

TECHNICKÁ SPRÁVA.

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.

Názov a miesto stavby: **Revitalizácia – Katkin park , Košice - Terasa**
Katastrálne územie: **Košice – Západ , Terasa**
Parcelné číslo: **C 221**
Investor: **Mestská časť Košice - Západ**
Časť: **ASR - Architektonicko-stavebné riešenie**
Zodpovedný projektant: **Ing. Ladislav Komjáthy**
(aut. stav. inžinier – reg. č. 5022*SP*II)

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ PREVÁDZKU.

Technické parametre územia

Celková plocha zámeru	10547,00 m ²
Parcela č. 221	8719,00 m ² okrasná záhrada / katkin park /
Parcela č.212	1678,00 m ² zast.plochy a nádvoria / komunikácie /
Parcela č. 220/1	150,00 m ² zast.plochy a nádvoria / komunikácie /
Spolu:	10547,00 m ²

Dotknuté parcely :

Parcela č. 221 je evidovaná na LV 12576 následovne:

- parcela	- registra "C" 221
- druh pozemku	- pozemok na ktorom je okrasná záhrada
- výmera pozemku	- spolu 8719 m ²
- umiestnenie pozemku	- v zastavanom území obce
- vlastníik	- MČ Košice – Západ

Parcela č. 212 je evidovaná na LV 12576 následovne:

- parcela	- registra "C" 212
- druh pozemku	- zastavaná plocha a nádvorie
- výmera pozemku	- spolu 4167 m ²
- umiestnenie pozemku	- v zastavanom území obce

Parcela č. 220/1 je evidovaná na LV 12576 následovne:

- parcela	- registra "C" 220/1
- druh pozemku	- zastavaná plocha a nádvorie
- výmera pozemku	- spolu 26373 m ²
- umiestnenie pozemku	- v zastavanom území obce

Porovnanie existujúcich a navrhovaných plôch

EXISTUJÚCE PLOCHY :

ZELENÉ A ZATRÁVNENÉ PLOCHY:

ZELENÁ PLOCHA 7580,00 m2

NEPRIEPUSTNÉ POVRCHY:

ASFALTOVÉ CHODNÍKY A DOPRAVNÉ ASFALTOVÉ IHRISKO 2164,00 m2

BETÓNOVÉ SCHODISKÁ 24,00 m2

BETÓNOVÉ RIGOLY 148,00 m2

BETÓNOVÉ CHODNÍKY 98,00 m2

BASKETBALOVÉ ASFALTOVÉ IHRISKO 213,00 m2

SPOLU: 2647,00 m2

PRIEPUSTNÉ POVRCHY:

CHODNÍK SO ZÁMKOVEJ DLAŽBY 320,00 m2

ZELENÉ PLOCHY 7580,00 m2

SPOLU: 7900,00 m2

NAVRHOVANÉ PLOCHY :

ZELENÉ A ZATRÁVNENÉ PLOCHY :

ZELENÁ PLOCHA 6827,00 m2

DOPLNENÉ UPRAVENÉ ZELENÉ PLOCHY 325,00 m2

NEPRIEPUSTNÉ POVRCHY:

NOVÉ BETÓNOVÉ SCHODISKÁ 10,00 m2

BETÓNOVÉ RIGOLY 130,00 m2

RAMPY PRE IMOBILNÝCH 180,00 m2

FONTÁNA A PODLOŽIE 77,00 m2

EXISTUJÚCE BASKETBALOVÉ ASFALTOVÉ IHRISKO 213,00 m2

EXISTUJÚCE BETÓNOVÉ SCHODISKO 5,00 m2

ASFALTOVÉ DETSKÉ IHRISKO 265,00 m2

SPOLU: 880,00 m2

PRIEPUSTNÉ POVRCHY:

CHODNÍK SO ZÁMKOVEJ DLAŽBY 1890,00 m2

FAREBNE KOMBINOVANÝ CHODNÍK SO ZÁMK.DLAŽBY 870,00 m2

DAŽĎOVÁ ZÁHRADA 80,00 m2

ZELENÁ PLOCHA CELKOM 6827,00 m2

SPOLU: 9667,00 m2

Všeobecne.

Projekt zahŕňa existujúce územie medzi obytnými blokmi tzv. – vnútroblok s názvom „ Katkin park „ a jeho blízkeho okolia a napojenia na existujúce pešie komunikácie . Projekt sa zameriava na rozšírenie a vytvorenie kvalitnejšieho územia pre každodenný odpočinok miestnych obyvateľov, zvýšením estetickej, architektonickej a aj vodopriepustnej hodnoty riešených plôch . Charakter riešenia všetkých plôch prinesie fyzický, psychologický a emocionálny prínos pre obyvateľov, čo prispeje k zdravotno-rekreačnej a zároveň aj ekologicko-stabilizačnej funkcii. Cieľom realizácie projektu je zlepšenie environmentálnych aspektov územia pomocou vybudovania vodozádržných opatrení a revitalizácie peších plôch .

Súlad s očakávanými výsledkami revitalizácie územia bude zabezpečený začlenením predtým málo využívaných plôch do aktívnejšieho využívania obyvateľmi, bude zabezpečená väčšia starostlivosť o územie, keďže existuje predpoklad, že obyvateľov v tejto oblasti prirodzene podporí záujem o okolité prostredie. Vytvorením nových zón / námestie s pochôdnou fontánou a bezbariérových komunikácií / sa zabezpečí zníženie prašnosti , posilnenie ekologickej stability a zlepšenie sídelného prostredia . V neposlednej rade má revitalizované prostredie významný vplyv aj na psychickú rovnováhu človeka .

V riešenej oblasti je bezbariérový pohyb po spevnených plochách v rámci územia. Výsledky realizácie projektu budú prístupné pre všetkých obyvateľov mesta. Zároveň bude zohľadnený výber správnej vegetácie , lokálna zeleň , pričom bolo prihliadané na nezaťažovanie obyvateľstva alergénmi a aj jednoduchú údržbu drevín. Výsadbu a doplnenie zelene v parku rieši samostatný výkres . / Spracovaný Správou mestskej zelene v Košiciach /.

Hlavnou úlohou revitalizácie územia je zabezpečiť vodopriepustnosť plochy a to kompletnou výmenou asfaltových chodníkov za chodníky so zámkovej dlažby na štrkovom lôžku , vytvoriť nové námestie s pochôdnou fontánou , zrevitalizovať územie a doplniť o vodozádržné opatrenia .

Súčasný stav

V súčasnej dobe sa v danej lokalite „Katkin park „ nachádzajú popraskané asfaltové chodníky , chodníky z dlažbových kociek a zámkovej starej dlažby , ktoré sú sadnuté , detské asfaltové dopravné ihrisko ,oplotené detské ihrisko s hernými prvkami , basketbalové ihrisko a workoutové ihrisko. Na území sa nachádzajú aj 2 bludiská , jedno vytvorené zo zelených kríkov / kruhové / a jedno existujúce betónové / obdĺžnikové / Taktiež na zelenej ploche sa nachádzajú v devastačnom stave pieskoviská , ktoré nie sú využívané a pri nich sú aj lavičky , ktoré pri novom riešení nemajú opodstatnenie a preto budú zrušené. Územie je výškovo v spáde cca v 3 základných úrovniach a výškové úrovne sú preklenuté 3 existujúcimi betónovými schodiskami , ktoré neriešia bezbariérovosť.

Napriek tomu , že ihriska boli v minulosti zhotovené a ponechajú sa , chýbajú k týmto ihriskám ďalšie prvky , ako stojan na bicykle , pitná fontánka , lavičky a iný mobiliár.

Popri asfaltových chodníkoch vedie verejné osvetlenie , ktoré je zastaralé , ekonomicky náročné so starým typom svietidiel. Niektoré osvetľovacie stĺpy sú umiestnené v zelenej ploche , ktoré osvetľujú prázdny a nevyužívaný priestor.

V danom území sa nachádzajú všetky inžinierske siete / voda , kanál , elektro , plyn a pod/ a preto nie je problém vytvoriť novú fontánu , kde je možnosť ľahkého napojenia sa na požadované siete .

Navrhovaný stav

V danom území návrh rieši výmenu asfaltových chodníkov za chodníky so zámkovej dlažby v štrkovom lôžku šírky 3000 mm a 1500 mm s krajovými parkovými obrubníkmi. Taktiež sa vytvorí kruhové námestie s pochôdznou fontánou , kde budú umiestnené trysky s výstrekom 450-1800 mm a osvetlené RGB svetidlami . Všetky komunikácie sa navrhujú bezbariérové s rampami pre imobilných a pri nich sú novo navrhované terénne schodiská.

Taktiež územie na dvoch miestach rieši vodozádržné opatrenie dažďovými záhradami s prítokom zo vsakovacích šácht drenážou a odtokom do rigolov , ktoré budú na novo zmodernizované.

Katkin park a jeho novo vzniknuté námestie doplní aj mobiliár s lavičkami a operadlom , odpadkové koše a jedna pitná fontánka .

Čo sa týka detských ihrísk a basketbalového ihriska , tie ostávajú pôvodné . V bludisku sa doplní nová podlaha s liatej gumy .

Detské dopravné ihrisko navrhujeme po vybúraní s novou konštrukciou povrchu z asfaltu . Súčasné je popraskané a nevyhovujúce .

Vzľadom na obnovu celého parku si nový návrh vyžaduje aj výmenu svetidiel verejného osvetlenia za nové a moderné . Taktiež niektoré stĺpy osvetlenia budú podľa potreby preložené a niektoré doplnené . – viď výkres elektro

Búracie práce

Pred samotnou realizáciou nového navrhovaného územia sú potrebné búracie práce a to následne : / predpokladané vrstvy sú uvedené vo výkrese búracích prác /.

- Kompletne vybúranie asfaltových chodníkov s popraskaným liatym asfaltom šírky 3000 mm a vybúranie jeho podložia
- Vybúranie betónových obrubníkov lemujúcich asfaltový chodník
- Vybúranie asfaltovej plochy detského dopravného ihriska
- Vybúranie chodníka so zámkovej dlažby – včelí plast a obrubníkov
- Vybúranie chodníka z betónových kociek a obrubníkov
- Vybúranie betónového rigola s jeho betónovým podložím
- Vybúranie starých betónových terénnych schodísk / s výnimkou jedného schodiska / prostredného / vedúceho ku škole
- Demontáž ocelových zábradlí schodísk
- Vybúranie starých pieskovísk / jeho zrušenie /
- Vyrovnanie pochôdznej plochy v bludisku a príprava pre štrkový podklad
- Demontáž ocelových stĺpov verejného osvetlenia
- Vyrovnanie časti pozemku pre prípravu nových chodníkov

Búracie práce je vhodné realizovať strojne , asfaltové a betónové konštrukcie rozbíjať stavebným strojom , ktorý vlastní hydraulické zbíjacie zariadenie a satvebnú suť odvážať na skládku odpadov. Dodávateľ búracích prác musí zvážiť veľkosť a váhu stavebných strojov , aby nepoškodili okolité chodníky a komunikácie . !

Rekapitulácia vybúraných povrchov

NEPRIEPUSTNÉ POVRCHY:

ASFALTOVÉ CHODNÍKY A DOPRAVNÉ ASFALTOVÉ IHRISKO	2164,00 m ²
BETÓNOVÉ SCHODISKÁ	24,00 m ²
BETÓNOVÉ RIGOLY	148,00 m ²
BETÓNOVÉ CHODNÍKY	98,00 m ²

4. STAVEBNÉ RIEŠENIE

KOMUNIKÁCIE PRE PEŠÍCH : / Skladby sú uvedené vo výkresovej časti /

CHODNÍK SO ZÁMKOVEJ DLAŽBY P1

Hlavnú komunikáciu okolo obytných budov tvorí novo vybudovaný chodník so zámkovej dlažby jednofarebnej s obrubníkmi v betónovom lôžku – označenie P1 , ktorý je široký 3000 mm a je určený pre peších. Zámková dlažba je vtĺkaná do štrkového lôžka a špárovaná kremičitým pieskom .

CHODNÍK SO ZÁMKOVEJ DLAŽBY P2

Pri vstupe do školy je plocha , ktorou sa zásobuje škola a je tam navrhovaný novo vybudovaný chodník so zámkovej dlažby jednofarebnej s obrubníkmi v betónovom lôžku – označenie P2 , ktorý však má nosnosť pre zásobovacie vozidlá do 3,5t . Zámková dlažba je vtĺkaná do štrkového lôžka , ktoré má nosnosť do 3,5 t a špárovaná kremičitým pieskom .

CHODNÍK SO ZÁMKOVEJ DLAŽBY P3

Komunikácie , ktoré vedú krížom cez park sú navrhované ako chodníky so zámkovej dlažby v dvojfarebnom vyhotovení s obrubníkmi v betónovom lôžku – označenie P3 , ktorý je široký 3000 mm a je určený pre peších. Zámková dlažba je vtĺkaná do štrkového lôžka a špárovaná kremičitým pieskom . Táto dlažba tvorí aj komunikáciu okolo fontány . Je navrhovaná v dvoch farebných odtieňoch a to sedej a po okrajoch je navrhovaný pás 500 mm v antracitovej farbe.

POVRCH PRE DETSKÉ DOPRAVNÉ IHRISKO P4

Povrch pre detské dopravné ihrisko je navrhovaný asfaltový na štrkovom podloží – označenie P4 , ktorý je široký 2000 mm . Je opatrený a rozdelený bielymi predeľovacími pruhmi a dopravnými značkami .

POVRCH BLUDISKA P5

Existujúce bludisko pre deti je vytvorené z betónu a ostáva pôvodné . Je potrebné ho opatriť novým nášľapným povrchom a preto je navrhovaný vnútorný povrch z liatej gumy na štrkovom podklade. Farba – červená

ŠTRKOVÝ VSAKOVACÍ PÁS P6

V danom území , ktoré má sklon sa z povrchov chodníkov a niektorých plôch bude zadržiavať voda odvedením drenážnymi rúrami . Na troch miestach sú zriadené vsakovacie štrkové pásy / pod nimi retenčné nádrže / a odvedenie vody drenážnymi rúrami so vsakovacích pásov do dažďových záhrad.

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIE P7 / Dažďová záhrada /

Privedená voda z drenážnych rúr sa bude vlievať do dažďovej záhrady , kde budú v 3 výškových zónach nasadené rastliny /Rieši výkres Správy mestskej zelene / . Vodozadržné plochy sú navrhované dve v danom území. Jedno vo vyššej časti , kde je zvedená voda od garáží a druhé v nižšej časti , kde je zvedená voda z komunikácie od fontány a od rampy č.3.

Pri naplnení záhrady je prepad pre odvod vody do rigolov , ktoré vodu odvádzajú ďalej do kanalizačnej časti.

RIGOL P8 / Betónové žľaby /

V dvoch úrovniach územia naprieč vedú v súčasnosti rigoly , ktoré budú na novo vybudované z betónových žľabových tvárnic . Funkciou rigolov je odvádzať prebytočnú vodu zo svahov do kanalizácie cez vpusty.

RAMPY PRE IMOBILNÝCH A TERÉNNE SCHODISKÁ

RAMPY PRE IMOBILNÝCH:

Na parcele sú navrhované 4 rampy pre imobilných .

Rampy č. 1 a 2 sú z časti zapustené do svahu , po okrajoch majú murované steny , na ktorých je ukotvené zábradlie vo výškach 900 a 700 mm . V spodnej časti zábradlia je vodiaci plech vo výške 100 mm nad zemou. Rampy splňajú požiadavky STN noriem , majú sklon do 4,75 stupňov , majú odpočívadlo min.1500 mm a sú široké pre dvojsmernú prevádzku. Šírka rámp je 1200 a 3000 mm .

Rampa č.3 je navrhovaná v miernom násype a nahrádza aj existujúce schodisko. Rampa je mierná s miernym sklonom , široká 3000 mm so zábradlím v dvoch úrovniach 900 a 700 mm s vodiacim plechom . Po okrajoch rampy sú navrhované múriky opatrené marmolitom

Rampa č.4 je rampa osadená v teréne a svojou dĺžkou je najdlhšia. Rampa je mierná s miernym sklonom , široká 1500 mm so zábradlím v dvoch úrovniach 900 a 700 mm s vodiacim plechom a je určená pre jednosmernú prevádzku . Po okrajoch rampy sú oceľové zábradlia .

SCHODISKO:

Pri rampách č.1 a 2 sa nachádzajú aj terénne schodiská , ktoré sú navrhované ako betónové na štrkovom lôžku v celkovej šírke 1400 a 3000 mm opatrené zábradlím s ocele vo výške 900 mm . Schody sú navrhované s metličkového betónu . Majú základové opory v spodnej aj vrchnej časti základovými pásmi.

Všetky zábradlia sú navrhované z oceľových rúrok zvarovaných s úpravou žiarovým zinkovaním a náterom farbou RAL 9006 – šedá . Zábradlia budú kotvené do schodisiek a do stien z tvárnic

ODDYCHOVÁ ZÓNA A VEREJNO-SPOLOČENSKÁ PLOCHA: **FONTÁNA A TECHNOLOGICKÁ MIESTNOSŤ**

V parku vznikli aj nové plochy pre oddychovú zónu a plochy pre verejno-spoločenskú aktivitu pre stretávanie občanov sídliska . Oddychovú zónu tvoria hlavne chodníky so zámkovou dlažbou , lavičky a novo navrhovaná pochôdzna fontána .

Jedná sa o kruhovú fontánu s polomerom kruhu 5000 mm , v ktorej bude umiestnené 15 trysiek s interaktívnym výstrekom vody od 450 mm – 1800 mm . Trysky budú osvetlené RGB svetidlami. Kruh bude vyspádovaný od krajov do stredu , kde bude v najnižšom bode umiestnený prepad pre odvod vody a spätný chod do trysiek. Jedná sa o systematickú fontánu , ktorú realizujú fontány BEGRA s.r.o. Kruh je vydláždený dlažbou , ktorá je špárovaná silikónom , kvôli nepriepustnosti. Konštrukcia dosky je vo výkresovej časti. Dielenskú dokumentáciu dodá firma BEGRA po podpísaní zmluvy .

Ku fontáne je potrebné urobiť technologickú miestnosť , ktorá bude osadená v zemi so vstupným otvorom 600x600 mm . Šachtu je potrebné odvetrať komínom. V tejto šachte bude osadená technológia fontány. Na dne šachty je potrebné umiestniť kanalizačný prepad.

MOBILIÁR:

PARKOVÁ LAVIČKA S OPERADLOM

V okolí fontány pribudnú nové parkové lavičky s operadlom . Lavičky budú mať konštrukciu so zliatiny a sedadlo a operadlo je z drevených lamiel .Lavičky budú kotvené do základových pätiiek z betónu C 16/20 .

PARKOVÝ ODPADKOVÝ KÔŠ

Odpadkové koše budú kotvené do základových pätiiek zaliatím konštrukcie koša. Konštrukcia koša bude oceľová kostra a opláštenie koša bude drevenými lamelami. Objem koša by mal byť 30 litrov a mal by mať popolník s antikorovým zhášačom.

PITNÁ FONTÁNKA

Jedná sa o typyzovanú pitnú fontánku výšky 800 mm , ktorá je antikorová a mala by mať dávkovač pri stlačení . Bude kotvená do základovej pätky chemickými kotvami. Pitná fontánka je napojená na pitnú vodu.

STOJAN NA BICYKLE:

Jedná sa o kruhový štrbinový stojan na bicykle s možnosťou sedenia. Stojan má betónovú konštrukciu , výšku 450 mm , polomer kruhu 1200 mm a možnosť umiestnenia 10 bicyklov do štrbín. Plochu pre sedenie má z drevených lamiel.

POZNÁMKA K MOBILIÁRU:

Mobiliár je možné nahradiť certifikovaným ekvivalentným výrobkom so súhlasom investora.

ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA:

Všetky doplnujúce zelené prvky / stromy , kríky , vodné rastliny do dažďových záhrad / bude riešiť Projekt sadových úprav – ako samostatný stavebný objekt , vypracovaný Správou mestskej zelene v Košiciach.

Taktiež pred realizáciou stavby je nutné zmluvné zaviazanie realizátora na dodržanie arboristických štandardov najmä štandard č.2 – ochrana zelene pri stavebnej činnosti a STN 83 7010 ošetrovanie , udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.

Dažďové záhrady sú navrhované v troch výškových zónach , kde budú navrhované vhodné druhy rastlín do týchto zón Správou mestskej zelene. Zóna 3 – najhlbší stred bude voľná štrková plocha bez výsadby ako zásaková rýha .

5. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV.

Základné východiskové podklady použité pre vypracovanie projektu :

- *zhodnotenie staveniska s tvaromiestnou obhliadkou*
- *kópia katastrálnej mapy*
- *list vlastníctva*
- *zameranie výškopis a polohopis dodané od investora*
- *konzultácia návrhu s Mestskou časťou Košice - západ , UHA a Správou mestskej zelene / vizualizácie /*

6. INŽINIERSKE SIETE

V parku sa nachádzajú inžinierske siete a to následne:

- *Elektro podzemné vedenie VN aj NN*
- *Elektro – verejné osvetlenie*
- *Verejný vodovod DN 100*
- *Kanalizácia DN 90*
- *Plynofikácia DN 150*
- *Teplovod DN 100*
- *Podzemné oznamovacie vedenie*
- *Káblový distribučný systém UPC*

Pred realizáciou je nutné vytýčiť od správcu sietí všetky inžinierske siete , ich hĺbku , prípadné kríženie s komunikáciami a body možného napojenia.

Vzhľadom na to , že navrhujeme fontánu – je nutné sa napojiť na verejný vodovod a kanalizáciu ako aj napojiť NN elektrickú prípojku .

Verejné osvetlenie a jeho vedenie je existujúce . Návrh rieši výmenu svietidiel verejného osvetlenia a doplnenie osvetlenia podľa potreby.

Ostatné inžinierske siete ostanú na svojom mieste pôvodné

Pri krížovaní inžinierskych sietí je nutné siete chrániť chráničkami podľa STN

7. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

DREVINY:

Na dotknutej parcele sa nachádzajú dreviny a mestská zeleň, ktoré ostajú na svojom mieste a projekt nerieši ich odstránenie. Nový návrh rieši nové komunikácie tak, aby všetky dreviny ostali na pôvodnom mieste a boli umiestnené podľa situácie min 2,5 metra od drevín podľa noriem.

Doplnenie zelene rieši samostatný projekt vypracovaný Správou mestskej zelene.

ODPADY:

Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať generálny dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov. Ak si investor realizuje práce svojpomocne, zodpovedá za odpadové hospodárstvo v plnej výške. Investor by mal narábať s odpadmi na základe medzinárodne uznávaného štandardu pre systémy riadenia životného prostredia ISO 14 001. Na stavenisku budú umiestnené veľkoobjemové kontajnery na zhromažďovanie a separovanie odpadov.

MNOŽSTVÁ ODPADOV, ktoré vzniknú pri realizácii stavby:

č.odpadu	Druh odpadu	odpad	Produkcia v tonách	uloženie
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,05	Zberňa odpadov
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,05	Skládka
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	250,00	Skládka
17 02 01	Drevo	O	1,00	Na vlastné použitie
17 02 02	Sklo	O	0,0	Zberňa
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	0,5	Skládka
17 04 05	Železo a oceľ	O	1,0	Zberňa
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	40,0	Na urovanie terénu
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,05	Skládka odpadov
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,05	Skládka odpadov

Povinnosti držiteľa odpadu:

Každý je povinný nakladať s odpadom alebo inak s ním zaobchádzať takým spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie, a to tak, aby nedochádzalo k:

- a) riziku znečistenia vody, ovzdušia, pôdy, horninového prostredia a ohrozenia rastlín a živočíchov,
- b) obťažovaniu okolia hlukom alebo zápachom a
- c) nepriaznivému vplyvu na krajinu alebo miesta osobitného významu.

Pôvodca odpadu je:

- a) každý pôvodný pôvodca, ktorého činnosťou odpad vzniká, alebo
- b) ten, kto vykonáva úpravu, zmiešavanie alebo iné úkony s odpadmi, ak ich výsledkom je zmena povahy alebo zloženia týchto odpadov.

Držiteľ odpadu podľa zákona č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov je povinný:

- a) správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov vyhlášky č. 365/2015 Z. z.,

- b) zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
- c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi,
- d) zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, a to jeho
 - 1) prípravou na opätovné použitie v rámci svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúknuť na prípravu na opätovné použitie inému,
 - 2) recykláciou v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho prípravu na opätovné použitie; odpad takto nevyužitý ponúknuť na recykláciu inému,
 - 3) zhodnotením v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu; odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému,
 - 4) zneškodnením, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu alebo iné zhodnotenie,
- e) odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z. z., ak nie je v odseku 5, § 38 ods. 1 písm. a) a d), § 49 písm. a) a b) a § 72 ustanovené inak a ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám,
- f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi,
- g) ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje,
- h) predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukazujúce spôsob nakladania s odpadom, a to najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti; na základe žiadosti predchádzajúceho držiteľa poskytnúť aj kópie dokladov,
- i) skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením; na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva len pôvodcovi odpadu,
- j) umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup na pozemky, do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom; ustanovenia osobitného predpisu týmto nie sú dotknuté,²⁴⁾
- k) vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve (§ 116 ods. 3),
- l) zabezpečiť na základe vyjadrenia príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva zhodnotenie odpadov, ktoré vznikli pri spracovateľskej operácii v colnom režime aktívny zušľachtovací styk,²⁵⁾ alebo ich vývoz podľa tohto zákona, na žiadosť orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva alebo nimi poverenej osoby bezplatne poskytnúť informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu alebo programu predchádzania vzniku odpadu.

8. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri realizácii stavby je nutné dodržiavať všetky platné zákony, predpisy a vyhlášky, aby nedošlo k ohrozeniu ľudských životov, zdravia a majetku. Veľký dôraz na bezpečnosť je potrebný na práce vo výškach.

Dodržiavať zásady bezpečnosti a platné predpisy vyplývajúce z vyhlášky SUBP o SBÚ č. 124/2006 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných a búracích prácach a ďalších nadväzujúcich predpisov.

Na stavenisku bude dodávateľ v plnom rozsahu rešpektovať :

- zákon č.124/2006 Z.z. – Zákon NR SR o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov a zákonov 154/2013 Z.z.
- všeobecné platné technické a technologické požiadavky, normy pre daný charakter prác
- zákon č.311/2001 Z.z. – Zákonník práce v znení neskorších zákonov, z r.2015
- vyhlášku č. 147/2013 Z.z. – Vyhláška MPSVaR SR ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. zákon č 272/1994 Z.z. – Zákon NR SR o ochrane zdravia ľudí
- zákon č. 125/2006 Z.z. – Zákon o inšpekcii práce a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zvláštnu pozornosť z hľadiska bezpečnosti práce treba venovať obsluhu. Dodávateľia stavby musia zorganizovať poučenie pracovníkov dodávateľských organizácií a pracovníkov obsluhy o zásadách bezpečnosti práce a dohodnúť pravidlá spolupráce, vzájomné povinnosti a práva. Práca musí byť zorganizovaná tak, aby sa predišlo úrazom.
- Základným spôsobom obmedzenia rizikových vplyvov je skutočnosť, že zariadenia smie obsluhovať len osoba tomu spôsobilá - poverená a dostatočne vyškolená.
- Stavenisko musí byť opatrené dočasným oplotením a zabezpečené voči pohybu neoprávnených osôb
- Pri búracích prácach postupovať obzvlášť opatrne, aby nedošlo k poškodeniu zdravia osôb a majetku.

9. KONCEPCIA ZARIADENIA STAVENISKA

Stavenisko bude počas búracích prác prístupné zo spevnenej hlavnej komunikácie z ulice Sokolovská. Pri vstupe na stavenisko búracích prác sa osadí informačná tabuľa s identifikačnými údajmi o odstránení stavby a označením jej legalizácie, tabuľa s označením „Nepovolaným vstup zakázaný“ a oznámenie, v ktorom je uvedený koordinátor dokumentácie a koordinátor bezpečnosti podľa nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z.

10. OCHRANA PROTI HLUKU

Navrhovaná činnosť musí spĺňať všetky limity v zmysle nariadenia vlády č.339/2006 Zb.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami. Zdroje hluku môžeme pre danú činnosť identifikovať počas demontáže stavby:

- hluk stavebných mechanizmov pri výstavbe
- hluk dopravných zariadení pri odvoze odpadov a zeminy z výkopov,

Búracie práce budú náročné na dopravu. Znamená to, že odvoz vybúraného materiálu bude predstavovať zvýšenú hlukovú záťaž pre toto územie a okolité zariadenia len v obmedzenom časovom intervale. Počas prevádzky sa nepredpokladá so zdrojom hluku.

Vibrácie:

Otrasy a vibrácie sú súčasťou búracích prác a je ich možné zmenšiť voľbou vhodných technológií. Budú krátkodobé a bez významného vplyvu na okolité objekty. Je možné ich eliminovať vhodným zoskupením stavebných strojov.

11. OCHRANA OVZDUŠIA

Riadi sa zákonom č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a vyhláškou č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečistenia ovzdušia. Podľa charakteru prevažne sa vyskytujúcich prác sa odstránená stavba zaraďuje do malých zdrojov znečisťovania ovzdušia, nakoľko sa na stavenisku neuvažuje s výrobou betónu . Bude tu však manipulácia so sypkými materiálmi z búracích prác a stavebnou suťou , preto sa navrhuje pravidelné čistenie kolies vozidiel vychádzajúcich zo staveniska na verejné komunikácie a čistenie komunikácií v okolí staveniska.

Pri vykonávaní prác je ďalej potrebné:

- udržiavať poriadok a čistotu na stavenisku a v okolí stavby*
- dodržať určené dopravné trasy pre odvoz zeminy a odvoz stavebnej sute*
- zabezpečiť, aby dopravné prostriedky opúšťali stavenisko v stave v ktorom nebudú znečisťovať verejné komunikácie*
- znížiť prašnosť kropením a zakrývaním prašného vybúraného materiálu plachtami, príp. fóliami*
- ukladať stavebný odpad separovane do príslušných kontajnerov, ktoré budú odvázané na riadenú skládku odpadu.*

12. POZNÁMKA

Všetky osadenia komunikácií , ihrísk , mobiliárov , vodozádržných opatrení je nutné prispôbiť výškovo danému existujúcemu terénu . Osadenie schodísk a rámp pre imobilných výškovo zamerat' a osadiť podľa skutkových pomerov a výšiek !

Košice, 11/2020

Ing. Arch. Ján Katuščák
Ing. Ladislav Komjáthy