**Technická správa**

**Všeobecne**

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je prípojka slaboprúdu pre navrhovaný Bytový dom Terchovská. Prípojka je riešená pre operátorov Telekom a VNET. Projekt je vypracovaný v rozsahu dokumentácia pre stavebné povolenie.

Názov stavby: Bytový dom Terchovská a dotknuté územie

SO 305 Prípojka slaboprúdu

Miesto stavby: Okres Bratislava II., Obec: BA-m.č. Ružinov, k.ú. Trnávka, pozemky na parcelách registra „C“ p.č. 17007/47, p.č. 17007/46 , p.č. 17014/2, p.č. 17016/1, p.č. 14472/1, p.č. 14472/53, p.č. 22247/9

Investor: Hlavné mesto Slovenskej republiky

Primaciálne nám. 1

811 99 Bratislava

Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie

Dotknuté parcely:

Operátor Telekom: **p.č. 14472/43, 17016/1, 17007/46, 22247/9**

Operátor VNET: **p.č. 17016/1, 17014/2, 17007/46, 17007/47, 22247/9**

**Projektové podklady**

* Architektonicko-stavebné výkresy
* Technické podmienky použitých prístrojov a elektrických výrobkov
* Vyjadrenia z DUR
* Požiadavky operátorov Telekom a VNET

**Predmetom projektu je**

* SO 305 Prípojka slaboprúdu

**Základné údaje**

**Predpisy a normy**

Projektová dokumentácia je spracovaná v súlade s platnými slovenskými zákonmi, vyhláškami a normami.

**Prostredia: určené komisionálne v zmysle STN 332000-5-51**

Priestory v riešenom objekte sú priestory so zaradením:

* Vonkajšie priestory

Prostredie je stanovené podľa STN 33 2000 5-51: AA7, AB7, AC1, AD1 (tr.4Z6 EN 60721-3-4), AM1-1, AM2-2, AM3-2, AM8-1, AM9-1, AN3, AP1, AQ3, BD1, BE1, CA1, CB1

Prostredia zohľadňujú predpokladané druhy prevádzky. Po uvedení do prevádzky je nutné prehodnotiť určené prostredia a vyhotoviť písomný záznam o ich potvrdení, prípadne o ich úprave.

**Zostatkové nebezpečenstvo**

Pri dodržaní požiadaviek projektu, správnej aplikácii požiadaviek na ochranu pred úrazom elektrickým prúdom, pri pravidelnej revízii a údržbe nevzniká zostatkové nebezpečenstvo.

**Technické riešenie**

**Operátor Telekom**

Napojenie objektu na optickú infraštruktúru operátora Telekom bude riešené odbočením z jestvujúcej trasy v zelenom páse vedľa ulice Galvaniho. Od spojky MDS3 bude uložený zväzok mikrotrubičiek DB\_7x12/8mm v zemi vedený podľa výkresu situácie a ukončený v najbližšom optickom rozvádzači v priestore parkoviska na 1.PP. Z daného rozvádzača budú napojené ďalšie rozvádzače v priestore parkoviska – počet a typ vyplýva z výkresovej časti SO001, časť 700. Daná časť PD rieši aj napojenie bytov z týchto rozvádzačov. V časti pod komunikáciou bude rúra uložená v chráničke FXKVR90. Pre prestup ŽB stenou budú použité typové káblové priechodky, napr. Bettra HSI pre zabezpečenie vodotesnosti prestupu. Dĺžka prípojky SLP je cca 105m.

**Operátor VNET**

V rámci stavebných úprav vonkajších komunikácií je riešený presun existujúcej trasy rozvodov VNET do novej pozície. Navrhovaná trasa je riešená uložením pod navrhovaný chodník, mimo koreňových sústav navrhovaných stromov. V rohu križovatiek Galvaniho – Banšelova je trasa posunutá z dôvodu kolízie s navrhovaným podzemným parkoviskom taktiež do priestoru pod chodníkom. V trase v blízkosti SLP rozvodne na 1.PP bude v zemi osadená T-Matrix spojka, od ktorej bude vedená rúra HDPE40 ukončená v priestore SLP rozvodne. Do takto pripravenej trasy si operátor VNET zatiahne svoje rozvody, ktoré budú ukončené v Racku v SLP rozvodni. Rack je dodávkou spoločnosti VNET. Slaboprúdové rozvody od Racku k podružným SLP rozvádzačom a k bytom rieši SO001, časť 700. Dĺžka prípojky SLP je cca 7m.

**Uloženie vedení v zemi**

Vedenia musia byť uložené v zemi pri dodržaní STN 33 2000-5-53 a STN 73 60 05 s min. krytím 0,7 m pod Ú.T., 0,35 m pod chodníkom, 1,0 m pod komunikáciou s chránením chráničkou pri jej križovaní.

**Ostatné podrobnosti sú zrejmé z výkresovej časti PD, prípadne budú upresnené v nasledujúcom stupni PD.**

V Bratislave, 06/2023 Ing. Peter Jašš