

PROTOKOL O URČENÍ PROSTREDIA
VYPRACOVANÝ ODBORNOU KOMISIOU V ZMYSLE STN 33 2000-5-51
č. 155a/2015

Akcia : **Kultúrny dom Kynek, Trnavská 17/8, 949 01 Nitra,**
parc. č. 57/5, 57/14, 57/15 a 81, kat. územie Kynek
Investor : **Mesto Nitra Štefánikova trieda 60, 950 06 Nitra**
Objekt : **Elektroinštalácia svetelná, zásuvková a bleskozvod**
Obsah : **Vnútorná elektriika**

Predseda: Ing. Stanislav Gajdoš – projektant el. zariadení, elektrotechnik špecialista

Členovia: Ing. arch. Ivan Potančok - projektant stavebnej časti

Ing. Franišek Janega - ZTI

Podklady 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:

Jedná sa o jednopodlažný murovaný objekt. Strecha je valbová, členitého pôdorysu. Elektroinštalácia je urobená pod omietkou, prípadne v podhl'adoch. Všetky prúdové obvody budú istené v rozvážači v zmysle STN 33 2000-5-52.

Rozvody budú urobené v zmysle STN 92 203 a STN 92 205. Použijú sa káble splňujúce parametre B2ca-s1, d1, a1.

Osvetlenie priestorov je navrhnuté v zmysle EN 12464-1. Použité sú žiarovkové, žiarivkové a LED svietidlá. Ovládanie osvetlenia je ručne vypínačmi z miesta. Svetelné obvody sú urobené káblami 1-CXKE-R J 3x1,5mm² a istené ističom PL7-B10/1. Vypínače sú inštalované vo výške 1300mm nad podlahou. Káble sa v odbočovacích krabiciach presmyčujú pomocou WAGO svoriek.

Po obvode budovy budú osadené svietidlá zo snímačom pohybu.

Únikové cesty a komunikácie budú vybavené núdzovými svietidlami pre netrvalé osvetlenie 1hod. 8W/230V, IP 20.

Zásuvkové obvody sú urobené káblami 1-CXKE-R J 3x2,5mm² napojené cez prúdový chránič 30mA. Zásuvky sú inštalované vo výške 300mm, v kuchyni 1300mm nad podlahou.

V sociálnych zariadeniach budú inštalované sušiče rúk, napojené zo samostatných prúdových obvodov káblom 1-CXKE-R J 3x2,5mm².

V zasadacej miestnosti budú káblové vývody pre napojenie pohonu el. žalúzií a premietacieho plátna.

Pre možnosť pripojenia technológie ozvučenia sa privedie do zasadacej miestnosti samostatný káblový vývod 1-CXKE-R J 3x2,5mm².

V rozvážači 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
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: 22. 9. 2015

.....
podpis predsedu komisie