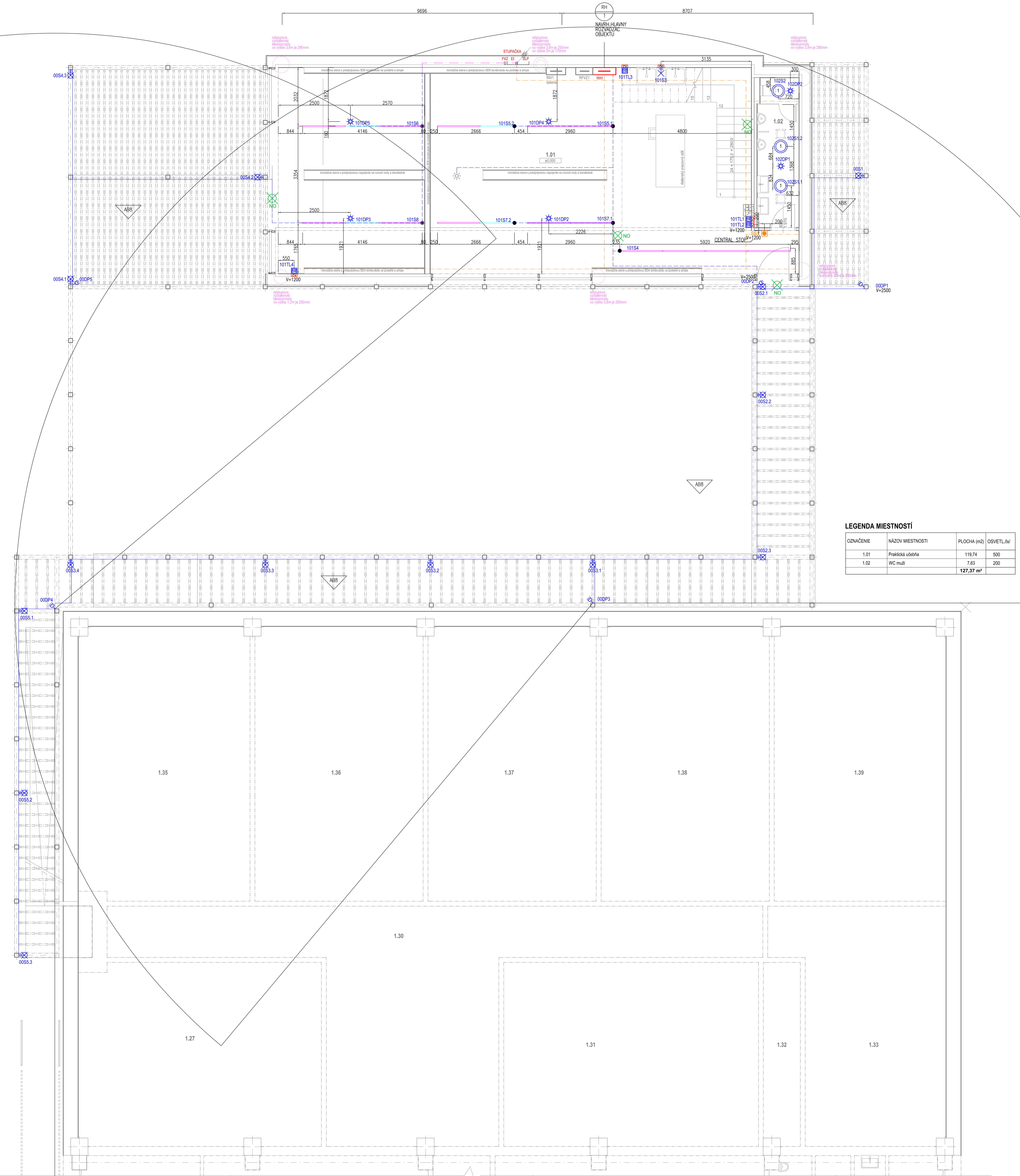


LEGENDA MIESTNOSTÍ

OZNAČENIE	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m2)	OSVETL./lx/
1.01	Praktická učebňa	119,74	500
1.02	WC muži	7,63	200
		127,37 m²	

LEGENDA SVIETIDIEL :

Svietidlo č.1 — Svietidlo č.1 VONKAJŠIE NÁSTENNÉ LED SVIETIDLO - ANTRACIT, 230V, GU10, 2x35W, IP65 + ZDROJ 35W RENDL LIGHTING - MIZZI NEW II /R13643/ - alebo ekvivalent

Svietidlo č.2 — VONKAJŠIE STROPNÉ A NÁSTENNÉ LED SVIETIDLO d250, 230V, 10W, 996lm, IP65 CMD - CMD9026 - ANTRACIT - alebo ekvivalent

Svietidlo č.3 — TRUBKOVÉ LED SVIETIDLO TUBILUX SLIM, 230V, 14W, 1520lm, 4000K, IP68, DALI ZUMTOBEL TLX S 1500-840 O SL S LDO - alebo ekvivalent

Svietidlo č.4 — KRUHOVÉ LED SVIETIDLO PERLUCE, BIELA, 230V, 28,7W, 3760lm, 4000K, IP50, DALI ZUMTOBEL PERLUCE O LED 3800-840 D450 LDE - alebo ekvivalent

Svietidlo č.5 — KRUHOVÉ LED SVIETIDLO PERLUCE, BIELA, 230V, 16,4W, 2000lm, 4000K, IP50, DALI ZUMTOBEL PERLUCE O LED 2200-840 D350 LDE - alebo ekvivalent

Svietidlo č.6 — ZÁVESNÉ LUSTROVÉ LED SVIETIDLO FLOS AIM - BLUE STEEL (ELOXOVANÁ) d243 /5ks, 230V, 16W, 1250lm, 2700K, IP20, STMIEVATEĽNÉ FLOS AIM 5 LED BLUE STEEL - alebo ekvivalent

Svietidlo č.7 — 3-FÁZOVÝ KOĽAJNICOVÝ SYSTÉM S REFLEKTORMI PRE VERTIKÁLNE NASVIETENIE - alebo ekvivalent
- 3-FÁZOVÁ /L3+DALI NAPÁJACIA LIŠTA ZUMTOBEL 3000x34x34mm, BLACK, 230V, IP20, DALI /S2801940/ 3PH/L3+DALI SCHIENE 3000 BK
- LED REFLEKTOR ZUMTOBEL INTRO LITECARVE d125mm, L3+DALI, INT LED3700-840 LDE LC 3CY BK /60714487/ 230V, 43W, 3696lm, 4000K, DALI, BLACK, 348x125x193mm
- NAPÁJAČ PE-VLAVO 110 /68/x34x34, BLACK, L3+DALI EINSP L BK /60700231/
- SPOJKA 3PH/L3+DALI VERB BK /S2802200/,
- KONCOVKA 3PH/L3+DALI ABSCHL-PL BK /S2802210/
- VRÁTANE DRŽIAKOV PRE PRISADENÚ MONTÁŽ 3PH/L3+DALI MONT-ZUBEH SCHIENE 3STCK/ S0581040/
- A OSTATNÉHO PRÍSLUŠENSTVA PRE MONTÁŽ

Svietidlo č.8 - všeobecne — SYSTÉM STROPNÉHO KONTINUÁLNEHO PRISADENÉHO/ZÁVESNÉHO LED OSVETLENIA ARELUX XUNO, 230V, 4000K, IP40, ČIERNA, DALI - alebo ekvivalent
- NAPÁJACÍ KONEKTOR PRE XUNO SYSTÉM ČIERNY, 1,5m NAPÁJ.KÁBEL, 230V, IP20, DALI /UNS034PKDALI SBK/
- LINEÁRNY KONEKTOR PRE LINEÁRNE SPOJENIE 2 SVIETIDIEL S 2 KONEKTORMI 230V, DALI /UNS034LCDALI/
- SPOJOVACÍ ROHOVÝ DIEL SO SVIETIDLOM A UPEVN.SPONAMI / SPOJKA L/ XUNO 30W, 2862lm, 4000K, DALI, 463x439/328x304/x40x68 /UNS034C90NWDALI SBK/
- LINEÁRNE SVIETIDLÁ PRE SYSTÉM XUNO (DALI)
  - LINEÁRNI LED SVÍTIDLO XUNO 50W, 4696lm, 4000K, DALI,1186x40x68mm /UNS03NWDALI SBK/
  - LINEÁRNI LED SVÍTIDLO XUNO 60W, 5621lm, 4000K, DALI,1480x40x68mm /UNS04NWDALI SBK/
- OSTATNÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE MONTÁŽ

ŠPECIFIKÁCIA JEDNOTLIVÝCH LÍŠT KONTINUÁL.SYSTÉMU ARELUX-XUNO

- Svietidlo č.8a — Svietidlo 8a - Lišta 101S2, 101S6, 101S8
  - 1x NAPÁJACÍ KONEKTOR, DALI - (UNS034PKDALI SBK alebo ekvivalent)
  - 2x LINEÁRNY KONEKTOR, DALI - (UNS034LCDALI alebo ekvivalent)
  - 1x LINEÁRNI LED SVÍTIDLO XUNO 50W, DALI - (UNS03NWDALI SBK alebo ekvivalent)
  - 1x LINEÁRNI LED SVÍTIDLO XUNO 60W, DALI - (UNS04NWDALI SBK alebo ekvivalent)
  - OSTATNÉ PRÍSLUŠENSTVO
- Svietidlo č.8b — Svietidlo 8b - Obdĺžniková lišta 201S1
  - 1x NAPÁJACÍ KONEKTOR, DALI - (UNS034PKDALI SBK alebo ekvivalent)
  - 8x LINEÁRNY KONEKTOR, DALI - (UNS034LCDALI alebo ekvivalent)
  - 4x ROHOVÝ DIEL SO SVIETIDLOM XUNO 30W, DALI - (UNS034C90NWDALI SBK alebo ekvivalent)
  - 6x LINEÁRNI LED SVÍTIDLO XUNO 50W, DALI - (UNS03NWDALI SBK alebo ekvivalent)
  - 6x LINEÁRNI LED SVÍTIDLO XUNO 60W, DALI - (UNS04NWDALI SBK alebo ekvivalent)
  - OSTATNÉ PRÍSLUŠENSTVO
- Svietidlo č.8c — Svietidlo 8c - Lišta 101S4
  - 1x NAPÁJACÍ KONEKTOR, DALI - (UNS034PKDALI SBK alebo ekvivalent)
  - 3x LINEÁRNY KONEKTOR, DALI - (UNS034LCDALI alebo ekvivalent)
  - 4x LINEÁRNI LED SVÍTIDLO XUNO 60W, DALI - (UNS04NWDALI SBK alebo ekvivalent)
  - OSTATNÉ PRÍSLUŠENSTVO
- Svietidlo č.8d — Svietidlo 8d - Lišta 101S5.1, 101S7.1
  - 1x NAPÁJACÍ KONEKTOR, DALI - (UNS034PKDALI SBK alebo ekvivalent)
  - 1x LINEÁRNY KONEKTOR, DALI - (UNS034LCDALI alebo ekvivalent)
  - 2x LINEÁRNI LED SVÍTIDLO XUNO 60W, DALI - (UNS04NWDALI SBK alebo ekvivalent)
  - OSTATNÉ PRÍSLUŠENSTVO
- Svietidlo č.8e — Svietidlo 8e - Lišta 101S5.2, 101S7.2
  - 1x NAPÁJACÍ KONEKTOR, DALI - (UNS034PKDALI SBK alebo ekvivalent)
  - 1x LINEÁRNY KONEKTOR, DALI - (UNS034LCDALI alebo ekvivalent)
  - 1x LINEÁRNI LED SVÍTIDLO XUNO 50W, DALI - (UNS03NWDALI SBK alebo ekvivalent)
  - 1x LINEÁRNI LED SVÍTIDLO XUNO 60W, DALI - (UNS04NWDALI SBK alebo ekvivalent)
  - OSTATNÉ PRÍSLUŠENSTVO

LEGENDA PRÍSTROJOV :

DOTYKOVÉ TLAČIDLO LOXONE TOUCH PURE TREE ANTRACIT S ČIDLOM TEPLOTY A VLHKOSTI / LOXONE TOUCH PURE TREE 100462 - alebo ekvivalent

SENZOR PRITOMNOSTI NA POVRCH, 360°, IP30 /LOXONE 100423, TREE ANTRACIT/ - alebo ekvivalent

DETEKTOR POHYBU PRE EXTERIER ESYLUX RC230i, 230° /LOXONE 200112/ - alebo ekvivalent

INŠTALAČNÁ KRABICA DO HORĽ.MATERIÁLOV /DREVO, OSB DOSKY/, KOPOS KPL 64-50/LD_NA - alebo ekvivalent

PRECHOD KÁBLOV SMEROM HORE AJ DOLE

SB1 — CENTRAL STOP TLAČIDLO ČERVENÉ, /1xNO, 1xNC/ VRÁTANE KRABICE S ROZBITNÝM SKLOM, 230V, IP55 GEWISS GW42201 - alebo ekvivalent

NO — NÚDZOVÉ LED SVIETIDLO K2 S PIKTOGRAMOM UNIVERZÁLNE SCHRACK NLK2U013SC 1W 1-2-3-8h 230VAC IP44 univerzálne SC /obj.č.NLK2U013SC/ + NÁSTENNÝ DRŽIAK PRE NLK2U013SC /obj.č.NLK1AW/ + BATÉRIA 3,2V 1,5Ah LiFePO4 /obj.č.NLAKKU3215/ - alebo ekvivalent

PRÍSTUPOVÝ BOD WIFI NA STROPE / MIKROTIK CAP AC, RBcAPGi-5acD2nD/ - alebo ekvivalent

LEGENDA VEDENÍ :

HLAVNÁ KÁBLOVÁ TRASA VEDENÁ V ZÁKLAD.DOSKE, KÁBLE VEDENÉ V CELEJ TRASE V TRUBKÁCH FXP - alebo ekvivalent

HLAVNÁ KÁBLOVÁ TRASA VEDENÁ V STENE ZVONKU OBJEKTU V ZATEPLENÍ KÁBLE VEDENÉ V CELEJ TRASE V TRUBKÁCH FXP - alebo ekvivalent

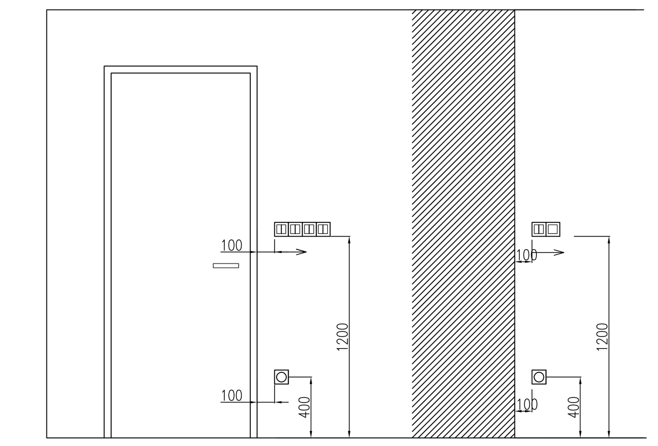
HLAVNÁ KÁBLOVÁ TRASA VEDENÁ NA STROPE NA POVRCHU 1.NP KÁBLE VEDENÉ V CELEJ TRASE V TRUBKÁCH FXP - alebo ekvivalent

HLAVNÁ KÁBLOVÁ TRASA VEDENÁ V STROPE V PODHĽADE 2.NP KÁBLE VEDENÉ V CELEJ TRASE V TRUBKÁCH FXP - alebo ekvivalent

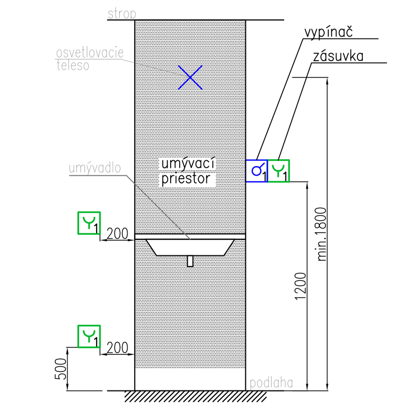
HLAVNÁ KÁBLOVÁ TRASA VEDENÁ NA POVRCHU V EXTERIERI /OSVETLENIE, DETEKTORY... KÁBLE VEDENÉ V CELEJ TRASE V TRUBKÁCH FXPS UV-STABIL. - alebo ekvivalent

PRINCÍP OSÁDZANIA RÁMIKOV

-vypínače bežne výška 1200 mm, začiatok rámiku vždy 100 mm od dverí, rohu, ...
-zásuvka vždy osovo pod vypínačom, výška 400 mm
-rámiky združovať do spoločných dvoj/troj/štvor rámikov



UMÝVACÍ PRIESTOR



LEGENDA ZNAČENIA:

TLAČITKÁ:
101TL1 — číslo okruhu, tlačítko, císlo miestnosti

DETEKTORY POHYBU:
101DP1 — číslo okruhu, detektor pohybu, cislo miestnosti

OKENNÝ A DVERNÝ KONTAKT:
101MK1 — poradie okna v miestnosti, okenný/dverný kontakt, cislo miestnosti

REGULAČNÁ HLAVICA LOXONE TREE:
101SM1 — poradie hlavice v miestnosti, hlavica LOXONE, cislo miestnosti

SNÍMAČ TEPLOTY:
101BT1 — číslo okruhu, snímač teploty, cislo miestnosti

PC ZÁSUVKY:
101PC1a,b — modul a, modul b, poradie PC zás., PC zásuvka, cislo miestnosti

SVIETIDLÁ:
101S1.2 — poradie ovládaného svetla -, číslo okruhu, svetlo, cislo miestnosti

ZÁSUVKY:
Z1.2 — poradie zasuvky na okruhu, číslo okruhu, zásuvka

VÝVODY:
101V1 — číslo obvodu, vývod, cislo miestnosti

VÝVOD PRE ŽALÚZIE:
101VZ1 — číslo obvodu, vývod pre žalúzie, cislo miestnosti

ROZDELOVAČ:
R1 — číslo okruhu, rozdelovač

SÚSTAVA 3 NPE AC 50Hz 400/230V TN-S
SÚSTAVA 1 NPE AC 50Hz 230V TN-S
OCHRANA SAMOČINNÝM ODPAJANÍM NAPÁJANIA

OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:
- KAPITOLA A.1 ZÁKLADNÁ OCHRANA - IZOLÁCIOU
- KAPITOLA A.2 ZÁKLADNÁ OCHRANA - ZÁBRANAMI A KRYTÍM
- 411 OCHRANA PRI PORUCHE - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
- 415.2 OCHRANA PRI PORUCHE - DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE
- 415.1 DOPLNKOVÁ OCHRANA PRÚDOVÝMI CHRÁNIČMI

PROSTREDIE:

AB5 - ZÁKLADNÉ
AB7 - POD PRISTREŠKOM
AB8 - VONKAJŠIE
BA2 - DETI
CA2 - HORĽAVÉ KONŠTR.MATERIÁLY /DREVENÉ BUDOVY/

POZNAMKY:

1. PROSTREDIA SÚ STANOVENÉ PODĽA PROTOKOLU, KTORÝ JE SÚČASŤOU DOKUMENTÁCIE
2. ULOŽENIE SILOVÝCH/ SLP KÁBLOV MUSIA VYHOVOVAŤ NORMÁM STN 33 2000-5-52:2012
3. VYPÍNAČE BUDÚ VO VÝŠKE 1200 mm NAD PODLAHOU
4. ZÁSUVKY BUDÚ VO VÝŠKE 400mm NAD PODLAHOU, AK NIE JE V PROJEKTE NAZNAČENÉ INAK
5. VŠETKY POUŽITÉ ZARIADENIA VÝROBKY SÚ REFERENČNÉ A MÔŽU BYŤ NAHRADENÉ INÝMI S ROVNAKÝMI PARAMETRAMI
6. INTENZITA OSVETLENIA JE STANOVENÁ NA ZÁKLADE STN EN 12464-1
7. DODRŽAŤ ODSTUPOVÉ VZDIALENOSTI OD VŠETKÝCH DOTKNUTÝCH INŽINIERSKYCH SIETÍ VIĎ.TECHNICKÁ SPRÁVA
8. ELEKTROINŠTALÁCIE V UMÝVACÍCH PRIESTOROCH MUSIA VYHOVOVAŤ NORME STN 33 2000-7-701
9. KÁBLOVÉ TRASY NA 1.NP VIESŤ V ZÁKLAD.DOSKE, V STENE V ZATEPLENÍ, PRÍPADNE NA POVRCH K SVIETIDLÁM. KÁBLOVÉ TRASY NA 2.NP BUDÚ VEDENÉ V PODHĽADE, K ZARIADENIAM V STENE V ZATEPLENÍ.
10. VŠETKY KÁBLE BUDÚ ŤAHANÉ V TRUBKÁCH FXP, PRÍPADNE FXPS-UV STABILNÁ, /PRÍVOD.KÁBEL FXKVR50/.
11. PRI ŤAHANÍ KÁBLOV DODRŽAŤ ODSTUPOVÉ VZDIALENOSTI, VIĎ PRÍL.Č.1 K TECHNICKEJ SPRÁVE.

sever | 196,90 m n.m. = ± 0,000 | 1 paré | pečiatka a podpis

stavebník	BBSK, Námestie SNP 23/23, 974 01 Banská Bystrica		VISIA
generálny projektant	VISIA s.r.o., Sládkovičova 2052/50A, 927 01 Šaľa		
zodpovedný projektant	Ing. Slavomír Vislocký	číslo revízie	R0
autor	Ing. Arch. Michal Babinec, Ing. Arch. Šimon Rusina	dátum revízie	
vypracoval	Ing. Kamila Julínyová	stupeň	DSPaR
		dátum	07/2023
kontroloval	Ing. Slavomír Vislocký	číslo zákazky	101CC080623 /22-E-075/
profesia	elektroinštalácia		
názov stavby	SOŠ Technická Lučenec - novostavba edukačného centra, rekonštrukcia objektu školy a spoločenského objektu		
miesto stavby	SOŠ Technická, Dukelských Hrdinov 2, 984 01	mierka	1:50
stavebný objekt	D8-SO103	formát	1260x841
názov výkresu	Pôdorys 1.np - osvetlenie	číslo výkresu	D8-103-01