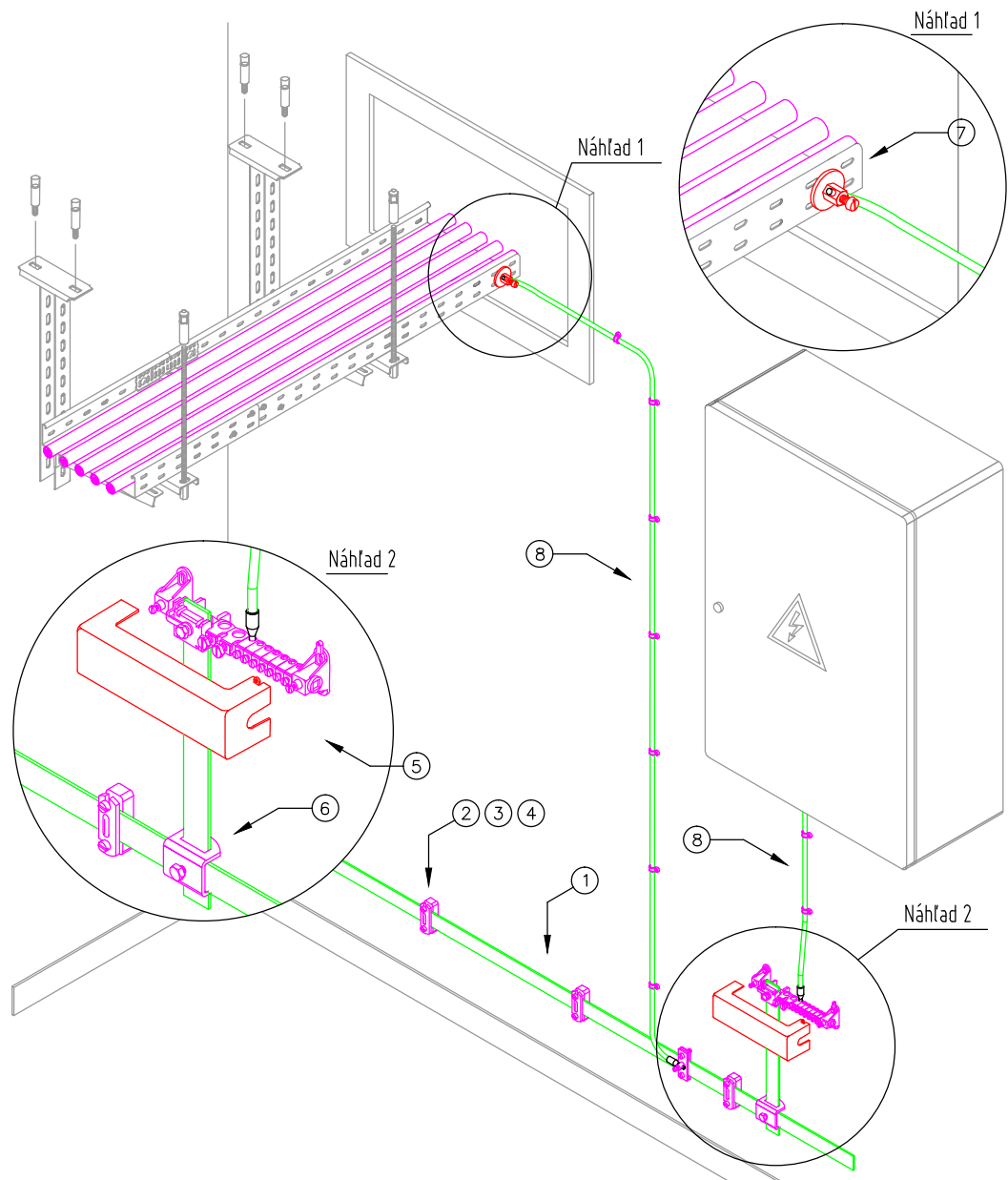


- LEGENDA:**
- LED SVETIDLO napr. Philips RC 132V 60x60 alebo ekvivalent 36W, 3600 lm + rám na povrchovú montáž
 - LED SVETIDLO napr. Philips PHILIPS TCS125 alebo ekvivalent 38W, 3325 lm, na povrchovú montáž
 - LED SVETIDLO napr. Philips WL131V LED20/S/840 alebo ekvivalent 22W, 2000 lm, na povrchovú montáž
 - SVETIDLO NÚDZOVÉ – EXIT (SVETIACA PLOCHA ZO STROPU) (POZOROVACIA VZDIALENOSŤ 200x VÝŠKA PIKTOGRAMU)
 - ŽIAROVKOVÉ SVETIDLO NÁSTENNÉ, 60W/230V, IP20
 - VÝVOD, VŠEOBECNÝ, 1-fázový
 - ROZVODNÁ ELEKTROINŠTALAČNÁ KRABICA POD OMIETKU/NA POVRCH
 - VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ RAD. 1, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20
 - SÉRIOVÝ VYPÍNAČ RAD. 5, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20
 - DVOJITÝ STRIEDAVÝ PREPÍNAČ RAD. 5B, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20
 - STRIEDAVÝ PREPÍNAČ RAD. 6, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20
 - KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ RAD. 7, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20
 - VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ RAD. 1, NA POVRCH, 10A/230V, IP44
 - SÉRIOVÝ VYPÍNAČ RAD. 5, NA POVRCH, 10A/230V, IP44
 - STRIEDAVÝ PREPÍNAČ RAD. 6, NA POVRCH, 10A/230V, IP44
 - SNÍMAČ POHYBU STROPNÝ 360°
 - SPORÁKOVÁ PRÍPOJKA POD OMIETKU SO SIGNÁLKOU, 25A/400V, IP20
 - ZÁSUVKOVÁ JEDNODUCHÁ, ZAPUSTENÁ, 16A/230V, IP20
 - 2x ZÁSUVKOVÁ V DVOJRÁMIKU, ZAPUSTENÁ, 16A/230V, IP20
 - 3x ZÁSUVKOVÁ V TROJRÁMIKU, ZAPUSTENÁ, 16A/230V, IP20
 - ZÁSUVKOVÁ JEDNODUCHÁ, NA POVRCH, 16A/230V, IP44
 - VENTILÁTOR S ČASOVÝM DOBEHOM
 - ROZVÁDZAČ
 - doplňkové pospájanie vodičom CY43z – prepojit s prípojnou PE v R..
 - HLAVNÉ pospájanie príslušným vodičom CY43z s prípojnou EP(HUP) v R..
 - SVORKOVNICA VYROVNAVANIA POTENCIÁLU (Oba bettermann) TYP 1809
 - SILNOPRŮD: SPOLOČNÁ KÁBLOVÁ TRASA
 - STUPÁČKY
 - označenie prostredia podľa protokolu "vlnké"

PRIKLAD MIESTNEHO POSPÁJANIA



Por.	Označenie	Názov	Ks	Poznámky
1	5052 DIN 30x3,5 (č. v. 5019345)	Ploché vodič 5052 DIN 30x3,5 mm		
2	833 36 (č. v. 5033036)	Odštiepená príchytky pre ploché vodiče		
3	12400 6x40 C (č. v. 3180043)	Spinka do dreva so šiestrami stranami		
4	910 N 6x40 (č. v. 2460986)	Príchytky typy 840		
5	1801 VDE (č. v. 5015650)	Láta potlačovacieho výboja		
6	1813 KL (č. v. 5014425)	Uzemňovacia svorka		
7	828 (č. v. 5040507)	Popisná svorka		
8		Ochranný vodič		

číslo miestnosti	názov miestnosti	plôcha (m2)	podlaha	povrch stien	SV (m)
1.01	Chodba	66,74	Keramiková dlažba	P2	3646/9870
1.02	Knižnica	59,83	PVC	P3	VCO, prevádzka 3025
1.03	Jedáleň	59,72	PVC	P3	VCO 3025
1.04	Jedáleň	35,88	PVC	P3	VCO 3025
1.05	Varia	23,34	Keramiková dlažba	P2	ker. obklad 3590
1.06	Varia	14,23	Keramiková dlažba	P2	ker. obklad 3590
1.07	Sklad	6,34	Laminát	P1	VCO 3599
1.08	WC Ženy	11,89	Keramiková dlažba	P2	ker. obklad 3590
1.09	WC Muži	11,78	Keramiková dlažba	P2	ker. obklad 3590
1.10	Chodba	7,17	PVC	P3	VCO 3640
1.11	Chodba	32,17	Laminát	P1	VCO 3599
1.12	Dielňa - trieda	23,76	PVC	P3	VCO 3700
1.13	Dielňa školník	5,23	Laminát	P1	VCO 3700
1.14	Technická miestnosť	6,12	Laminát	P1	VCO 3700
Celková úžitková plocha		358,09			

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

3PEN AC 50Hz 230V/400V, TN-C
3PEN (NPE) AC 50Hz 230V/400V, TN-C-S
3NPE AC 50Hz 230V/400V, TN-S
1NPE AC 50Hz 230V, TN-S

Ochranné opatrenie v zmysle STN 33 2000-4-41:

A) požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom) v zmysle čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41)
čl. A.1 Základná izolácia živých častí
čl. A.2 Zábranami alebo krytmi
čl. B.2 Prekážkami
čl. B.3 Umiestnením mimo dosah

B) požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom) v zmysle čl. 411.3 (STN 33 2000-4-41)
čl. 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
čl. 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche
čl. 411.3.3 Doplnková ochrana

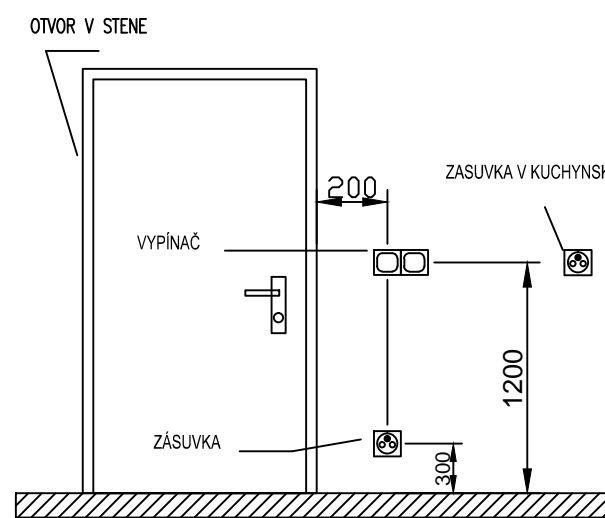
C) Systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

2-60V= SELV
Ochranné opatrenie: malé napätie SELV a PELV v zmysle čl.4.14 STN 33 2000-4-41.

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE
Poznámka	Pre priestory s triedami vonkajších vplyvov AD2, AD3, AD4 - manipuláciou s elektrickým zariadením vykonávajú aspoň osoby znalé podľa STN 34 3100	EL.PRÍSTROJE ROZVÁDZAČE
311 (III) (s regulovanou teplotou)	AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM-1,2,AM-2,2,AM-3,2,AM-4,AM-5,AM-8-1,AM-9-1,AM-22-3,AM-23-2,AM-24-1,AM-25-2,AM-31-1,AN1,AP1,AQ1,AR1,AT1,AU1,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1	IP20 IP30/IP20
323 vlnké	AA5,AB6,AC1,AD2,AE3,AF1,AG1,AH1,AK2,AL1,AM-1,2,AM-2,2,AM-3,2,AM-4,AM-5,AM-8-1,AM-9-1,AM-22-3,AM-23-2,AM-24-1,AM-25-2,AM-31-1,AN1,AP1,AQ1,AR1,BA4,BB3,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1	IP23 IP43/IP20

POZNÁMKA:

- V PRIESTORCH S VAŇOU ALEBO SPRCHOU A V UMÝVÁČICH PRIESTORCH ZRIADIŤ DOPLNKOVÉ POSPÁJANIE V ZMYSLE NORMY STN 33 2000-7-01.



POZNÁMKY:

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE DUŠEVNÝM VLASTNÍCTVOM AUTORA A PODLEHA AUTORSKÉMU ZÁKONU č. 618/2003 Z.z.
- KOPÍROVANIE, ROZMNOŽOVANIE A UPRAVOVANIE DIELA JE HRUBÝM PORUŠENÍM AUTORSKEHO ZÁKONA !!!
- ROZMERY JESTVUJÚCEJ STAVBY A JEJ KONSTRUKCIE SÚ NUTNÉ NA STAVBE OVERIŤ A NASLEDNÉ RIEŠENIE REVIDOVAŤ.
- PODROBNÝ VÝPIS SKLADBY PODĽAH - POZRI VO VÝKRESE NAVRHOVANÉHO STAVU
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA NENAHRÁDZA DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU !!!
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA BOLA VYTVORENÁ V PROGRAME AUTODESK REVIT LT 2016 REG.Č. 828H1-G1A314-5504A

POZNÁMKY:

- NEODDELITELNOU SOČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE TECHNICKÁ SPRÁVA.
- DODÁTEĽ STAVBY JE POVINNÝ REALIZOVAŤ VŠETKY PRÁCE V ZMYSLE PLATNÝCH STN S DOBRÝMI TECHNOLOGICKÝMI A BEZPEČNOSTNÝMI POSTUPMI. ĎALEJ JE POVINNÝ REŠPEKTOVAŤ USTANOVENIA STN 730421 O PRÍSLUŠNÝCH ROZMEROVÝCH ODCHÝLKACH REALIZOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ PROTI PROJEKTOVANÉMU STAVU.
- KÁŽDÝ ODCHÝLKU OD PROJEKTU JE POTREBNÉ PREROKOVAŤ S GP.
- DODÁTEĽ STAVBY MUSÍ PREŠTUDOVAŤ CELÝ PROJEKTOVÝ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ. PRED KAŽDÝM REALIZAČNÝM PROCESOM PREŠTUDOVAŤ DOTKNUTÉ, SÚVISIACE ČASŤI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.
- REALIZAČNÝ PROJEKT NENAHRÁDZA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATEĽA !!!
- DODÁTEĽSKÁ DOKUMENTÁCIA MUSÍ BYŤ ODOŠLASENÁ PROJEKTANTOM REALIZAČNEHO PROJEKTU !!!

NÁZOV A Miesto STAVBY		ZŠ a MŠ Čadca - Podzávoz PD skutočného stavu	
INVESTOR		Mesto Čadca	
SPRACOVATEĽ ČASŤI PD		AUTORI NÁVRHU	
Projektant a konštruktér		ING.ARCH. Matej Babuliak	
Elektronická notácia		ZODP. PROJEKTANT	
Mob: +421 948 516 021		Ing. Rastislav Švec	
Email: jozef@rcdel.sk		VYPRACOVÁVAL	
RCDEL		Ing. Jozef Daňo	
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	REALIZAČNÝ PROJEKT	FORMÁT	8x4A
STAVEBNÝ OBJEKT	SO-01	MERKA	1:50
NÁZOV VÝKRESU	PÓDORYS 1NP	PROFESIA	ELEKTROINŠTALÁCIA
		REVÍZIA	00
		PARÉ	E2