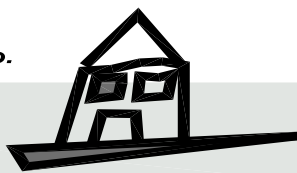


**PORTIK** spol. s r.o.



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.05 PRÍPOJKA ELEKTRO nn**

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 RIEŠITEL: Ing. Martin Izák

VYPRACOVAL:

DÁTUM: 27.08.2012

ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO:

120811

## I. VŠEOBECNE

### 1.1 Rozsah projektu :

Realizačný projekt rieši prípojku elektro NN v stavbe "MALOOBCHODNÁ PREDAJŇA BILLA RAČIANSKA UL., BRATISLAVA" pre investora : BILLA REALITY s.r.o., Bajkalská 19/A, P.O.Box 57, 821 02 Bratislava – v Bratislave – Novom Meste, Račianska ulica.

Do projektu patrí: káble NN, koncovky NN, stavebná časť (výkopy)

Do projektu nepatrí: rozv. RH1 v trafostanici (SO.03), rozv. RH (súčasť elektroinštalácie SO 02)

### 1.2 Projektové poklady

- situácia v M 1 : 250
- PD pre ÚK, vyjadrenie ZSE, a.s. k PD pre ÚK zo dňa 31. januára 2012
- PD pre SP, vyjadrenie ZSE, a.s. k PD pre SP zo dňa 10.júla 2012
- požiadavka na odber, konzultácia s hlavným projektantom stavby, spracovateľom elektročasti SO 02
- katalógy výrobkov jednotlivých navrhovaných zariadení
- príslušné predpisy a normy STN 332000-4-41, 332000-5-52, 382156, EN 60 446 (330165), 330300, 736005 a ďalšie súvisiace

### 1.3 Projektová pripravenosť

Predmetná proj. dokumentácia je spracovaná ako realizačný projekt – RP.

## II. VLASTNÉ TECHNICKÉ RIEŠENIE

### 2.1 Základné technické údaje

Napáťová sústava: 3 PEN str. 50 Hz, 400 / 230V / TN - C

Ochrana pred úrazom el. prúdom :

Živé časti - izolovaním, zábranou alebo krytom, prekážkami, umiestnením mimo dosah

Neživé časti - samočinným odpojením od zdroja napájania,

- doplnkovým pospájaním

Prostredie: 411 - vonkajšie

Stupeň dôležitosti dodávky el. energie : 3. stupeň STN 341610.

Navrhované el. zariadenie patrí do skup. A/c podľa prílohy 1 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z.

Všetky navrhnuté zariadenia v PD majú skratovú odolnosť vyhovujúcu daným skratovým pomerom na strane NN.

Bilancie odberu el. energie spolu :  $P_i = 315 \text{ kW}$ ,  $P_p = 220 \text{ kW}$ .

### 2.2 Napojenie na elektrickú sieť NN.

Napojenie predmetnej stavby bude z rozvážača NN – RH1 kioskovej trafostanici 1x400 kVA riešenej v SO 04 !

### 2.3 Vlastné technické riešenie.

Z rozvážača RH1 kioskovej trafostanice – z pripraveného vývodu 400A - sa dvomi paralelnými káblami – NAYY-J 3x120/70 mm<sup>2</sup> – napojí hlavný rozvážač RH v SO 02 Maloobchodná predajňa BILLA.

### 2.4 Prevedenie rozvodu NN.

Káble prípojky elektro NN budú uložené v zelenom páse vo voľnom výkope a zakryté tehlo - rez A-A, pri križovaní káblov s komunikáciou a ostatnými inž. sieťami (ktoré sa vyskytnú aj počas realizácie!) budú káble vtiahnuté do chráničky – korugovaná rúra FXKV priem. 160 mm – rez B-B.

**Uloženie káblov NN musí v súlade s STN 33 2000 – 5 – 52, a 736005 (priestorové ulož.).**

**Dôležité upozornenia:**

1. pred vlastnou realizáciou rozvodov NN je potrebné presné vytýčenie a presné identifikovanie všetkých inž. sietí v navrhovanej traseprípojky NN - zaistí investor.
2. po presnom vytýčení a identifikovaní všetkých podzemných inž. sietí je možné navrhovanú trasu NN rozvodov upresniť tak, aby bola umožnená čo najvhodnejšia pokládka káblov - riešiť priamo pri realizácii. Nová trasa prípojky NN bude potom zakreslená do PD skutočného vyhotovenia stavby!
3. výkop prevádzkať ručným spôsobom za max. bezpečnostných opatrení a za prítomnosti technického dozoru investora
4. pred zahrnutím výkopov a chráničiek je potrebné prizvať zástupcu investora

**2.5 Bezpečnostné opatrenia.**

Montáž zariadení tohoto projektu môže urobiť firma resp. osoba s príslušným oprávnením podľa Zákona 124/2006 Z.z. a Vyhlášky MPSVa R SR č 508/2009 Z.z.

Po ukončení montáže pred uvedením do prevádzky musí byť zariadenie podrobené odbornej prehliadke (revízií) a 1. úradnej skúške el. zariadenia.

Bezpečnosť pri práci bude podľa vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374 / 1990 Zb. a Vyhlášky č. 59 / 1982 v znení Vyhlášky č. 484 / 1990.

Vzhľadom k tomu, že vyhradené technické zariadenie bude vo vlastníctve investora, tento pre ich obsluhu, prevádzku a údržbu vypracuje miestne prevádzkové predpisy (MPP).

**III. ZOZNAM MATERIÁLU ELEKTRO A STAV. ČASTI PRÍPOJKY NN****ELEKTRO ČASŤ**

1. kábel NAYY-J 3Bx120/70 mm <sup>2</sup>	...	175 m
2. koncovka HCZ 4 – 35/150 vr. prísl.	...	4 ks
3. káblové oko - prierez 120 mm <sup>2</sup>	...	16 ks
4. príchytka SONAP na uchyt. kábla v RH1, RH	...	4 ks
5. drobný nešpecifikovaný materiál elektro	....	podľa potreby

**STAVEBNÁ ČASŤ**

1. rez A – A (podľa výkresu č.4)	...	70 m
2. rez B - B (podľa výkresu č.4)	...	10 m
3. drobný nešpecifikovaný stav. materiál (určí dodávateľ stav. časti pre realizáciou)	....	podľa potreby

Vypracoval : Ing. Martin Izák, Osvedčenie č. 352 IBA 1998 P A E1.0

**IV. ZOZNAM DOKUMENTÁCIE**

1. Technická správa
2. Situácia NN
3. Schéma rozvodu NN
4. Rezy NN

