

TECHNICKÁ SPRÁVA

Akcia : **PD ZŠ TULIPÁNOVÁ - PAVILÓN 3 TULIPÁNOVÁ 1, NITRA**
Investor : **MESTO NITRA, ŠTEFÁNIKOVA 60**
Objekt : **D.1.6 Slaboprúdové rozvody (SL)**
Obsah : **Vnútrovná električka**
Účel : **Realizačný projekt**
Arch.č. : **2019/215**
Profesia : **Elektro**

Zoznam príloh:

A/ Textová časť:

- 1, Technická správa
- 2, Protokol o určení vonkajších vplyvov

B/ Výkresová časť:

- E-1/ ŠTRUKTUROVANÁ KABELÁŽ, DOROZUMIEVACÍ SYSTÉM A OZVUČENIE - 1NP
E-2/ ŠTRUKTUROVANÁ KABELÁŽ, DOROZUMIEVACÍ SYSTÉM A OZVUČENIE - 2NP

1. ÚVOD: Projektová dokumentácia rieši štruktúrovanú kabeláž, dorozumievací systém a ozvučenie pre objekt Pavilón 3 ZŠ Tulipánová Nitra. Je vypracovaná na základe objednávky investora, podkladov výkresov stavebnej časti.

2. PREDPISY: Projekt bol vypracovaný podľa platných noriem STN, súvisiacich predpisov a právnych noriem.

3. ZARADENIE EL. ZARIADENIA DO SKUPINY V ZMYSLE VYHLÁŠKY Č. 508/2009Z.z.

Podľa §4, prílohy č.1, III. časť, odstavca C jedná sa o vyhradené elektrické zariadenie s nižšou mierou ohrozenia.

4. OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:

Ochranné opatrenie: MALÉ NAPÄTIE SELV a PELV (kapitola 414)

Základná ochrana a ochrana pri poruche je zabezpečená v zmysle kapitoly 414.2

5. PROSTREDIE: definované v protokole o určení prostredia a vonkajších vplyvoch.

6. NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA: OZVUČENIE - 100V AC

7. BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY:

Pre obsluhu a údržbu elektrických zariadení platí STN 34 3100. V zmysle vyhlášky č. 508/2009 Zb. obsluhovať elektrické zariadenia môžu poučení pracovníci podľa § 20 a údržbárske práce pracovníci podľa § 21 - elektrotechnik citovanej vyhlášky.

Montáž el. zariadení môže vykonávať len firma s platným oprávnením v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z. Počas montážnych prác musia pracovné skupiny dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy pre prácu na el. zariadeniach podľa STN 34 3100, čl. 4.4.1 - 4.4.8.

Pred predaním elektrického zariadenia do používania musí byť urobená východisková revízia správa podľa STN 33 1500, STN 33 2000-6.

Pri montážnych prácach je potrebné dodržiavať farebné značenie vodičov podľa STN IEC 60446 s označením ochranného vodiča zelenožltou farbou, ktorý sa nesmie používať ako iný vodič ani zmenou jeho farby.

Bezpečný stav elektrického zariadenia v prevádzke a odstránenie nedostatkov je potrebné previesť v zmysle vyhl. č. 508/2009 Z.z. §8.

Periodické odborné prehliadky, skúšky je potrebné vykonávať podľa STN 33 1500 tab.č.1, alebo vyhl. 508/2009 Zb. príloha č.8.


8. TECHNICKÝ POPIS:

Rozvody počítačovej siete sú urobené lúčovo z datového rozvádzača osadeného v miestnosti 103a káblom KÁBEL FTP CAT.6a Dca s2 d2 a1, vždy dva káble do každej účastníckej zásuvky. Prívod do datového rozvádzača bude optickým káblom SM 24 vl. 9/125 z Pavilónu II.

Rozvody ozvučenia sú urobené káblom 1-CXKE-R J 3x1,5 mm². Prívod je káblom 1-CXKE-R J 3x1,5 mm² zo susedného objektu - Pavilón II.

Rozvody audiotelefónu sú urobené káblom SYKF 3x2x0,8. Použije sa dvojvodičový dorozumievací systém.

V Nitre: 10. 1. 2020


vypracoval: Ing. Stanislav Gajdoš