

UPOZORNĚNÍ:

Odkazy v dokumentaci (výkres, technická zpráva apod.) na konkrétní výrobky, materiály či technologie jsou pouze referenční tj. určují minimální požadovaný standard. V tomto případě je účastník výběrového či zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést a užít i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

LEGENDA ZNAČEK – osvětlení:

- RF vypínač P8 T 4 MS 03 – DALI, napájení 1x CR2450
- RF ovládací jednotka osvětlení P8 R 4 DLA N, Napájení 230V
- kabelová trasa – světelné rozvody
- Napájení svítidel kabelem CYKY–J 3x1,5
- DALI sběrnice – kabel CYKY–O 2x1,5
- vypínač sériový řazení 5
- vývod 1f dle popisu (volný konec min. 2m)
- vypínač jednopólový řazení 1

LEGENDA SVÍTIDEL:

Označení svítidla	Typ	Název	Světelné zdroje	Počet
A	60144036650 Regiolum	lowea-LOEMP/600 LED 5400 840 DALI	1 x LED, 40,6W, 5410lm, Ra80, 4000K	24
B	KLUS GIZA (LED K-30-1820)	Extrusion with cover G-K frosted	1 x LED 2x 12" (30cm) K-30-1820 3000K, 3W, 360lm, Ra90, 4000K	7
C	LED2 MIKY 3000K 6091833D DALI	LED2 MIKY 3000K 6091833D DALI	1 x LED2 MIKY 3000K, 10W, 800lm, Ra90, 3000K	3

Ovládání osvětlení:

Pro napájení / ovládání svítidel je zapotřebí přivést silový přívod spolu s dvěma ovládacími vodiči – sběrnice protokolu DALI. Ovládání bude uskutečněno za pomoci RF vypínače na baterie. Informace změny stavu bude bezdrátově přenesena do RF ovládací jednotky v podhledu. Tato jednotka bude napájena 230V a bude ovládat jednotlivá svítidla po dvou vodičové sběrnici. Ovládací jednotka P8 R 4 DLA N umožňuje rozdělení svítidel do 4 samostatně ovládaných skupin.

LEGENDA ZNAČEK – silnoproud:

- zásuvka jednonásobná ~230V/16A v jednorámečku
- 2x zásuvka jednonásobná ~230V/16A vedle sebe ve dvojrámečku
- 3x zásuvka jednonásobná ~230V/16A vedle sebe ve vícenás. rámečku
- vývod 1f dle popisu (volný konec min. 2m)
- sporáková kombinace (přípojka) s doutnavkou
- Rx – stávající rozvaděč objektu, RP1 – podružný rozvaděč
- kabelová trasa – zásuvkové rozvody
- společná kabelová trasa – více kabelů v trase, včetně rozbočovacích krabic
- podlahová krabice, 1x 230V/16A, IP44
- stolní zásuvková lišta, 6x 230V/16A

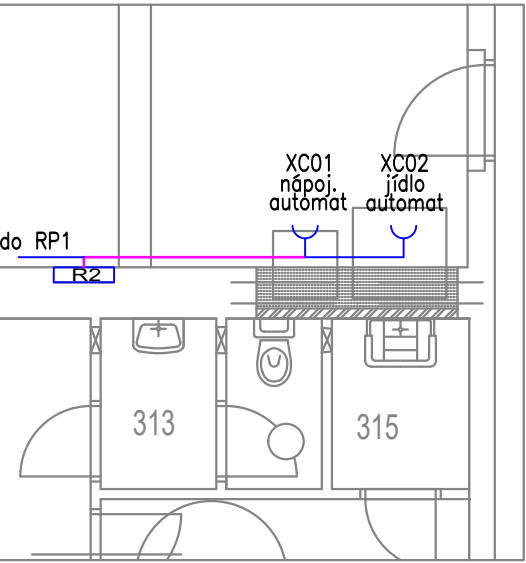
ULOŽENÍ KABELOVÝCH TRAS:

Kabelové rozvody budou převážně uloženy nad podhledy, odkud pak budou visle odbočkami svedeny k rozvodným/instalačním krabicím pod omítkou. Případně povedou visle pod omítkou a budou zakončeny jako samotné vývody s přesahem ze zdi (rezervou). Kabeláž bude upevněna příchytkami ke stropní konstrukci nad podhledem. V místnostech, které nejsou opatřeny SDK podhledy, bude elektroinstalace vedena pod omítkou.

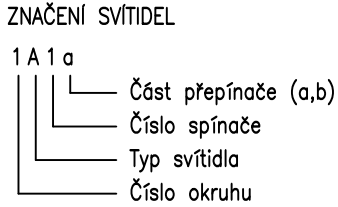
POŽADAVEK NA OSVĚTLENÍ:

Osvětlení bude navrženo na základě výpočtů s konkrétními svítidly. Pokud budou použita jiná svítidla, než-li navržená, musí být předloženy nové výpočty ke schválení, přičemž výpočtové parametry řešených prostor musí být stejné, jako v původním výpočtu.

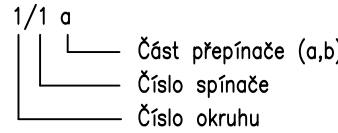
ZÁSUVKOVÉ ROZVODY CHODBA:



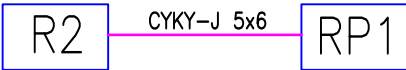
ZNAČENÍ:



ZNAČENÍ SPÍNAČŮ



BLOKOVÉ SCHÉMA:



NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3NPE ~50Hz,400/230V TN–C–S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, POSPOJOVÁNÍM
A PROUDOVÝM CHRÁNIČEM DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3

ZAPNUTO			Polní 74/23, 405 02 Džejn XXII – Věclavov 773 918 902, pavel.bohunek@gmail.com
Vypracoval:	Mojmír Tobrman	BricsCAD V20	
Kontroloval:	Bc. Pavel Bohuněk	ČKAIT 0402248	Formát: Výkres A3
Investor:	Město Varnsdorf Nám. E. Beneše 470, 40747 Varnsdorf	Stupeň: DPS	
Akce:	MODERNIZACE KLUBOVNY KERAMIKY A VÝTVARNÝCH ČINNOSTÍ SPOLU S CVIČNOU KUCHYNÍ V DOMĚ DĚTÍ A MLÁDEŽE V MĚSTSKÉ KNIHOVNĚ VE VARNSDORFU	Datum: 07/2025	
Místo:	NA P.P.Č. 2569 V K.Ú. 776971 VARNSDORF	Měřítko: 1:75	
Část:	D.1.2.5 TPS – Silnoproud	Zak.č.: P25055	
Název:	ELEKTROINSTALACE	Výkres č.: D.1.2.5.3.02	