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.414 STN 33 2000-4-41.

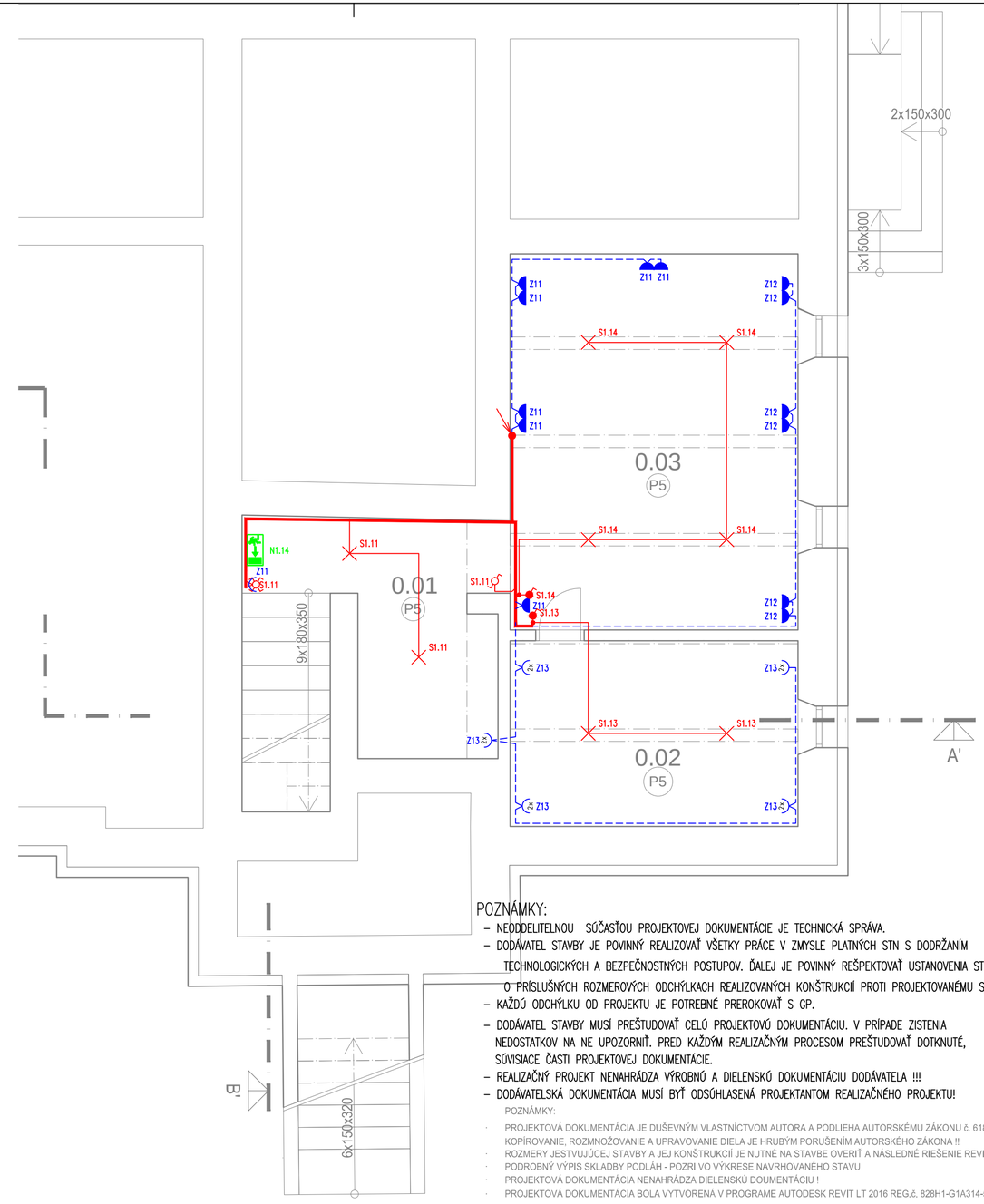
SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
Poznámka	Pre priestory s triedami vonkajších vplyvov AD2, AD3, AD4 - manipuláciu s elektrickým zariadením vykonávajú aspoň osoby znalé podľa STN 34 3100	EL.PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
311 (III) (s regulovanou teplotou)	AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM-1-2,AM-2-2, AM3-2,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

LEGENDA:

- LED SVIETIDLO napr. Philips RC 132V 60x60 alebo ekvivalent 36W, 3600 lm + rám na povrchovú montáž
- LED SVIETIDLO napr. Philips PHILIPS TCS125 alebo ekvivalent 38W, 3325 lm, na povrchovú montáž
- LED SVIETIDLO napr. Philips WL131V LED20/S/840 alebo ekvivalent
- LED pás v ALU profile, vrátane zdrojov, IP44 22W, 2000 lm, na povrchovú montáž
- SVIETIDLO NÚDZOVÉ – EXIT (SVIETIACA PLOCHA ZO STROPU) (POZOROVACIA VZDIALENOSŤ 200x VÝŠKA PIKTOGRAMU)
- ŽIAROVKOVÉ SVIETIDLO 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 STROPNY 360°
- SPORÁKOVÁ PRÍPOJKA POD OMIETKU SO SIGNÁLKOU, 25A/400V, IP20
- ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ, ZAPUSTENÁ, 16A/230V, IP20
- 2x ZÁSUVKA V DVOJRÁMIKU, ZAPUSTENÁ, 16A/230V, IP20
- 3x ZÁSUVKA V TROJRÁMIKU, ZAPUSTENÁ, 16A/230V, IP20
- ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ, NA POVRCH, 16A/230V, IP44
- VENTILÁTOR S ČASOVÝM DOBEHOM
- ROZVÁDZAČ
- doplnkové pospájanie vodičom CY4žz – prepojiť s prípojnicou PE v R..
- HLAVNÉ pospájanie príslušným vodičom CYžz s prípojnicou EP(HUP) v R..
- SVORKOVNICA VYROVNANIA POTENCIÁLU (Obo bettermann) TYP 1809
- SILNOPRÚD: SPOLOČNÁ KÁBLOVÁ TRASA
- STUPAČKY
- označenie prostredia pod?a protokolu "vlhké"

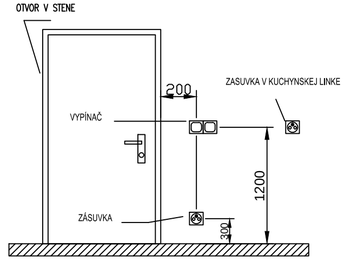
LEGENDA MIESTNOSTÍ

číslo miestnosti	názov miestnosti	plocha (m2)	podlaha		povrch stien	sv (m)
0.01	Chodba	8,92	Betónová podlaha	P5	VCO	2200
0.02	Sklad	11,17	Betónová podlaha	P5	VCO	2000
0.03	Kotolňa	22,61	Betónová podlaha	P5	VCO	2245
Celková úžitková plocha		42,70				



POZNÁMKA:

- V PRIESTOROCH S VAŇOU ALEBO SPRCHOU A V UMÝVACÍCH PRIESTOROCH ZRIADIŤ DOPLNKOVÉ POSPÁJANIE V ZMYSLE NORMY STN 33 20007-701.



POZNÁMKY:

- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE TECHNICKÁ SPRÁVA.
- DODÁVATEL STAVBY JE POVINNÝ REALIZOVAŤ VŠETKY PRÁCE V ZMYSLE PLATNÝCH STN S DODRŽANÍM TECHNOLOGICKÝCH A BEZPEČNOSTNÝCH POSTUPOV. ĎALEJ JE POVINNÝ REŠPEKTOVAŤ USTANOVENIA STN 730421 O PRÍSLUŠNÝCH ROZMEROVÝCH ODCHÝLKACH REALIZOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ PROTI PROJEKTOVANÉMU STAVU.
- KAŽDÚ ODCHÝLKU OD PROJEKTU JE POTREBNÉ PREROKOVAŤ S GP.
- DODÁVATEL STAVBY MUSÍ PREŠTUDOVAŤ CELÚ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ. PRED KAŽDÝM REALIZAČNÝM PROCESOM PREŠTUDOVAŤ DOTKNUTÉ, SÚVISIACE ČASTI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.
- REALIZAČNÝ PROJEKT NENAHRÁDZA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATELA !!!
- DODÁVATELSKÁ DOKUMENTÁCIA MUSÍ BYŤ ODSÚHLASENÁ PROJEKTANTOM REALIZAČNÉHO PROJEKTU!

POZNÁMKY:

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

NÁZOV A MIESTO STAVBY	ZŠ a MŠ Čadca - Podzávoz PD skutočného stavu parc.č. : 6638/1, k.ú. Čadca, okres Čadca	
INVESTOR	Mesto Čadca	
SPRACOVATEĽ ČASTI PD Projektová a konzultačná činnosť Elektrické inštalácie mob: +421 948 516 021 dano.jozef@rd-el.sk	AUTORI NÁVRHU: ING.ARCH. Matej Babuliak ZODP. PROJEKTANT: Ing. Rastislav Švec VYPRACOVAL: Ing. Jozef Daňo	
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: REALIZAČNÝ PROJEKT	FORMÁT: 6xA4	DÁTUM: 11/2019 — PARÉ:
STAVEBNÝ OBJEKT: SO-01	MIERKA: 1:50	KÓD ZÁKAZKY: T-2019127
NÁZOV VÝKRESU: VÝREZ PÔDORYSU 1.PP	PROFESIA: ELEKTROINŠTALÁCIA	REVÍZIA: 00 — E1