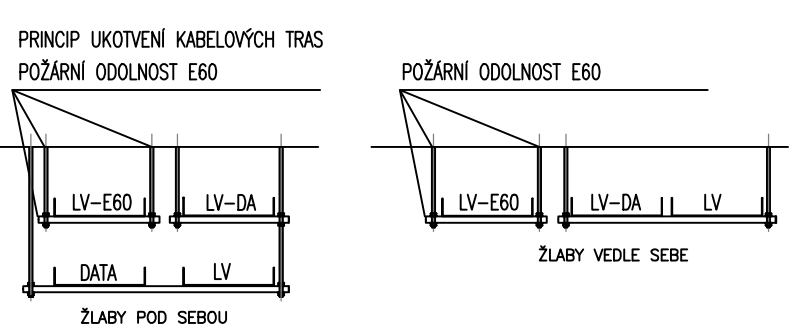


### LEGENDA PRVKŮ:

Symbol:	Popis prvku:	Krytí:	Poznámka:
	SPINÁČ JEDNOPÓLOVÝ	250V/10A	IP20 zpuštěný
	PŘEPINÁČ SERIOVÝ	250V/10A	IP20 zpuštěný
	PŘEPINÁČ STŘÍDNÝ	250V/10A	IP20 zpuštěný
	PŘEPINÁČ KŘÍŽOVÝ	250V/10A	IP20 zpuštěný
	ŽALUZIOVÝ SPINÁČ	250V/10A	IP44 zpuštěný
	TERMOSTAT PROSTOROVÝ	250V/16A	IP44 zpuštěný
	SPINÁČ TÁPÓLOVÝ	500V/25A (63A)	IP20 na povrch
	OVLAĐAČ TLAČÍTKOVÝ	250V/10A	IP20 zpuštěný
	OVLAĐAČ TLAČÍTKOVÝ S ORIENTAČNÍ LED	250V/10A	IP20 zpuštěný
	CENTRÁLNÍ STOP TLAČÍTKO	250V/10A	IP20 na povrch
	ZÁSUNKA 230V/16A	250V/16A	IP20 zpuštěné
	DVOUZÁSUNKA 230V/16A	250V/16A	IP20 zpuštěné
	ZÁSUNKA 230V/16A S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU	250V/16A	IP20 zpuštěné
	ZÁSUNKA 230V/16A	250V/16A	IP44 na povrch
	KABELOVÝ VÝVOD 1,5m	250V/16A	- -
	KABELOVÝ VÝVOD 1,5m	400V/16A	- -
	PODLAHOVÁ KRABICE 2xZÁS.230V/16A BÍLÁ, 2xZÁS.230V/16A ČERVENÁ S PŘEPĚTOCHR.+ 2x DATA	250V/16A	IP20 do zdvojené podlahy
	VÝVOD PRO ŽALUZIE - volný konec kabelu 1,5m	250V/16A	- ukončit svorkovnicí
	ZARÍZENÍ - MOTOROVÝ POHON		
	SNÍMAČ POHYBU 180°, RELÉVÝ VÝSTUP 6A/230V	Dosah 9m	IP20 na povrch
	SNÍMAČ POHYBU 360°, RELÉVÝ VÝSTUP 6A/230V	Dosah 9m	IP20 na povrch
	PROTIPÓŽÁRNÍ KLAPKA/SERVOPOHON VZT	230V	- -
	EL. OSOUEŠČ RUKOU, NEREZOVÁ OCEL	230V/2kW	IP20 -
	OCHRANNÉ POSPOJENÍ, UZEMNĚNÍ		
	ELEKTRICKÉ ZARÍZENÍ		
	R. DISTRIBUČNÍ ROZVADEČ IP40/20		
	STOUPACÍ VEDENÍ		
	SLABOPROUDÝ RACK - 16U		
	ZÁSUNKA DATOVÁ 2xRJ45		

### LEGENDA OSVĚTLENÍ:

Symbol:	Popis svítidla:	Příkon	Krytí:	Poznámka:
	S1 LED SVÍTLIDLO CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR	35W		PŘISAZENÉ
	S2 LED SVÍTLIDLO KRUHOVÉ LENTIL- R410 2000/840 OP	22W	IP44	PŘISAZENÉ
	S3 LED SVÍTLIDLO KRUHOVÉ LENTIL- R410 3000/840 OP	32W	IP44	PŘISAZENÉ
	S4 LED SVÍTLIDLO SPIRIT-72 1.4H PC: 6500/ 840 SS	37W		PŘISAZENÉ
	S5 LED SVÍTLIDLO CLEVER-M 2400/840 OP	22W	IP44	PŘISAZENÉ
	S6 LED SVÍTLIDLO CLEVER-Q UNI 2900/840 OP	23W		PŘISAZENÉ
	N1 LED NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ EMUJ-P65 500/750 MT 1H SE	4W	IP65	PŘISAZENÉ
	N2 LED NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ EMUJ-P20 500/750 MT 1H SE	4W	IP20	PŘISAZENÉ



### KABELOVÉ TRASY:

- ROZVODY NN
- ROZVODY NN POŽÁRNÍ
- ROZVODY SLP
- HRANICE NÁPAJENÍ Z ROZVADEČŮ

NEZAKRESLENÉ TRASY JSOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH ŽLABŮ 62x50, PŘÍCHYTEK NEBO PLASTOVÝCH TRUBEK. TOLERANCE ULOŽENÍ VODOROVNÝCH KABELOVÝCH TRAS 2,5%

ROZVODNÁ SOUSTAVA : NN ČÁST - 3+N+PE, AC 50Hz, 230/400V / TN-C-S  
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3  
NN ČÁST: ZÁKLADNÍ - IZOLACI, KRYTÍM  
NN ČÁST: PŘI PORUŠĚ - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE  
PRO OBJEKT PROVEDENO UZEMNĚNÍ DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3

- KABELOVÉ TRASY POD OMÍTKOU NEBO NA POVRCHU. KABELY ULOŽENY DO OCELOVÝCH ŽLABŮ NEBO PLASTOVÝCH TRUBEK.
- ZÁSUVKOVÉ SKŘÍNĚ - PROVEDENÍ V PLASTOVÝCH SKŘÍNÍCH, INSTALAČNÍ VÝŠKA 130cm.
- DISTRIBUČNÍ ROZVADEČ V KRYTÍ IP54/20
- ODBOČKY PROVEDENY V OBOČNÝCH KRABICÍCH
- ZÁSUVKY NA POVRCHU - VÝŠKA 130cm. VESTAVNÉ ZÁSUVKY - VÝŠKA 30cm. VESTAVNÉ ZÁSUVKY (NAD STOLY) - VÝŠKA 80cm. VESTAVNÉ VYPÍNAČE INSTALOVAT VE VÝŠCE 110cm VESTAVNÉ VYPÍNAČE (HANDIKEPOVANÍ) - VÝŠKA 85cm. VYPÍNAČE NA POVRCHU - VÝŠKA 130cm.
- NOUZOVÁ SVÍTLIDLA INSTALOVAT VE VÝŠCE 230cm. POHYBOVÁ ČIDLA INSTALOVAT VE VÝŠCE 220cm.
- SPINÁČE A ZÁSUVKY U DVEŘÍ INSTALOVAT 20cm OD OBLOŽEK ZÁRUBNÍ.
- SPINÁČE A ZÁSUVKY PROGRAM POD OMÍTKU - IP20 PROGRAM POD OMÍTKU - IP44
- VŠECHNA SVÍTLIDLA S LED ZDROJEM 4000K, Ra min 80
- OCHRANU VŠECH ZÁSUVKOVÝCH I SVĚTELNÝCH OBVODŮ V PROSTORÁCH PŘÍSTUPNÝCH VEŘEJNOSTI PROVEST PROUD.OCHRÁŇNÍ 30mA
- ELEKTROINSTALACE V KOUPELNÁCH A UMÝVÁRNÁCH BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-701 ed.2
- ELEKTROINSTALACE MUSÍ BÝT PROVEDENA V SOULADU S PLATNÝMI PŘEDPISY A ČSN ZEJMÉNA V OBLASTI BEZPEČNOSTI A OCHRANY OSOBY.
- PROJEKTANT TRVÁ NA DODRŽENÍ PŘEDPISANÝCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PŘÍSTROJŮ A ZARÍZENÍ. POUŽITÁ ZARÍZENÍ MUSÍ MÍT SHODNÉ PARAMETRY JAKO NAVRHOVÁNE TYPY.
- STAVBA ZAJISTÍ VYBUDOVÁNÍ KABELOVÝCH PROSTUPŮ NOSNÝMI KONSTRUKCEMI
- KABELOVÉ PROSTUPY MEZI JEDNOTL. POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDDU UTĚSNĚNY PROTIPÓŽÁRNÍMI PŘEPÁŽKAMI S PŘEDPISANOU ODOLNOSTÍ (viz. POŽÁRNÍ ZPRÁVA).

### Tabulka místností 2NP - NÁVRH

ČÍSLO	ÚČEL	PLOCH A (m²)	PODLAHA	POVRCHOVÉ ÚPRAVY	STROP	POZNÁMKA
2.01	Schodiště	23,60	Keramická dlažba - nová	stávající omítka, oprava 25%, omítka a malba	stávající omítka a malba	-
2.02	Chodba	4,95	Keramická dlažba - nová	stávající omítka	stávající omítka a malba	-
2.03	Šatna učitelek	4,61	Keramická dlažba stávající	stávající ker. obklad	stávající omítka a malba	-
2.04	Záchod učitelek	1,17	Keramická dlažba stávající	stávající ker. obklad	stávající omítka a malba	-
2.05	Sprcha učitelek	1,03	Keramická dlažba stávající	stávající ker. obklad	stávající omítka a malba	-
2.06	Uklídková komora	2,23	Keramická dlažba stávající	stávající ker. obklad	stávající omítka a malba	-
2.07	Šatna	21,27	Keramická dlažba - nová	stávající omítka, oprava 25%, omítka a malba	stávající omítka a malba	-
2.08	Umývárna a záchody	14,81	Keramická dlažba stávající	stávající ker. obklad	stávající omítka a malba	-
2.09	Herna	122,68	PVC podlaha nová	stávající omítka	stávající omítka a malba	-
2.10	Sklad hraček	9,54	Keramická dlažba stávající	stávající ker. obklad	stávající omítka a malba	-
2.11	Strojovna výtahu	0,77	-	stávající omítka	stávající omítka a malba	-
2.12	Výtah	1,14	-	stávající omítka	stávající omítka a malba	-
2.13	Přípravná jídel	11,47	Keramická dlažba stávající	stávající omítka, oprava 25%, omítka a malba	stávající omítka a malba	-
Celková plocha:		219,27				

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	PROJEKT MANAGER	Dodavatel části:	
Jiří Veselský	Jiří Veselský	Vít Bartoň		
	Podpis	Razítko a podpis	Projektant části:	
	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div>explan</div> <div>Michelská 18/12a 140 00 Praha 4</div>	
	Patřík Žáček	Vít Bartoň		
Razítko a podpis	Podpis	Podpis		
INVESTOR	MĚSTO KOLÍN KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN 1		ČÍSLO ZAKÁZKY EXPLAN: 25015	
AKCE	MATEŘSKÁ ŠKOLA V ULICI RIMAVSKÁ SOBOTA 923, KOLÍN 2		STUPEŇ PD: DPS	
ČÁST	ELEKTROINSTALACE		DATUM: 02/2025 PARÉ Č.	
OBSAH	PŮDORYS 2NP		FORMÁT / POČET A4	8xA4
			MĚŘÍTKO:	1:50
			VÝKRES Č.	102