběhem 230V,50Hz ovládaný společně s osvětlením
- XD - vývod datového kabelu CAT 5e - 2,5m  
XD1 - zásuvka datová jednonásobná vestavná 1\*RJ45 CAT5e  
R-TEL - přípojkový telefonní rozvaděč - stávající
- E 1 - Svítidlo nástropní LED - 35W, 4280lm,230V,50Hz  
E 2 - Svítidlo nástropní LED - 30W, 3900lm,230V,50Hz  
E 3 - Svítidlo nástropní LED - 22W, 2720lm,230V,50Hz, IP54  
E 4 - Svítidlo nástropní LED - 35W, 4020lm,230V,50Hz  
E 5 - Svítidlo nástropní LED - 42W, 5210lm,230V,50Hz, IP54  
E 6 - Svítidlo nástropní LED - 14W, 1740lm,230V,50Hz, IP54  
E 7 - Svítidlo nástropní LED - 12W, 1520lm,230V,50Hz, IP54  
E 9 - Svítidlo nástěnné LED - 24W, 2840lm,230V,50Hz, IP54  
E10 - Svítidlo nástěnné LED - 12W, 1520lm,230V,50Hz  
N 1 - Svítidlo nouzové LED - 2W, 1 hod,230V,50Hz  
Ex - stávající svítidla na schodišti a sociálním zařízeních
- V 1 - spínač jednopólový vestavný 230V,10A,50Hz  
V 2 - přepínač střídaný vestavný 230V,10A,50Hz  
V 3 - vypínač sériový vestavný 230V,10A,50Hz  
V 5 - přepínač střídaný dvojité vestavný 230V,10A,50Hz  
V13 - vypínač sériový vestavný 230V,10A,50Hz, IP44  
PIR1 - pohybový mikrovlnný spínač osvětlení nástropní 230V,10A,50Hz
- X 1 - zásuvka vestavná 16A,230V,50Hz  
X 2 - zásuvka dvojitá vestavná 16A,230V,50Hz  
X 7 - vývod ochranného pospojování  
X11 - zásuvka vestavná 230V,16A,50Hz, IP44  
X21 - zásuvka dvojnásobná vestavná 230V,16A,50Hz, IP44  
X30 - zásuvka trojnásobná vestavná 3\*16A,230V,50Hz  
X40 - zásuvka čtyřnásobná vestavná 4\*16A,230V,50Hz

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

INVESTOR:	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim IČO: 00270211	DATUM: 02 / 2022 Č. ZAK. : 1395/06/2021 STUPEŇ PD: DPS	PARÉ:
MÍSTO STAVBY:	MŠ Strojářů 846, Chrudim 537 01		
HLAVNÍ PROJEKTANT:			
NÁZEV AKCE:	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Strojářů, Chrudim SO 02 - Objekt MŠ - severní pavilon	MĚŘÍTKO : 1:50	
ČÁST:	D 1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	ČÁST VÝKRESU:	
VÝKRES :	SILOVÉ OBVODY 1NP	ČÍSLO VÝKRESU:	EL 03

MŠ Strojářů SO-02-MŠ Sever ELE.mkd

Silové rozvody 1NP:

- 1) Silové elektroinstalace na podlaží 1NP zůstane zachována a bude pouze doplněna o nové instalované obvody na podlaží 1NP - venkovní žaluzie, zásuvky pro interiérové rekuperační jednotky a venkovní zásuvky.
- 2) Nová elektroinstalace 1NP bude vedena na povrchu v elektroinstalčních žlábkách a lištách.
- Rozvaděč RP4 bude doplněn o následující nové obvody:  
A - venkovní žaluzie pravá strana objektu - jistič B10/1 – kabel CYKY 5C\*1,5  
B - venkovní žaluzie levá strana objektu - jistič B10/1 – kabel CYKY 5C\*1,5  
C - zásuvka rekuperace pravá strana - jistič kombinovaný s chráničem B16/1N/003 - kabel CYKY 3C\*2,5  
D - zásuvka rekuperace levá strana - jistič kombinovaný s chráničem B16/1N/003 - kabel CYKY 3C\*2,5  
E - zásuvka venkovní levá strana - jistič kombinovaný s chráničem B16/1N/003 - kabel CYKY 3C\*2,5
- 2) Budou použity vodiče CYKY nebo jejich ekvivalenty dle způsobu uložení

———— CYKY 3C \* x  
----- CYKY 5C \* x

POZNÁMKA:

- Napětová soustava : 3+N+PE, TN-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 2000-4-41 ed.2 příloha A – čl. A2
- Ochrana při poruše  
- Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :  
- automatickým odpojením od zdroje, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411  
- jističi s dobou vypnutí od 0,4sec.  
- doplňková ochrana použitím proudového chrániče s reziduálním proudem do 30 mA, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 415.1  
- doplňující ochranné pospojování, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 415.2