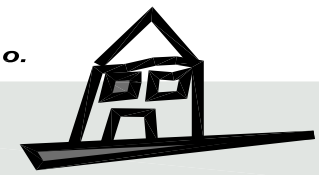
PORTIK spol. s r.o.

TRNAVSKÁ CESTA Č.102, 821 01 BRATISLAVA 2
TEL./FAX 43292259
TEL. 43292251



REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

NÁZOV STAVBY:	**MALOOBCHODNÁ PREDAJŇA BILLA** **Račianska ulica, Bratislava**
OBJEKT:	**SO.10 - PRÍPOJKA SLABOPRÚDU**
ČASŤ:	**TECHNICKÁ SPRÁVA**
MIESTO STAVBY:	Bratislava, k.ú. Nové Mesto, p.č.11744/11 Račianska ulica
STAVEBNÍK:	BILLA reality s.r.o., Bajkalská 19/A 821 02 Bratislava
HLAVNÝ INŽ. PROJEKTU:	Ing. Pavol Fabian
ZODPOVEDNÝ RIEŠITEĽ:	Ing. Ľubomír Horňák
VYPRACOVAL:	
DÁTUM:	27.08.2012
ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO:	120811

ZOZNAM PRÍLOH:

T - 1 Technická správa
EL - 01 Situácia

27/08/2012

1. ÚVOD

Projekt rieši návrh slaboprúdovej prípojky predajne BILLA v Bratislave na Račianskej ul.
V projekte sú zohľadnené príslušné technické normy a to predovšetkým:
- STN 33 2000-3 Elektrické Inštalácie budov. Časť 3: Stanovenie základných charakteristík
- STN 33 2000-4-41 Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 41: Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom
- STN 33 2000-5-52 Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 52: Elektrické rozvody
- STN 33 2000-5-54 Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení.kapitola 54: Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče.
- STN 33 2000-4-473 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia. Časť 4:bezpečnosť. Kapitola 47: Použitir ochranných opatrení. Oddiel 473: Opatrenia na ochanu proti nadprúdu.
- STN 33 2000-4-43 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia. Časť 4: Bezpečnosť. Kapitola 43: Ochrana proti nadprúdom.
- Vyhláška MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení

2. PROJEKTOVÉ PODKLADY

Pri spracovaní projektu boli použité nasledujúce podklady:
- obhliadka situácie
- stavebné výkresy situácie a pôdorysov budovy, výkresy vykurovania a vzduchotechniky
- katalógy výrobcov elektroinštalačného materiálu

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

3.1. Rozvodná sústava podľa STN 33 2000-3:2000
3L + PE+N, AC, 50Hz, 230/400V, TN-S

3.2. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche
podľa STN 33 2000-4-41:2007
- samočinným odpojením napájania, čl. 411.3.2
- pospájaním, čl.411.3.1

3.3. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v normálnej prevádzke
podľa STN 33 2000-4-41:2007
- izolovaním, čl. A.1
- zábranami alebo krytmi, čl. A.2

3.4. Krytie
el. prístrojov a zariadení je volené s ohľadom na druh prostredia v ktorom sú osadené:

3.5. Kladenie vodičov
podľa STN 33 2000-5-52

3.6. Klasifikácia priestorov
Prostredie v jednotlivých priestoroch objektu bolo určené „ protokolom o určení vonkajších vplyvov“, ktorý je v prílohe tejto správy.

3.7.Zostatkové nebezpečenstvo
Pri dodržaní požiadaviek projektu, správnej aplikácii požiadaviek na ochranu pred úrazom elektrickým prúdom, pri pravidelných odborných prehliadkách a skúškach a údržbe nevzniká zostatkové nebezpečenstvo.

4. POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Slaboprúdová prípojka bude vyhotovená zemným tf. metalickým káblom TCEPKPFLE 5x4x0,8 z telekomunikačného kábla uloženého pozdĺž komunikácie. Bod napojenia bude upresnený správcom tf siete na základe požiadavky investora na telefónne pripojenie: 2 páry DSL
1 pár ISDN
2 páry analógove linky

Kábel bude vtiahnutý do chráničky FXKVR 63, ktorá bude uložená do zeme počas výstavby spodnej časti stavby. Prípojka bude ukončená na KZ v dátovej skrinke MUR 012.1/20. Ukončenie bude vyvedené na kzv. Krone páskoch ozn. LSA+ s kapacitou 2 x (LSA+)10P v samostanej skrinke spoločného rozvodu slaboprúdu . Skrinka bude umiestnená v technických priestoroch kancelárie m.č. B-103.
Z MUR 012 bude vyhotovený prívod FTP káblom, ukončený v dátovom rozvádzači DR.

Pri prekládkach a výstavbe nových oznamovacích vedení musí byť dodržaná STN 73 6005 pre priestorovú úpravu ozanamovacích rozvodov, v celom rozsahu. Všetky práce na oznamovacích rozvodoch musia byť vopred schválené prevádzkovateľom siete.

Počas výstavby nesmia byť na telekomunikačných rozvodoch zriaďované žiadne skládky materiálu ani stavebné dvory. Pred začatím stavby a počas výstavby musia byť dodržiavané všetky opatrenia špecifikované vo vyjadrení prevádzkovateľa telekomunikačnej siete.