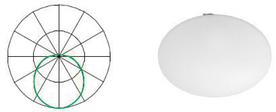
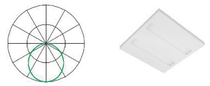
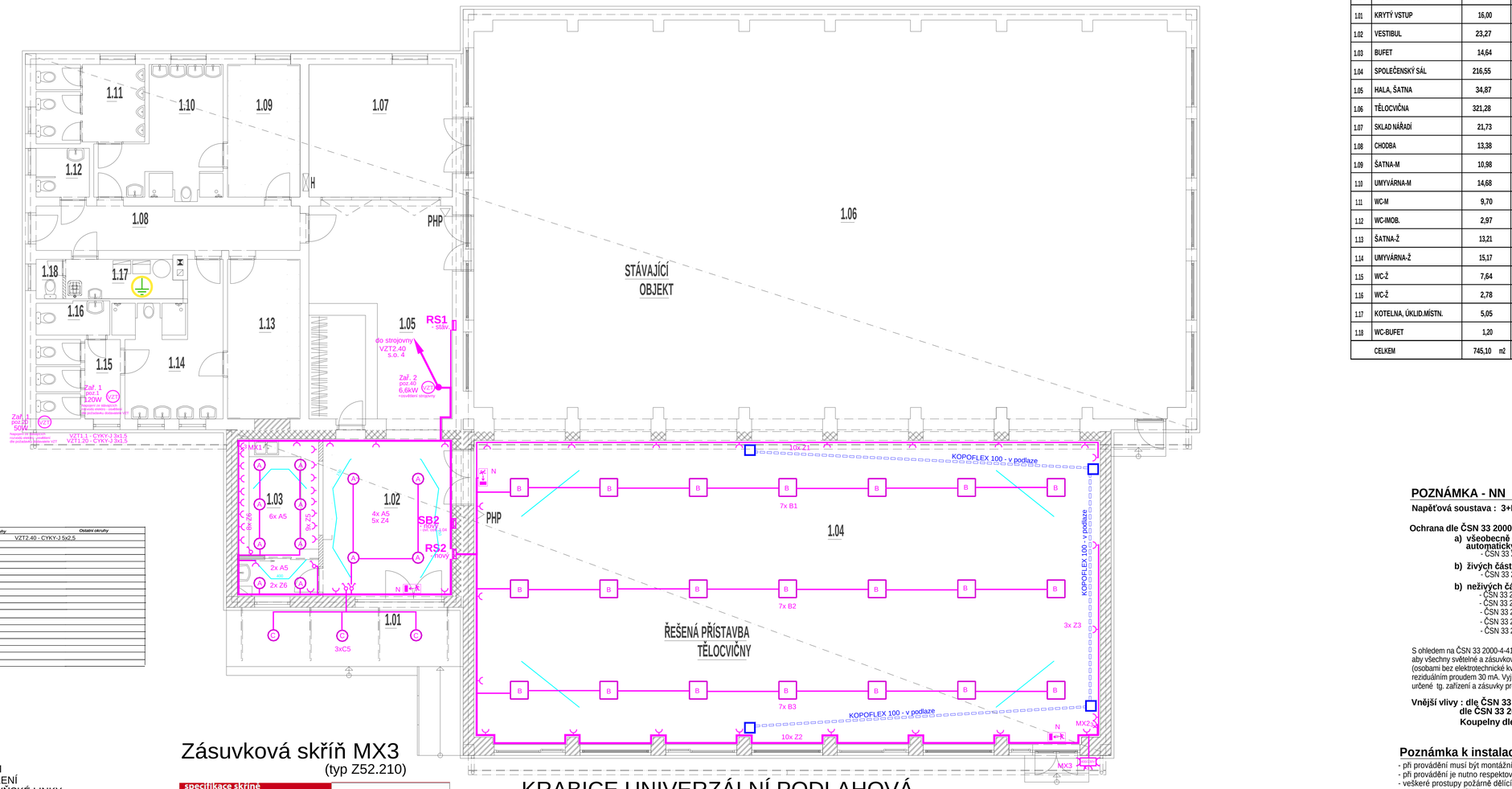
Svítidlo "A", "B", "C"



Svítidlo "E", "F"



Svítidlo "N"



Vývody z rozváděče RS2

Světelné okruhy	Zásuvkové okruhy	VZT okruhy	Ostání okruhy
N - CYKY-J 3x1,5	Z1 - CYKY-J 3x2,5	VZT2.40 - CYKY-J 5x2,5	
1 - CYKY-J 3x1,5	Z2 - CYKY-J 3x2,5		
2 - CYKY-J 3x1,5	Z3 - CYKY-J 3x2,5		
3 - CYKY-J 3x1,5	Z4 - CYKY-J 3x2,5		
4 - CYKY-J 3x1,5	Z5 - CYKY-J 3x2,5		
5 - CYKY-J 3x1,5	Z6 - CYKY-J 3x2,5		

Přívod - CYKY-J 5x10 + CYY70mm2

LEGENDA

EL	SVÍTIDLA V ELEKTROINSTALACI
ELN	SVÍTIDLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ
EL2	VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ KUCHYŇSKÉ LINKY
Z	ZÁSUVKY 230V/16A
PS	POHYBOVÝ SENZOR
EV8,EV2	VZDUCHOTECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ
RS2	NOVÝ ROZVADĚČ PŘÍSTAVBY
RS1	STÁVAJÍCÍ ROZVÁDĚČ

POZNÁMKA :

- INSTALACE PROVEDENA VODIČI CYKY-J POD OMÍTKOU
- VODOROVNÉ INSTALACE NA PŘÍČKÁCH MEZI BYTY VEDENY V PODLAZE V TRUBKÁCH KOPEX
- SPINAČE OSADIT DO VÝŠE cca 1,2 m
- DO VENTILÁTORŮ S DOBĚHEM PŘIVÉST I PŘÍMOU NEPŘERUŠENOU FÁZI
-U VÝVODU X4 PONECHAT REZERVU KABELU cca 4m
- PŘI POUŽITÍ ELEKTRONICKÉHO ZAŘÍZENÍ OSADIT DO PŘÍSLUŠNÉ ZÁSUVKY ADAPTÉR S TŘETÍM STUPNĚM PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY
- DO ZÁSUVEK Z6 VLOŽIT ZÁSUVKOVÝ TERMOSTAT
- ZÁSUVKY Z2 - PRO ELEKTRICKOU TROUBU
- ZÁSUVKY Z3 - PRO MYČKU NÁDOBÍ
- ZÁSUVKY Z4 - PRO AUTOMATICKOU PRAČKU
- ZÁSUVKY Z5 - PRO LEDNIČKU
- ZÁSUVKY Z6 - PRO VYTÁPĚCÍ VLOŽKU V ŽEBŘI

Zásuvková skříň MX3

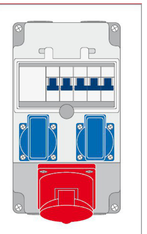
(typ Z52.210)

specifikace skříně

- **rozměry:** 245x138x133 mm
- **přívod:** horem 2xM25 spodem 2xM25
- **provedení:** s oknem (DIN–7 mod.) bez okna
- **krytí skříně:** IP44

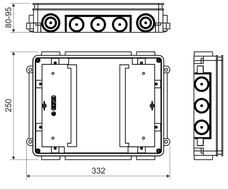
Uvedené sestavy jsou **příklady** nejčastěji používaných typů.

Dle Vaší potřeby Vám dodáme sestavu přizpůsobenou **Vašim** požadavkům.



průmyslové zásuvky	1x5/16A
zásuvky 230 V/16 A	2
proudový chránič	--
jištění	2x1/16A, 1x3/16A
objednací číslo	**Z52.210**

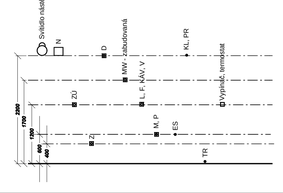
KRABICE UNIVERZÁLNÍ PODLAHOVÁ KUP 80_FB



Legenda přístrojů

- Jednopólový vypínač, řazení 1, 1So
- Sériový přepínač (lustrový), řazení 5
- Zásuvka 2p + z, b. bílá, 16A/230V
- Zásuvka 3p + z,b, bílá, 32A/400V
- MX3 - Zásuvková skříň 400/230V, 2x 16A/230, 1x 32A/400V
- VZT - Zařízení VZT, napájení
- Doplňkové pospojování CYA4 - 6mm2 (zž)
- Krabice univerzální podlahová KUP80_FB

Výška vývodů el. energie



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA/m2/	Ref. číslo	Druh prostoru, úkolu nebo činnosti	E_m [lx]	UGR. -	U_0 -	R_a -
1.01	KRYTÝ VSTUP	16,00	5.1.1	Komunikační prostory a chodby	100	28	0,4	40
1.02	VESTIBUL	23,27	5.28.1	Vstupní haly	100	22	0,4	80
1.03	BUFET	14,64	5.29.5	Bufety	300	22	0,6	80
1.04	SPOLEČENSKÝ SÁL	216,55	5.30.3	Hlediště	200	22	0,5	80
1.05	HALA, ŠATNA	34,87	STÁVAJÍCÍ OSVĚTLENÍ, SVÍTIDLA A OVLÁDÁNÍ - UPRAVIT DLE STAVEBNÍCH ÚPRAV					
1.06	TĚLOCVIČNA	321,28						
1.07	SKLAD NÁŘADÍ	21,73						
1.08	CHODBA	13,38						
1.09	ŠATNA-M	10,98						
1.10	UMYVÁRNA-M	14,68	STÁVAJÍCÍ OSVĚTLENÍ, SVÍTIDLA A OVLÁDÁNÍ - UPRAVIT DLE STAVEBNÍCH ÚPRAV					
1.11	WC-M	9,70	STÁVAJÍCÍ OSVĚTLENÍ, SVÍTIDLA A OVLÁDÁNÍ - UPRAVIT DLE STAVEBNÍCH ÚPRAV					
1.12	WC-IMOB.	2,97	STÁVAJÍCÍ OSVĚTLENÍ, SVÍTIDLA A OVLÁDÁNÍ - UPRAVIT DLE STAVEBNÍCH ÚPRAV					
1.13	ŠATNA-Ž	13,21						
1.14	UMYVÁRNA-Ž	15,17	STÁVAJÍCÍ OSVĚTLENÍ, SVÍTIDLA A OVLÁDÁNÍ - UPRAVIT DLE STAVEBNÍCH ÚPRAV					
1.15	WC-Ž	7,64	STÁVAJÍCÍ OSVĚTLENÍ, SVÍTIDLA A OVLÁDÁNÍ - UPRAVIT DLE STAVEBNÍCH ÚPRAV					
1.16	WC-Ž	2,78	STÁVAJÍCÍ OSVĚTLENÍ, SVÍTIDLA A OVLÁDÁNÍ - UPRAVIT DLE STAVEBNÍCH ÚPRAV					
1.17	KOTELNA, ÚKLID.MÍSTN.	5,05	STÁVAJÍCÍ OSVĚTLENÍ, SVÍTIDLA A OVLÁDÁNÍ - UPRAVIT DLE STAVEBNÍCH ÚPRAV NAPOJENÍ KOTLŮ A MaR ZE STÁV. ROZVAĎEČE DLE POŽADAVKŮ PROFESE TOPENÍ					
1.18	WC-BUFET	1,20	STÁVAJÍCÍ OSVĚTLENÍ, SVÍTIDLA A OVLÁDÁNÍ - UPRAVIT DLE STAVEBNÍCH ÚPRAV					
	CELKEM	745,10 m2						

Legenda svítidel

Kniha navržených svítidel:

Typ	Název	Krytí	Zdroj
A	Přisazené svítidlo s PMMA, krytem, LED diam. 375	IP40	LED,Mid Power LED, 28W 2300lm, 4000hod, Ra 80
B	LED panel, 596x56 mm, driver 1050mA	IP40	LED,Mid Power LED, 50W 3500lm, 40000hod, Ra 80
C	Přisazené svítidlo s PMMA, krytem, LED diam. 375	IP44	LED,Mid Power LED, 28W 2300lm, 40000hod, Ra 80
N	LED svítidlo pro označení evakuačních cest - podtvícení piktogramu	IP40	1x11 TC-S, 1h, IP65

POZNÁMKA - NN

Napěťová soustava : 3+PE+N stř. 50Hz, AC 400V/TN-C-S
- ČSN 33 2000-1 ed.2 čl. 312.2.1

Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1:

a) **všeobecně automatickým odpojením od zdroje**
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl.411.1

b) **živých částí**
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl.411.2 příloha A a B

b) **neživých částí**
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.1.1 - Ochranné uzemnění
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.1.2 - Ochranné pospojování
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.2 - Automatické odpojení
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.3 - Doplňková ochrana
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.415.1 - Doplňková ochrana: - proudové chrániče

S ohledem na ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.3., čl.411.3.4 a čl.415.1 Doplňková ochrana je nutné, aby všechny světelné a zásuvkové obvody jejichž proud nepřekračuje 32A, které jsou užívány laiky (osobami bez elektrotechnické kvalifikace) byly chráněny proudovými chrániči s vybavovacím rezidulálním proudem 30 mA. Vyjímkou mohou být obvody pro ledničky, mrazničky, jednoznačně určené tg. zařízení a zásuvky pro kancelářskou a výpočetní techniku.

Vnější vlivy : dle ČSN 33 2000-5-51, ed. 3 nejsou nebezpečné, a jsou dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2/Z1 tab. NA.4 považovány za normální
Koupelny dle ČSN 33 2000-7-701, ed.2

Poznámka k instalacím

- při provádění musí být montážní činnost koordinována s projekty ostatních profesí
- při provádění je nutno respektovat projekt požární ochrany
- veškeré prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou uzavřeny s požadovanou požární odolností
- prostupy v SDK příčkách budou prováděny dodatečně, při montáži rastru příček je nutno zohlednit polohu prostupů podle koordinačních výkresů profesí a konstrukci zakrývat až po realizaci instalací
- veškeré prostupy instalací budou opatřeny chráničkami s dotěsněním
- veškeré vývody elektroinstalace budou ukončeny zásuvkou nebo připojeny na koncové zařízení !!!
- rozvody vedeny v kabelových žlabech, v lištách, v příčkách, v ochr. chráničkách v podlaze
- kabelové žlaby, kovové stínící přepážky v parapetních kanálech, ocelové pancéřové trubky budou vodivě pospojovány a připojeny zeleno žlutými vodiči CY6 k ekvipotenciálním přípojnicím
- kabelové rozvody s funkční integritou při požáru budou min. 30cm od ostatních rozvodů
- montáž koncových prvků ja podmíněna souhlasem investora, tzn. dodavatel je povinen předložit vzorky jednotlivých prvků ke schválení

1:75 — 1M — 5M — 10M

Tisk 27.8.2019

Změna	Provedl	Dne	Podpis

Vypracoval	Miroslav Kozumplík	
Projektant	Miroslav Kozumplík	
Autorizoval	Miroslav Kozumplík, č. autorizace 1300040	
GP - Koordinoval	Ing. Petr Valachovič, Višňová 1830, Strážnice	
Investor	Obec Sudoměřice, č. p. 322, 69666 Sudoměřice	Počet A4 10 / Stupeň DPS
Stavba	PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY ZÁKLADNÍ ŠKOLY SUDOMĚŘICE	Datum 06/2019
Část	D - Dokumentace objektů, technických a technologických zařízení D.1 - Dokumentace stavebních objektů. D.1.4 - Technika prostředí staveb D.1.4.7 - Silnoproudá elektrotechnika - Silnopr. rozvody,bleskosvod	Č. zak. 1-1525-3 Arch.č. P-E2-7505
Obsah	Dispoziční schéma elektro - 1.NP	Měřítko 1:75 / Č.výkr. D.1.4.7.2 Kótováno v mm

Projekční ateliér Kozumplík
Miroslav Kozumplík
Heršpická 813/5, 639 00 Brno
mobil: 608668444, 602704312
E-mail: info@kozumplik.com

Tato dokumentace je duševním majetkem autora a podléhá autorskému zákonu. Bez souhlasu autora nesmí být kopírována a nikdo jiný ji nesmí využívat ve svůj prospěch. Porušení bude soudně stíháno podle příslušných ustanovení autorského zákona.