

PROTOKOL O URČENÍ PROSTREDIA

VYPRACOVANÝ ODBORNOU KOMISIOU V ZMYSLE STN 33 2000-5-51 č.192c/2019

Akcia : **AREÁL VOĽNÉHO ČASU - VOJENSKÝ DVOR** Vojenský dvor,
Bratislava – MČ Petržalka, parc.č. C 5869/1, 5869/2 a E 4854 k.ú. Petržalka
Investor : **Šport Park Kopčianska s.r.o.**, Špitálska 27, 811 08 Bratislava
Objekt : **SO.6.3 - NAPOJENIE OBJEKTOV NA NN**
Obsah : **Vonkajšia elektrika**

Zloženie komisie:

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

Členovia: Ing. arch. Michal Kostka – projektant stavebnej časti

Ing. Marián Kriššák – projektant stavebnej časti

Podklady použité pre spracovanie protokol

- obdobné prevádzky v praxi

- STN 33 2000-5-51 - Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá

Popis technologického procesu a zariadenia:

V súvislosti s plánovanou výstavbou areálu voľného času v Bratislave – Petržalka budú vybudované nové vnútroareálové káblové rozvody NN. Na vyčlenenom pozemku sa osadí nová kiosková odberateľská trafostanica TS (22/0,420kV, 400kVA). Trafostanica a káblová prípojka VN sú predmetom samostatnej projektovej dokumentácie.

Káblové rozvody NN v areály voľného času Bratislava Petržalka budú vybudované nasledovne:

Z hlavného NN rozvádzača projektovanej trafostanice trafostanici TS 22/0,42kV 400kVA sa vyvedie

- 2xkábel NAYY-J 4x240mm² do hlavného rozvádzača multifunkčného objektu RH. Dĺžka kábla je cca 190m.
- kábel NAYY-J 4x240mm² do novej istiacej a rozpojovacej skrine SR osadenej pri prevádzkovom objekt. Dĺžka kábla je cca 130m.
- kábel NAYY-J 4x16mm² do podružného rozvádzača RP5 osadeného pri sklade odpadkov v dĺžke cca 75m. Rozvádzač RP5 Bude slúžiť aj ako rezerva pre napojenie ďalších objektov budovaných v budúcnosti.

Zo skrine SR budú napojené podružné rozvádzače:

- RP1 pre prevádzkový objekt káblom NAYY-J 4x16mm².
- RP2 pre technológiu kúpaliska káblom NAYY-J 4x25mm² v dĺžke cca 140m.
- RP3 pre cvičné odpalisko káblom NAYY-J 4x16mm² v dĺžke cca 90m.
- RP4 pre tenisové ihriská a vonkajšie areálové osvetlenie káblom NAYY-J 4x50mm² v dĺžke cca 70m.

Z rozvádzača RP2 bude napojený rozvádzač RP6 pri cyklopointe.

Od trafostanice až po skriňu SR bude spolu s káblom vedený zemniaci pásik FeZn 30x4mm ku ktorému sa pripojí PEN zbernica istiacej a rozpojovacej skrine.

Káble sú v zemi uložené v ryhe 50x80 cm v pieskovom lôžku zhora chránené plastovými doskami a vyznačené výstražnou fóliou. Pri križovaní s inžinierskymi sieťami a pri uložení

pod spevnenými plochami treba kábel uložiť do chráničky príslušnej svetlosti. **Pred započatím výkopových prác investor zabezpečí presné vytýčenie všetkých podzemných IS. Výkopové práce pri križovaní s inými inžinierskymi sieťami sa musia urobiť ručne so zvýšenou opatrnosťou.**

Káble budú vo svahu zabezpečené proti zosunutiu podľa výkresu E-6.

Rozhodnutie:

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


PRIESTOR PODĽA STN 33 2000-5-51	VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 33 2000-5-51
VI	AA7 AB6 AD2 AE4 AF2 AN2 AQ2 BC2

VONKAJŠIE PRIESTORY PRIAMO VYSTAVENÉ VONKAJŠEJ KLÍME.

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. 12. 2019


.....
podpis predsedu komisie