

## VEDENÍ KABELÁŽE

V místnostech 50.01 - 50.05 bude kabeláž pro osvětlení a AV zařízení pod stropem vedena pod omítkou, kabeláž pro zásuvky v podlaže a v blízkosti podlahy pak bude vedena v podlaže. Průběžná kabeláž (vedoucí přes danou místnost do další) bude vedena v podlaže. Páteční kabeláž (napájení rozvaděčů) bude vedena v podlaže, průběžné stoupací vedení do rozvaděčů ve vyšších podlažích pak pod omítkou. V místnosti 50.06 bude kabeláž pro osvětlení a VZT vedena pod omítkou a následně v příchýtkách v podhledu.

Datová kabeláž bude vedena v chráničkách pod v podlaže a pod omítkou, průběžná kabeláž (vedoucí přes danou místnost do další) bude vedena v podlaže. V případě vedení více kabelů ve společné trase (např. k dvojzásuvce) mohou být kabely uloženy společně v chráničce 32 mm (2 kabely). Stoupací kabeláž do vyšších podlaží bude vedena pod omítkou.

## ZNAČENÍ OBECNÝCH ZÁSUVEK

RP1.1-Z1

RP1.1 - rozvaděč napájející daný okruh, Z značí zásuvkový vývod a další číslice označuje číslování vývodu v rozvaděči.

## ZNAČENÍ OSVĚTLENÍ

RP1.1-1.01.a

RP1.1 - rozvaděč napájející daný okruh, číslice za pomlčkou označuje číslování vývodu v rozvaděči; další dvě číslice označují místnost dle stavební části, případně písmeno pak společné spínaná svítidla.

DA1.1-1 - řízení svítidel pomocí DALI, první číslice - označení řídicí jednotky, druhá číslice - označení sběrnice na dané jednotce (1-3, případně u rozšiřující jednotky 4-6), číslice za pomlčkou - označení adresy na sběrnici (1-64)

DA1-RD1.K1 - řízení svítidel bez předřadníku DALI prostřednictvím DALI relé v rozvaděči, první číslice - označení řídicí jednotky, RD1 - označení DALI relé v rozvaděči, K1 - označení kontaktu relé (individuální adresa)

## POZNÁMKY:

Jako rezerva pro případné budoucí rozšíření datové sítě do vyšších podlaží věže bude natažena chránička HDPE 32 mm od rozvaděče RD1 do 1NP a do vyšších podlaží, přičemž chránička bude v každém podlaží vyvedena v podhledu na WC.

Do rozvaděče AVT (RK\_AV) budou přivedeny 4 UTP kabely z každého rozvaděče provozní budovy (RP0.1, RP1.1, RP1.2, RP2.1) a 1 kabel UTP z rozvaděčů ve věži (RP1.3, RP2.2, RP3.1-RP6.1) - rezerva pro případné ovládání určitých zařízení ze strany AVT. UTP kabely budou bezhalogenové (LSOH provedení).

Trasy a kabeláž k zařízením AVT jsou vyznačeny a popsány v části AVT, jsou však součástí rozpočtu slaboproudu. Kabeláž pro datové zásuvky určené pro zařízení AVT a kabeláž pro repro bude vyvedena v prostoru rozvaděče RK-AV v místnosti 50.02.

Reflektorová svítidla B2 v místnostech 50.02, 50.03 a 50.04 budou napájena ze zdroje na DIN lištu umístěného v rozvaděči (zdroj je součástí dodávky svítidel), pro svítidla v jedné místnosti bude vždy samostatný zdroj - jedna adresa na DALI sběrnici. Obdobně pak LED pásy v těchto místnostech budou napájeny ze samostatných zdrojů v rozvaděči.


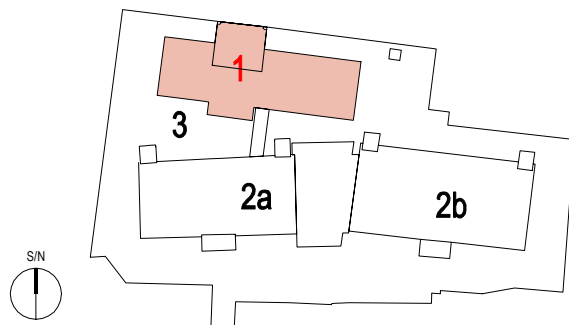
## LEGENDA SLABOPROUDU

- RPx UTP kabel s volným koncem v délce 3m, cat 6A, bezhalogenový (LSOH), propojení AVT se silovými rozvaděči - ovládání z AVT
- +DOP Datový PoE vývod pro DOP - UTP kabel s volným koncem
- ((AP)) WiFi AP, dosah min. 100 m, WiFi 6, dvoupásmový, napájení PoE

## LEGENDA VÝVODŮ A ZÁSUVEK:

- VZT x Vývod pro VZT zařízení 230V, označení dle profese VZT
- x Zásuvka zapuštěná, 230V, 16A, x - označení obvodu v rozvaděči
- Páteční kabelová trasa**
- Hlavní pospojování, vodič CYA 25, příp. dle popisku (požárně odolný apod.)
- Vývod 230V, 10A, pro informační systém, x - označení vývodu v rozvaděči
- Vývod pro zdroj LED pásů, 230V, 10A, značení dle svítidla
- Vratný spínač (tlačítko) pro ventilátor, faz. 1/0, pod omítkou, 230V, 10A, s doběhem v hluboké krabici pod spínačem (např. DT4)
- Podlahová krabice pro AVT, 2x modul 230V (samostatné přívody), 4 zásuvka RJ45 - přívod z RK-AV, velikost 12 modulů, x - označení zásuvkového obvodu
- Pohybové čidlo DALI 2 s čidlem přítomnosti pro spínání osvětlení, 360°, dosah 8m (průměr kružnice), napájení ze sběrnice DALI
- Jednopolový vypínač, faz.1, pod omítkou, 230V, 10A, vč. vstupního modulu DALI 2 (tlačítko / spínač) v hluboké krabici pod přístrojem, napájení ze sběrnice DALI
- Podlahová krabice pro obecné užití, 1x modul 230V , 4x zásuvka RJ45, velikost 12 modulů, x - označení zásuvkového obvodu

TABULKA MÍSTNOSTÍ 5.NP						
Č. M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZNÁMKY
50.01	SCHODIŠTĚ	12017433.7	REPASE SCHOD. / KERAMICKÉ DLAŽBY	ŠTUK	ŠTUK	
50.02	VÝSTAVNÍ SÍŇ 1	22103771.6	CEMENTOVÁ STĚRKA	ŠTUK	ŠTUK	
50.03	VÝSTAVNÍ SÍŇ 2	22123015.2	CEMENTOVÁ STĚRKA	ŠTUK	ŠTUK	
50.04	VÝSTAVNÍ SÍŇ 3	21.53	CEMENTOVÁ STĚRKA	ŠTUK	ŠTUK	
50.05	PŘEDSÍŇ	3692442.82	CEMENTOVÁ STĚRKA	ŠTUK	ŠTUK	
50.06	WC	2375036.57	VELKOFORMÁTOVÁ DLAŽA	KERAMICKÝ OBKLAD, OMYVATELNÁ MALBA	SDK PODHLED P3	

CMC architects a.s. AUTORSKÁ PRÁVA VÝHRAZENA								
NÁZEV PROJEKTU:								
REVITALIZACE OBJEKTŮ A PROSTORŮ KORUNNÍ, P10 číslo investičních akcí 1/4/A52/00, 1/4/F87/00, 1/4/F87/01, 1/4/A52/02								
INVESTOR:	Hlavní město Praha, zast. Pražskou vodohospodářskou společností a.s. Evropská 866/67, 160 00 Praha 6 - Vokovice IČO 25656112							
GENERALNÍ PROJEKTANT:	ENGINEERS CZ s.r.o. V Háji 1092/15 170 00, PRAHA 7 IČO: 24127663 T: (+420) 252 546 463 info@engineers-cz.cz							
<div><div></div><div>V HÁJI 1092/15, 170 00 PRAHA 7 - Holešovice <b>ENGINEERS CZ</b> IČ: 241 27 663 Tl: +420 252 546 463 E-mail: info@engineers-cz.cz www.engineers-cz.cz</div></div>								
PROJEKTANT:	CMC architects a.s. Jankovcova 1037/49, 170 00, Praha 7 IČO: 26145359 T: (+420) 724 191 909 E: email@cmca.cz kontaktní osoba: Ing. arch. Evžen Dub, ČKA							
<div><div>autoři návrhu: Dipl. arch. David, R. Chisholm, ČKA Akad. arch. Vít Máslo, ČKA projekční team: Ing. arch. Pavel Paseka, ČKA Ing. arch. Gabriela Sekyrová Ing. arch. Anna Peteráková Mgr. art. Ing. Michal Auxt Ing. arch. Aneta Všechná Zadáková</div><div><b>CMC</b>ARCHITECTS</div></div>								
PROJEKTANT ČÁSTI:	EPTON projekt s.r.o. U Potoka 316 664 51, Kobylnice IČO: 14099322 T: (+420) 731 654 008 E: novotny@epton.cz							
RAZÍTKO:	SCHEMA:	PARÉ:						
<div><div></div><div><div>LEGENDA INVESTIČNÍCH AKCÍ</div><div><div>1</div><div>INVESTIČNÍ AKCE 1/4/F87/00 Obnova pláště a střechy provozního objektu Korunní, P10</div></div><div><div>1</div><div>INVESTIČNÍ AKCE 1/4/F87/01 Obnova pláště a střechy provozního objektu Korunní, P10 – vodárenská věž</div></div><div><div>2a</div><div>INVESTIČNÍ AKCE 1/4/A52/00 Rekonstrukce VDJ Korunní, P10 (expoziční vodojem)</div></div><div><div>2b</div><div>INVESTIČNÍ AKCE 1/4/A52/00 Rekonstrukce VDJ Korunní, P10 (funkční vodojem)</div></div><div><div>3</div><div>INVESTIČNÍ AKCE 1/4/A52/02 Revitalizace objektu a prostorů VDJ Korunní, P10</div></div></div></div>								
		± 0,000 = XXX,XXX BpV						
OBJEKT:	SO 0101, SO 0102							
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 5.NP							
ČÁST:	D.1.4.5 - ELEKTROINSTALACE - SILNO A SLABO							
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE							
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Tomáš Novotný							
MANAŽER PROJEKTU:	Ing. Petr Jodas							
HP:	Ing. Petr Jodas							
VYPRACOVAL:	Ing. Ondřej Heller							
MĚŘÍTKO:	1:50							
DATUM:	11/2023							
INDEX:	369	DVZ	1	0101_0102	EL	109	REVIZE:	
	PROJEKT	FÁZE	INVESTIČNÍ AKCE	ČÍSLO OBJEKTU	ČÁST	ČÍSLO VÝKRESU		
								01