

OBSAH

1. SPRIEVODNÁ SPRÁVA:	1.1	Identifikačné údaje stavby
	1.2	Východiskové podklady
	1.3	Použité normy a predpisy
	1.4	Členenie stavby
	1.5	Užívateľ
2. TECHNICKÁ SPRÁVA:	2.1	Všeobecne
	2.2	Rozsah projektu
	2.3	Koncepcia technického riešenia telefónnej prípojky
	2.4	Stavebné úpravy.
	2.5	Požiadavky na PO a bezpečnostné predpisy.
3. PLÁN ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY		
4. VÝKAZ - VÝMER		

1. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1.1. Identifikačné údaje stavby.

Stavba:	MATERSKÁ ŠKOLA KASÁRNE POD ZOBOROM NITRA PRESTAVBA A PRÍSTAVBA OBJEKTU NA MARTINSKOM VRCHU
Charakter stavby:	Nová
Miesto stavby:	MARTINSKÝ VRCH, Kasárne, 949 01 Nitra
VÚC:	Nitra
Investor:	MESTO NITRA, ŠTEFÁNIKOVA TRIEDA č. 60, 950 06 NITRA
Projektant slaboprúdových rozvodov	TECH-ART,Nitra Matiaska Oldřich

1.2. Východiskové podklady pre spracovanie PD.

Východiskovým podkladom pre spracovanie projektovej dokumentácie bola výkresová dokumentácia záujmového územia a situácia navrhovaných stavebných objektov. Požiadavky predložené v prípravnej časti boli zohľadnené v projekte.

Výkresová dokumentácia použitá pre spracovanie PD:

1	Situácia záujmového územia	M 1:1000
2	Situácia inžinierskych sietí	M 1:1000

1.3. Použité normy a predpisy.

Pri spracovávaní PD boli použité nasledovné normy a predpisy: IEEE 802.11b, IEEE 802.3, ISO/IEC 11 801, EIA/TIA 568A, ISO 9314-1, EN 50 173, STN 36 9345, STN 33 4050, STN 73 6005, STN 01 3306, STN 01 3312, STN 34 7409, EN 55022, EN 55024, IEC 61000-3, IEC 61000-5, STN 34 2860, STN EN 55011 zákon č.110/92 Zb. o telekomunikáciách a súvisiace predpisy. Projekt je spracovaný v zmysle STN, EN a odporúčaní IEC, IEEE.

- Vyhláška MPSVaR SR č. 718/2002 Z.z.-na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti technických zariadení
- Zákon č.264/1999 Z.z. a novela č. 436/2001 Z.z. a č. 254/2003 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody – podľa platných noriem
- IEC 617 – značky pre elektrotechnické schémy podľa noriem a doporučení EU.
- STN 33 2000-1/:2003- Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v rozvodných elektrických inštaláciách
- STN 33 2000-3/:2000- Elektrické inštalácie budov – Časť 3: Stanovenie základných charakteristík
- STN 33 2000-4-41/:2007- Elektrické inštalácie budov – Časť 4: Zaistenie bezpečnosti, Kapitola 41: Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom
- STN 33 2000-4-46/:2004- Elektrické inštalácie budov – Časť 4: Zaistenie bezpečnosti, Kapitola 46: Bezpečné odpojenie a spínanie.
- STN 33 2000-5-51/:2001- Elektrické inštalácie budov – Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení, Kapitola 51: Spoločné pravidlá
- STN 33 2000-5-52/:2001- Elektrické inštalácie budov – Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení, Kapitola 52: Elektrické rozvody
- STN 33 2000-5-54/O1:2000/:2002- Elektrické inštalácie budov – Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení, Kapitola 54: Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče

-
- STN 34 3100/:2001- Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách
 - STN EN 60 529/A1/33 0330/:1993 /:2002- Stupne ochrany krytom.(krytie- IP kód)
 - Iné súvisiace normy platné ku dňu spracovania PD
-

1.4. Členenie stavby.

Projektovaná stavba pozostáva z jedného investičného celku.

- výstavba metalického prípojného kábla pre napojenie objektu na telefónnu sieť poskytovateľa Slovak Telekom,a.s.

1.5. Užívateľ.

Po ukončení výstavby a následnej kolaudácii sa predmetné rozvody a technologické zariadenia odovzdajú do užívania investorovi,(poskytovateľovi).Investor /správca/ prevezme meracie protokoly o technickom stave a funkčnosti technologických zariadení. Dodávateľ technologických zariadení bude počas skúšobnej prevádzky akceptovať pripomienky investora.

2. TECHNICKÁ SPRÁVA

2.1. Všeobecne.

Predmetom tohto projektu je vyhotovenie prípojného kábla pre pripojenie novonavrhovaného objektu materskej školy na telefónnu sieť - Slovak Telekom, a.s.

2.2. Rozsah projektu.

Projekt rieši nasledovné časti:

-
- Technické riešenie pripojenia objektu na telefónnu sieť (Slovak Telekom,a.s.) pomocou metalického kábla uloženého v zemi.
 - Meracie protokoly (vyhotoví realizátor (dodávateľ) technologických zariadení
 - Požiadavky na PO a bezpečnostné predpisy
-

2.3. Konceptia technického riešenia telefónnej prípojky.

Technické riešenie telefónnej prípojky vychádza z realizácie pripojovacieho metalického kábla.prípojným bodom bude existujúci metalický kábel uložený pozdĺž oplotenia pri štátnej ceste po jej pravej strane smerom na obec Hrnčiarovce.Tu navrhujeme osadenie deliacej káblovej spojky v ktorej bude napojený celoplastový TCEKPFLE 10x4x0,6 kábel uložený v ryhe v hĺbke min.75cm.Vo výkresovej dokumentácii č.03 je zakreslené uloženie kábla do zeme.Kábel bude ukončený v UR 1 Krone Boxe inštalovanom na obvodovom múre objektu vo výške min.60cm nad povrchom terénu.

Z UR 1 bude prepojenie na RACK 01 inštalovaný na 1.Nadzemnom podlaží riešené SYKFY káblom.

POZNÁMKA: Zobrazenie trasy a ukončenia navrhovaného kábla je zakreslené v situačnom výkrese č. 02 -E.2.8. SO.10.

2.4. Stavebné úpravy.

Celá trasa káblovej prípojky je situovaná v zelenom páse.Výkop realizovať ručne vzhľadom na skutočnosť. Že v trase navrhovaného metalického kábla sa nachádzajú v značnej miere iné inžinierske siete.

Uloženie kabeláže v objekte si nevyžaduje značné stavebné úpravy vzhľadom na to, že väčšia časť siete je vedená v HFX rúrkach inštalovaných nad podlahou (s časťou v podlahe). Prechody medzi jednotlivými miestnosťami budú riešené vŕtaným otvorom o priemere 50mm, potrebným na zatiahnutie vedení.Po zatiahnutí vedení je nutné otvor utesniť protipožiarnou prepážkou.

Telefónnu prípojku je nutné objednať v predstihu u správcu a majiteľa telef.sietí v predmetnej oblasti (Slovak Telekom,a.s.).

Súbehy, križovanie s inžinierskými sieťami.

Pri križovaní a súbehu všetkých inžinierských sietí bude dodržaná priestorová norma STN 73 6005.

2.5. Požiadavky na PO a bezpečnostné predpisy.

Pri prácach je nutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a opatrenia - hlavne pri práci s otvoreným ohňom. Káble (slaboprúdové) musia byť pri vstupe do objektu opatrené protipožiarnou prepážkou. V projekte nie je uvažované so zvláštnou protikoróznou ochranou vedení. Rozvody sú navrhnuté káblami celoplastovými, ktorých plášť zabezpečuje protikoróznou ochranu.

Samostatnú zvýšenú pozornosť treba venovať dodržiavaniu bezpečnostných predpisov pri práci s elektrickým prúdom a náradím. Montážne práce a meranie môžu vykonávať iba osoby znalé a s vyššou kvalifikáciou.

Opravy na zariadeniach môžu vykonávať pracovníci poverení výrobcou alebo zastupujúcou firmou výrobcu, ktorá má oprávňujúci certifikát pre túto činnosť. Pracovníci musia byť oboznámení s problematikou prevádzaných prác.

3. PLÁN ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY.

Dodávateľ stavebno-montážnych prác je povinný zabezpečiť vytýčenie všetkých inž.sietí, aby pri realizácii stavby nedošlo k ich poškodeniu a zabezpečiť funkčnosť zariadení, ktoré nesmú byť vyradené z prevádzky.

- Pred zahájením prác je potrebné zistiť skutkový stav inžinierských sietí a telekomunikačných zariadení u ich správcov.
- Pred zahájením prác sa vykoná obhliadka staveniska s upresnením prác v trase vedení.
- Práce na inštalácii káblov /uloženie do ryhy, uloženie PVC rúrok, prierazy, frézovanie, montáž UR atď./ budú realizované v súčinnosti s výstavbou elektroinštalácie.
- Montáž ostatných technologických prvkov bude prevedená až po inštalácii príslušných rozvodov.
- Následne sa zrealizujú záverečné merania káblov, vyhotovia sa meracie protokoly a upresnenie skutočných trás dátovej a telefónnej siete.
- Po skončení prác a prebratí záverečných protokolov a východzej revízie investorom sa stavba odovzdá do užívania.

4. VÝKAZ - VÝMER