

PÔDORYS 1.PP M1:50

LEGENDA SVETIELIEL.

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

POZNÁMKY:

- INŠTALÁCIA JE NAVRHNUTÁ KÁBLAMI "Cu", ULOŽENÝMI POD OMIETKOU, POD KERAMICKYM OBRUKLOM V TRUBKÁCH "Tx/HKx", V PODLAHE "TxP", RESP. V KONŠTRUKCII PODHLADU. ODBOČNÉ KÁBLOČE OSADÍ MIMO PODHLAD TAK, ABY BOLU VIDEJE PRÍSTUPNÉ.
- TPY KÁBLOV SO URČENÉ PODLA OČETLU A CHARAKTERU PRÍSTOROV NA UBYTOVANIE V ZVÄSLE STN 92. 0203, prtl. B.2.5.1.2, KATEGÓRIA B2ca – st, dt, ot :
  - B2ca – skúška horenia káblov vo vzduchu, kde celkové množstvo uvoľneného tepla z káblov za 1200s ≤ 15 MJ;
  - ot – najvyššia hodnota rýchlosti uvoľnenia tepla ≤ 30kW, šírenie plameňa ≤ 1,5m;
  - dt – rýchlosť rozvoja požiaru ≤ 50 Ws-1
  - st – celkové množstvo výfuku dymu TSP1200 ≤ 50m2 a okremžte množstvo uvoľneného dymu SPR ≤ 0,25m2/s
  - dt – žiadne horiace kvapky/častice pretrvávajúce dlhšie ako 10s počas 1200s
  - ot – vodivost menšia ako 2,5mmkΩ/mm, pH väčšie ako 4,3 v súdele s STN EN 50267-2-3
- V PRÍSTOROCH S ZVÄŠŤ NEBEZPEČNÝM PROSTREDIEM Z HĽADISKA OHRÁZU EL. PRÚDOM REALIZOVAŤ DOPLNKOVÉ POSPÁLANIE NEZVÝCH ČASTÍ EL. ZARIADENÍ, KOVOVÝCH POTRUBÍ A KONŠTRUKCII VODIČOM "Cu" 4-16mm2, zel/žltý POD OMIETKOU, OCHRANNÝ VODČ UKONČÍŤ V SKRINKE "SOP", TYP OB0 BETTERMAN, SKRINKY "SOP" PREPOJIŤ VODIČOM "Cu" 16mm2, zel/žltý POD OMIETKOU A UKONČÍŤ NA EKSPOTENCIÁLNEJ PRÍPOJNICI "EP".
- HLAVNÉ OCHRANÉ POSPÁLANIE REALIZOVAŤ VODIČOM Cu 25mm2, zel/žltý POD OMIETKOU.
- VYPLNÁČE OSADÍŤ VO VÝŠKE cca 1200mm OD ČISTEJ PODLAHY, ZÁŠUVKY PODLA CHARAKTERU PRÍSTOROV A SPOSOBU VYUŽITIA, ALBO PODLA PROJEKTU TECHNOLOGIE.
- NÁSTENNÉ SVETIDLA OSADÍŤ VO VÝŠKE cca 2250mm.
- V PRÍPADE ULOŽENIA EL. INŠTALÁCIE NA HORLAVÝ PODKLAD JE NÚDNE DODRŽAŤ USTANOVENIA STN 33.2312 OHLADNE VOĽBY POUŽITÝCH MATERIÁLOV I SPOSOBU ULOŽENIA EL. PRÍSTROJOV A EL. VEDENÍ.

LEGENDA EL. VEDENÍ:

SÚSTAVA TN-S

priestory podľa STN 92.0203, prtl. B.2.5.1.2

- KÁBEL 1-CXKE-V(R)-J 3x1.5 /K VP. 1-CXKE-V(R)-0 2x1.5/
- KÁBEL 1-CXKE-V(R)-J 5x1.5 /K VP. 1-CXKE-V(R)-0 3x1.5/
- KÁBEL 1-CXKE-V(R)-J 5x1.5 /K VP. 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 CXX-J 3x1.5 /K VP. CXX-0 2x1.5/
- KÁBEL CXX-J 5x1.5 /K VP. CXX-0 3x1.5/
- KÁBEL CXX-J 5x1.5 /K VP. CXX-J 7x1.5/
- KÁBEL CXX-J 7x1.5
- KÁBEL CXX-J 3x2.5
- KÁBEL CXX-J 5x2.5
- KÁBEL CXX-J 5x4

LEGENDA EL. PRÍSTROJOV:

- ☐ SPINAČ ZAPUSTENÝ VEĽKOPLOŠNÝ, 250V/10A, R40.1, 1-PÓLOVÝ, BIELY
- ☐ DETTO, AL. RADIENIE 5, SERVO-STRIDAVÝ
- ☐ DETTO, AL. RADIENIE 5A, SERVO-STRIDAVÝ
- ☐ DETTO, AL. RADIENIE 5B, Zx STRIDAVÝ
- ☐ DETTO, AL. RADIENIE 6, STRIDAVÝ
- ☐ DETTO, AL. RADIENIE 7, KRÍŽOVÝ
- ☐ DETTO, AL. RADIENIE 1/0, TLÁČKOVÝ OVLÁDAČ BEZ SIGNÁLY
- ☐ SPINAČ ZAPUSTENÝ/NÁSTENNÝ, IP44, 250V/10A, RADIENIE 1, 1-PÓLOVÝ, BIELY
- ☐ ŠPOBKOVÁ PRÍPOJKA SO SIGNÁL. TLEJIVOU, ZAPUSTENÁ, 20A/400V, R40.3
- ☐ ZÁŠUVKA ZAPUSTENÁ VEĽKOPLOŠNÁ, 250V, 10/16A, RADIENIE B, BIELA
- ☐ ZÁŠUVKA ZAPUSTENÁ/NÁSTENNÁ, IP44, 250V, 10/16A, RADIENIE B, BIELA
- ☐ ZÁŠUVKA 5-PÓLOVÁ PŘEMĚŠŤOVÁ NÁSTENNÁ, IP44, 400V/16A
- ☐ EL. PRÍSTROJE V 2-RAMČEKU, BIELY
- ☐ EL. PRÍSTROJE V 3-RAMČEKU, BIELY
- ☐ ZDROJ PRE SENZOROVÉ BATERIE, TYP 230V/12V/50VA
- ☐ NAVRHOVANÝ ROZMŔDZAČ PRE EL. OBVODY V NAVRHOVANÉJ PŘEMŔDZKE
- ☐ HLAVNÁ EKSPOTENCIÁLNA PRÍPOJKA – PRE HLAVNÉ OCHRANÉ POSPÁLANIE
- ☐ SKRINKA OCHRANENÉHO POSPÁLANIA – PRE DOPLNKOVÉ OCHRANÉ POSPÁLANIE
- ☐ CENTRAL STOP – TLÁČKOVÝ OVLÁDAČ V SKRINKE S OCHRANÝM SKLOM
- ☐ CS

Č.M.	NÁZOV	PLŔCHĀ (m <sup>2</sup> )	VONKÁŠIE VPLVVY	OSVETĽOVACIA SÚSTAVA
-1.01	SCHODISKŔ	8,22	AA5, AB5, A01	E=150 lx UGR=25 Rg=40
-1.02	CHOĽBA	8,81	AA5, AB5, A01	100 lx 28 40
-1.03	SKĽAD PŘEDMETOV OBČÄSNÉJ POTŘEBY	4,72	AA5, AB5, A01	100 lx 25 60
-1.04	SKĽAD NÁRÁDIA/DIELNĀ	8,20	AA5, AB5, A01	100 lx 25 60
-1.05	SKĽAD TRĀČACÍCH POTŘAVIN	5,31	AA5, AB5, A01	100 lx 25 60
-1.06	TECHNICKĀ MIEŠTNOSŤ	28,69	AA5, AB5, A01	200 lx 25 60

LEGENDA MIEŠTNOSTÍ:

SÚSTAVA: HLAVNÉ ROZVODY: 3PEN/AC, 50Hz, 400V/TN-C  
ROZVODY K SPOTŘEBIČOM: 3NPE/AC, 50Hz, 230V/400V/TN-S  
OCHRANA: PŘED ZASAHOM EL. PRÚDOM  
OCHRANNÉ OPATŘENIA PODLA STN 33.2000-4-41

- ŽIVÝCH ČASTÍ V NORM. PŘEMŔDZKE: – IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ /prtl.A, kop.A.1/  
– KŘITÍM /prtl.A, kop.A.2/  
– DOPĽNENĀ PŘEDOVÝM CHRĀNÍCOM
- NEŽIVÝCH ČASTÍ PRI PORUČIE SAMŔČINNŔM ODPOLNENÍM NĀPĀJANIA /d.4.11.3.2/  
A DOPLNKOVÝM POSPĀJANÍM

PROSTŘEDIE:

UVEDENÉ V LEGENDE MIEŠTNOSTÍ

HP:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVĀL:	ELIPROMONT TRENČÍN s.r.o.
Ing.arch. Michal VOJTEK	Ing. Dominik SLUŠNÝ	Milan BALAJ	0908 776 374 elpromont@volmail.sk
KRAJSKÝ ÚRAD: TRENČÍN	MESTSKÝ ÚRAD: TRENČÍN	FORMĀT :	5 A4
INVESTOR: Mesto Trenčín, Mierové nám.č.2, 911 64 Trenčín		DĀTUM :	12/2018
		STUPĚN :	RP
		ZĀK.Č. :	83/2018
		ARCH.Č. :	83/2018
		MĚŘKA :	ČYKRESU :
		PŔDORYS 1.PP	1:50 2.2

Č PRĀNĚ
---------