

Obsah

- 1 Základné údaje
 - 1.1 Údaje o stavbe
 - 1.2 Údaje o objednávateľovi
 - 1.3 Údaje o projektantovi
 - 1.4 Prehľad východiskových podkladov
- 2. Architektonicko- stavebné riešenie
 - 2.1 Existujúci stav:
 - 2.2 Navrhovaný stav
- 3. Odpadové hospodárstvo

1. Základné údaje

1.1 Údaje o stavbe:

Názov stavby:	DPB- Statické posúdenie a úprava podlahy pod zdviháky Petržalka
Charakter stavby:	Rekonštrukcia
Miesto stavby:	Areál DPB, Autobusové depo Petržalka – Janíkov Dvor p.č. 3021/100
Katastrálne územie:	Petržalka
Obec:	Bratislava-Petržalka
Okres:	Bratislava V
Kraj:	Bratislavský
Dátum:	09/2020

1.2 Údaje o objednávateľovi

REDING s.r.o.,
Legionárska 10
81107 Bratislava

1.3 Údaje o projektantovi

Generálny projektant	CITYPROJEKT, s.r.o., Adámiho 3, 841 03 Bratislava
Architektonicko-stavebné riešenie	CITYPROJEKT, s.r.o., Adámiho 3, 841 03 Bratislava
Zodpovedný projektant:	Ing. arch. Pavol Čitovický
Autor:	Ing. arch. Pavol Čitovický
Statika:	Ing. Marián Halvoň

Jednotlivé časti projektu boli spracované zodpovedným projektantom príslušnej profesie.

1.4 Prehľad východiskových podkladov

- Obhliadka priestorov.
- Geodetické zameranie podlahy.
- Vŕtaná sonda v mieste rekonštruovanej podlahy.
- Projekt pre stavebné povolenie vypracovaný firmou GFI STUDIO, s.r.o. z roku 05/2006

2. Architektonicko-stavebné riešenie

Autobusové depo Petržalka – Janíkov Dvor slúži na opravu a údržbu autobusov.

Predmetom tohto projektu je statické posúdenie a návrh rekonštrukcie podlahy. V objekte bola vykonaná vŕtaná sonda za účelom zistenia skutkového stavu a skladby podlahy. Vykonaním sondy bolo zistené, že existujúca podlaha nevyhovuje prevádzkovému zaťaženiu na servisovanie autobusov. Vzhľadom na nevyhovujúci stav podlahy a skladby na existujúce zaťaženie projekt rieši sanáciu podlahy v mieste medzi osami C, D v plnom rozsahu a v mieste medzi osami B a C len vysprávku krycej vrstvy epoxidovej podlahy.

2.1 Existujúci stav:

Podľa zrealizovaného jadrové vrtu podlahy je skladba podlahy nasledovná:

- Epoxid. náter podlahy
- Betónová podlaha (spádovaná) z prostého betónu hr. 150mm,
- Nopová fólia
- Pieskový podsyp / rastlý terén

Zo statického posúdenia vyplýva že podlaha nevyhovuje na požadované zaťaženie v danej hrúbke a skladbe. (Bližšie vid' stat. posúdenie)

2.2 Navrhovaný stav:

Realizácia sanácie podlahy sa navrhuje podľa požiadavky investora na 2. etapy. V prvej fáze sa navrhuje zrealizovať najskôr zadnú časť podlahy medzi osami 1 a 5 v mieste exist. stĺpových zdvihákov (Etapa č.1). Po vybudovaní a sprevádzkovaní sa navrhuje zrealizovať druhú časť medzi osami 5 a 9 (Etapa č.2).

Postup Asanačných prác:

1. Vybúranie exist. bet. podlahy v hr. cca 150mm + hydroizolácie /nopovej fólie/
2. Vybúranie exist. odvodňovacích žlabov. (Odpadový systém ponechať)
3. Zemné práce - prehĺbenie na požadovanú úroveň
4. Vybrúsenie exist. povrchu podlahy /pôvodného epoxid. náteru/ medzi osami B-C

Pred realizáciou búracích prác je potrebné preveriť a vytýčiť polohy všetkých rozvodov a inštalácií, ktoré sú vedené v rámci existujúcej podlahy a v tesnej blízkosti! v prípade nevyhovujúceho stavu, projektant odporúča umiestniť nové chráničky, prípadne výmenu inšt. rozvodov! Pri realizácii asanačných prác postupovať opatrne s ohľadom na predpokladané existujúce inštalácie, rozvody a existujúce základové konštrukcie, pätky a prahy.

Navrhovaná skladba podlahy je bližšie uvedená v grafickej časti tejto PD. Podkladný betón vyviesť a podchytiť existujúcu betónovú podlahu. Navrhovanú hydroizolačnú fóliu vytiahnuť na exist. bet. podlahu, zafrézovať a opatriť krycím oceľovým profilom. Všetky pre-stupy inštalčných rozvodov cez hydroizolačný systém spodnej stavby dôsledne utesniť. Dilatáciu podlahy v mieste etapizácie riešiť systémovými detailmi výrobcu. Dilatácie od existujúcej podlahy, nosných stĺpov a pod. opatriť XPS polystyrénom hr.20mm, resp. dilatačným tesnením na báze EPDM podľa odporúčania dodávateľa bet. podlahy. Dilatácie prekryť napr. Sika tesniacimi pásmi alebo ekvivalentným výrobkom, resp. v mieste pohybu autobusov oceľovými profilmi pretmeliť (uholníkmi zapustenými v podlahe), ktoré sú súčasťou dodávky podlahy. Betónová podlaha sa navrhuje v priečnom spáde max 1% podľa schválenia oddelenia BOZP DBD. V pozdĺžnom smere bude kopírovať exist. stav. Nesmie tiež prekročiť spád 1%. Spádovaná je smerom k novonavrhovaným odpadovým žlabom. Odpadové žlaby

sa navrhujú (rovnako ako pôvodné) ako plytké, bezspádové s liatinovou hranou svetlej šírky 150mm výšky 100mm a s liatinovým roštom s pozdĺžnou mriežkou. Trieda zaťaženia žlabu E600 (600kN) podľa STN EN 1433. Min. hr. betónu po strane a podžlabom je 150mm. Existujúce žlaby sú napojené na odtok á=4,0m. Nové napojenie na exist. kanalizačný systém je súčasťou dodávky stavby (nie je predmetom tejto PD. Pri realizácii odvodňovacích žlabov postupovať v zmysle požiadaviek subdodávateľa. Betónová podlaha sa navrhuje ako strojový bet. poter s betónu triedy EN206-1-C30/37- XC4, XF4(SK)-CL0,4-Dmax16 mm, vystužená karisietou pri hornom a spodnom okraji ø8/200x200mm. Pri napojení etáp výstuž prestýkovať kontinuálne napojiť. Dilatácie a ukončenia bet. podláh opatrit' oceľovými profilmi, ktoré sú súčasťou dodávky stavby a vytmeliť. Betónový poter prebrúsiť, resp. zabezpečiť finálnu rovinatosť podľa požiadavky dodávateľa finálnej úpravy podlahy. Ako finálna úprava sa navrhuje priemyselná epoxidová liata podlaha odolná voči kyselinám a ropným produktom s protišmykovým povrchom.

Projektová dokumentácia tohto objektu nie je určeným technickým zariadením a neobsahuje činnosti na určených technických zariadeniach v zmysle vyhlášky 205/2010 a zákona o dráhach č.513/2009 § 16.

3. Odpadové hospodárstvo

Odpad vyprodukovaný počas výstavby – stavebný odpad:

Podľa špecifikácie odpadu vzniknutého počas výstavby a prevádzky podľa prílohy č.1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č.320/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č.365/2015 Z. z., vznikne pri výstavbe odpad zo stavebnej činnosti neznečistený škodlivinami. Odpad bude uskladnený na skládky stavebného odpadu resp. recyklovaný. Skládky budú určené po výbere generálneho dodávateľa a subdodávateľov, ktorí budú mať povinnosť dokladovať likvidáciu stavebného odpadu.

Prehľad tvorby odpadov pri výstavbe:

Katalógové č. odpadu	Názov odpadu	Odhad množstvo odpadu (m ³ , t)	Kategória odpadu
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest		
17 01	Betón, tehly, škridly, obkladový materiál a keramika		
17 01 07	Zmesi betónu, tehál škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	43,2m3 (100,0t)	O
17 02	Drevo, sklo, plasty		
17 02 03	Plasty	0,5m3	O
17 05	Zemina vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch, kamenivo a materiál z bagrovísk		
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	119,9m3 (252,0t)	O

Odpady budú predávané iba oprávneným osobám v zmysle §19, zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a jeho predávanie bude ošetrené v zmluvách o dielo.

Na stavbe bude prevádzaná evidencie odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch