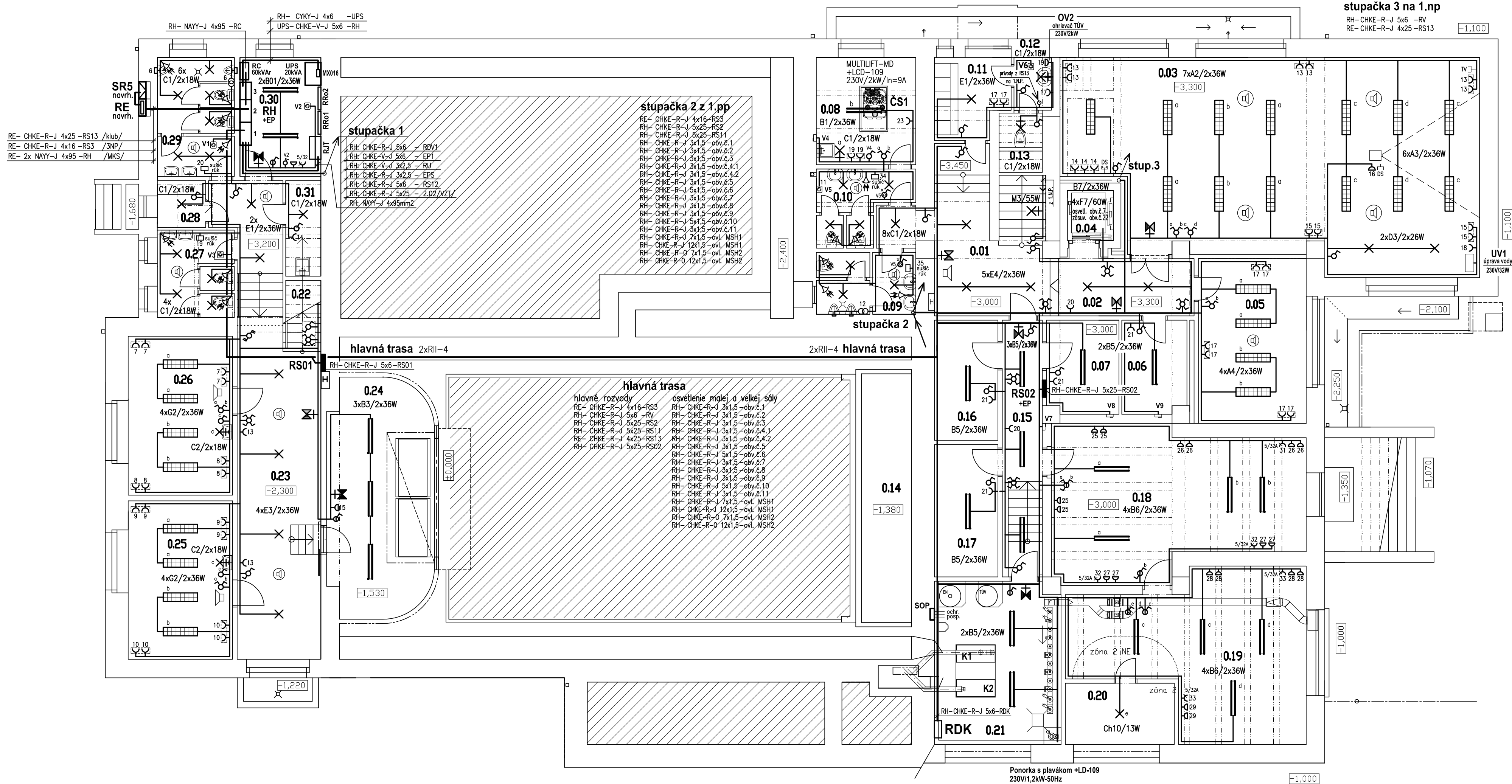


UPS NAVRHOVANÝ NEPRETRŽITÝ BATERIOVÝ ZDROJ NAPÁJANIA,
TYP PL20N37, 20kVA/16kW, výr. ELTECO ŽILINA
MX016 PREPOJOVACIA SKRINKA S EXTERNÝM MANUÁLNYM BYPASSOM
RC NAVRHOVANÝ NÁSTENNÝ KOMPENZAČNÝ ROZVÁDZAČ,
TYP MCM060, 60kVar, výr. ELTEC PIEŠŤANY

PODORYS 1.P.P. M1:100



LEGENDA MIESTNOSTÍ:

Č.M.	NÁZOV	PLOCHA (m ²)	VONK.VPLYVY STN 33 2000–3	OSVETLENIE STN EN 12464–1
0.01	SCHODISKOVÁ HALA	26,70	AA5, AB5, AD1	E=200lx UGR _L =25 Ro=40
0.02	CHODBA	11,29	AA5, AB5, AD1	100lx 28 40
0.03	SKÚŠOBŇA	97,30	AA5, AB5, AD1	300lx 22 80
0.04	VÝŤAH	2,80	AA5, AB5, AD1	--- --- ---
0.05	ŠATŇA	21,90	AA5, AB5, AD1	200lx 25 80
0.06	SKLAD	7,38	AA5, AB5, AD1	100lx 25 60
0.07	SKLAD	8,18	AA5, AB5, AD1	100lx 25 60
0.08	UPRATOVACIA KOMORA	13,10	AA5, AB5, AD1	100lx 25 60
0.09	WC MUŽI	7,40	AA5, AB5, AD1	200lx 25 80
0.10	WC ŽENY	7,00	AA5, AB5, AD1	200lx 25 80
0.11	ŠATŇA ZAMESTNANCI	6,00	AA5, AB5, AD1	200lx 25 80
0.12	UMÝVAREŇ	3,00	AA5, AB5, AD1	200lx 25 80
0.13	WC ZAMESTNANCI	2,10	AA5, AB5, AD1	200lx 25 80
0.14	TECHNICKÝ PRIESTOR	13,00	AA5, AB5, AD1	200lx 25 60
0.15	CHODBA	12,58	AA5, AB5, AD1	100lx 28 40
0.16	SKLAD	9,32	AA5, AB5, AD1	100lx 25 60
0.17	SKLAD	10,60	AA5, AB5, AD1	100lx 25 60
0.18	MIESTNOSŤ ÚDRŽBY	42,70	AA5, AB5, AD1	250lx 25 60
0.19	MIESTNOSŤ ÚDRŽBY	40,00	AA5, AB5, AD1	250lx 25 60
0.20	PLYNOMERŇA	7,70	AA5, AB5, AD1/BE2	200lx 25 60
0.21	KOTOLŇA	25,20	AA5, AB5, AD1	200lx 25 60
0.22	SCHODISKO	4,90	AA5, AB5, AD1	150lx 25 40
0.23	CHODBA	42,50	AA5, AB5, AD1	100lx 28 40
0.24	TECHNICKÝ PRIESTOR	27,90	AA5, AB5, AD1	200lx 25 60
0.25	ŠATŇA ÚČINKUJÚCICH	20,20	AA5, AB5, AD1	200lx 25 80
0.26	ŠATŇA ÚČINKUJÚCICH	20,30	AA5, AB5, AD1	200lx 25 80
0.27	WC ŽENY	7,80	AA5, AB5, AD1	200lx 25 80
0.28	SKLAD	2,70	AA5, AB5, AD1	100lx 25 60
0.29	WC MUŽI	11,20	AA5, AB5, AD1	200lx 25 80
0.30	ELEKTROROZVODŇA	12,00	AA5, AB5, AD1	200lx 25 60
0.31	UPRATOVAČKA	4,00	AA5, AB5, AD1	100lx 25 60

SÚSTAVA:

HLAVNÉ ROZVODY: 3PENstr.50Hz,400V/TN–C
ROZVODY K SPOTREBIČOM: 3NPEstr.50Hz,400V/TN–S

OCHRANA:

PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM PODLA STN 33 2000–4–41
– ŽIVÝCH ČASTÍ V NORM. PREVÁDZKE: – IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ /príI.A, kap.A.1/
– KRYTÍMI /príI.A, kap.A.2/
DOPLNENÁ PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM
– NEŽIVÝCH ČASTÍ PRI PORUČE SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA /čl.411.3.2/
A DOPLNKOVÝM POSPÁJANÍM

PROSTREDIE:

UVEDENÉ V LEGENDE MIESTNOSTÍ

POZNÁMKY:

- INŠTALÁCIA JE NAVRHNUTÁ KÁBLAMI Cu, ULOŽENÝMI POD OMIETKOU, POD KERAMICKÝM OBKLADOM V TRUBKÁCH "fx", V PODLAHE "fxp", RESP. V KONŠTRUKCII PODHLADU.
- UMIESTNENIE ZÁSUVIEK KOORDINOVAT' SO ZÁSUVKAMI ŠTRUKTÚROVANEJ KABELÁŽE.
- TPY KÁBLOV SÚ URČENÉ PODLA ÚČELU A CHARAKTERU NAVRHOVANÝCH PRIESTOROV V ZMYSLE VYHLÁŠKY č.94/2004 Z.z. – odolné proti šíreniu plameňa, bezhalogénové, funkčné počas horenia v požadov. čase.
- V PRÍPADE ULOŽENIA EL. INŠTALÁCIE NA HORLAVÝ PODKLAD JE NUTNÉ DODRŽAŤ USTANOVENIA STN 332312 OHLADNE VOĽBY POUŽITÝCH MATERIÁLOV I SPOSOBU ULOŽENIA EL. PRÍSTROJOV A EL. VEDENÍ.
- VYPÍNAČE OSADÍŤ VO VÝŠKE cca 1200mm OD ČISTEJ PODLAHY, ZÁSUVKY cca 400mm V KANCELÁRIÁCH, INDE DETTO AKO VYPÍNAČE.
- V SPRCHÁCH REALIZOVAŤ DOPLNKOVÉ POSPÁJANIE NEŽIVÝCH ČASTÍ EL. ZARIADENÍ, KOVOVÝCH POTRUBÍ A KONŠTRUKCII VODIČOM CYA 4mm2,zz POD OMIETKOU. OCHRANNÝ VODIČ UKONČÍŤ V SKRINKE SOP, TYP OBO BETTERMANN.
- HLAVNÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE REALIZOVAŤ VODIČOM CYA 25mm2zz POD OMIETKOU.
- a SVIETIDLO XAL – MITO FRAME 200, 2x100W/12V, BIELE, + TRANSFORMÁTOR
- b SVIETIDLO TARGETTI – NAUTUS SMALL SQUARE, 1x50W/12V, BIELE, + TRANSFORMÁTOR
- c SVIETIDLO ZÁVESNÉ XAL – TULA MICRO, 1x35W/12V, CHRÓM

LEGENDA EL. VEDENÍ:

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
- KÁBEL CYKY–J 5x6

SÚSTAVA TN–S

priestory podľa vyhl. 94/2004 Z.z. príl.č.14

- KÁBEL 1–CHKE–V/R–J 3x1,5 /K VYP. 1–CHKE–V/R–O 2x1,5/
- KÁBEL 1–CHKE–V/R–J 5x1,5 /K VYP. 1–CHKE–V/R–O 3x1,5/
- KÁBEL 1–CHKE–V/R–J 5x1,5 /K VYP. 1–CHKE–V/R–J 7x1,5/
- KÁBEL 1–CHKE–V/R–J 7x1,5
- KÁBEL 1–CHKE–V/R–J 3x2,5
- KÁBEL 1–CHKE–V/R–J 5x2,5
- KÁBEL 1–CHKE–V/R–J 5x4
- KÁBEL 1–CHKE–V/R–J 5x6

SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ PRE RIADNE I NÚDZOVÉ OSVETLENIE SO ZABUDOVANÝM AKUMULÁTOROM, OSMONT ALMA D2–S11, NK–E–13/123/S11, 13W/230V, IP41, EVG, BIELE, AUTONÓM. 1 HOD.

SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ IBA PRE NÚDZOVÉ OSVETLENIE SO ZABUDOVANÝM AKUMULÁTOROM, TYP SIGNALLUX 8W.1/NM, IP20, BIELE, AUTONÓMNOSŤ 1 HODINA

SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ IBA PRE NÚDZOVÉ OSVETLENIE SO ZABUDOVANÝM AKUMULÁTOROM, TYP TMTLUX 8W.1/NM, IP44, BIELE, AUTONÓMNOSŤ 1 HODINA

LEGENDA EL. PRÍSTROJOV:

- SPINAČ ZAPUSTENÝ VEĽKOPLOŠNÝ, 250V/10A, RAD.1, JEDNOPÓLOVÝ, BIELY
- DETTO, ALE RADENIE 5, SÉRIOVÝ
- DETTO, ALE RADENIE 5A, SÉRIOVO–STRIEDAVÝ
- DETTO, ALE RADENIE 6, STRIEDAVÝ
- DETTO, ALE RADENIE 5B, 2xSTRIEDAVÝ
- DETTO, ALE RADENIE 7, KRIŽOVÝ
- DETTO, ALE RADENIE 1/0o, TLAČÍTKOVÝ OVLÁDAČ S ORIENTAČNOU TLEJKOU
- DETTO, ALE RADENIE 1/1, ROLETOVÝ OVLÁDAČ
- SPINAČ NÁSTENNÝ V KRABICI Z IZOLANTU, 250V/10A, RAD.1, 1–PÓLOVÝ, IP44
- DETTO, ALE RADENIE 5, SÉRIOVÝ
- DETTO, ALE RADENIE 5A, SÉRIOVO–STRIEDAVÝ
- DETTO, ALE RADENIE 6, STRIEDAVÝ
- ZÁSUVKA ZAPUSTENÁ VEĽKOPLOŠNÁ, 250V, 10/16A, RADENIE B, BIELA
- ZÁSUVKA NÁSTENNÁ/ZAPUSTENÁ, IP44, 250V, 10/16A, RADENIE B
- ZÁSUVKA 400V/16A NÁSTENNÁ PRIEMYSELNÁ, TYP IZ 16S3, IP44, 3P+N+PE
- ZÁSUVKA 400V/32A NÁSTENNÁ PRIEMYSELNÁ, TYP IZ 32S3, IP44, 3P+N+PE
- POHYBOVÝ SNIMAČ
- EL. PRÍSTROJE V 2–RAMČEKU TANGO 3901A–B20B, BIELY
- DETTO, ALE 3–RAMČEK TANGO 3901A–B30B
- PEVNÉ – KRABICOVÁ ROZVODKA Z IZOLANTU, TYP 6455–11 DO 4 mm2
- POD OM. – ODBOČNÁ KRABICA SO SVORKOVNICOU, TYP KR68, 1903, US68
- NA LIŠTE PVC – ODBOČNÁ KRABICA SO SVORKOVNICOU, TYP LK80/3
- NAVRHOVANÝ HLAVNÝ ROZVÁDZAČ OBJEKTU
- NAVRHOVANÝ ROZVÁDZAČ PRE EL. OBVODY NA I.P.P
- EKVIPOTENCIÁLNA PRÍPOJNICA – PRE HLAVNÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE
- SKRINKA OCHRANNEHO POSPÁJANIA – PRE DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE
- ZÁSUVKOVÁ SKRIŇA TYPOVÁ, TYP HENSEL

RH

RSxx

EP

SOP

ZSx

LEGENDA SVIETIDIEL:

- A SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ DO PODHLADU MODUS I236AL/EP, 2x36W/230V, IP20, BIELE
- B SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ PRIEMYSELNÉ MODUS P236/K, 2x36W/230V, IP54, BIELE
- C SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ PRISADENÉ OSMONT AURA D3–V11, TYP E–25K63/062/V11, 2x18W/230V, IP41, EVG, CHROM
- D SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ PRISADENÉ OSMONT AURA D4–G11, TYP E–26K7/072/G11, 2x26W/230V, IP41, EVG, CHROM
- E SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ PRISADENÉ OSMONT AURA D5–T11, TYP E–27K8/082/T11, 2x36W/230V, IP41, EVG, CHROM
- F SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ PRIEMYSELNÉ S KOŠOM MODUS STP 80 SG, 1x60W/230V, IP44, BIELE
- G SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ PRISADENÉ MODUS LL236AL/EP, 2x36W/230V, IP20, BIELE
- H SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ VONKAJŠIE BEGA 2545, 2x32W/230V
- Ch SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ PRE PRIESTORY S NEBEZPEČENSTVOM VÝBUCHU, TYP HARDLUX 13W.1/M, IP65
- i SVIETIDLO XAL – VELA ROUND 950 4x24W+4x39W/230V, STRIEBORNÉ
- J SVIETIDLO XAL – VELA ROUND 650 2x24W+4x24W/230V, STRIEBORNÉ
- K SVIETIDLO XAL – COMBO ROUND 450, DO PODHLADU, 1x60W/230V, BIELE
- L SVIETIDLO TARGETTI – MINDESE, STROPNÉ, 1x26W/230V, ŠEDÉ
- M SVIETIDLO XAL – VELA ROUND 350, NÁSTENNÉ, NÚDZOVÉ 1x55W, ŠEDÉ
- N SVIETIDLO NÚDZOVÉ LED S PIKTOGRAMOM
- O SVIETIDLO NÚDZOVÉ PRISADENÉ XAL – VELA ROUND 350 WALL, 1x40W, ŠEDÉ
- Q SVIETIDLO FASÁDNE REGGIANI–MORRPHY, 1x150W/230V, GRAPHIT
- P SVIETIDLO XAL – MITO FRAME 200, 1x100W/12V, BIELE, ŽIAROVKA 50W + TRANSFORMÁTOR
- R SVIETIDLO XAL – MITO FRAME 200, 1x100W/12V, BIELE, ŽIAROVKA 75W + TRANSFORMÁTOR
- S SVIETIDLO XAL – FRAME 110, OPÁL
- T SVIETIDLO XAL – MINO 100 SYSTÉM, DLŽKA 7m, 6x28/54W/230V, ŽIARIVKA 54W, BIELE, ROZPTYL. MIEŽKY
- U SVIETIDLO XAL – MITO FRAME 200, 3x100W/12V, BIELE, ŽIAROVKA 3x50W + TRANSFORMÁTOR
- V SVIETIDLO XAL – COMBO ROUND 650, DO PODHLADU, 2x24W+4x24W/230V, BIELE
- Z SVIETIDLO XAL – COMBO ROUND 950, DO PODHLADU, 4x24W+4x39W/230V, BIELE
- X PODHLADOVÁ LIŠTA EUROSTANDARD, DLŽKA 3000mm, BIELA, 230V, VRÁTANE KONCOVIEK, 5XREFLEKTOR TARGETTI–FIAMMA SMALL, 1x50W/230V, BIELY
- Y FLEXIBILNÝ LINEÁRNY SYSTÉM TARGETTI–COVELLUM LED, DLŽKA 2m, 25W + TRANSFORMÁTOR
- W SVIETIDLO TARGETTI CCT FLASH, 2x32W/230V, 54024 EL, MIEŽKA TS 541

HIP:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	ELPROMONT TREŇČÍN spol. s r.o. 032/6583 223; 0908 776 374 elpromont@stonline.sk	
ING.ARCH. BALÁŠČÁK	ING. Dominik SLUŠNÝ	Milan BALAJ		
KRAJSKÝ ÚRAD: TREŇČÍN	MESTSKÝ ÚRAD: TREŇČÍN		FORMÁT :	8 A4
INVESTOR : MESTO TREŇČÍN, MIEROVÉ NÁMESTIE 2, 911 64 TREŇČÍN			DÁTUM :	06/2010
			STUPEŇ :	PROJEKT STAVBY
			ZÁK.Č. :	45/2010
			ARCH.Č. :	45/2010
E1.4 ELEKTROINŠTALÁCIA			MIERKA :	Č.VÝKRESU :
PODORYS 1.P.P. - SILNOPRÚD			1:100	2.1