

# PROTOKOL O URČENÍ PROSTREDIA

## VYPRACOVANÝ ODBORNOU KOMISIOU V ZMYSLE STN 33 2000-5-51

Akcia : **ČERMÁNSKY FUTBALOVÝ KLUB REKONŠTRUKCIA ČASTI STAVBY**  
2. ETAPA Nitra - Čermáň, Golianova ul. č. 70, p.č. 7246/2  
Investor : **Čermánsky futbalový klub, Golianova 70, Nitra 949 01**  
Objekt : **Elektroinštalácia svetelná, zásuvková a bleskozvod s**  
Obsah : **Vnútoraná elektrika**  
Účel : **Ohlásenie stavebných úprav**  
Arch.č. : **2022/3**  
Profesia : **Elektro**

Predseda: Ing. Stanislav Gajdoš – projektant el. zariadení, elektrotechnik špecialista  
Členovia: Ing. Zuzana Drinková - projektant stavebnej časti  
Ing. Marcel Gajdoš - projektant el. zariadení

### odklady použité pre spracovanie protokolu:

- obdobné prevádzky v praxi
  - Klasifikácia podmienok prostredia podľa STN 33 2000-5-51 - Výber a stavba el. zariadení.
- Spoločné pravidlá

### Popis technologického procesu a zariadenia:

Projekt rieši celkovú rekonštrukciu elektroinštalácie a bleskozvodu priestorov Čermánskeho futbalového klubu. Pôvodný hlavný rozvádzač RH sa demontuje a inštaluje sa nový rozvádzač zapustený do steny. Z rozvádzača RH sa napoja existujúce podružné rozvádzače R1.1 pre osvetlenie ihriska, rozvádzač RP pre závlahy, rozvádzač pre hostinec a rozvádzač pre Kebab. Tiež sa z neho napojí nový rozvádzač pre kotolňu RK káblom CYKY J 5x6mm<sup>2</sup>. Z rozvádzača RK budú napojené aj prúdové obvody riešené v rámci projektu 1. Etapa. Pre Hostinec a Kebab sa ponechá podružné meranie spotreby el. energie.

Elektroinštalácia je urobená pod omietkou, prípadne v podhladoch. Všetky prúdové obvody budú istené v rozvádzači v zmysle STN 33 2000-5-52.

Osvetlenie priestorov je navrhnuté v zmysle EN 12464-1. Použité sú LED svietidlá. Ovládanie osvetlenia je ručne vypínačmi z miesta. Svetelné obvody sú urobené káblami CYKY J 3x1,5mm<sup>2</sup> a istené ističom PL7-B10/1. Vypínače sú inštalované vo výške 1300mm nad podlahou. Núdzové osvetlenie bude realizované svietidlami s dobou autonómnosti 1hod.

Zásuvkové obvody sú urobené káblami CYKY J 3x2,5mm<sup>2</sup>. Zásuvky sú inštalované vo výške 300mm, v kúpeľniach 1300mm nad podlahou.

Všetky prúdové obvody budú napojené cez prúdový chránič 30mA.

V rozvádzačoch RH a RK bude dostatočná rezerva pre pripojenie ďalších el. prístrojov.

## Rozhodnutie:

Na základe predložených podkladov a získaných informácií, komisia stanovila prostredie v posudzovanom priestore v zmysle STN 33 2000-5-51 takto:

ÚČEL MIESTNOSTI	DRUH PRIESTORU PODĽA STN 33 2000 5-51	VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 33 2000-5-51
KÚPEĽNA	III	V ZMYSLE STN 33 2000-7-701 ZÓNY 0,1,2
POD PRÍSTREŠKOM	V	AA7 AB4 AE3, AF2
VONKAJŠIE PRIESTORY	VI	AA7 AB6 AD2 AE4 AF2 AN2 AQ2 BC2
OSTATNÉ PRIESTORY	III	*

\* UDANÉ SÚ IBA VPLYVY ODLIŠNÉ OD NORMÁLNYCH V ZMYSLE STN 332000-5-51, čl. 512.2.4  
ZA NORMÁLNE VPLYVY SA POVAŽUJÚ: AA4, AA5, AB4, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC4, BD1, BE1, CA1, CB1

## Zdôvodnenie:

Charakter posudzovaných priestorov a prostredí v nich jednoznačne vyplýva z STN 33 2000-5-51 uvedených jednotlivými článkami citovanej normy. Pri určení prostredia boli vzaté do úvahy prevádzkové pomery a predpokladaný stupeň vzájomného pôsobenia technologických a elektrických zariadení v posudzovanom priestore, vytvoreným ovzduším, látkami, predmetmi a zariadeniami prítomnými v posudzovaných priestoroch.

Dátum napísania protokolu 12. 1. 2022

.....  
podpis predsedu komisie