
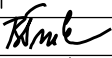
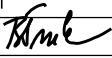
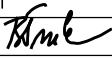


VYPRACOVAL	ZODP. PROJ.	HIP	 ALBACO <small>s.r.o.</small> Telefón: +421 905 640021 E-mail: albac@albac.sk		
ING. BÁNIK Allan	ING. BÁNIK Allan	ING. BÁNIK Allan			
					
KRAJ: BRATISLAVSKÝ	MIESTO: BRATISLAVA, JANKOLOVA UL. 8		FORMÁT	11 A4	
OKRES: BRATISLAVA 5	INVESTOR: MČ BRATISLAVA-PETRŽALKA		DÁTUM	08/2019	
REKONŠTRUKCIA A OPRAVA TERASY PRI MŠ JANKOLOVA, BRATISLAVA			STUPEŇ	PS	
			Č. ZÁK.	2019-03-19	
			ARCH. Č.	2019-005	
STAV.OBJEKT: TERASA					
PROFESIA: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE					
SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA			MIERKA	Č. PRÍL.	SADA
				01	
Použitie výkresu na iné než zmluvne dohodnuté účely, alebo jeho poskytnutie tretím osobám, je podmienené písomným súhlasom ALBACO s.r.o. This drawing is confidential and the property of ALBACO. Reproduction and make it known to third persons without prior written consent is prohibited.					

Obsah

1.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	2
2.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A PREVÁDZKU (UŽÍVANIE) DOKONČENEJ STAVBY	2
3.	PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV.....	3
4.	ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY	3
5.	VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLIE A NA SÚVISIACE INVESTÍCIE	3
6.	PREHLAD PREVÁDZKOVATEĽOV (UŽÍVATEĽOV).....	3
7.	LEHOTA VÝSTAVBY V MESIACOCH.....	3
8.	TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY.....	3
9.	ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTÍ STAVBY DO PREVÁDZKY (UŽÍVANIA), ALEBO O PRÍPADOM PREDČASNOM PREVÁDZKOVANÍ (UŽÍVANÍ) ČASTÍ STAVBY.....	3
10.	SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCII STAVBY.....	4
11.	CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY.....	4
12.	TECHNICKÁ SPRÁVA, časť: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE.....	5
12.1.	POPIS SÚČASNÉHO STAVU.....	5
12.2.	BÚRACIE PRÁCE.....	5
12.3.	NOVÉ NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE	6
12.3.1.	Železobetónové nové konštrukcie.....	6
12.3.2.	Povrch pochôdznej časti terasy, odvodnenie.....	6
12.3.3.	Zámočnícke výrobky nové	7
12.3.4.	Zámočnícke výrobky pôvodné, zostávajúce.....	7
12.3.5.	Povrchové úpravy nových konštrukcií	8
12.3.6.	Povrchové úpravy pôvodných konštrukcií	8
12.3.7.	Oprava dotknutých, výstavbou poškodených asfaltových spevnených plôch.....	8
12.3.8.	Klmpiarske výrobky.....	8
12.3.9.	Obklad atík prefabrikovanými doskami	9
13.	NAKLADANIE S KOMUNÁLNYM ODPADOM VZNIKAJÚCIM POČAS VÝSTAVBY	9
14.	CHARAKTERISTIKA A OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA OBJEKTU, Z HL'ADISKA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A Z HL'ADISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI, RIEŠENIE CIVILNEJ OBRANY	9

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

NÁZOV STAVBY:	Rekonštrukcia a oprava terasy pri MŠ Jankolova, Bratislava
MIESTO STAVBY:	Bratislava, Jankolova 8, parc.č. 799, k.ú. Petržalka
CHARAKTER STAVBY:	Rekonštrukcia a oprava
INVESTOR:	Mestská časť Bratislava - Petržalka
PROJEKTANT:	ALBACO s.r.o., Pifflova 7, Bratislava
AUTOR NÁVRHU:	Ing. Allan Bánik
ZODP. PROJ.:	Ing. Allan Bánik
STUPEŇ PD:	Projekt stavby
OBOSTAV. PRIESTOR:	-
ZASTAVANÁ PLOCHA:	terasa 129,1 m ² rampa 139,3 m ²
ZAČIATOK VÝSTAVBY:	07.2020

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A PREVÁDZKU (UŽÍVANIE) DOKONČENEJ STAVBY

Terasa sa nachádza na Jankolovej ulici v Bratislave-Petržalke. Umiestnená je medzi dvomi samostatnými budovami. Jedna slúži pre účely Materskej školy, druhá vo funkcii Rehabilitačného centra. Zrekonštruovaná terasa je navrhnutá zo železobetónovej konštrukcie. Zvislé nosné stĺpy sú prierezu 500x500mm a jedna rampa z ihriska materskej školy zostávajú pôvodné, stropná doska je nová hrúbky 250mm. V jednom module je navrhnutý presvetľovací otvor 3000x3000mm. Povrch pochôdznej časti je kombináciou asfaltovej plochy so zelenou strechou. Odvodnenie je dvomi dvorovými vpusťami.

Terasa slúži okrem protipožiarnej únikovej cesty pre Materskú školu aj pre vstup do služobného bytu ktorý je súčasťou objektu MŠ a pre vstup do Rehabilitačného sanatória pre telesne postihnutých. Po rekonštrukcii budú tieto komunikačné trasy obnovené a plne funkčné.

3. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Predložená projektová dokumentácia v stupni projekt stavby pre stavebné povolenie vychádza z nasledovných podkladov:

- *Predprojektová príprava stavby, sprac.: ALBACO s.r.o., vypracovaná 05/2019*
- *Poznámky a fotodokumentácia z obhliadky stavby*
- *Statický posudok súčasného stavu, sprac. Ing. Miroslav Malast*

4. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavba sa nečlení na stavebné objekty.

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLIE A NA SÚVISIACE INVESTÍCIE

Stavba nie je vecne, ani časovo viazaná na okolitú výstavbu. Stavba nevyvoláva súvisiace investície. Upozorňujem, že terasa slúži okrem protipožiarnej únikovej cesty pre Materskú školu aj pre vstup do služobného bytu ktorý je súčasťou objektu MŠ a pre vstup do Rehabilitačného sanatória pre telesne postihnutých.

V budove MŠ bude potrebné urobiť stavebné úpravy pre sprístupnenie bytu cez priestory MŠ. Táto investícia nie je zahrnutá v rozpočte. Tiež náklady na dočasné riešenie prístupu do Rehabilitačného sanatória nie sú zahrnuté v rozpočte terasy.

6. PREHLAD PREVÁDZKOVATEĽOV (UŽÍVATEĽOV)

Prevádzkovateľom bude Mestská časť Bratislava - Petržalka.

7. LEHOTA VÝSTAVBY V MESIACOCH

Lehota výstavby je predpokladané nasledovne :

Lehota výstavby : 3 mesiace

8. TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

Termíny začatia a dokončenia stavby sú predpokladané nasledovne :

Termín začatia stavby : 07/2020

Termín dokončenia stavby : 09/2020

9. ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTÍ STAVBY DO PREVÁDZKY (UŽÍVANIA), ALEBO O PRÍPADOM PREDČASNOM PREVÁDZKOVANÍ (UŽÍVANÍ) ČASTÍ STAVBY

Pri výstavbe sa neuvažuje o predčasnom prevádzkovaní (užívaní) častí stavby.

10. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCII STAVBY

Vzhľadom na charakter objektu sa neuvažuje so skúšobnou prevádzkou. Stavba bude daná do užívania bez skúšobnej prevádzky po skolaudovaní.

11. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Celkové náklady stavby sú stanovené podľa rozpočtových nákladov. Ich výška sa predpokladá v sume cca : EUR.

*Vypracoval : ALBACO s.r.o.
Ing. Allan Bánik
August 2019*

12. TECHNICKÁ SPRÁVA, ČASŤ: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

12.1. POPIS SÚČASNÉHO STAVU

Terasa sa nachádza medzi dvomi samostatnými budovami. Jedna slúži pre účely Materskej školy, druhá vo funkcii Rehabilitačného centra.

Terasa je zo železobetónovej konštrukcie, zmiešané prefabrikované a monolitické prvky. Zvislé nosné stĺpy sú prierezu 500x500mm, stropná doska hrúbky 250mm.

Na terase sa v posledných rokoch prejavujú značné poruchy súvisiace s vplyvom poveternostných podmienok, s následkami možného ohrozenia statickej únosnosti súčasnej konštrukcie. Na terase boli v minulosti realizované rôzne sanačné práce, ktoré boli skôr motivované vizuálnym vzhľadom ako funkčnosťou. Zo spodnej strany bol dodatočne robený zateľovací systém, čiastočne menené zámočnické výrobky a podobne. Hydroizolácia terasy, rôzne detaily stavebných prestupov a kotvení, boli riešené nevhodným spôsobom. Následkom toho pod dlažbou zatekalo do stavebnej konštrukcie stropu, čo spoločne s pôsobením mrazov v zimnom období sa prejavilo odpadávaním krycej betónovej vrstvy. Následným zakrytím polystyrénovými doskami a omietkou sa tento jav odohrával naďalej, avšak pod horšou vizuálnou kontrolou. Asi sa dá konštatovať, že spodná strana železobetónovej konštrukcie medzi „podhľadom“ a betónom bola v trvalom alebo častom zvodnenom prostredí. Trvalým pôsobením vlhkosti na obnaženú výstuž, táto bola neustále degradovaná. Meraním sa preukázalo, že miestami bolo odhrdzavených/stratné skoro 30-40% pričného profilu výstužných strmienok a 20-30% pričného profilu nosnej výstuže. Tieto okolnosti boli preskúvané po odbúraní podhľadov a obkladov.

Na hornom povrchu terasy bola pôvodne dlažba. Pri zahájení projektových prác už bola dlažba a vrstvy podlahy vybúrané po nosnú konštrukciu. Tento stav je z dlhodobého hľadiska neprípustný. Statik v hodnotení stavu konštrukcie navrhol dočasné podopretie stojkami. Zo spodnej strany je natiahnutá plachta, ktorá zachytáva prípadné padajúce úlomky.

Na terasu vedú dve rampy, Jedna je v užívaní BSK, je železobetónová, dvojramenná. Spodné rameno je šikmé, horné rameno je vodorovné a z neho sú sprístupnené priestory na 2.NP. Táto časť konštrukcie nie je predmetom projektu. V prípravnej fáze sa projektant snažil skoordinať sanačné práce aj tejto časti konštrukcie s pripravovanou investíciou Mestskej časti BA-Petržalka. Bolo aj spoločné stretnutie na mieste stavby začiatkom roka 2019. Nepodarilo sa získať podklady od časti konštrukcie, ktorú prevádzkuje BSK. Podľa vyjadrenia zástupcov BSK uvažujú so zbúraním rampy a sprístupnení služobných bytov novými oceľovými schodiskami. Môžeme len konštatovať, že táto časť je v havarijnom stave, nedoporučujeme rampu používať. S napojením na novú terasu sa neuvažuje, ani konštrukcia terasy nie je na to prispôbena. Po odbúraní terasy bude potrebné voľný koniec vodorovnej časti rampy podoprieť.

12.2. BÚRACIE PRÁCE

Pred zahájením búracích prác je potrebné uzavrieť prívod plynu k regulátorom. Z hľadiska bezpečnosti navrhujeme uzavrieť aj prívodnú vetvu k objektom. Bude nutné požiadavky prerokovať na SPP.

Ďalej preskúmať všetky trasy inžinierskych sietí v dosahu prác, urobiť náležité opatrenia, prípadne odstávky na ochranu sietí a pre BOZP. Vyhradiť stavenisko s označením zón so zákazom prístupu pre nepovolane osoby.

Pre prístup techniky zvoliť vhodné prístupové trasy tak, aby sa zábery okolitých pozemkov minimalizovali.

Rozhodujúce stavebné práce :

- 1/ Odpojenie prívodu plynu, demontáž odvetrávacích plynových rúrok od regulátorov plynu. Sú vedené horizontálne pod stropom a pokračovaním do zvislej časti po fasáde budovy materskej školy.
- 2/ Zabezpečenie okenných otvorov a vstupov do objektu zadoskovaním (výdrevá, OSB dosky a podobne)
- 3/ Podchytenie a zabezpečenie vodorovného ramena rampy (v správe BSK) od posledného stĺpu po terasu.
- 4/ Odbúranie prechodovej časti z dvojramennej rampy (v správe BSK) s následným oddelením od konštrukcie terasy.
- 5/ Podopretie konca jednoramennej rampy (v správe MČ) z oboch strán od nosnej stredovej železobetónovej steny. Obnaženie stykovania jednoramennej rampy a existujúcej terasy. V prípade zistenia rôznych anomálií alebo potreby úprav projektovej dokumentácie je potrebné prizvať projektanta. Vzhľadom na súčasné podmienky nebolo možné vybúranie robiť v predstihu.
- 6/ Podopretie a zabezpečenie terasy debnením, aby kusy nepadali na spevnenú plochu. Búranie bude prebiehať pomocou strojnej mechanizácie. Murovanú časť skladov v úrovni 1.NP je potrebné zachovať. Predtým odstrániť zámočnícke výrobky a klampiarske výrobky a betónové časti zábradlia terasy.
- 7/ Vybúranie betónovej dosky a prievlakov. Zhromaždenie a odvoz sute na skládku.
- 8/ Vybúranie hlavy stĺpov cca 100mm od hornej úrovne po požadovanú kótu. Pôvodnú výstuž trčiacu zo stĺpov ponechať.

12.3. NOVÉ NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE

12.3.1. Železobetónové nové konštrukcie

Zvislý nosný systém je tvorený pôvodnými železobetónovými stĺpmi prierezu 500/500mm v osových vzdialenostiach 6,0 x 6,0m. Stĺpy sú pomocou momentového styku votknuté do základových pätiiek. Prepojenie pôvodných stĺpov s prievlakmi bude buď pôvodnou alebo vlepenu výstužou. Na stĺpoch je uložená nová stropná železobetónová doska hr.250mm s prievlakmi. V osiach 1 a 3 majú prievlaky prierez 650x250mm (+250 hr.dosky) v osi 2 prierez 500x250 (+250 hr.dosky). Po obvode je železobetónová doska lemovaná železobetónovými atikami prierezu 180x300mm.

Podrobnosti sú zrejmé výkresovej časti projektovej dokumentácie - príloha č. 05. Spôsob vystuženia je zrejmý z výkresu výstuže - príloha č. 08.

Železobetónové monolitické konštrukcie sú navrhnuté:

- betónu triedy C30/37-XC4, XF1(SK)-Cl 0,4-D_{max}16-S3
- ocele B500B (O 10 505-R)
- krytie výstuže 35mm

V atike novej konštrukcie terasy budú v vonkajšej bočnej časti osadené kotviace platničky pre dodatočnú montáž zábradlia. V miestach prechodu do dverí je atika znížená na požadovanú úroveň. Bude potrebné výšky zosúladiť priamo na stavbe. Projekt vychádzal z geodetického zamerania, čiže tvar konštrukcie bol prispôbený. Prípadné nezrovnalosti doriešiť na stavbe podľa skutkového stavu.

Medzi novou železobetónovou konštrukciou terasy a stenami objektov je potrebné vložiť polystyrén v hrúbke 100mm.

12.3.2. Povrch pochôdznej časti terasy, odvodnenie

Povrchová úprava pochôdznej časti je riešená dvomi typmi povrchov:

S1 Skladba vrstiev – asfaltový povrch

Liaty asfalt MA III	hrúbky 50mm
Modifikované asfaltové pásy Icopal Eleastobit	
Penetračný náter Siplast Primer Speed SBS	
Spádovaná vrstva z betónovej mazaniny	hrúbky 50-150mm
Nosná železobetónová konštrukcia	hrúbky 250mm

S2 Skladba vrstiev – zelená strecha

Vegetačná rohož Icomat Green
Strešný substrát Icofloor
Retenčná vrstva 2x Icomat GFWR 1000
Drenážna vrstva Icodren 10 Speed Drainage SBS

Celková hrúbka skladby zelenej časti :	hrúbka 100mm
--	--------------

Vrchný modifikovaný asfaltový pás Graviflex 4,2/5,2 Green Roof
Vrchný modifikovaný asfaltový pás Elastobit GG40 Speed Profile SBS
Penetračný náter Siplast Primer Speed SBS
Spádovaná vrstva z betónovej mazaniny hrúbky 50-150mm
Nosná železobetónová konštrukcia hrúbky 250mm

Na oddelenie vrstvy asfaltu a zelenej časti je potrebné použiť typový profil výrobcu alebo L50/50/5 s perforáciou pre prepustenie vody.

Odvodnenie terasy je navrhované dvomi vpusťami. ACO Spin, liatinová vpusť s napojením na odpadové potrubie DN125. Mreža 200x200. Osadenie tvarovky s odpadovým kolenom počas betonáže, alebo do zálievky. Vrchná úroveň bude prispôsobená vyrovnávacími dielmi. Mreža bude zapustená tak, aby bola schopná odvodniť aj zelenú časť strechy. Vodorovná časť odvodňovacieho potrubia pod stropom bude z PVC DN125. Zvislá bude z pozinkovaného plechu s chrličom nad asfaltovou plochou.

12.3.3. Zámočnícke výrobky nové

Zábradlie sú navrhnuté z oceľových profilov. Montáž je navrhovaná dodatočná na pripravené kotviace platničky, ktoré budú privarené o výstuž atík. Povrchová úprava všetkých kovových častí je žiarovým pozinkovaním.

Prechodové plechy medzi pochôdnou časťou a vstupnými dverami sú navrhnuté z dôvodu zabezpečenia dilatácie medzi starou a novou časťou. Plechy budú tvarovo upravené podľa skutočných rozmerov na stavbe. Kotvenie je do výrezu v atike tak, aby zabezpečili prekrytie dilatácie.

Dvere do skladov po oboch stranách budú kovové, 850/1970 do kovovej zárubne. Farba dverí aj zárubne bleďošedá RAL 7045.

Navrhujeme osadiť nové dvierka k regulátorom plynu a nové vetracie mriežky so sieťkou proti hmyzu do skladov. Následne bude potrebné dorobiť rúrkové vedenia na odvetranie plynu v pôvodných trasách. Náter žltou farbou.

12.3.4. Zámočnícke výrobky pôvodné, zostávajúce

Na jednoramennej rampe navrhujeme kovové časti zábradlia a lemovania betónových prefabrikátov opieskovať, natrieť základným náterom a finálnym náterom bleďošedej farby RAL 7045.

12.3.5. Povrchové úpravy nových konštrukcií

Povrchová úprava nových betónových konštrukcií je v kvalite pohľadového betónu. Navrhujeme aplikovať zjednocujúci šedý povrch na báze materiálov SIKA, vzhľadom k tomu, že nebúrané časti budú sanované rovnakým systémom.

12.3.6. Povrchové úpravy pôvodných konštrukcií

Murovaná stavba skladových priestorov pod terasou bude počas výstavby v maximálne možnej miere zachovaná. Od betónovej konštrukcie bude oddelená dilatačnou vrstvou polystyrénu v hrúbke 50mm, aby sa neprenášali zaťaženia z terasy do murovaných stien. Povrch vnútorný aj vonkajší bude vyspravený. Pokiaľ bude pôvodná omietka dostatočne súdržná, môže sa ponechať. Predpokladáme vysprávky v celkovej ploche 30% celkovej plochy stien. Finálna úprava bude tenkovrstvovou omietkou bleďošedej farby. Sokel do výšky 300mm bude kabrinový tmavošedej farby.

Pôvodné zostávajúce betónové povrchy (konštrukcia rampy a pôvodné stĺpy) vyspraviť sanačnými materiálmi SIKA. Navrhujeme očistenie podkladu strojným spôsobom / vysokotlakový vodný lúč. Odstránenie všetkých nenosných častí, prachu a pod. Povysávanie. Betónový podklad musí byť nosný, zdravý, bez drolivých častí, prachu, cementového mlieka, mastnôt a pod. Na očistený upravený povrch aplikovať:

- aplikácia ochranného náteru proti korózii na výstuž - Sika MonoTop 910 N
- aplikácia 2. vrstvy náteru na výstuž a do predvlhčeného podkladu spojovacieho mostíka Sika MonoTop 910 N na celú následne sanovanú plochu
- nanesenie sanačnej malty SikaRep - systém čerstvé do čerstvého spojovacieho mostíka - v hrúbke 5 až 20 mm, lokálne aj viac.

Povrchová celoplošná úprava Sikagard®-680 S Betoncolor je jednokomponentný rozpúšťadlá obsahujúci náter na báze metakrylovej živice, odolný voči poveternostným vplyvom, alkáliám a starnutiu.

12.3.7. Oprava dotknutých, výstavbou poškodených asfaltových spevnených plôch

Vzhľadom na charakter stavebných prác dôjde k poškodeniu existujúcich plôch pod terasou. Po ukončení stavebných prác navrhujeme odfrézovanie asfaltového povrchu v hrúbke 50mm a zriadenie nového asfaltového povrchu. Predpokladaná plocha je cca 20x10m (200m²)

12.3.8. Klampiarske výrobky

Na styku konštrukcie terasy s obvodovými stenami budov navrhujeme osadiť oplechovanie z poplastovaného plechu. Plech kotviť na príchytky, kotvené cez roznášaciu OSB dosku, aby sa zabezpečilo pevné podopretie klampiarskych výrobkov. V mieste steny bude oplechovanie vyvedené z vodovodnej časti na zvislú akotvené do steny s prekrytím prítlačnou lištou. Následne bude povrch omietky vyspravený a dotmelený. Styk musí byť vodonepriepustný, oplechovanie musí byť konštrukčne riešené tak aby prenášalo objemové zmeny v konštrukcii.

V mieste okien bude oplechovanie atík zahnuté aj zo strany okna smerom dole. Je na zváženie, či otvor pri oknách uzavrieť úplne, doplnením polystyrénovou doskou a zališťovaním, ale toto riešenie môže v budúcnosti priniesť neželané problémy napríklad pri výmene okien, pri zatepľovaní budovy a podobne. Usmernenie zo strany požiadavky stavebníka bude doriešené počas realizácie.

12.3.9. Obklad atík prefabrikovanými doskami

Atiky mimo stien budov, tzn. vo voľnom priestore a pri lemovaní presvetľovacieho otvoru budú z hornej strany obložené kryciami betónovými plotovými platňami Premac hr. 50mm. Celkom sa jedná o úseky v dĺžkach $(10,05+4,65+4,75+2,25)=21,70\text{m}$.

13. NAKLADANIE S KOMUNÁLNYM ODPADOM VZNIKAJÚCIM POČAS VÝSTAVBY

Podľa zákona číslo 79/2015 Z.z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (v znení č. 91/2016 Z.z., 313/2016 Z.z., 90/2017 Z.z. a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Zz, prílohy 1, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú odpady vznikajúce pri výstavbe zatriedené :

Predpokladaná kubatúra sutí

Nekontaminované odpady – ostatné (O):

Podskupiny 17 01, 17 02, 17 03, 20 03 123,9 t

Podskupiny 17 04, (ocel'-predpokladaná vyťažiteľnosť 75%) 1,1 t

Kontaminované odpady - nebezpečné (N): s ich vznikom sa neuvažuje.

Odpady podľa druhu a množstva

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadov	Množstvo (t)
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií		
17 01	Betón, tehly, obkladový materiál a keramika		
17 01 01	Betón	0	95
17 01 07	Zmesy betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky	0	1
17 02	Drevo, sklo, plasty		
17 02 01	Drevo	0	1,5
17 03	Bitumenové zmesy		
17 03 02	Bitumenové zmesy iné ako uvedené v 17 03 01	0	25,4
17 04	Kovy		
17 04 05	Železo a ocel'	0	1,1
20 03	Iné komunálne odpady		
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	0	1

Nakladanie s odpadmi vzniknutými pri búracích prácach bude podriadené separácií odpadov podľa druhu odpadu. Odpady budú ukladané do kontajnerov podľa druhu odpadu a odvážané na recyklačné strediská resp. riadené skládky odpadov a zberné dvory.

14. CHARAKTERISTIKA A OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA OBJEKTU, Z HĽADISKA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A Z HĽADISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI, RIEŠENIE CIVILNEJ OBRANY

Z hľadiska ochrany ovzdušia dodávateľ stavby obmedzí činnosti pri ktorých môžu vznikať plynné exhaláty (z organických rozpúšťadiel, zo strojov a prístrojov) a zabezpečí opatrenia na zníženie znečisťovania a obťažovania užívateľov okolitých stavieb.

Všetky zariadenia na výrobu, úpravu a dopravu prašných materiálov, počas prác na stavenisku zakryje.

Z hľadiska ochrany pred hlukom a vibráciami dodávateľ stavby nasadí vhodné stroje a mechanizmy, včítane vhodných pracovných postupov (vyhláška č. 14/1966 Zb.) t.j. na stavenisku nebude hluk zo stavebnej činnosti prekračovať limit 50,0 dB cez deň a 40,0 dB v noci, 2,0 m od sledovaných okien.

Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel musí dodávateľ stavby rešpektovať príslušné predpisy, zrealizuje opatrenia na ochranu kvality podzemných i povrchových vôd pred znečistením ropnými látkami a to hlavne kontrolou technického stavu strojového parku.

Spôsob zneškodnenia, zužitkovania a odstránenia odpadových látok a energií a spôsob zneškodnenia alebo obmedzenia rizikových vplyvov, prípadne ďalších nežiadúcich vplyvov na životné prostredie vznikajúcich prevádzkou (užívaním) stavby.

Z hľadiska ochrany zelene zabezpečiť, aby s ponechanou zeleňou riešeného územia bolo počas výstavby nakladané v zmysle podmienok obsiahnutých v projektovej dokumentácii príslušnej odbornej profesie a podmienok stanovených v POV.

Počas stavebných prác je dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať podmienky obsiahnuté v Nariadení vlády SR č. 396/2006 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko (Smernica rady 92/58 EHS), v Nariadení vlády SR č. 444/2001 Z.z. O minimálnych požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, v súvislosti s uplatnením STN 01 0802 a v Nariadení vlády SR č. 204/2001 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami.

*Vypracoval : ALBACO s.r.o.
Ing. Allan Bánik
August 2019*