

## POPIS :

### VŠEOBECNE:

ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE JE NAVRHNUTÝ VZHLADOM NA BEZPEČNOSŤ OSOB , SPOLAHLIVOSŤ A HOSPODÁRNOSŤ NAVRHOVANÝCH OBVODOV V ZMYSLE STN 33 2000-1,33 2000-4-41, STN 33 2000-5-54. VODIČE A KÁBLE SÚ DIMENZOVANÉ V ZMYSLE STN 33 2000-4-43 , STN 33 2000-4-473, STN 33 20000-5-523. KRYTIE NAVRHOVANÝCH EL.ZARIADENÍ ZODPOVEDÁ CHARAKTERU A VPLYVOM DANÉHO PROSTREDIA PODĽA STN 33 20000-5-51,2010

### ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA

BUDOVA BUDE NAPOJENÁ Z ROZVÁDZAČA, KTORÝ JE UMIESTNENÝ V OBVODOVEJ STENE . PRE NAPOJENIE SÚ POUŽITÉ KÁBLE CYKY PRÍSLUŠNÉHO PRIEREZU V CHRÁNIČKÁCH - VIĎ.ĎALŠÍ STUPEŇ PD.

### SVETELNÉ OBVODY:

POUŽÍŤ VODIČE CY , RESP. CYKY O PRIEREZE 1,5 mm.UKLADANIE KÁBLOV PREVIESŤ POD POVRCHOM . SPÍNAČE PRE OVLÁDANIE UMIESTNIŤ PRI VCHODOVÝCH DVERÁCH 90-120 cm NAD PODLAHOU. PRE OSVETLENIE BUDÚ POUŽITÉ ŽIAROVKOVÉ , ŽIARIVKOVÉ A LED SVIETIDLÁ SO ZDROJOM . V PRIESTOROCH , KDE JE NAVRHNUTÝ SPOLOČNÝ OBVOD PRE ZÁSUVKY A SVETLO INŠTALOVAŤ OBVODY CEZ PRŮDOVÝ CHRÁNIČ NEPRESAHUJÚCIM 30 mA.

### ZÁSUVKOVÉ OBVODY:

POUŽÍŤ VODIČE CYKY O PRIEREZE 2,5 mm. UKLADANIE KÁBLOV PREVIESŤ POD POVRCHOM.

#### 1.ZÁSADA PRED ZÁSAHOM EL.PRŮDOM :

- ZÁKLADNÁ OCHRANA PRED PRIEMYM DOTYKOM ŽIVÝCH ČASTÍ

- ZÁBRANY ALEBO KRYTY

#### 2.OCHRANA PRI PORUCHE

- OCHRANNÉ UZEMNENIE A OCHRANNÉ POSPÁJANIE

3.DOPLNKOVÁ OCHRANA

- DOPLNKOVÁ OCHRANA PRŮDOVÝM CHRÁNIČOM

### BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA:

VŠETKY PRÁCE MUSIA BYŤ PREVEDENÉ PODĽA PLATNÝCH NORIEM STN V ČASE REALIZÁCIE STAVBY. ZÁKLADOM BEZPEČNEJ A BEZPORUCHOVEJ PREVÁDZKY ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA JE SPRÁVNÁ OBSLUHA A DODRŽIAVANIE BOZP NA ELEKTRIC.ZARIADENIACH , VYKONÁVANIE JEHO REVÍZII A ÚDRŽBY.



#### ODBORNÉ PREHLIADKY A SKŮŠKY :

SÚ ZÁKLADNOU SÚČASŤOU RIADNEJ ÚDRŽBY A TREBA ICH VYKONÁVAŤ KVALIFIKOVANOU OSOBOU A V PRAVIDELNÝCH LEHOTÁCH PODĽA VYHLÁŠKY č. 508/2009.

## LEGENDA :

- VNÚTORNÝ ELEKTROINŠTALAČNÝ OBVOD S PRŮDOVÝM CHRÁNIČOM A ELEKTROINŠTALAČNÝ SVETELNÝ OBVOD
- VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ A SÉRIOVÝ
- ⌋ DVOJZÁSUVKA 220V
- ZÁSUVKA 380V
- ▭ LED TECHNICKÉ PRIEMYSELNÉ ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO IP64
- HR HLAVNÝ ROZVÁDZAČ ELI

Tento výkres je originál a jeho kopírovanie bez súhlasu majiteľa je trestné podľa §21.odst. d) zákona č.383/1997 Z.z. ODYSEA c copyright:

Autor: <b>ODYSEA - PROJEKT s.r.o.</b> Projekt: Popradská 58/B , 040 01 KOŠICE Slovenská republika tel: +412 (0)905 327 469 e-mail:odysea.projekt@gmail.com web: www.odysea-projekt.sk		Zodpovedný projektant: Ing.Ladislav Komjátyh autorizovaný stavebný inžinier Vypracoval: Ing.Ladislav Komjátyh ml.		
Stavba: <b>OVČÍN S DOJÁRŇOU</b> Miesto: <b>KOŠICKÁ BELÁ</b> Objekt: <b>SO-01 POĽNOHOSPODÁRSKA STAVBA</b>	Stupeň: <b>Projekt pre ohlásenie stavebných úprav</b>	Pečiatka: Sada:	Formát: <b>A 3</b>	
Investor: <b>PD KLATOV a.s.</b>	Dátum: <b>FEBRUÁR 2023</b>	Časť: <b>Stavebná</b>	Číslo výkresu: <b>D-05</b>	
Diel: <b>D-Konstrukcie pozemných stavieb /ASR/</b>	Mierka: <b>1 : 100</b>			
Názov výkresu: <b>SCHEMATICKÝ NÁČRT ELI</b>				