	Stavba: HRAJÚCA FONTÁNA V MESTE KOŠICE	Označenie dokumentu REALIZAČNÝ PROJEKT	Číslo strany 1
	Názov zväzku: A – SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA		

6. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

6.1. Vplyv realizácie a prevádzky stavby na životné prostredie, zdroje, druhy, vlastnosti, množstvá škodlivín a iné možnosti ohrozenia.

V rámci realizácie stavby dôjde z hľadiska vplyvu na okolité prostredie k minimálnemu zvýšenej záťaži charakteru produkcie prašnosti a hlučnosti v rozsahu, charakteristickom pre tento druh výstavby, produkovanej stavebnými mechanizmami. Z hľadiska produkcie odpadových látok počas výstavby je predpoklad vzniku odpadu charakteru stavebného s nasledovnou bilanciou a zatriedením v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:


Z hľadiska produkcie odpadových látok počas prevádzky je predpoklad vzniku odpadu s nasledovnou bilanciou a zatriedením v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

6.2. Odpadové hospodárstvo

Odpady budú vznikať vo dvoch časových etapách a to počas výstavby a počas prevádzky. Počas výstavby budú vznikať odpady kategórií O - ostatných ako aj N – nebezpečných, ktoré predovšetkým patria do skupiny 17 – stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy. Podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je počas výstavby predpoklad vzniku nasledujúcich druhov odpadov:

Katalóg. číslo	Druh odpadov	Kategória odpadov	Množstvo odpadu/t//
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,3
15 01 02	obaly z plastov	O	0,3
15 01 03	obaly z dreva	O	0,1
15 01 06	zmiešané obaly	O	1
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	0,03
17 01 01	betón	O	1
17 01 02	tehly	O	0,05
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O	0,01
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	1,5
17 02 01	drevo	O	0,2
17 02 02	sklo	O	0,01
17 02 03	plasty	O	0,02
17 04 05	železo a oceľ	O	0,8
17 04 07	zmiešané kovy	O	0,15
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,3
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	1,5
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	3
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,1
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,1
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	0,5
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,2

Presnejšia materiálová bilancia jednotlivých druhov odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie stavby bude uvedená v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie. Pri nakladaní so stavebnými odpadmi je nutné dodržiavať súlad s právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve a s VZN mesta Košice. Stavebné odpady

	Stavba: HRAJÚCA FONTÁNA V MESTE KOŠICE	Označenie dokumentu REALIZAČNÝ PROJEKT	Číslo strany 2
	Názov zväzku: A – SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA		

budú triedené podľa druhov. V zmysle hierarchie odpadového hospodárstva uprednostnené bude ich opätovné použitie, ak to nie je možné tak recyklovanie, zhodnotenie a až ako posledné ich zneškodnenie. Ak dodávateľ stavby v rámci svojej činnosti odpad nevyužije ponúkne ho na opätovné použitie, recykláciu alebo zhodnotenie inému. Nevyužitelné stavebné odpady budú zneškodnené na legálnej skládke odpadov. Nebezpečné odpady budú zhromažďované oddelene podľa druhov a označovať ich určeným spôsobom. Odpady zo stavby budú pravidelne odváňané. Spôsob nakladania so stavebnými odpadmi bude dokladovaný ku kolaudácii stavby.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, je počas prevádzky predpoklad vzniku nasledujúcich druhov odpadov:

Katalóg. číslo	Druh	Kategória odpadov	Množstvo odpadu /t/rok/
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,01
15 01 02	obaly z plastov	O	0,01
20 01 21	žiarivky , led zdroje	N	0,02
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,02
20 03 03	odpad z čistenia fontány	O	1


Pri prevádzke navrhovanej činnosti bude vznikať minimálny odpad. Zmesový komunálny odpad a ich oddelené zložky je potrebné zhromažďovať v zberných nádobách zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v meste. Vzniknuté odpady budú zneškodňované na základe zmluvného vzťahu medzi pôvodcom odpadu a firmou oprávnenou na nakladanie s príslušným druhom odpadu. Odvoz komunálneho odpadu v meste zabezpečuje spoločnosť Kosit, a.s., Košice. Ďalej okrem odpadu z obalov a komunálneho odpadu vzniknú počas prevádzky objektu odpady napr. pri výmene nefunkčných svetelných zdrojov, po skončení životnosti elektrických a elektronických zariadení (výpočtová technika, monitory, tlačiarne, telekomunikačná technika a pod.). Tieto odpady budú odovzdávané oprávneným firmám na nakladanie s príslušným druhom odpadu.

Projekt neuvažuje s umiestnením zberných nádob –odpad bude odváňaný prevádzkovateľom.

Počas výstavby, ako aj počas prevádzky budú produkované odpady. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a dočasne skladované utriedené podľa jednotlivých druhov. Pôvodca odpadov musí pri nakladaní s odpadmi rešpektovať ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva a to najmä zákon č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášku MŽP SR č. 365/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a ďalšie súvisiace predpisy a VZN Mesta Košice. Nebezpečné odpady je držiteľ povinný odovzdať len oprávnenej organizácii.

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

Odpady, ktoré vzniknú počas výstavby, budú likvidované dodávateľom stavby v zmysle platnej legislatívy (zákon o odpadoch č. 79/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov, Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov) a spôsob ich likvidácie bude dokladovaný v rámci kolaudačného konania. Odvoz a uloženie nadbytočnej výkopovej zeminy bude zabezpečené v rámci realizácie stavby na riadené skládky. V rámci obmedzenia rizikových vplyvov počas výstavby bude v súlade s projektom organizácie výstavby realizované oplotenie staveniska, riadený pohyb stavebných mechanizmov a celkové zariadenie staveniska bude zodpovedať legislatívnym požiadavkám (Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o

	Stavba: HRAJÚCA FONTÁNA V MESTE KOŠICE	Označenie dokumentu REALIZAČNÝ PROJEKT	Číslo strany 3
	Názov zväzku: A – SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA		

minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko). V súlade s týmito legislatívnymi požiadavkami stavebník zabezpečí pred začatím prác na stavenisku vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Odpady, vznikajúce počas prevádzky stavby charakteru tuhého komunálneho odpadu budú zhromažďované v odpadových nádobách, umiestnených na stanovišti v rámci spevnených plôch, odkiaľ budú na základe zmluvných vzťahov odvážané na likvidáciu v mestskej spaľovni. Odpady charakteru splaškových vôd budú prostredníctvom prípojky kanalizácie bezpečne odvedené do mestskej kanalizácie s následnou likvidáciou v rámci čističky odpadových vôd