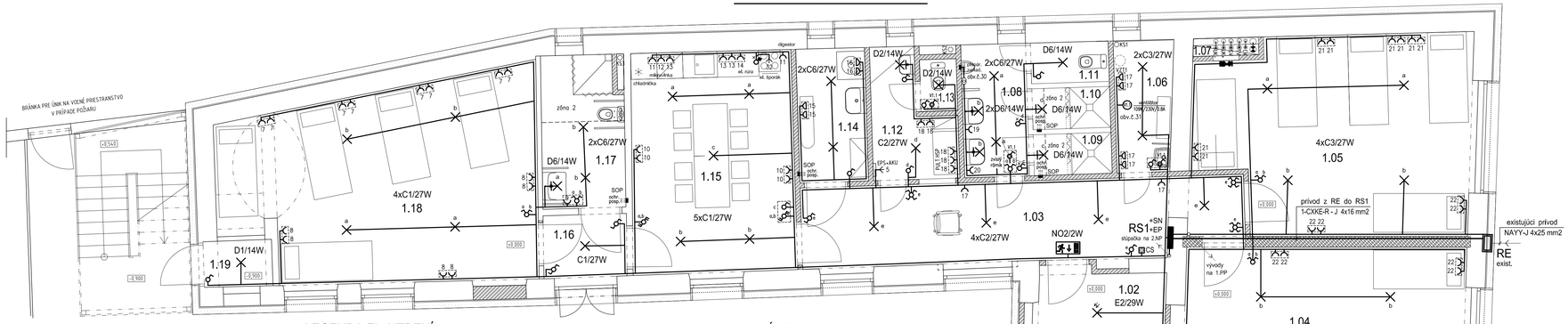
PÔDORYS 1.NP M1:50



LEGENDA SVIETIDIEL:

A	SVIETIDLO SO ZDROJOM LED, ZÁVESNÉ, 1x40W/230V, 4100lm, 3000K, IP20, BIELE
B	SVIETIDLO SO ZDROJOM LED, ZÁVESNÉ, 1x20W/230V, 2000lm, 3000K, IP20, BIELE
C	SVIETIDLO SO ZDROJOM LED, PRISADENÉ, 1x27W/230V, 2900lm, 3000K, IP40, BIELE
D	SVIETIDLO SO ZDROJOM LED, PRISADENÉ, 1x14W/230V, 1500lm, 3000K, IP40, BIELE
E	SVIETIDLO SO ZDROJOM LED, PRISADENÉ, SENZOROVÉ, 1x29W/230V, 2700lm, 3000K, IP44, BIELE
NO	SVIETIDLO SO ZDROJOM LED, PRE NÚDZOVÉ OSVETLENIE SO ZABUDOVANÝM AKUMULÁTOROM, 1x2W/230V, IP65, PRISADENÉ, S PIKTOGRAMOM, AUTONÓMNOSŤ 1 HODINA

POZNÁMKY:

- INŠTALÁCIA JE NAVRHNUTÁ KÁBLAMI "Cu", ULOŽENÝMI POD OMIETKOU, POD KERAMICKÝM OBKLADOM V TRUBKÁCH "FX/HFX", V PODLAHE "FXP", RESP. V KONŠTRUKCII PODHLADU. ODBOČNÉ KRABICE OSADIŤ MIMO PODHLAD TAK, ABY BOLI VOĽNE PRÍSTUPNÉ.
- TYPY KÁBLOV SÚ URČENÉ PODĽA ÚČELU A CHARAKTERU PRIESTOROV NA UBYTOVANIE V ZMYSLE STN 92 0203, príl. B.2.5.1,2, KATEGÓRIA B2ca – s1, d1, a1 :
  - B2ca – skúška horenia káblov vo zvázku, kde celkové množstvo uvoľneného tepla z káblov za 1200s ≤ 15 MJ; najvyššia hodnota rýchlosti uvoľňovania tepla ≤ 30kW, šírenie plameňa ≤ 1,5m; rýchlosť rozvoja požiaru ≤ 50 Ws−1
  - s1 – celkové množstvo výlinu dymu TSP1200 ≤ 50m2 a okamžité množstvo uvoľneného dymu SPR ≤ 0,25m2/s
  - d1 – žiadne horiace kvapky/častice pretrvávajúce dlhšie ako 10s počas 1200s
  - a1 – vodivosť menšia ako 2,5mkroS/mm, pH väčšie ako 4,3 v súlade s STN EN 50267–2–3
- V PRIESTOROCH S ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÝM PROSTREDÍM Z HLADISKA ÚRAZU EL. PRÚDOM REALIZOVAŤ DOPLNKOVÉ POSPÁJANIE NEŽIVÝCH ČASTÍ EL. ZARIADENÍ, KOVOVÝCH POTRUBÍ A KONŠTRUKCIÍ VODIČOM "Cu" 4–16mm2, zel/žltý POD OMIETKOU. OCHRANNÝ VODIČ UKONČIŤ V SKRINKE "SOP", TYP OBO BETTERMAN. SKRINKY "SOP" PREPOJIŤ VODIČOM "Cu" 16mm2, zel/žltý POD OMIETKOU A UKONČIŤ NA EKVIPOTENCIÁLNEJ PRÍPOJNICI "EP".
  HLAVNÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE REALIZOVAŤ VODIČOM Cu 25mm2, zel/žltý POD OMIETKOU.
- VYPÍNAČE OSADIŤ VO VÝŠKE cca 1200mm OD ČISTEJ PODLAHY, ZÁSUVKY PODĽA CHARAKTERU PRIESTOROV A SPÔSOBU VYUŽITIA, ALEBO PODĽA PROJEKTU TECHNOLÓGIE.
  NÁSTENNÉ SVIETIDLÁ OSADIŤ VO VÝŠKE cca 2250mm.
- V PRÍPADE ULOŽENIA EL. INŠTALÁCIE NA HORĽAVÝ PODKLAD JE NUTNÉ DODRŽAŤ USTANOVENIA STN 33 2312 OHĽADNE VOĽBY POUŽITÝCH MATERIÁLOV I SPÔSOBU ULOŽENIA EL. PRÍSTROJOV A EL. VEDENÍ.

LEGENDA EL. VEDENÍ:

SÚSTAVA TN-S

priestory podľa STN 92 0203, príl. B.2.5.1,2

- KÁBEL 1−CXKE−V(R)−J 3x1.5 /K VYP. 1−CXKE−V(R)−O 2x1.5/
- KÁBEL 1−CXKE−V(R)−J 5x1.5 /K VYP. 1−CXKE−V(R)−O 3x1.5/
- KÁBEL 1−CXKE−V(R)−J 5x1.5 /K VYP. 1−CXKE−V(R)−J 7x1.5/
- KÁBEL 1−CXKE−V(R)−J 7x1.5
- KÁBEL 1−CXKE−V(R)−J 3x2.5
- KÁBEL 1−CXKE−V(R)−J 5x2.5
- KÁBEL 1−CXKE−V(R)−J 5x4

SÚSTAVA TN-S

priestory s nízkym požiarnym rizikom

- KÁBEL CYKY−J 3x1.5 /K VYP. CYKY−O 2x1.5/
- KÁBEL CYKY−J 5x1.5 /K VYP. CYKY−O 3x1.5/
- KÁBEL CYKY−J 5x1.5 /K VYP. CYKY−J 7x1.5/
- KÁBEL CYKY−J 7x1.5
- KÁBEL CYKY−J 3x2.5
- KÁBEL CYKY−J 5x2.5
- KÁBEL CYKY−J 5x4

LEGENDA EL. PRÍSTROJOV:

	SPÍNAČ ZAPUSTENÝ VELKOPLOŠNÝ, 250V/10A, RAD.1, 1−PÓLOVÝ, BIELY
	DETTO, ALE RADENIE 5, SÉRIOVÝ
	DETTO, ALE RADENIE 5A, SÉRIOVO−STRIEDAVÝ
	DETTO, ALE RADENIE 5B, 2x STRIEDAVÝ
	DETTO, ALE RADENIE 6, STRIEDAVÝ
	DETTO, ALE RADENIE 7, KRÍŽOVÝ
	DETTO, ALE RADENIE 1/0, TLAČÍTKOVÝ OVLÁDAČ BEZ SIGNÁLKY
	SPÍNAČ ZAPUSTENÝ/NÁSTENNÝ, IP44, 250V/10A, RADENIE 1, 1−PÓLOVÝ, BIELY
	ŠPORÁKOVÁ PRÍPOJKA SO SIGNALIZ. TLEJIVKOU, ZAPUSTENÁ, 20A/400V, RAD.3
	ZÁSUVKA ZAPUSTENÁ VELKOPLOŠNÁ, 250V, 10/16A, RADENIE B, BIELA
	ZÁSUVKA ZAPUSTENÁ/NÁSTENNÁ, IP44, 250V, 10/16A, RADENIE B, BIELA
5p,16A	ZÁSUVKA 5−PÓLOVÁ PRIEMYSELNÁ NÁSTENNÁ, IP44, 400V/16A
	EL. PRÍSTROJE V 2−RÁMČEKU, BIELY
	EL. PRÍSTROJE V 3−RÁMČEKU, BIELY
	ZDROJ PRE SENZOROVÉ BATÉRIE, TYP 230V/12V/50VA
RSx	NAVRHOVANÝ ROZVÁDZAČ PRE EL. OBVODY V NAVRHOVANEJ PREVÁDZKE
EP	HLAVNÁ EKVIPOTENCIÁLNA PRÍPOJNICA – PRE HLAVNÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE
SOP	SKRINKA OCHRANNÉHO POSPÁJANIA – PRE DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE
CS	CENTRAL STOP – TLAČÍTKOVÝ OVLÁDAČ V SKRINKE S OCHRANNÝM SKLOM

LEGENDA MIESTNOSTÍ:

Č.M.	NÁZOV	PLOCHA (m²)	VONKAJŠIE VPLYVY STN 33 2000−5−51	OSVETĽOVACIA SÚSTAVA STN EN 12464−1	
1.01	ZÁDVERIE	14,07	AA5, AB5, AD1	E=100 lx	UGRL=28 Ra=40
1.02	SCHODISKO	9,85	AA5, AB5, AD1	150 lx	25 40
1.03	CHODBA	18,15	AA5, AB5, AD1	100 lx	28 40
1.04	SPAĽŇA MUŽI – 1	30,97	AA5, AB5, AD1	150 lx	22 80
1.05	SPAĽŇA MUŽI – 2	27,25	AA5, AB5, AD1	150 lx	22 80
1.06	VÝLEVKA A SKLAD ČISTIACICH POTRIEB	4,02	AA5, AB5, AD1	100 lx	25 60
1.07	INŠTALAČNÁ ŠACHTA	0,62	AA5, AB5, AD1	–	–
1.08	PREDSIEŇ WC MUŽI	4,62	AA5, AB5, AD1	200 lx	25 80
1.09	SPRCHA MUŽI – 1	1,71	AA5, AB5, AD1	200 lx	25 80
1.10	SPRCHA MUŽI – 2	1,71	AA5, AB5, AD1	200 lx	25 80
1.11	WC MUŽI	1,69	AA5, AB5, AD1	200 lx	25 80
1.12	ZÁZEMIE NOČNÉHO DOZORU	4,60	AA5, AB5, AD1	200 lx	22 80
1.13	WC NOČNÉHO DOZORU	1,02	AA5, AB5, AD1	200 lx	25 80
1.14	PRANIE A ŽEHLENIE BIELIZNE	4,93	AA5, AB5, AD1	200 lx	25 80
1.15	SPOLOČENSKÁ MIESTNOSŤ	19,27	AA5, AB5, AD1	200 lx	22 80
1.16	PREDSIEŇ	2,80	AA5, AB5, AD1	200 lx	25 80
1.17	KÚPEĽŇA ŽENY/ZŤP	6,58	AA5, AB5, AD1	200 lx	25 80
1.18	SPAĽŇA ŽENY	31,26	AA5, AB5, AD1	150 lx	22 80
1.19	SKLAD EXTERIÉROVÉHO NÁBYTKU	1,69	AA5, AB5, AD1	100 lx	25 60

SÚSTAVA: HLAVNÉ ROZVODY: 3PEN/AC, 50Hz, 400V/TN−C
ROZVODY K SPOTREBIČOM: 3NPE/AC, 50Hz, 230V/400V/TN−S

OCHRANA: PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM
OCHRANNÉ OPATRENIA PODĽA STN 33 2000−4−41
- ŽIVÝCH ČASTÍ V NORM. PREVÁDZKE: – IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ /pri/I.A, kap.A.1/
  – KRYTÍM /pri/I.A, kap.A.2/
  DOPLNENÁ PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM
- NEŽIVÝCH ČASTÍ PRI PORUCHE SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA /čl.411.3.2/
  A DOPLNKOVÍM POSPÁJANÍM

PROSTREDIE: UVEDENÉ V LEGENDE MIESTNOSTÍ

Č. PARÉ

HIP:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:
Ing.arch. Michal VOJTEK	ING. Dominik SLUŠNÝ	Milan BALAJ

ELPROMONT TRENČÍN s.r.o. (0905 776 374 elpromont@stonline.sk)

KRAJSKÝ ÚRAD: TRENČÍN | MESTSKÝ ÚRAD: TRENČÍN

INVESTOR: Mesto Trenčín, Mierové nám.č.2, 911 64 Trenčín

Rekonštrukcia nocľaháreň a nízkoprahového denného centra
Mesto Trenčín, Mierové nám.č.2, 911 64 Trenčín

ELEKTROINŠTALÁCIA
PÔDORYS 1.NP

FORMÁT :	5 A4
DÁTUM :	12/2018
STUPEŇ :	RP
ZÁK.Č. :	83/2018
ARCH.Č. :	83/2018
MIERKA :	1:50
Č.VÝKRESU :	2.3