



### E-01 Vnútné a vonkajšie rozvody 1.NP

**Legenda**

- Navrhované nové LED svietidlo MODUS AREL4000, 39W, 3900lm, IP20
- Navrhované nové LED svietidlo MODUS BRS, 35W, 3700lm, IP44
- Navrhované nové LED svietidlo MODUS BR5B, 14W, 1300lm, IP44
- Navrhované nové LED svietidlo MODUS RX250C90W, 209W, 26100lm, IP44
- Navrhované nové LED svietidlo MODUS OS100PC\_S4, 87W, 11600lm, IP44

**Napäťová sústava**

3+N+PE ~ 50 Hz, 400V, TN-S

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom je navrhnutá podľa STN 33 2000-4-41:2007 Elektrické inštalácie nízkeho napätia Časť 4-41: Zariadenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, podľa príslušných článkov nasledovne:

- 411 - Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania systém TN
- 412 - Ochranné opatrenie: dvojité alebo zosilnená izolácia
- 413 - Ochranné opatrenie: elektrické oddelenie
- 414 - Ochranné opatrenie: malé napätím SELV a PELV
- 415 - Doplnková ochrana
- 415.1 - Doplnková ochrana: prúdové chrániče
- 415.2 - Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie

Doplnková ochrana prúdovým chráničom s menovitým rozdielovým vypínacím prúdom nepresahujúcim 30 mA -STN 33 2000- 4-41:2007

V priestoroch s prostredím vlhkým, kúpeľniach a v technologických priestoroch zriadiť doplnkové ochranné pospájovanie vodičom H07Z-U 6 žž

Elektrické rozvody v priestoroch s varňou alebo sprchou a v umývacích priestoroch musia vyhovovať norme STN 33 2000-7-701:2007

Elektrické rozvody uložené na horľavých podkladoch a v nich musia vyhovovať norme STN 33 2312:2013

Elektrické rozvody pre podlahové a stropné vykurovanie musia vyhovovať norme STN 33 2000-7-753:2004

Dominujúce vplyvy prostredia		Označenie elektrických predmetov pre montáž na a do horľavých látok podľa STN 33 2312
AA5	BA2	Označenie elektrických predmetov pre montáž na horľavý podklad
AB5	BD1	Označenie elektrických predmetov pre montáž do horľavého podkladu
AD1	CA2	Elektrické svietidlo pre montáž na horľavý podklad
AF1	CB2	F

**Uzemnenie bodu rozdelenia PEN na PE a N v RE do 2Q!**

**POZOR ELEKTRICKÉ ZARIADENIE!**

**HLAVNÝ VYPÍNAČ**

**VYPNI V NEBEZPEČENSTVE**

**NEHAS VODOU ANI PENOVÝMI PRÍSTROJMI!**

**Legenda miestností**

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	OSVETLENOSŤ (LUX)
1.01	PREDAJŇA	300
1.02	KANCELÁRIA	500
1.03	KANCELÁRIA	500
1.04	WC	200
1.05	VEĽKÁ HALA - DIELŇA	300
1.06	MALÁ DIELŇA	300
1.07	SCHODISKO	150

**VARGA ELEKTRO s.r.o.**  
L. Podporoňskéj 1061, 984 01 Lučenec  
+421 918 676 499  
varga@elektro.vargaelektro.eu

**Ing. Michal SLOBODNÍK**  
PROJEKTANT PROFESIE  
Mgr. Andrea RUŽINSKÁ  
INVESTOR  
OSTPOL SLOVAKIA s.r.o., Gemerská 5, Lučenec 984 01

**OBJEKT**  
PARCELA  
NÁZOV STAVBY  
OBSAH  
ČASŤ

**Ing. Michal SLOBODNÍK**  
Bc. Stanislav VARGA  
Mgr. Andrea RUŽINSKÁ  
OSTPOL SLOVAKIA s.r.o., Gemerská 5, Lučenec 984 01  
k.ú. Lučenec  
ZNIŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PRIEMYSELNEJ BUDOVY OSTPOL V LUČENCI  
E - Elektroinštalácie  
E-01 Vnútné a vonkajšie rozvody 1.NP

**FORMÁT**  
DÁTUM  
MIERKA  
STUPEŇ  
ČÍSLO ZÁKAZKY  
ČÍSLO VÝKRESU

840x297  
11/2017  
1:75  
PS  
17.11.06  
**E-01**