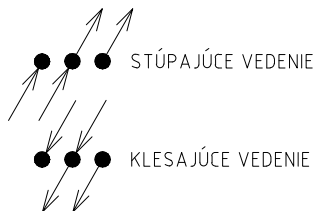


#### LEGENDA

- ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ ZAPUSTENÁ, 16A/230V IP20
- ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ ZAPUSTENÁ, 16A/230V IP44
- ZÁSUVKA TROJFÁZOVÁ, 32A/400V, IP44
- SPÍNAČ Č.1, ZAPUSTENÝ, 10A/230V IP20
- SPÍNAČ Č.1, ZAPUSTENÝ, 10A/230V IP44
- SPÍNAČ Č.5, ZAPUSTENÝ, 10A/230V IP20
- SPÍNAČ Č.6, ZAPUSTENÝ, 10A/230V IP20
- SPÍNAČ Č.6+6, ZAPUSTENÝ, 10A/230V IP20
- SPÍNAČ Č.7, ZAPUSTENÝ, 10A/230V IP20
- BEZPEČNOSTNÉ TLAČIDLO FVE, SPÍNACIE 10A/230V, IP44
- UZEM. BOD/ UZEM. PRÍPOJNICA/DOPL. OCHR. POSPÁJANIE
- ELEKTRICKÝ VENTILÁTOR VZT, 230VAC, 83 m3/hod



#### LEGENDA SVIETIDIEL

- SVIETIDLO LED - IP54, 30W, 3720 lm, 4000K (TREVOS Linea 1,4ft 4400/840)
- SVIETIDLO LED - IP54, 18W, 2240lm, 4000K (TREVOS Linea 2600/840)
- SVIETIDLO LED - IP66, 9W, 1260lm, 4000K (TREVOS Prima LED 1,2ft VP 1300/840)
- SVIETIDLO LED - IP66, 30W, 3920lm, 4000K (TREVOS Prima LED 1,4ft PC 4400/840)
- SVIETIDLO LED - IP54, 16W, 1980lm, 4000K (TREVOS Linea round 2500/840)
- SVIETIDLO LED - IP54, 24W, 2840lm, 4000K (TREVOS Linea round 3600/840)
- SVIETIDLO LED SO SENZOROM - IP54, 16W, 1980lm, 4000K (TREVOS Linea round 2500/840)
- SVIETIDLO LED SO SENZOROM - IP54, 24W, 2840lm, 4000K (TREVOS Linea round 3600/840)
- SVIETIDLO LED NÁSTENNÉ VONKAJŠIE, 20W, IP54
- SENZOR POHYBU, 10A, smerový, IP44, DOSAH MIN. 6m

#### LEGENDA NÚDZOVÝCH SVIETIDIEL

- Piktogramové jednostranné svietidlo prísadené na stenu, LED, 230VAC, IP65, 2,0W, 150lm, autotest, 1 hod., (TREVOS HELIOS LED 102 M1hA SE)
- Bezpečnostné prísadené/zavesené svietidlo so vstavaným akumulátorom LED, IP44, 3,0W, 370lm, asymetrická optika pre únikové cesty, AWEX, AXNR/3W/3W/CB/ADP
- ROZVÁDZAČ DC
- FOTOVOLTIČKÝ STRIEDAČ
- ROZVÁDZAČ AC
- ROZVÁDZAČ EXISTUJÚCI
- HLAVNÉ KÁBLOVÉ ROZVODY SILNOPRÚDOVÉ (230V, 400V)
- HLAVNÉ KÁBLOVÉ ROZVODY DC+BV+PE
- KÁBLOVÉ ROZVODY BV
- HLAVNÉ KÁBLOVÉ ROZVODY DÁTOVÉ (RS485)

#### POZNÁMKY K SO A ZO:

- Vonkajšie vplyvy sú definované protokolom o určení vonkajších vplyvov.
- Zásuvky 230VAC budú inštalované pod omietkou, umiestnené vo výške 400mm. Zásuvky 230VAC v dielni budú inštalované vo výške 120 mm. Zásuvka 400VAC v dielni bude inštalovaná nad omietkou, vo výške 1200 mm.
- Spínače osvetlenia umiestňovať do výšky 1200mm.
- Káble svetelnej a zásuvkovej inštalácie administratívnej časti 1NP budú inštalované pod omietkou, v drážkach v stenách a stropoch.
- Vnútorne svietidlá budú inštalované ako prísadené alebo zavesné. Vonkajšie svietidlá budú nástenné.

#### POZNÁMKY K FVE:

- DC a dátové vodiče viesť vo vonkajšom prostredí v UV odolných chráničkách uložených do navrhovaných drôtených káblových žiabov s krytom, prípadne voľne. Pre DC kabeľ a dátové rozvody použiť chráničky Ø32.
- Káblové žiaby vzájomne vodivo pospájať v zmysle ochranného pospájania.
- Nosné konštrukcie FV panelov sú rozdelené do viacerých častí v rámci, ktorých sú všetky kovové časti vrátane konštrukcií samotných FV panelov vzájomne vodivo spojené ochranným vodičom CY 16mm<sup>2</sup>.
- Kovové konštrukcie, rozvádzač R-DDC, káblové rozvody je potrebné inštalovať vo vzdialenosti väčšej ako je dostatočná vzdialenosť "s" v zmysle STN EN 62 305 1-4. Existujúci bleskozvod je potrebné upraviť a doplniť tak aby všetky nové inštalované zariadenia sa nachádzali v ochrannom priestore bleskozvodu.
- Všetky káblové prestupy medzi jednotlivými priestormi je potrebné vodotesne a požiariene utesniť.

Tabuľka miestností 1.NP	
Č.	NÁZOV MIESTNOSTI
101	ZÁVETRIE
102	CHODBA
103	KANCELÁRIA
104	KANCELÁRIA
105	ARCHÍV
106	PREDSIEN WC
107	WC
108	CHODBA
109	ŠATŇA MUŽI
110	UMÝVAREŇ MUŽI
111	PREDSIEN WC
112	WC
113	PREDSIEN WC
114	WC
115	ŠATŇA ŽENY
116	UMÝVAREŇ ŽENY
117	DIELŇA
118	KOMPRESOROVŇA
SO02.101	NAKLADACIA RAMP
SO02.102	SKLAD
SO02.103	SKLAD
SO02.104	PREDAJŇA
SO02.105	LUPIENKÁREŇ

#### ROZVODNÁ SIET':

2 DC 1000V, IT

#### OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA

##### ZÁKLADNÁ OCHRANA

OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM ČL. (STN 33 2000-4-41 ČL. 4.11.2)

- IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASŤÍ (STN 33 2000-4-41 PRÍLOHA A, A.1)
- ZÁBRANAMI ALEBO KRYTMI (STN 33 2000-4-41 PRÍLOHA A, A.2)

##### OCHRANA PRI PORUČE

OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM ČL. (STN 33 2000-4-41 ČL. 4.11.3)

- OCHRANNÉ ÚZEMNENIE A OCHRANNÉ POSPÁJANIE (STN 33 2000-4-41 ČL. 4.11.3.1)

#### OCHRANNÉ OPATRENIE: DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA

##### ZÁKLADNÁ OCHRANA

- ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA
- ZOSILNENÁ IZOLÁCIA

##### OCHRANA PRI PORUČE

- PRÍDVANÁ IZOLÁCIA
- ZOSILNENÁ IZOLÁCIA

#### ROZVODNÁ SIET':

3/PEN AC 400V/230V 50Hz/ TN-C-S

3/N/PE AC 400V/230V 50Hz/ TN-S

1/N/PE AC 230V 50Hz/ TN-S

#### OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA

##### ZÁKLADNÁ OCHRANA

OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM ČL. (STN 33 2000-4-41 ČL. 4.11.2)

- IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASŤÍ (STN 33 2000-4-41 PRÍLOHA A, A.1)
- ZÁBRANAMI ALEBO KRYTMI (STN 33 2000-4-41 PRÍLOHA A, A.2)

##### OCHRANA PRI PORUČE

OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM ČL. (STN 33 2000-4-41 ČL. 4.11.3)

- OCHRANNÉ ÚZEMNENIE A OCHRANNÉ POSPÁJANIE (STN 33 2000-4-41 ČL. 4.11.3.1)
- SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČE V SIETI TN (STN 33 2000-4-41 ČL. 4.11.3.2)

#### DOPLNKOVÁ OCHRANA

- DOPLNKOVÁ OCHRANA PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM RCD (STN 33 2000-4-41 ČL. 4.15.1)
- DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE (STN 33 2000-4-41 ČL. 4.15.2)

#### OCHRANNÉ OPATRENIE: DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA

##### ZÁKLADNÁ OCHRANA

- ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA
- ZOSILNENÁ IZOLÁCIA

##### OCHRANA PRI PORUČE

- PRÍDVANÁ IZOLÁCIA
- ZOSILNENÁ IZOLÁCIA

#### VONKAJŠIE VPLYVY:

1. Vonkajšie vplyvy sú definované v existujúcom protokole o určení vonkajších vplyvov.

#### Požiadavky na osvetlenie podľa STN 12464-1:

Závetrie	Em=100 lx
Schody	Em=150 lx
Chodba	Em=100 lx
Kancelária	Em=500 lx
Archív	Em=200 lx
Predsieň WC	Em=200 lx
WC	Em=200 lx
Šatňa	Em=200 lx
Umývareň	Em=200 lx
Dielňa	Em=500 lx
Kompresorovňa	Em=200 lx



VYPRACOVAL:	Ing. Michal Belák	ECOGRID s.r.o. Edelényiska 2025/56, 048 01 Rožňava	
SCHVÁLIL:	Ing. Michal Belák		
INVESTOR:	SlovChips, s.r.o., Smižany		
STAVEBNÍK:	SlovChips, s.r.o., Smižany		
MIESTO STAVBY:	p. č. 1360/11, 1360/28, k. ú. Smižany	ARCHÍVNE ČÍSLO: 22-005	ČÍSLO SADY:
NÁZOV STAVBY:	Stavebné úpravy lupienkárne, Smižany Elektroinštalácia	OBJEKT/SÚBOR: SO01	
		STUPEŇ PD: DSP	
		DÁTUM: 04/2022	
NÁZOV VÝKRESU:	Svetelné a zásuvkové obvody Administratívna časť 1.NP	POČET A4: 6	
		MIERKA: 1:50	ČÍSLO VÝKRESU:  V1
		NÁZOV DWG: V1-V3_1	