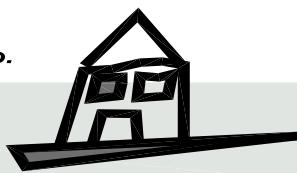


PORTIK spol. s r.o.

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.12.1 ÚPRAVA VJAZDU DO AREÁLU

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. Richard Novák

VYPRACOVAL:

DÁTUM:

27.08.2012

ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO:

120811

Základné údaje

Stavba : Maloobchodná predajňa BILLA, Račianska ulica, Bratislava
Stavebník: BILLA Reality s.r.o., Bratislava
Miesto : Bratislava, Račianska ulica

Podklady pre projekt

Pre vypracovanie projektovej dokumentácie boli použité výškopisné a polohopisné zameranie pozemku a nadväzujúceho okolia, podklad z katastrálnej mapy a projekty ostatných stavebných objektov.

Situačné usporiadanie

Pozemok stavebníka je komunikačne napojený na mestskú komunikáciu MKII (Račianska ulica) jestvujúcim vjazdom, ktorý slúžil pôvodnému majiteľovi pozemkov. Vjazd bude zrekonštruovaný a šírkoivo upravený s polomermi pre jazdu nákladným vozidlom s návesom. Vjazd a výjazd na pozemok stavebníka bude povolený len pravým odbočením z/na Račiansku ulicu. Upravený vjazd bude prispôsobený bezbariérovému prechodu chodcov po mestskom chodníku, cez ktorý vjazd a výjazd prechádza. Bezbariérové úpravy na chodníkoch budú navrhnuté v max. sklone 1:8 a s maximálnym prevýšením 20mm nad vozovkami. Budú rešpektovať vyhlášku č.532 MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie. Napojenie na mestskú komunikáciu sa vykoná cez zapustený obrubník, ktorý bude vyvýšený nad vozovku 2cm. Osadí sa aj obrubník pozdĺž hranice pozemku popri chodníku. Chodník sa v dĺžke tohto obrubníka povrchovo upraví v celej šírke. Povrch sa vybúra a nanesie sa nová živičná vrstva (220,2m²). Vozovka vjazdu bude asfaltobetónová (67,3m²) a bude pokračovať do areálu parkoviska maloobchodnej predajne BILLA. Vozovka vjazdu bude oddelená od komunikácie parkoviska a od vozovky Račianskej ulice zapustenými obrubníkmi. Bezbariérový prechod chodníka k vozovke vjazdu sa vybuduje s povrchom zo zámkovej dlažby (37,6m²), v ktorej budú zabudované dlažobné prvky pre bezpečný prechod pre nevidomých a slabozrakých. Vozovka Račianskej ulice bude v celej šírke jazdného pásu a na dĺžke nového vjazdu povrchovo upravená odfrézovaním obrusnej vrstvy a nanesením novej vrstvy. V rámci tejto úpravy sa na upravovanej ploche vybúra aj prídlažba z kamenných kociek.

Situačné usporiadanie úpravy vjazdu do areálu maloobchodnej predajne BILLA vidieť vo výkrese SITUÁCIA a VYTYČOVACÍ VÝKRES. Vo výkrese KONEČNÉ DOPRAVNÉ ZNAČENIE vidieť návrh zvislých a vodorovných dopravných značiek pre navrhovanú úpravu. Značenie bude usmerňovať dopravu podľa nových podmienok. Vytýčenie sa vykoná podľa výkresu SITUÁCIA a VYTYČOVACÍ VÝKRES.

Výškové usporiadanie

Navrhovaná úprava vjazdu do areálu je výškovo osadená tak, aby bolo možné prepojenie vozovky Račianskej ulice a navrhovaného parkoviska s prihliadnutím na výškové danosti okolitého terénu a neodvodnenia spevnených plôch stavebníka na vozovku Račianskej ulice.

Konštrukcia a priečne usporiadanie

V priečnom reze je plocha vjazdu navrhnutá s jednosmerným spádom (cca 2,7%) smerom od zapusteného obrubníka na hranici parkoviska k vozovke na Račianskej ulici. Spády chodníka, ktorý vjazd pretína, sú prispôbované napojeniam na vjazd s prihliadnutím na bezbariérovú úpravu. Vozovka vjazdu bude lemovaná zapustenými cestnými obrubníkmi ABO 1-15, ktoré výškovo plynule prejdú do vyvýšených obrubníkov popri vozovke Račianskej ulice. Konštrukcie úprav:

K1 chodník bezbariérovej úpravy	zámková dlažba	HAKA60	60mm
	podsyyp 4-8	P	40mm
	podkladný betón	C10	100mm
	štrkopiesok	ŠP	150mm
	Spolu		350mm
K2 výmena živičného povrchu priľahlého chodníka			
	asfaltový betón	AC _O 8	40mm
K3 živičná vozovka	modif. asfaltobetón PMD 50/07	AC _O 11	60mm
	modif. asfaltobetón PMD 50/07	AC _O 11	60mm
	asfaltový penetračný náter 0,6 kg/m ²		
	podkladný betón	C20/25	150mm
	štrkodrvina 32-63	ŠD	200mm
Spolu		550mm	
K4 výmena obrusnej vrstvy priľahlej vozovky Račianskej ulice			
	modif. asfaltobetón PMD 50/07	AC _O 11	60mm

Zapustené cestné obrubníky sú navrhnuté v častiach jestvujúcich chodníkov, kde budú budované bezbariérové prechody pre peších, obrubník na hranici pozemku a obrubník medzi plochou vjazdu a vozovkou Račianskej ulice (2cm nad vozovkou). Celková dĺžka osadených obrubníkov je 138,2m². Medzi konštrukciu chodníka a navrhované bezbariérové úpravy sa osadí zapustený záhonový obrubník (7,7m). Nová obrusná vrstva príľahlého chodníka sa naniesie na ploche 220,2m². Nová obrusná vrstva príľahlej vozovky sa upraví na ploche 239,5m². Konštrukcie vidieť vo výkrese PRIEČNE REZY. Výmery vidieť vo výkrese

FIGURAČNÝ PLÁN. Pri výstavbe konštrukčných vrstiev spevnených plôch je potrebné dodržiavať platné normy a technické predpisy.

Odvodnenie

Vozovka vjazdu bude odvodnená pozdĺžnym a priečnym spádom na príľahlú vozovku na Račianskej ulici. Na Račianskej ulici sú na ploche, ktorá sa bude rekonštruovať, dva uličné vpusty. Vpusty sa prečistia a osadia sa mreže s pántovým uchytením. Výšku mreží je potrebné zachovať, aby na vozovke nevznikali mláky.

Zemné práce

Výkopom kynety vjazdu a chodníkov sa získa cca 33m³ zeminy. Zemina sa odvezie na skládku. V rámci zemných prác sa vybúra liaty asfalt príľahlého chodníka (220,2m²), vybúrajú sa obrubníky (19m), vybúra sa kamenná prídlážba (9,7m²). Vybúra sa chodník v časti, kde sa bude budovať vjazd a bezbariérová úprava chodníky (122,1m²) a odfrézuje 229,8m² obrusnej vrstvy vozovky Račianskej ulice. Vybúraná sutina sa odvezie na skládku. Zemná pláň sa zhutní na pevnosť minimálne 45MPa. Výmery vidieť vo výkrese FIGURAČNÝ PLÁN.

Zoznam projektovej dokumentácie

1. Technická správa
2. Situácia a vytyčovací výkres
3. Priečne rezy
4. Konečné dopravné značenie
5. Figuračný plán