

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov

Zariadenie na výkup a zber železného šrotu a farebných kovov v obci Valalíky

I.2. Identifikačné číslo

43 091 181

I.3. Sídlo

Na Homôlke 153/14
044 13 Valalíky

I.4. Oprávnený zástupca

Rudolf Horváth, Na Homôlke 14, 044 13 Valalíky

I.5. Kontaktná osoba

Rudolf Horváth, Na Homôlke 14, 044 13 Valalíky
tel: +421 910 916 666
e – mail : horvath.stefan@centrum.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1. Názov

Zariadenie na výkup a zber železného šrotu a farebných kovov v obci Valalíky.

II.2. Účel

Účelom posudzovaného zámeru je vytvoriť zberné miesto na zber a výkup druhotných surovín kategórie „ostatný odpad“, ktorý bude spĺňať technické, ekologické a legislatívne požiadavky. V areáli sa bude dovezený odpad dočasne triediť a skladovať podľa jednotlivých druhov odpadov pred jeho prepravou na materiálové zhodnotenie.

II.3. Užívateľ

Rudolf Horváth
Na Homôlke 14
044 13 Valalíky

II.4. Charakter navrhovanej činnosti

Jedná sa o novú činnosť, ktorá podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP a o zmene a doplnení niektorých zákonov je zaradená nasledovne:

Zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvov na ŽP (Príloha č.8 k zákonu EIA)

Pol. číslo	Časť	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
8.	Skladovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel		bez limitu

Navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu.

Na základe žiadosti navrhovateľa Obvodný úrad životného prostredia v Košiciach – okolie, listom č. 2011/01995 zo dňa 30.09.2011 upustil od požiadavky variantného riešenia a v zámere je navrhovaná činnosť posudzovaná v jednom variantnom riešení a je porovnaná s 0 variantom, to znamená stavom, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Košický
Okres:	Košice – okolie
Obec :	Valalíky
Katastrálne územie:	Valalíky
Parcelné číslo:	158/2

Navrhovaná činnosť je situovaná v k.ú. Valalíky na pozemku vo vlastníctve navrhovateľa. Samotný objekt zberne tvorí plocha na p.č. 158/2, kde je umiestnená unimobunka rozmerov 6 x 3 m so samonosnou konštrukciou. Unimobunka je uzamykateľná, bude slúžiť na skladovanie farebných kovov. Zariadenie na zber odpadov si nevyžaduje rozšírenie existujúcej plochy. Areál zariadenia na zber, výkup a skladovanie druhotných surovín o rozlohe 400 m² je umiestnený na okraji zastavaného územia obce Valalíky na ornej pôde. Prístup do prevádzky je po existujúcich komunikáciách. Navrhovateľ má vysporiadané majetkovo-právne vzťahy. Pozemok je vo vlastníctve navrhovateľa. Areál bude zabezpečený proti odcudzeniu odpadov oplotením a uzamykateľnou bránou.

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



II.7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná v existujúcich priestoroch.

Začiatok činnosti: december 2011

Ukončenie prevádzky: nie je stanovené

II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Navrhovaná činnosť je umiestnená v areáli, ktorý je vo vlastníctve navrhovateľa, nachádzajúcom sa na okraji územia obce, mimo zastavaného územia na pozemku susediacom s pozemkom rodinného domu navrhovateľa. Dopravne je areál prístupný zo štátnej cesty I/68 Košice – Milhosť s odbočením na miestne komunikácie obce Valalíky. V súčasnosti je samotný areál tvorený unimobunkou. Pred zahájením navrhovanej činnosti bude areál oplotený, vjazd bude zabezpečený cez vstupnú bránu z miestnej komunikácie.

Súčasťou zariadenia sú manipulačné plochy vysypané štrkom, na ktorých budú umiestnené veľkokapacitné kontajnery a sudy, v ktorých budú oddelene zhromažďované odpady od jednotlivých právnických a fyzických osôb oprávnených na podnikanie a občanov. Objemové riešenie objektu je dané jeho účelom a z toho vyplývajúcich potrieb.

Kapacita zariadenia je závislá na druhu skladovaného odpadu, spôsobe uskladnenia, počtu prepráv oprávnenými subjektmi, ktoré ďalej odpad zbierajú resp. následne odpad spracovávajú ako druhotnú surovinu. Za bežnej prevádzky je jednorazová skladovacia kapacita zariadenia cca 30 ton.

Zariadenie na zber bude slúžiť len na dočasný zber železného šrotu a odpadov z farebných kovov. So zhromažďovaním iných druhov odpadov navrhovateľ neuvažuje.

Zariadenie na nakladanie s odpadmi bude v zmysle § 20 Vyhlášky č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, ktorá obsahuje najmä názov zariadenia, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkový čas zariadenia, zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.

Odpady budú do zberného zariadenia sústreďovať prevažne občania a pôvodcovia odpadov v čase na to určenom na vstupnej informačnej tabuli a prevádzkovým poriadkom. Zariadenie bude prevádzkované v dňoch pondelok až sobota v čase od 8.00 do 16.00. Pri vstupe do areálu budú odpady vážené na mechanickej váhe s nosnosťou do 200 kg. Príjem odpadov s vyššou hmotnosťou sa nepredpokladá. Po odvážení budú odpady zaevidované, vytriedené a premiestnené podľa druhov odpadov na vopred vyznačené miesta. Po dostatočnom vytriedení, vyzbieraní a skladovaní, nie dlhšom ako jeden rok, bude tento odpad prepravený vozidlami prepravných spoločností na zhodnotenie a spracovanie k oprávnenej osobe na základe zmluvného vzťahu v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Navrhovateľ bude plniť povinnosti ustanovené v § 39 ods.7 zákona o odpadoch, t.j. na vykonávanie zberu komunálnych odpadov na území obce bude mať uzavretú zmluvu s obcou.

V zariadení na zber, výkup a skladovanie druhotných sa v čase prevádzky zabezpečí vstupná vizuálna kontrola vykupovaných surovín z dôvodu zistenia, či sa v dodávke nenachádza prímes znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber a výkup. V prípade vizuálnej kontroly, ktorú vykonáva pracovník odoberajúci odpad sa zistí, že v odpade sa nachádza aj iný odpad, ako držiteľom deklarovaný odpad, pracovník ho neprevezme a vráti ho držiteľovi odpadu.

- **Skladovanie kovového odpadu a odpadov z farebných kovov:**

Odpady zo železného šrotu a odpady z farebných kovov budú zbierané a následne zhromažďované na vyčlenenej manipulačnej ploche v areáli. Dovezený odpad bude odvážený a manuálne bude vykonané jeho triedenie a uloženie do kontajnerov resp. sudov do doby prepravy zmluvnou spoločnosťou. Kovový odpad sa bude zhromažďovať v kontajneroch alebo sudoch na voľnej ploche (železné kovy), resp. v maringotke (farebné kovy), ktoré budú uložené v oceľových kontajneroch. Skladovanie vykúpených druhotných surovín v posudzovanom zariadení bude len dočasné, do doby naplnenia kapacity zariadenia. Odvoz bude vykonávaný priebežne, tak aby nedochádzalo k prepĺňaniu kapacity zariadenia.

Podrobný popis zberu a skladovania odpadov bude špecifikovaný v prevádzkovom poriadku zariadenia na zber odpadov.

V prevádzke sa nebudú používať žiadne technické a technologické zariadenia na úpravu odpadov. Areál bude oplotený, uzamknutý a zabezpečený proti neoprávnenému vniknutiu.

II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Umiestnením zariadenia na zber odpadov chce navrhovateľ na území obce Valalíky vytvoriť možnosť pre právnické a fyzické osoby oprávnené na podnikanie a občanov zbaviť sa odpadov zo železných a farebných kovov. Realizáciou navrhovaného zámeru sa rozšíri

ponuka služieb v oblasti nakladania s odpadmi, umožní sa lepšia dostupnosť obyvateľstva a právnických a fyzických osôb oprávnených na podnikanie pre plnenie ustanovení zákona o odpadoch.

Z hľadiska lokalizácie je areál navrhovanej činnosti optimálnym riešením z týchto hľadísk:

1. ide o územie, ktoré je na okraji územia obce, mimo zastavaného územia
2. areál má dobré dopravné napojenie,
3. nedôjde k ohrozeniu chránených území prírody, keďže je územie situované mimo nich,
4. jedná sa o dočasnú prevádzku v zmysle navrhovanej ÚPD obce Valalíky.

Správnym vytriedením a zberom odpadov vytvoríme environmentálne vhodné podmienky pre ich ďalšie zhodnotenie a spracovanie. Opätovným využívaním odpadov znižujeme ich množstvo, šetríme prírodné zdroje, znižujeme spotrebu energie, znižujeme znečistenie životného prostredia. Výkup druhotných surovín predstavuje vhodné separovanie odpadov pred ich následným materiálovým zhodnotením, čo je v súlade s hierarchiou v odpadovom hospodárstve a POH Slovenskej republiky.

Navrhovanou činnosťou dôjde k záberu ornej pôdy. Vzhľadom k tomu, že sa jedná o dočasnú prevádzku, je potrebné zabezpečiť dočasné vyňatie navrhovaného územia z poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

II.10. Celkové náklady

Náklady na realizáciu činnosti: cca 2 000 €

II.11. Dotknutá obec

Valalíky

II.12. Dotknutý samosprávny kraj

Košický samosprávny kraj

II.13. Dotknuté orgány

Obvodný úrad životného prostredia Košice – okolie
Obvodný úrad Košice – okolie, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Košice- okolie
Poľnohospodársky pozemkový úrad Košice- okolie

II.14. Povoľujúci orgán

Obvodný úrad životného prostredia Košice – okolie

II.15. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

II.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pre navrhovanú činnosť sa vyžaduje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 7 ods.1, písm. d) zákona NR SR č.223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších právnych predpisov.

II.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyv navrhovanej činnosti nepresiahne štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

III.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Orografické pomery

Dotknuté územie orograficky spadá do južnej časti Košickej kotliny, do údolia rieky Hornád. Košická kotlina je najväčšou morfolotektonickou depresnou štruktúrou v povodí Hornádu a druhou najrozsiahlejšou geomorfologickou jednotkou v povodí vôbec, s rozlohou 753 km². Patrí medzi nízko položené vnútrohorské kotliny Slovenska.

Košická kotlina na J (na území Maďarska) plynule prechádza do Východopanónskej panvy. Na Z susedí s Volovskými vrchmi, Čiernou horou, Šarišskou vrchovinou a Slovenským krasom. Hranica s týmito celkami je menej výrazná, tvoria ju podvrchoviny a pahorkatiny. Na S je susediacim celkom Spišsko-šarišské medzihorie, na SV hraničí kotlina s Beskydským predhorím, na V susedí so Slanskými vrchmi.

Košická kotlina je vnútorne morfoloticky pomerne značne diferencovaná. Najnižšie polohy na J a JZ zaberá podcelok Košická rovina s mierne zvlneným fluviálnym a fluviálno eolickým reliéfom, do ktorej spadá hodnotené územie. Značné plochy tu zaberajú náplavové kužele tokov z Volovských vrchov. Tu sú najnižšie polohy povodia Hornádu na Slovensku (160 m n.m.). Vyšší stupeň na prechode do Volovských vrchov zapína podcelok Medzevská pahorkatina s pahorkatinným až podvrchovinovým reliéfom. Najväčším podcelkom je Toryská pahorkatina. Na nej sú aj najvyššie polohy v rámci kotliny, presahujúce 450 m n.m.

Geomorfologické pomery

Dotknuté územie spadá podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E. a Lukniš, M., 1980 do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, oblasti Lučenecko-košická zníženie, celku Košická kotlina, podcelku Toryská pahorkatina, Medzevská pahorkatina, oddielu Košická rovina.

Západnú časť Košickej roviny charakterizuje typický prolúviálny reliéf s vývojom mohutných plochých náplavových kužeľov na bokoch vytekajúcich z Medzevskej pahorkatiny. Tie sa navzájom spájajú a vytvárajú v tejto oblasti široký prolúviálny lem. Táto časť územia má poklesovú tendenciu.

Vo východnej časti Košickej roviny, kde vytvoril Hornád širokú riečnu nivu, možno vyčleniť 2 výškovo odlišné stupne. Povrch každého stupňa je rovinný s nepatrnou výškovou denivelizáciou. Rovinatý povrch nivy Hornádu je spestrený len ojedinelými mŕtvymi ramenami rieky. Laterálna erózia Hornádu podmienila vznik strmého zosuvného svahu na jeho ľavej strane.

Rovinný charakter má wümská a riská terasa Hornádu od Myslavského potoka až po štátnu hranicu na juhu. Menšie morfolotické vyvýšeniny na povrchu wümskej terasy indikujú výskyt eolických pieskov. Zvláštnosťou sú morfoloticky výrazné zvyšky mindelskej terasy pri Gyňove a Čani.

Najjužnejšiu časť Košickej kotliny a súčasne pohraničnú zónu s Maďarskom predstavuje Abovská pahorkatina. Jej severné ohraničenie voči Košickej rovine je tektonické. Typickým znakom mierne modelovaného eróznodenuďačného reliéfu pahorkatiny je častý výskyt lineárnych erózných rýh a výmoľov. Reliéf zvýrazňujú pomerne početné svahové deformácie typu zosuvov. Priemerná sklonitosť svahov je 2-6°. Abovskú pahorkatinu odvodňuje rieka Bodva resp. jej ľavostranné prítoky, medzi ktorými dominuje potok Ida. Podľa Pristaša et al. (1987) a Kaličiaka et al. (1992) sa na geologickej stavbe tohto územia zúčastňujú hlavne sedimenty kvartéru a neogénu, ojedinele aj horniny predterciérnych útvarov.

Košickú kotlinu na východe obmedzuje vulkanický masív Slanských vrchov.

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v okrese Košice – okolie, v katastrálnom území obce Valalíky. Areál navrhovanej činnosti je situovaný na okrajovej časti zastavaného územia obce susediacej s otvorenou plochou s bylinnou vegetáciou.

Geomorfologické začlenenie územia



Geologické pomery

Geologický vývoj

Prevažná časť územia je z hľadiska litológie na povrchu tvorená molasovými neogénnymi sedimentmi so súvislým pokryvom kvartérnych sedimentov. Na geologickej stavbe sa podieľajú nasledovné litostratigrafické jednotky:

Neogén

Južná časť Košickej kotliny je budovaná predovšetkým neogénnymi sedimentmi. Vo výplni neogénnej panvy sú zastúpené sedimenty karpátu – panónu v morskem, brakickom aj sladkovodnom vývoji. Sedimenty karpátu – sp. bádenu sú len v podloží.

Stretavské súvrstvie (spodný a stredný sarmat): charakteristické je peliticko – detritickým vývojom. Je reprezentované ílom, prachovcami, ílovcami s polohami štrkov a pieskov.

Kochanovské súvrstvie (vrchný sarmat). Charakteristické sú tu polohy a vložky jemno-strednozrnných pieskov, menej drobnozrnných štrkov a sporadické polohy a vložky lignitu a uhoľných ílov. V podhorí vulkanitov sú časté vulkanogénne polohy a vulkanická prímes v pieskoch, v myslavskej depresii sú známe polohy kaolinických ílov a vo vrchnej časti sú časté polohy hrubých detritov.

Sečovské súvrstvie (panón): toto súvrstvie má sladkovodný vývoj, prevažne pelitický vývoj. Zastúpené je fáciami ílov a silitov s polohami pieskov a štrkov.

Kvartér

Starý (spodný) pleistocén

Fluviálne sedimenty: petrograficky sa jedná o reziduálne štrky, ktoré sú v podobe reliktov zachované v okolí Milhosti. Štrky tvorí kremeň, pieskovce, karbonáty, magmatity.

Stredný pleistocén

Sedimenty tohto obdobia sú zastúpené fluviálnymi uloženinami.

Fluviálne sedimenty: mindelské sedimenty predstavujú najrozšírenejšie kvartérne horniny hodnoteného územia. Najlepšie sú zachované v doline Hornádu, kde tvoria akumuláciu časť 2. vysokej terasy tohto toku. Výška povrchu terasy je cca 30 – 32 m nad súčasným tokom Hornádu. Litologicky sa v študovanom území jedná o piesčité štrky a piesčité štrky s pokryvom sprašových hĺn. Morfometrická pozícia terás Hornádu umožnila rozoznať v rámci risu dva sedimentačné cykly zaradované do štádií R1 a R2. Fluviálne sedimenty staršieho risu reprezentujú sedimenty 1. strednej terasy Hornádu a Olšavy. Terasa je čiastočne pokrytá sprašovými hlinami. Materiál štrkov je totožný s materiálom štrkov

mindelskej terasy Hornádu. Mladšiu sedimentačnú fázu v rámci risu zaraďovanú do štádiu R2, reprezentujú fluviálne sedimenty 2. strednej terasy Hornádu.

V doline Hornádu je vyvinutá po pravej strane jeho toku. Morfológicky výrazná terasa sa tiahne od južného okraja Košíc až po Seňu. Z ľavej strany prechádza do würmského terasového stupňa, južne od Geče je obmedzená zvyškami mindelskej terasy.

Mladý (vrchný) pleistocén

Proluviálne sedimenty: vytvárajú náplavové kužele pri vyúšťovaní potokov do miernejšieho reliéfu hlavných dolín územia. V danej oblasti sa nachádzajú pri vyústení Sokolianskeho potoka, kde sú tvorené hliníťmi štrkami.

Fluviálne sedimenty: sedimenty budujúce nízku terasu v doline Hornádu, kde tvoria morfológicky nápadný stupeň, vyvinutý hlavne po pravej strane rieky, tiahnuci sa od Košíc až po Gyňov. Povrch terasy je približne 5 – 8 m nad súčasnou nivou toku. Zloženie fluviálneho materiálu závisí od jeho zdrojovej oblasti, hrúbka sa mení v závislosti od veľkosti toku a reliéfu.

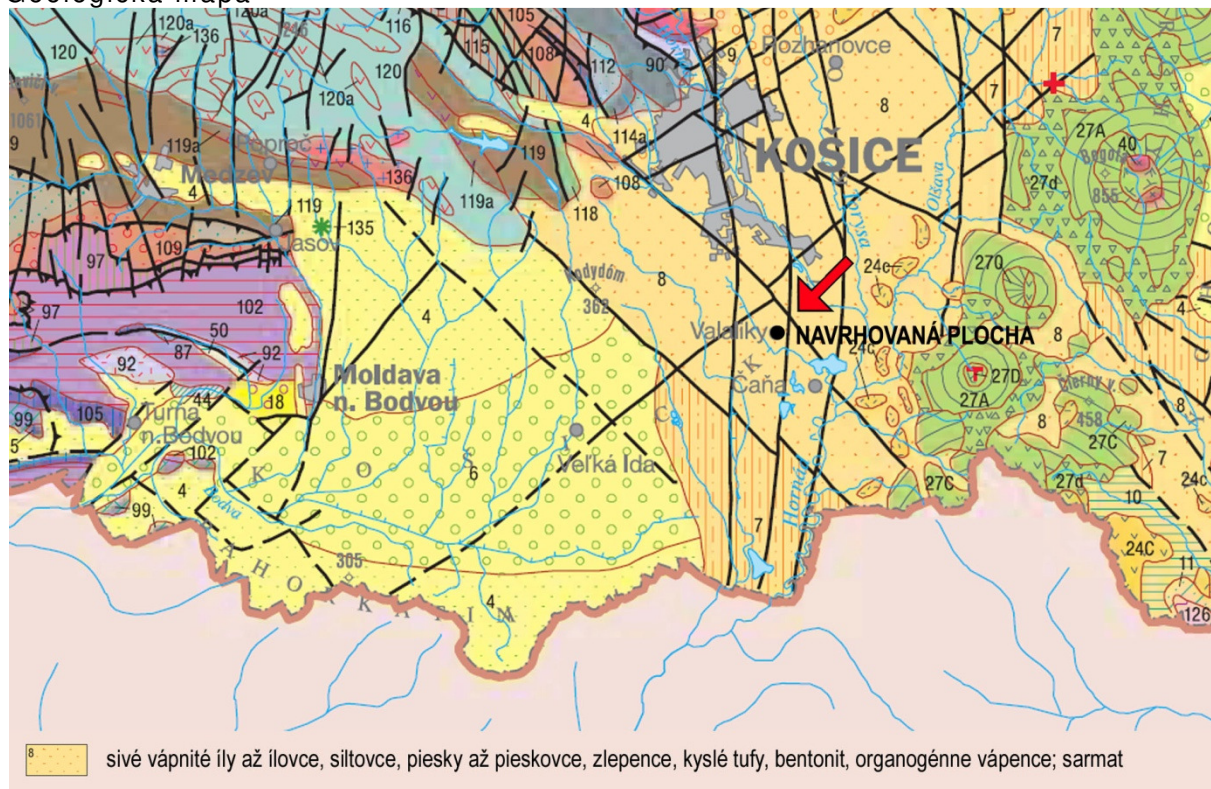
Holocén

Proluviálne sedimenty: vznikajú pri vyústení výmoľov a malých potokov do hlavných dolín hodnoteného územia. V dôsledku výdatnejších zrážok je materiál transportovaný a ukladá sa vo forme náplavových kužeľov. Prevažne sa jedná o hliny so štrkom, ktorých petrografické zloženie zodpovedá stavbe zdrojových oblastí.

Fluviálne sedimenty: tieto sedimenty predstavujú nívny kryt jednotlivých riek a potokov, pričom ich hrúbka okolo 2 m závisí od veľkosti toku. Sedimenty sú na báze tvorené piesčitými ílmi, prechádzajúcimi do hliníťmi sedimentov s horizontom nívnych pôd.

Nečlenený kvartér: je zastúpený deluviálnymi sedimentami. Predstavujú produkty zvetrávania neogénnych ale aj niektorých typov kvartérnych sedimentov, ktoré boli neskôr premiestnené splachom a ronóm. Petrograficky sú tvorené štrkovito – hliníťmi a kamenito – hliníťmi sedimentami, resp. ílmi a ílovitými hlinami.

Geologická mapa



Tektonika

Z hľadiska tektoniky je dotknuté územie situované na pomerne zložitom tektonickom uzle, v ktorom sa zblížuje niekoľko predterciérnych tektonických jednotiek. Výrazným

štruktúrno-tektonickým prvkom v stavbe predterciérneho podložia je pozdĺžna hrast'ová štruktúra SZ – JV smeru JZ od Košíc, tvorená paleozoikom gemerika. Na SV je táto hrast'ová štruktúra limitovaná margecianskou prešmykovou zónou.

Vznik a vývoj neogénnej panvy bol limitovaný predovšetkým charakterom predterciérneho podložia. Zlomy troch základných smerov t.j. SZ – JV, SV – JZ a S – J syngeneticky a epigeneticky porušujú molasové sedimenty neogénu.

Najstarší zlomový systém reprezentujú zlomy SZ – JV smeru, pričom okrajový zlom tejto štruktúry prebieha v smere Čaňa – Lorinčík. Ďalším výrazným zlomom tejto štruktúry je zlom obmedzujúci čiastkovú myslavskú depresiu, odkiaľ pokračuje smerom na Nižnú Myšľu.

Výzdvih Bodvianskej pahorkatiny po Z – V zlome prebiehajúcim na jej úpätí spôsobil veľký výškový rozdiel medzi gүнzskou a mindelskou terasou Hornádu, svahové deformácie a hlboko zarezané erózne ryhy. Intenzívny výzdvih pahorkatiny od obdobia uloženia fluvialných štrkov Hornádu v gүнze zamedzoval vznik mladších terasových stupňov na jej svahoch, pričom si Hornád vytváral „prelomovú“ dolinu. Nerovnomerný pokles kryhy nastal severne od tohto zlomu. Vďaka zmene hrúbky prolúvií a fluvialných sedimentov J od Čečejeviec spôsobila dvojicu protiklonných zlomov JJZ – SSV smeru (cca 10 m výška skoku). Zlom prebiehajúci Sokolianskym potokom je uklonený na Z a porušuje mindelskú terasu Hornádu.

Zlom prebiehajúci JJZ – SSV smerom po pravej strane riečnej nivy Hornádu pôsobil syngeneticky počas akumulácie fluvialných štrkov wűrmu. Podľa zmeny ich hrúbky možno predpokladať výšku skoku cca 7 m.

Geodynamické javy

V posudzovanom území sa z exogénnych procesov vyskytuje plošná vodná a veterná erózia. Erózne javy sa najviac uplatňujú hlavne v období hydrologických maxim na plochách bez vegetačného pokryvu. V menšej miere sa v dotknutom území uplatňuje lineárna laterálna erózia vzhľadom na plochý charakter reliéfu.

Povrch riešeného územia a jeho širšieho zázemia sa vyznačuje plochým až rovinatým reliéfom, ktorý nie je náchylný na zosuvné javy.

Z hľadiska seizmického ohrozenia ide o seizmicky mierne aktívnu oblasť. Seizmicita územia v zmysle Boučka (in Mazur et al., 1980) nepresahuje 6 MSK-64. Z hľadiska projektovania bežných typov stavieb tento stupeň nepredstavuje nebezpečenstvo. V zmysle STN 73 0036 a vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nie je nutné uvažovať s protiseizmickými opatreniami v rámci realizácie navrhovanej činnosti.

Radónové riziko

Na území Košického kraja bol v rámci územia SR zistený najväčší počet plôch s vysokým radónovým rizikom, uránových ložísk a výskyt vysokej rádioaktivity vôd. Vychádzajúc z mapy prognózy radónového rizika dotknutého územia, radónové riziko v lokalite plánovanej výstavby možno hodnotiť ako nízke až stredné.

Pre posúdenie skutočnej úrovne radónového rizika sa vykonávajú merania objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu priamo na území realizácie stavby, čo vzhľadom na prognózu nízkeho radónového rizika a charakter navrhovanej činnosti je irelevantné.

Ložiská nerastných surovín

Nerastné bohatstvo Košického kraja je reprezentované nerudnými surovinami (napr. magnezit, azbest, keramický íl, vápenec a vápencové piesky, sialitická surovina, andezit, štrkopiesky, atď.), pričom sú zastúpené aj zásoby rudných surovín (Co - Ni rudy a železné rudy).

Jedným z najrozšírenejších a ekonomicky najvýznamnejších typov nerastných surovín v okrese Košice – okolie, nachádzajúce sa v blízkom okolí hodnoteného územia, sú štrky a štrkopiesky. Ich výskyt predurčuje geologická stavba územia a geologický vývoj v neogéne a kvartéri. Významné zásoby štrkopieskov s aktívnou ťažbou predstavujú ložiská Geča, Seňa - Milhošť a ložisko Kechnec – Milhošť II.

Dôležitou surovinou v oblasti Košickej kotliny chudobnej na zrážky je podzemná voda. Jej najväčšie zásoby viažu okrem iného aj fluvialne štrky Hornádu.

V hodnotenom území sa nenachádzajú žiadne dobývacie priestory ani chránené ložiskové územia. Najbližšie k hodnotenému územiu sa nachádza ložisko štrkopieskov a pieskov s aktívnou ťažbou na lokalite Čaňa.

Hydrogeologické pomery

Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie Slovenska, hodnotené územie patrí do rajónu Q 125 Kvartér Hornádu v Košickej kotline, ktorý pozostáva z 3 čiastkových rajónov:

- HD 10 – čiastkový rajón náplavov Hornádu,
- HD 20 – čiastkový rajón terás Hornádu,
- HD 30 – čiastkový rajón neogénu.

Územie navrhovanej činnosti spadá do čiastkového rajónu HD10.

Pre rajón sú charakteristické rozsiahle náplavy rieky Hornád. Západný čiastkový rajón HD 30 má z hľadiska vodohospodárskeho veľmi malú hodnotu. Stredný rajón HD 20 nemá vodohospodársky význam. Vodohospodársky významný je len čiastkový rajón HD 10, kde sa nachádzajú vodohospodársky významné piesčité štrky na báze kvartéru. Využiteľné množstvo podzemných vôd v hydrogeologickom rajóne Q 125 – kvartér Hornádu, do ktorého spadá hodnotené územie, je v rozmedzí od 5 – 9,99 l.s⁻¹.km⁻².

Hĺbka hladiny podzemnej vody pod terénom sa mení lokálne. Je závislá od nadmorskej výšky skúmaného miesta, ako aj od skutočnosti, či v danom mieste má charakter voľnej alebo napätej hladiny. V obci je rovinatý terén s veľmi miernym spádom na juh a východ. Zastavaným územím prechádza terénny zlom cca 5m so svahovitou do 20%, ktorý je pozostatkom aktivity rieky Hornád v minulosti. V obci je pomerne vysoká hladina podzemných vôd (do 4m).

Voda

Povrchové vody

Územie okresu Košice – okolie, podľa Vodohospodárskej mapy Slovenskej republiky, VÚVH, patrí do čiastkového povodia Hornádu, čiastkového povodia Bodrogu a do Slovenského povodia Bodvy. Z hydrologického hľadiska riešené územie patrí do čiastkového povodia Hornádu 4-32, ktorý sa na území SR člení na nasledovné základné povodia:

- povodie Hornádu po Hnilec (číslo hydrologického poradia zákl. povodia 4–32–01),
- povodie Hnilca (číslo hydrologického poradia základného povodia 4–32–02),
- povodie Hornádu od Hnilca po Torysu (číslo hydrologického poradia základného povodia 4–32–03),
- povodie Torysy (číslo hydrologického poradia základného povodia 4–32–04),
- povodie Hornádu pod Torysou (číslo hydrologického poradia zákl. povodia 4–32–05).

Katastrálne územie Valalíky patrí do základného povodia Hornádu pod Torysou (4–32–05). V tomto základnom povodí Hornád priberá z významnejších prítokov Olšavu.

Rieka Hornád vytvára druhý najväčší riečny systém na území východného Slovenska. Jeho najvýznamnejšími prítokmi sú Hnilec a Torysa. Hornád pramení v Nízkych Tatrách, tečie cez Hornádsku kotlinu, dolinu Čiernej hory a Košickú kotlinu. Územie SR opúšťa pri obci Milhost'. Plocha povodia Hornádu na území SR je 4 414 km². Dĺžka toku je 286 km, z toho na území SR po koniec štátnej hranice s MR je 193 km, pričom 19 km úsek tvorí štátnu hranicu s MR.

Hydrologické pomery povodia sú nevyrovnané. Dažďové a snehové vody odtečú z územia pomerne rýchlo a nedoplňajú zásoby podzemných vôd v dostatočnej miere. Snehová pokrývka trvá v kotlinách povodia 48 – 80 dní, na stráňach až 180 dní. Hlavné množstvo vody zo snehu priteká do povrchových tokov povodia od prvej tretiny marca do polovice mája.

Cez obec Valalíky nepreteká žiadna rieka. Jediný potok Myslavka bol v roku 1963 zlikvidovaný. V obci však vyvierajú pramene, ktorých bezprostredné okolie bolo v roku 1997 upravené tak, aby sprijemňovalo okolité prostredie. Voda je odvádzaná umelým vodným kanálom pretekajúcim obcou, ústiace do Čanianskeho jazera.

Areál navrhovanej činnosti je situovaný západne, vo vzdialenosti cca 2 km od toku Hornád a cca 500 m od umelého vodného kanálu pretekajúce obcou. V bezprostrednej

blízkosti hodnoteného územia sa nenachádza žiadny povrchový tok, ktorý by mohol byť predmetnou stavbou ovplyvnený.

Podzemné vody

Najvýznamnejšie zásoby podzemných vôd sa nachádzajú v južnej časti Košickej kotliny, v kvartérnych sedimentoch. Vyskytujú sa tu predovšetkým fluválne sedimenty, ktoré sú hodnotené ako dosť silne priepustné až silne priepustné a z hydrogeologického hľadiska sú najpriaznivejšie. V riečnych náplavoch Košickej kotliny, v štrkoch a pieskoch Hornádu sa nachádzajú najväčšie využiteľné zásoby podzemných vôd ($2 - 9,99 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$) v rámci jednotlivých hydrogeologických rájónov. Využiteľné množstvá podzemných vôd od $0,50$ do $0,99 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$ v rámci hydrogeologických rájónov sa vyskytujú v neogénnych sedimentoch Košickej kotliny tvorených vulkanosedimentárnymi pieskovecami a konglomerátmi a ílmi. Obeh podzemnej vody je puklinový resp. medzizrnový a puklinovo – medzizrnový. Hlavným faktorom ovplyvňujúcim výdatnosť prameňov sú atmosférické zrážky.

Hydrogeologické pomery územia sú odrazom jeho geologickej stavby, geomorfologických pomerov ako aj klimatických pomerov územia. Podľa hydrogeologického členenia (Malík a Švasta in Atlas krajiny SR, 2002) sa dotknuté územie nachádza v hydrogeologickom rájone Q 125 Kvartér Hornádu v Košickej kotline, ktorý pozostáva z troch čiastkových rájónov HD10, HD20 a HD30, pričom riešené územie spadá do čiastkového rájónu HD10.

Využiteľné množstvo podzemných vôd v hydrogeologickom rájone Q 125 – kvartér Hornádu do ktorého spadá hodnotené územie je v rozmedzí od $5 - 9,99 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$.

Podľa nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z. ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, je k.ú. obce Valalíky zaradené medzi zraniteľné oblasti územia Slovenskej republiky. Územná ochrana podzemných vôd v zraniteľných oblastiach je zameraná na poľnohospodársky využívané územia pred znečistením dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov. Zraniteľné oblasti sa týkajú území, kde obsah dusičnanov v podzemných vodách presahuje koncentráciu 50 mg.l^{-1} , prípadne ak k prekročeniu tejto koncentrácie môže dôjsť v blízkej budúcnosti.

Vodné plochy

V hornej a strednej časti povodia rieky Hornád, na území okresu Košice – okolie (mimo územia navrhovanej činnosti), kde sú morfológické podmienky pre budovanie vodných nádrží, sú vybudované 2 vodné nádrže (ÚPN VÚC Košického kraja, ZaD 2009):

- Ružín (Ružín I), č. povodia 4-32-03-010, ktorá slúži pre potreby priemyslu, rekreácie, energetiky, protipovodňovej ochrany a pre iné účely (rybné hospodárstvo). Ovládateľný objem vodnej nádrže je $59,000 \text{ mil.m}^3$.
- Malá Lodina – vyrovnávací nádrž (Ružín II), č. povodia 4-32-03-013, ktorá slúži pre potreby protipovodňovej ochrany. Ovládateľný objem vodnej nádrže je $4,600 \text{ mil.m}^3$.

Vodné plochy sa v hodnotenom území nenachádzajú. V širšom okolí hodnoteného územia (JV) sa nachádza jedna lokálne významná mokraď kategórie „L“ a jedna regionálne významná mokraď kategórie „R“.

Mokrade v záujmovej časti okresu Košice – okolie:

Názov mokrade	Plocha (m^2)	Názov obce	Kategória
Veľké jazero (Čaňa)	350 000	Čaňa	L
Štrkovisko pri Geči	1 500 000	Geča, Čaňa	R

Pramene a pramenné oblasti

V monitorovacej sieti správy SHMÚ je v celom povodí Hornádu evidovaných 46 prameňov. V katastrálnom území obce Valalíky, ani v jeho širšom okolí sa nenachádzajú pramene a pramenné oblasti.

Zdroje geotermálnych a minerálnych vôd

Zdroje geotermálnych vôd, prírodné zdroje minerálnych stolových vôd a prírodné liečivé zdroje sa v riešenom území ani v jeho blízkom okolí nenachádzajú.

Vodohospodársky chránené územia

Nariadením vlády SR č. 617/2004 Z.z. sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti. Za citlivé oblasti sa ustanovujú vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území SR alebo týmto územím pretekajú. Do citlivej oblasti je zaradené celé územie SR. Za zraniteľné oblasti sú ustanovené poľnohospodársky využívané pozemky obcí, z ktorých odtekajú resp. vsakujú vody s nadlimitnou koncentráciou dusičnanov. Katastrálne územie Valalíky bolo predmetným NV ustanovené za zraniteľnú oblasť. V blízkom okolí hodnoteného územia boli ustanovené zraniteľné oblasti v k.ú. obcí: Čaňa, Geča, Gyňov, Kokšov–Bakša a Nižná Hutka.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov, je rieka Hornád (pretekajúca cca 200 m západne od riešeného územia) zaradená do zoznamu vodohospodársky významných vodných tokov a od 136,70 rkm po 168,90 rkm aj medzi vodárenské vodné toky.

V dotknutom území sa nenachádzajú vodohospodársky chránené oblasti. Na území okresov Košice – okolie a Rožňava, západne od riešeného územia, sa nachádza Chránená vodohospodárska oblasť Slovenský kras – Horný vrch (rozloha 152 km²). V tomto území platí obmedzenie hospodárskej činnosti.

Klimatické pomery

Teplota

Katastrálne územie Valalíky patrí podľa klimatickej rajonizácie do teplej klimatickej oblasti, okrsku T5 – teplého, mierne suchého, s chladnou zimou s priemerným počtom letných dní za rok 50 a viac (Konček, 1980). Maximálne denné teploty vzduchu sú vyššie ako 25 °C.

Priemerné teploty vzduchu v hodnotenom okrsku v januári klesajú pod –2,5 °C. Najnižšie teploty sú v mesiacoch december až február. V júli dosahuje priemerná teplota 21,2 °C. Najvyššie priemerné mesačné teploty vzduchu sú v mesiacoch júl a august. Priemerná teplota v predmetnej oblasti za rok je 9,6 °C (meteorologické údaje z meracej meteorologickej stanice Košice – letisko, ležiacej v nadmorskej výške 230 m n.m.). Priemerný počet letných dní býva 65 a mrazových 117.

Zrážky

Riešené územie, nachádzajúce sa v južnej časti Východoslovenskej nížiny, patrí do suchej oblasti, ktorá je charakteristická nízkym priemerným ročným úhrnom zrážok 600 – 700 mm. V rokoch 2003 – 2007 na meracej stanici SHMU (Košice – letisko) bol 624,1 mm. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou v riešenom území je cca 60 – 68 dní. Územie patrí do oblasti nížin so zníženým výskytom hmiel s priemerným ročným počtom dní s hmlou v rozmedzí 20 - 45 dní.

Veterné pomery

Vietor je najdynamickejším klimatickým prvkom, je veľmi závislý na miestnych podmienkach. Kotlinová poloha dotknutého územia so severojužnou orientáciou osi kotliny je najdôležitejším faktorom pre formovanie smeru prúdenia. Výsledkom je výrazne úzka veterná ružica. V zimných mesiacoch je častosť vetrov z juhu zvýšená a zo severu menšia. V letných mesiacoch je to naopak. Prevládajúce prúdenie zo severu sa vyznačuje relatívne vyššími rýchlosťami, ktoré v priemere dosahujú hodnotu 5,7 m.s⁻¹. Priemerná rýchlosť vetra v roku zo všetkých smerov je 3,6 m.s⁻¹. Relatívna početnosť výskytu bezvetria (rýchlosť vetra pod 0,5 m.s⁻¹) je 8,2% (meteorologická stanica Košice – letisko).

Pôda

Pôda predstavuje dôležitú zložku prírodnej krajiny. Pôdne typy v území korešpondujú najmä s geologickým substrátom, na ktorom sa vytvorili. Vznik, vývoj a vlastnosti pôd sú podmienené spolupôsobením pôdotvorných činiteľov (reliéf, hydrogeologické pomery, klíma rastlinstvo, organizmy, činnosť človeka).

Prehľad o štruktúre pôdneho fondu podľa spôsobu jeho využívania je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Výmera druhov pozemkov (ha) k 1.1.2010 v okrese Košice – okolie

Okres	Poľnohosp. pôda	Lesné pozemky	Vodné plochy	Zastavané plochy	Ostatné plochy	Celková výmera
Košice-okolie	76 168	65 059	2 640	7 131	3 135	154 133

Výmera druhov pozemkov poľnohospodárskej pôdy (ha) k 1.1.2010 v okrese Košice – okolie

Okres	Orná pôda	Chmeľnice	Vinice	Záhrady	Ovocné sady	TTP
Košice - okolie	55 036	0	59	2 750	459	17 869

Zdroj: Štatistická ročenka o pôdnom fonde. Bratislava, ÚGKaK SR, 2010

Pre nízko položené kotliny, akou je Košická kotlina, je charakteristický pôdny typ černozeme nachádzajúci sa na najteplejších a najsuchších miestach južne od Košíc. Prevažne sú zastúpené subtypy černozeme hnedozemné, luvizemné, na menších plochách sa vyskytujú modálne. Bližšie k pohoriam sú tu hnedozeme modálne, luvizeme modálne a pseudogleje modálne.

Na katastrálnom území obce Valalíky sa vyvinuli nasledovné pôdne typy:

- Čiernice tvorené pôdnymi jednotkami: čiernice kultizemné, sprievodné čiernice glejové, lokálne modálne; prevažne z nekarbonátových aluviálnych sedimentov.
- Fluvizeme tvorené pôdnymi jednotkami: fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov.
- Hnedozeme tvorené pôdnymi jednotkami: hnedozeme kultizemné, lokálne modálne a erodované a regozeme kultizemné a modálne karbonátové; zo spraší.
- Kambizeme tvorené pôdnymi jednotkami: kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, sprievodné rankre a kambizeme pseudoglejové; zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín.

Pôdny fond v k. ú. Valalíky je využívaný prevažne ako poľnohospodárska pôda a orná pôda, menej sú reprezentované záhrady, trvalé trávne porasty a záhrady.

Poľnohospodárska pôda je podľa prílohy č. 3 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy zaradená podľa kódu BPEJ do deviatich skupín kvality. V predmetnom katastrálnom území je pôda podľa kódu BPEJ 0411002, 0498004 zaradená prevažne do 5. – 7. skupiny kvality.

Fauna a flóra

Fauna

Základná charakteristika vybraných skupín živočíšstva

Zoogeografické členenie

Dotknuté územie patrí do provincie panónskej, oblasti vnútrokarpatskej zníženej, obvodu juhoslovenského, okrsku košického (Čepelák, 1980). Druhovú zložku živočíchov je tvorené tromi základnými typmi zoocenóz: zoocenóza polí, zoocenóza antropogénneho charakteru a zoocenóza vôd.

V hodnotenom území je rôznorodosť biotopov malá. Zoocenóza je tu odrazom intenzívneho pôsobenia človeka v krajine, pri ktorom došlo k zmene jeho relatívne pôvodnej štruktúry. Zoocenóza je tu reprezentovaná spoločenstvami antropogénneho charakteru, ktoré predstavujú druhy viazané na stavby v uvedenom priestore. Charakteristickými druhmi sú adaptabilné a všeobecne rozšírené druhy migrujúce územím a využívajúce uvedené prvky ako náhradné stanovišťa. Počet druhov nie je veľký, prevažujú druhy z obcí ako je

žltochvost domový (*Phoenicurus ochruros*), belorítka obyčajná (*Delichon urbica*), lastovička obyčajná (*Hirundo rustica*).

Na otvorenú plochu s bylinnou vegetáciou sa viažu škovránok poľný (*Alauda arvensis*), prhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), prhl'aviar červenkastý (*Saxicola rubetra*), strnádka žltá (*Emberiza citrinella*), vrabec poľný (*Passer montanus*), strakoš obyčajný (*Lanius collurio*), škorec lesklý (*Sturnus vulgaris*), drozd červenkastý (*Turdus iliacus*), vrana popolavá (*Corvus corone cornix*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), chrček roľný (*Cricetus cricetus*), ryšavka tmavopása (*Apodemus agrarius*), hraboš poľný (*Microtus agrestis*).

Zoocenóza polí zastúpená v poľnohospodárskej krajine okolia hodnoteného územia je reprezentovaná prevažne hmyzožravcami (krt, piskor), hlodavcami, vtáky sú reprezentované v druhovej diverzite zodpovedajúcej zalietaniu druhov hniezdiacich na územiach chránených vtáčích území. Na otvorenú plochu s bylinnou vegetáciou sa viažu napr. škovránok poľný, prhl'aviar čiernohlavý, strnádka žltá, vrabec poľný, škorec lesklý, vrana popolavá, sokol myšiar, chrček roľný, hraboš poľný a ďalšie.

Zoocenóza vôd je v širšom okolí posudzovaného územia viazaná na lokality vodných plôch: štrkoviská Geča a Čaňa a tok rieky Hornád so zachovanými brehovými porastmi a ďalšie. Registrujú sa tu nasledovné druhy: trasochvost biely, kulik riečny, cíbik chochoľatý, kalužiachik malý, kačica obyčajná a iné. Dominantnými sú druhy využívajúce priestor pri vode ako oddychové teritórium volavka popolavá, volavka biela.

Pre širšie okolie hodnoteného územia je charakteristický výskyt vysokého počtu druhov fauny. Na území východne a južne od hodnoteného územia sa nachádza významné vtáčie územie – Košická kotlina (SKCHVU009).

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák, 1980) patrí predmetné územie do oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*) obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (*Eupannonicum*), okresu Košická kotlina.

Rekonštruovaná prirodzená vegetácia

Charakteristika rekonštruovanej prirodzenej vegetácie (Michalko a kol., 1986) ukazuje, že v širšom posudzovanom území boli mapované nasledovné jednotky:

Dubovo- hrabové lesy panónske

Predstavovali porasty dobre vyvinuté a bohaté na druhy. Optimálne vyvinuté stromové, krovinné a aj bylinné poschodie s výrazným jarným aspektom.

Lužné lesy nížinné

Predstavovali ich vrbovo – topoľové porasty, ktoré boli pôvodné na veľkých tokoch v Košickej kotline (Hornád, Torysa, Olšava) a na menších vodných tokoch. Porasty nížinných lužných lesov súviseli priamo s vrbovo – topoľovými lesmi. Na území sa zachovali v súčasnosti iba fragmenty a aj to značne narušené.

Stromové poschodie je uvoľnené a nezapojené. Krovité poschodie je slabo vyvinuté a v bylinnom poschodí prevládajú hygrolilné a nitrofilné druhy.

Reálna mimolesná vegetácia

Súčasný stav vegetačného krytu posudzovaného územia je značne odlišný od prirodzeného, rekonštruovaného stavu. Pôvodná vegetácia sa nezachovala. Plošne sú na území najviac zastúpené veľkoblkové orné pôdy so segetálnou vegetáciou. Vlhkomilná vegetácia sa vo fragmentoch zachovala len na mezofilných a podmáčaných plochách. Zastúpená je aj burinná vegetácia na ruderalných a nevyužívaných plochách.

Biotopy a ich významnosť

V dotknutom území sa podľa katalógu biotopov Slovenska (Stanová, Valachovič, 2002) nachádzajú ruderalné biotopy a zastavané územia.

Ruderalné biotopy tvoria intenzívne obhospodarované polia – veľkoplošné obrábané orné pôdy a synantropná vegetácia mimo sídiel zastúpená ruderalnými spoločenstvami pozmenených antropizovaných stanovišť v priemyselnej a mestskej aglomerácii. Bohaté zastúpenie majú aj segetálne spoločenstvá.

Ochrana prírody a prírodných zdrojov, biotická kvalita

Európska sústava chránených území NATURA 2000 je tvorená dvoma typmi území:

- *chránené vtáčie územia*, vyhlasované na základe smernice o vtákoch, ktoré slúžia na ochranu druhov vtákov uvedených v prílohách smernice o vtákoch,
- na základe smernice o biotopoch sa navrhujú územia na ochranu biotopov a druhov rastlín a živočíchov uvedených v prílohách smernice o biotopoch – *územia európskeho významu*.

Posudzované územie nie je súčasťou uvedených chránených území NATURA 2000.

Územia chránené podľa medzinárodného dohovoru

Mokrade

V širšom zázemí hodnoteného územia sa nachádzajú nasledovné regionálne významné mokrade:

- Štrkovisko pri Geči, k.ú. Geča, Čaňa, 1 500 000 m²,
- Lužný porast pre Veľkej Ide, k.ú. Veľká Ida.

Na riešenom území, kde sa navrhuje predmetná činnosť, platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Nenachádzajú sa tu žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné alebo maloplošné chránené územia, ani chránené stromy. Územie nie je súčasťou území európskeho významu NATURA 2000. V riešenom areáli, ani v jeho blízkom okolí neboli zaznamenané žiadne hniezdiská významných druhov avifauny, ani výskyt chránených rastlinných druhov európskeho alebo národného významu. Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje výrub žiadneho stromu.

Osobitne chránené druhy živočíchov a rastlín

Druhovú ochranu živočíchov podľa regionálnych červených zoznamov a programy záchrany druhov živočíchov v dotknutom území nie sú zaznamenané.

Osobitne chránené druhy rastlín v dotknutom území nie sú evidované.

III.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajina, krajinný obraz, stabilita

Krajina je trojrozmerný útvar tvorený abiotickými, biotickými a antropickými prvkami, ktoré sa navzájom podmieňujú a ovplyvňujú, ale určujú aj charakter územia, priestorového usporiadania a využívania. Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využitie krajiny je dané výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy, je odrazom aktuálneho využitia zeme. Vplyvom človeka sa pôvodný vegetačný kryt zmenil a v súčasnosti prevládajú v území predovšetkým spoločenstvá ornej pôdy. V širšom zázemí riešeného územia sú to lúčne a pasienkové spoločenstvá, spoločenstvá krovín, vodných a močiarnych rastlín, spoločenstvá štrkovísk, spoločenstvá remízok a vetrolamov.

V diaľkových pohľadoch sa uplatňuje prstenec vyšších pohorí (Slanské vrchy, výbežky Slovenského rudohoria).

Plošne výrazne zastúpeným prvkom súčasnej krajinej štruktúry predmetného územia sú aj zastavané a ostatné plochy obcí, ktoré tvoria predovšetkým obytné, obslužné a poľnohospodárske areály obcí. V území dominujú vidiecke sídla zväčša poľnohospodárskeho charakteru.

Súčasnú krajinnú štruktúru k. ú. obce Valalíky tvorí poľnohospodárska pôda spolu 83,52 %, z toho orná pôda 75,80 %, záhrady 7,39 %, ovocné sady 0,24 % a trvalé trávne porasty 0,7 %. Nepoľnohospodárska pôda spolu 16,47 %, z toho zastavané plochy 14,17 %, vodné plochy 0,62 % a ostatné plochy 1,67 %.

Významným líniovým prvkom širšieho zázemia riešeného územia, východne od riešenej lokality, je vodný tok Hornád.

Technickými líniovými prvkami územia sú:

- obec je zo západu tangovaná železničnou traťou č. 169 Košice – Hidasnémeti MÁV a cestou – I/68 v smere Košice – Milhošť – štátna hranica SR/MR,
- zo severu širokorozchodnou traťou U.S. Steel Košice – Ukrajina.

Krajinný obraz každého územia je daný najmä reliéfnymi pomermi a prvkami súčasnej krajinej štruktúry. Otvorenosť krajinného priestoru rovinatého charakteru spôsobuje rôznorodosť estetického vnímania prostredia. Dominujú v ňom sídelné štruktúry zástavby obce a v severnej expozícii technické a urbanistické prvky spaľovne komunálnych odpadov v Kokšov-Bakši.

Prevládajúcim krajinným prvkom územia je otvorená poľnohospodárska krajina. Absentuje prvok súvislej vzrastlej zelene, ktorý by tvoril pufrovaciu zónu a kulisový model.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu scenérie územia z hlavných pozícií vnímania. Navrhovaná činnosť nebude mať prvky vertikálnej alebo horizontálnej členitosti presahujúce navrhované oplotenia areálu, teda výškové hladiny vplyvom navrhovanej činnosti sa nebudú meniť.

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémových zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu. Za biocentrá boli vybrané tie územia, v ktorých sa nachádzajú zachovalé sukcesné štádiá alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre výber územia za biocentrum bol stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti zoo - zložky ako aj územná rozloha. Biokoridory spájajú medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky.

Podľa RÚSES okresu Košice – okolie (SAŽP, 2007), v širšom okolí riešeného územia, východne resp. juhovýchodne od obce Valalíky, boli identifikované prvky nadregionálneho a regionálneho územného systému:

Biocentrá regionálneho významu:

- Sútok Olšavy a Hornádu a vodná plocha Gečianske jazero – brehové porasty a lúčne spoločenstvá v blízkosti obidvoch tokov, jazero ako biotop vhodný pre vtáctvo
- Sútok Hornádu a Torysy – brehové porasty a lúčne spoločenstvá v blízkosti obidvoch tokov.

Biokoridor nadregionálneho významu:

- Tok rieky Hornád je hydrickým biokoridorom územia.

Genofondovo významné plochy:

- Čanianske jazero v k.ú. Čaňa, Geča s rozlohou 45,24 ha – hniezdiská bučiacika a sliepočky zelenonohej. Počas migrácie má menší význam ako Gečanské štrkovisko, vyskytujú sa rádovo iba desiatky bežných druhov vodných vtákov. Migruje rybár (čorík) čierny a rybár riečny. Územie je cenené z krajinárskeho hľadiska i ako ekostabilizačné plochy. Vytvorili sa tu viaceré vzácne mokradné spoločenstvá zväzu *Phragmites communis* W. Koch 1926 a *Phalaridion arundinacea* Kopecký 1961. Vysokú pokryvnosť má trst' obyčajná, chrastnica trstovitá a dvojzub listnatý.

- Gečianske jazero v k.ú. Geča, Čaňa s rozlohou 127,96 ha - staré ťažobné priestory štrku zaplavené vodou. Štrkovisko pri Geči s výskytom kačice divej, kulíka riečného, ktoré nie sú mimoriadne ohrozené. Významné je hniezdenie rybára riečného. Vysokú pokryvnosť má trst' obyčajná, chrastnica trstovitá a dvojzub listnatý. Na menších zamokrených častiach môžeme sledovať sporadický výskyt vzácnejších taxónov: vstavačovec májový, vstavačovec bazový, kuklík potočný, nezábudka močiarna a iné.

Na území navrhovanej činnosti ani v jeho okolí sa nenachádzajú významné a vzácne biotopy, resp. biotopy európskeho alebo národného významu.

III.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo, jeho aktivity

Riešené územie sa nachádza v Košickom kraji, v južnej časti okresu Košice – okolie, cca 8 km južne od Košíc. Obec vznikla zlúčením štyroch obcí v roku 1961: Buzice, Bernátoviec, Vsechsvätých a Košťan.

Prvá písomná zmienka o obci pochádza z roku 1248, keď sa pri opise hraníc zeme Zebus (Nižných Šebastoviec) uvádza, že na východnej strane susedila táto zem s územím dnešných Valalík, v 13. a 14. storočí nazývaným ako zem Kokšov. Samotná listina sa zachovala iba v odpise Spišskej Kapituly z roku 1366. Rozdelenie zeme Kokšov na päť samostatných dedín (včítane Kokšov-Bakše), ku ktorému došlo (najneskôr) v roku 1427, trvalo až do roku 1960, kedy sa dediny Buzice, Bernátovce, Vsechsvätých a Košťany opäť spojili do jednej obce, avšak už nie s názvom Kokšov, ale Valalíky.

Pôvodné obyvateľstvo obce Valalíky z troch štvrtín tvoria bývalí deputátnici, ktorí sa v minulosti do obce prisťahovali z rôznych stolíc východného a čiastočne aj stredného Slovenska. Okrem obdobia reformácie vždy prevládali rímskokatolíci. V období rokov 1800 až 1900 žilo v týchto obciach v priemere až 200 Židov.

Hlavným zamestnaním obyvateľstva v minulosti bolo roľníctvo a chov dobytky. Boli medzi nimi úradníci, remeselníci, volieri, kočiši, bačovia, pastieri, valasi, deputátnici, nádenníci, pomocní robotníci a sluhovia.

Po roku 1918 nenastali výrazné revolučné zmeny v zamestnaní obyvateľstva oproti minulému obdobiu. Počas hospodárskej krízy veľmi stúpila nezamestnanosť, čo mnohých obyvateľov donútilo vysťahovať sa za prácou do zahraničia.

V rokoch 1945 - 1960 boli obyvatelia týchto obcí postupne zbavení pôdy a neostávalo im nič iné ako sa zamestnať, či už v poľnohospodárstve, alebo v priemysle. Po vytvorení "socialistickej" dediny v roku 1960 všetci obyvatelia obce v produktívnom veku už pracovali buď ako robotníci, alebo zamestnanci v rôznych oblastiach socialistického hospodárstva, alebo priemyslu a spôsob života obyvateľov sa v ničom nelíšil od spôsobu života v meste. Ani dnes sa veľmi nelíši, aj keď badať snahu, aby dedine bolo prinavrátené jej pôvodné poslanie.

V rokoch 1800 až 1930 žilo v týchto obciach spolu v priemere okolo 1 200 obyvateľov. Po roku 1930 začal počet obyvateľov prudko narastať. Po zlúčení obcí v roku 1961 mala obec Valalíky okolo 2 300 obyvateľov.

V súčasnosti (k 31.12.2009) má obec 4 020 obyvateľov z čoho je 2 013 mužov a 2 007 žien. V predproduktívnom veku je 777 obyvateľov, v produktívnom veku je 2 615 obyvateľov, z toho ženy (15-54) 1 209 a muži (15-59) 1 406. V poproduktívnom veku (55+Ž, 60+M) je spolu 628 obyvateľov. V roku 2009 bolo živonarodených 54, z toho muži 23, ženy 31. Počet zomretých spolu 28, z toho muži 12 a ženy 16. Celkový prírastok (úbytok) obyvateľov bol 38, z toho muži 11 a ženy 27. Index starnutia v obci je 66,51, v okrese Košice – okolie 79,63. Počet sobášov 22, počet rozvodov 7.

Podľa SODB, v r. 2001 mala obec 3 701 obyvateľov, z toho 1 874 mužov a 1 827 žien, v národnostnom zložení obyvateľstva: 94,84 % Slovenskej národnosti, 3,86 % Rómskej, 0,30 % Českej, 0,16 % Maďarskej, 0,16 % Ukrajinskej a 0,05 % Rusínskej národnosti. Najväčšie zastúpenie má v obci rímskokatolícka cirkev 92,76 %, gréckokatolícka cirkev má zastúpenie 2,05 %, pravoslávna 0,41 % a evanjelická 0,19 %. Bez vyznania je 2,22 % obyvateľstva, ostatné je 0,14 % a nezistené 1,35 % obyvateľstva.

Počet ekonomicky aktívnych osôb spolu je 1 918, z toho muži 1 025 a ženy 893. Pracujúcich osôb bolo spolu 1 262, z toho muži 748 a ženy 514. Nezamestnaných osôb bolo spolu 483, z toho 259 mužov a 224 žien. Počet domov v obci je 899, z toho je trvale obývaných 816.

Pracovné príležitosti poskytuje obyvateľom obce i širšieho okolia samotná obec, kde pracuje časť ekonomicky aktívneho obyvateľstva. V úrovni ekonomickej aktivity sa prejavujú väzby najmä na hospodársku základňu mesta Košice.

Občianske vybavenie

Infraštruktúra vzdelávania v obci je zastúpená materskou školou v Buzice a Košťanoch, základnou školou a základnou umeleckou školou vo Valalikoch. Najdostupnejšia možnosť získania stredoškolského a vysokoškolského vzdelania obyvateľov obce je v neďalekom krajskom meste Košice.

Zdravotnícka starostlivosť je poskytovaná v objekte zdravotného strediska vo Valalikoch. Pôsobí tam všeobecný lekár, pediater, gynekológ a zubár. K dispozícii je aj rehabilitačné centrum a lekáreň. Najbližšia nemocnica je v Košiciach.

V obci pôsobia podnikateľské subjekty v oblastiach: architektonické a inžinierske služby, detské centrum, kaderníctvo, kvetinárstvo, maloobchodný predaj, nákladná cestná doprava, potraviny, predaj chovateľských a záhradkárskych potrieb, predaj techniky, servis plynových spotrebičov, sieťotlač, športové potreby, veterinárna ambulancia, výroba - montáž - servis, zberňa kovového odpadu a farebných kovov, zlatníctvo a iné.

V obci pôsobí:

- Dychová hudba Valalíky. Súbor vznikol na podnet vtedajšieho riaditeľa ZUŠ Vincenta Svata (za pomoci Vincenta Poláka a Jána Hanzesa) s názvom *Rozlet* v roku 1989.

- Folklórna skupina Valaličanka. Ženská spevácka skupina vznikla v roku 1970 na podnet vtedajšej riaditeľky Materskej školy Vsechsvätých pani Margity Sviatkovej.

- spevácka skupina Paradne nevesty, ktorá vznikla v roku 1997.

V obci úspešne pôsobí Futbalový klub FC Valalíky a Stolnotenový oddiel Valalíky. Záujmové združenie reprezentuje Klub seniorov. Obyvatelia majú k dispozícii obecnú knižnicu.

Súčasťou občianskej vybavenosti obce Valalíky sú aj cintoríny nachádzajúce sa v častiach Buzice, Vsechsvätých, Košťany a Bernátovce.

Technická infraštruktúra a doprava

Zásobovanie elektrickou energiou

Zásobovanie elektrickou energiou v Košickom kraji je z vlastných zdrojov – elektrárne na území kraja a nadradenej prenosovej sústavy 400 a 220 kV. Hlavným zdrojom sú elektrárne Vojany I a II, Tepláreň Košice, Tepláreň U. S. Steel Košice a Vodná elektráreň Ružín. Ostatné zdroje zohrávajú pri zásobovaní kraja menšiu úlohu.

Na území okresu Košice – okolie sa nachádzajú nasledovné stanice VVN:

Stanice VVN – nadradená sústava

Okres	Názov, miesto	Napätie (kV)	Inštalovaný výkon (MVA)
Košice - okolie	ES Lemešany	400/220	500
		220/110/10.5	3x66,6
	ES Moldava	400/110	330+1x250

Zdroj: ÚPN VÚC Košického kraja, Zmeny a doplnky 2009

Elektrické stanice VVN/VN – distribučná sústava v jednotlivých okresoch Košíc

Okres	Názov, miesto	Napätie (kV)	Inštalovaný výkon (MVA)
Košice - okolie	ES Haniska	110/22	3x25
	Ropovod Budulov	110/22/6,3	2x40
	ŽRS Ruskov	110/22	2x12,5

Zdroj: ÚPN VÚC Košického kraja, Zmeny a doplnky 2009

Dodávka elektrickej energie pre obec je zabezpečená z vonkajšieho 22 kW vzdušného Vedenia, 22 kW prípojkou. Na uvedené vedenie sú napojené distribučné transformovne – zásobujú bývanie, vybavenosť a výrobné zariadenia.

Prevádzka navrhovanej činnosti nie je napojená na rozvody elektrickej energie a napojenie na tieto rozvody nie sú plánované.

Telekomunikácie

Z hľadiska napojenia na telefónnu sieť patrí obec Valalíky do primárnej oblasti Košice (055). Z hľadiska telekomunikačného trhu na tomto území pôsobí niekoľko operátorov. Územie obce je pokryté signálom všetkých mobilných operátorov, ktorí okrem hlasových služieb ponúkajú aj služby dátové.

Väčšina domov obce má pevnú telefónnu linku.

V súčasnosti v obci prevádzkujú internet viaceré spoločnosti individuálne (Antik, Orange, T-com atď.).

Lokalita navrhovanej činnosti nebude pripojená na telekomunikačnú sieť.

Zásobovanie plynom

Územím Košického kraja prechádza medzištátny plynovod (MŠP) Bratstvo DN 700 PN 64 a sústava tranzitných plynovodov 3 x DN 1200 PN 75,1 x DN 1400 PN 75, 2 x DN 1400 PN 75. Jeho trasa vedie z Ukrajiny cez územie SR okresmi Michalovce – Trebišov – Košice – okolie – Rožňava. V okrese Košice – okolie je trasa vedená v južnej časti okresu (avšak mimo územia navrhovanej činnosti).

Obec Valalíky je plynofikovaná, kapacita je postačujúca, má dostatočnú rezervu aj do budúcnosti.

Lokalita navrhovanej činnosti nebude napojená na rozvod plynu.

Zásobovanie vodou a kanalizácia

Zásobovanie vodou

Okres Košice – okolie zásobuje pitnou vodou Východoslovenská vodárenská spoločnosť (VVS), ktorá vymedzuje diaľkový privod vody z vodnej nádrže Starina a celý bilančný koridor skupinových vodovodov. Podiel VVS na zásobovaní Košického kraja je až 91,4%. Rozhodujúcim spotrebiskom je mesto Košice.

Najvyššia zásobovanosť obyvateľov z verejného vodovodu (k 1.1.2007) v rámci kraja je v okrese Košice I – IV, najnižšia v okrese Košice – okolie, kde z verejných vodovodov je zásobovaných len 59,05% obyvateľov, čo je hlboko pod krajským aj celoslovenským priemerom.

Stav zásobovania pitnou vodou v okrese Košice – okolie

Okres	Predmet	2002	2005	2007
Košice - okolie	Počet obyvateľov celkom	107 847	110 414	111 343
	Počet zásobovaných obyvateľov	62 409	64 289	65 746
	% zásobovaných obyvateľov	57,87	58,13	59,05

Zdroj: ÚPN VÚC Košického kraja, Zmeny a doplnky 2009

Obec Valalíky je zásobovaná pitnou vodou prostredníctvom vybudovaného rozvodu verejného vodovodu. Zdrojom pitnej vody pre obec je vodovodná sieť mesta Košice, miesto napojenia je vodomerná šachta nad obcou Šebastovce. Prívodné potrubie do obce Valalíky má dĺžku 2 900 m. Rozvodnú sieť tvoria 3 okruhy:

- vodovodné rady A - B,
- vodovodné rady B - C,
- vodovodné rady C - D a H.

Prevádzka, v ktorej sa plánuje realizovať predmetná činnosť, nebude napojená na verejný vodovod vzhľadom k tomu, že obsluhu areálu navrhovanej činnosti si bude zabezpečovať navrhovateľ sám, bývajúca v susediacom rodinnom dome.

Kanalizácia

Z celkového počtu 772 470 obyvateľov Košického kraja bolo k 1.1.2007 napojených na verejnú kanalizáciu 449 773 obyvateľov, čo je 58,23 %. Na verejnú kanalizáciu s ČOV bolo napojených 439 963 obyvateľov, čo je 55,96%. V porovnaní s celoslovenským priemerom je napojenie na kanalizáciu o 0,57% vyššie a napojenie na kanalizáciu s ČOV o 0,86% vyššie. Avšak väčšina okresov, medzi ktoré patrí aj okres Košice – okolie nedosahujú ani priemernú úroveň kraja v napojenosti na kanalizáciu a kanalizáciu s ČOV.

Pri hodnotení napojenosti sídiel na kanalizáciu, resp. kanalizáciu s ČOV je situácia podstatne nepriaznivejšia. Priemerná úroveň v kraji je pod celoslovenským priemerom v obidvoch ukazovateľoch. Čo sa týka percenta napojenia sídiel v jednotlivých okresoch, tak napojenosť na kanalizáciu resp. na kanalizáciu a ČOV je veľmi rozdielna a nízka od cca 10% do 35%.

Stav odkanalizovania v okrese Košice – okolie

Okres	Predmet	2002	2005	2007
Košice - okolie	Počet obyvateľov celkom	107 847	110 595	111 343
	Počet napojených obyvateľov	20 766	21 188	23 698
	% napojenosti	19,26	19,16	21,28
	Počet napojených na VK s ČOV	19 722	20 898	23 231
	% napojených obyv. na VK s ČOV	18,27	18,90	20,86

Zdroj: ÚPN VUC Košického kraja, Zmeny a doplnky 2009

Obec nemá vybudovanú verejnú splaškovú kanalizáciu, splaškové vody sú odvádzané do žump a septikov jednotlivých rodinných domov, resp. objektov.

Používanie sociálneho zariadenia pre navrhovanú činnosť nie je potrebné vzhľadom k tomu, že obsluhu areálu navrhovanej činnosti si bude zabezpečovať navrhovateľ sám, bývajúc v susediacom rodinnom dome.

Zásobovanie teplom

V areáli navrhovanej činnosti sa nenachádza objekt, ktorý by bolo potrebné v zimných mesiacoch vykurovať.

Doprava

Cestná doprava

Východné Slovensko je napojené na sieť medzinárodného významu cez cestu I/50 (E50) Žilina – Poprad – Prešov – Košice – Medzilaborce – hranica s Ukrajinou. Okrem tejto je východné Slovensko napojené na sieť medzinárodného významu cez cesty I. triedy č. 68 (E71) v trase Košice – hranica Maďarskej republiky – smer Miskolc, Budapešť a č.18 (E 371), ktoré umožňujú prepojenie na Poľsko, Maďarsko a Ukrajinu. V okrese sú dva cestné hraničné priechody do Maďarskej republiky – v Milhosti a Hostovciach.

Obec Valalíky je dopravne sprístupnená prostredníctvom cesty III. triedy č. 06821 Barca – Valalíky – Čaňa, ktorá sa pripojuje na nadradenú cestu I. triedy č. 68 v Barci a cez komunikáciu III. triedy č. 5524 Ždaňa – Nižná Myšľa aj na cestu II. triedy č. 552 smer Veľké Kapušany. Z uvedenej osovej komunikácie obce III. triedy č. 06821 sa priamo v obci odpája miestna cestná prípojka III. triedy č. 06822 Valalíky – Kokšov-Bakša.

Lokalita navrhovanej činnosti je vzdialená cca 8 km od Košíc a cca 12 km od hraničného priechodu do MR. Na prímestskú autobusovú dopravu je obec napojená troma linkami SAD v oboch smeroch, prevažne na Košice – mesto a USSK.

Areál navrhovanej činnosti je na prieťah cesty I. triedy, vzdialený cca 500 m, napojený prostredníctvom miestnych komunikácií.

Železničná doprava

Územím Košického kraja vedú významné železničné ťahy:

- základný železničný ťah štátna hranica s UA – Čierna nad Tisou – Košice – Žilina – Bratislava, využívaný na nákladnú a osobnú dopravu. Trať tvorí západno – východnú dopravnú os košického kraja s celoštátnym a medzinárodným významom, je súčasťou európskeho koridoru č. V (C-E 40). Trať neprechádza územím obce.

- železničná širokorozchodná trať štátna hranica s UA – Maťovce – Haniska pri Košiciach, jednokoľajová, elektrifikovaná, využívaná len na nákladnú dopravu. Územie obce Valalíky tanguje v jej severnej časti.

- južný železničný ťah Košice – Zvolen – Bratislava, využívaný na nákladnú a osobnú dopravu. Trať neprechádza územím obce.

Na prímestskú železničnú osobnú dopravu, tangujúcu obec v jej západnej časti, je obec napojená prostredníctvom jednokoľajnej elektrifikovanej železničnej trate č. 419 Košice – Valalíky – Čaňa – hranica Maďarskej republiky.

Zastavaným územím obce, ani areálom navrhovanej činnosti neprechádza železničná trať.

Letecká doprava

Najbližšie medzinárodné letisko sa nachádza cca 6 km južne od Košíc, je vzdialené cca 10 km od obce Valalíky. Jeho využitie sa v súčasnosti orientuje na civilnú vnútroštátnu dopravu, medzinárodnú osobnú a nákladnú dopravu. Ďalšie linky najmä medzinárodné sú nepravidelné a lietajú do všetkých častí sveta (turistické, podnikateľské, preprava tovaru a pod.).

Na území okresu Košice – okolie sa v súčasnosti nachádza 8 prevádzkovaných letísk pre letecké práce v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve. Najbližšie k riešenému územiu poľné letisko Haniska.

Hromadná doprava obyvateľov

Dopravu obyvateľov do okolitých obcí, resp. do krajského sídla Košice zabezpečuje verejná autobusová doprava spoločnosti SAD – Košická dopravná spoločnosť, a.s., Košice a železničná osobná doprava na trati č. 419.

Rekreácia a cestovný ruch

Okres Košice – okolie charakterizujú dobré podmienky pre vidiecky cestovný ruch a agroturistiku, pobyt v lesnom prostredí, cykloturistiku, zimné športy ako aj letnú turistiku a pobyt pri vode. V najbližšom okolí obce Valalíky tieto možnosti poskytujú okolité štrkoviská a rieka Hornád. V širšom okolí sú to napr. jaskyne Slovenského a Aggtelekského krasu, Herlianský gejzír, Zádielska dolina, bioklimatické kúpele v Štôse, atď.

Podmienky pre mestský a kultúrno-poznávací cestovný ruch poskytuje neďaleké krajské mesto Košice.

Územie navrhovanej činnosti nie je využívané ako rekreačná oblasť a s podobnou funkciou sa v tejto lokalite ani v budúcnosti neuvažuje.

Kultúrohistorické hodnoty územia

Jedinou historickou pamiatkou v obci je rímskokatolícky kostol. Začal sa stavať v roku 1771, pretože starý kostol, ktorý tu predtým stál, už bol priestorovo nepostačujúci. Za finančnej podpory jágerského biskupa Karola Esterházyho a cisára Jozefa II. a tiež z darov veriacich bol v r. 1786 dokončený. Kostolná veža bola opravená a dostavaná v r. 1800. Spočiatku mala veža štíhlu a vysokú strechu, ktorá bola neskôr prebudovaná na nízku stanovú. Po údere blesku v roku 1935 a následnej oprave, spojenej s rekonštrukciou, dostala veža dnešnú podobu.

Pod týmto kostolom je krypta, ku ktorej v súčasnosti nie je prístup. Ak by sa potvrdilo, že krypta pod dnešným kostolom je totožná s kryptou spomínanou v roku 1771, potom dnešný kostol leží na mieste starého murovaného kostola. Kostol je postavený v neskorobarokovom štýle s klasicistickými prvkami. Ide o jednolodovú stavbu so segmentovým uzáverom presbytéria, s pristavanou sakristiou a do štítového priečelia situovanou predstavanou vežou. Interiér je zaklenutý pruskými klenbami. Z čias stavby kostola pochádza obraz znázorňujúci patrónov kostola Všetkých svätých. Z tohto obdobia pochádzala aj iluzívna maľba, ktorá bola v r. 1965 premaľovaná. Zo začiatku 19. stor. pochádza Riegerov osem-registrový organ.

Archeologické a paleontologické náleziská

V obci Valalíky, ani v jeho blízkom okolí nie je známy výskyt archeologických a paleontologických nálezísk.

III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Znečistenie ovzdušia

Na kvalitu ovzdušia majú podstatný vplyv emisná záťaž, meteorologické podmienky a rozptylové podmienky, ktoré ovplyvňuje najmä orografia. V dotknutom území, vzhľadom na rovinatý charakter územia, sú rozptylové podmienky dobré, ale dôsledkom veternosti dochádza k prenosu znečistenia na väčšie vzdialenosti.

Kvalitu ovzdušia resp. stav znečistenia ovzdušia ovplyvňuje predovšetkým činnosť veľkých priemyselných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Z veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia sa na celkovom znečistení ovzdušia v okrese Košice – okolie najvýraznejšie podieľa spoločnosť U. S. Steel Košice, s.r.o. (okres Košice II) nachádzajúci sa cca 18 km západne od areálu navrhovanej činnosti. Spoločnosť je jednou z najvýznamnejších stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia emisiami TZL (2 368,3 t, NO_x 5 856 t a CO 66 935 t v roku 2009), druhým najväčším zdrojom znečisťovania ovzdušia emisiami SO₂ (7 821,9 t v roku 2009) v rámci SR. Najväčší prevádzkovateľ stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia nachádzajúci sa v okrese Košice – okolie je V.S.H., a.s.,

Turňa nad Bodvou, ktorý v rámci okresu dosahuje najvyššiu produkciu emisií NO_x (960,6 t v roku 2009) v okrese. Ďalším významným prevádzkovateľom, s najvyššou produkciou emisií TZL v okrese, je spoločnosť Carmeuse Slovakia, s.r.o., Slavec, závod Včeláre, ktorý v roku 2009 vyprodukoval 102,5 t emisií TZL.

Celkový vývoj produkcie emisií základných znečisťujúcich látok v rokoch 2006 – 2009 v okrese Košice – okolie mal klesajúcu tendenciu.

Na celkovom znečistení ovzdušia sa tiež podieľajú stredné a malé zdroje znečisťovania ovzdušia a stále viac aj automobilová doprava, predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch vedená cez obytné zóny obcí, ktorá spôsobuje zvyšovanie množstva plyných emisií z výfukových plynov a sekundárnu prašnosť.

Hodnotenie kvality ovzdušia vyplýva zo zákona 137/2010 Z.z. o ovzduší. Kritériá kvality ovzdušia sú uvedené vo vyhláske Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia. Výhodiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje SHMÚ na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia.

V rámci Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia sa v Košickom kraji nachádzajú monitorovacie stanice uvedené v nasledovnej tabuľke. Jediná monitorovacia stanica v okrese Košice – okolie je situovaná JZ od hodnoteného územia, v obci Veľká Ida.

Národná monitorovacia sieť kvality ovzdušia v Košickom kraji (stav k 31.12.2008)

Aglomer./ Zóna	Okres	Kód Eol	Názov stanice	Typ obl.	Typ stan.	Zemepis. dĺžka	Zemepis. šírka	Nadm. výška [m]
Košice	Košice I	SK0014A	Košice Štúrova*	U	T	21°15'39"	48°43'01"	199
	Košice I	SK0015A	Košice Strojárska	U	B	21°15'07"	48°43'36"	202
	Košice I	SK0016A	Košice Ďumbierska	S	B	21°14'41"	48°45'11"	248
Košický kraj	Gelnica	SK0042A	Kojšovská hoľa	R	B	20°59'32"	48°47'00"	1 253
	Košice – okolie	SK0018A	Veľká Ida Letná	S	I	21°10'31"	48°35'32"	209
	Michalovce	SK0030A	Strážske Mierová	U	B	21°50'15"	48°52'27"	133
	Spišská Nová Ves	SK0028A	Krompachy Lorenzova	U	B	20°52'21"	48°54'44"	387

Zdroj: SHMÚ Hodnotenie kvality ovzdušia v SR, 2008

Poznámka:

Typ oblasti: U – mestská S – predmestská R – vidiecka

Typ stanice: B – pozadňová I – priemyselná T – dopravná

* stanica bola v prevádzke do 17.12.2009

V Košickom kraji boli vymedzené 3 oblasti riadenia kvality ovzdušia, z dôvodu prekračovania prípustných koncentrácií tuhých znečisťujúcich látok PM₁₀. (suspendované častice v ovzduší, ktoré prejdú zariadením selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom 10 µm s 50% účinnosťou).

Oblasti riadenia kvality ovzdušia

Aglomerácia/ Zóna	Vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia	Znečisťujúca látka	Plocha (km ²)	Počet obyv. (stav k 31.12.2008)
Košice Košický kraj	územie mesta Košice a obcí Bočiar, Haniska, Sokolany, Veľká Ida	PM ₁₀	295	239 524
Košický kraj	územie mesta Krompachy	PM ₁₀	23	8 929
	územie mesta Strážske	PM ₁₀	25	4 594

Zdroj: SHMÚ Hodnotenie kvality ovzdušia v SR, 2008

Hodnotené územie nie je súčasťou vymedzenej oblasti riadenia kvality ovzdušia.
Navrhovaná činnosť nebude zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Kvalita povrchových vôd

Znečistenie povrchových vôd je zapríčinené vypúšťaním znečistených priemyselných odpadových vôd a splaškových odpadových vôd do povrchových tokov.

Kvalita povrchových vôd je hodnotená na základe výsledkov systematického sledovania v rámci monitoringu kvality povrchových vôd, ktorý zabezpečuje SHMÚ Bratislava.

Povrchové vody v širšom dotknutom území navrhovanej činnosti patria do povodia rieky Hornád. Kvalita toku Hornád má v hornom úseku po Spišskú Novú Ves pomerne dobrú kvalitu, s výnimkou CHSK_{Cr}. V ďalšom svojom toku priberá prítoky, v ktorých sú prekračované limitné hodnoty dusíkatých látok, mikrobiologických ukazovateľov a vyskytujú sa aj obsahy ťažkých kovov. Hornád pod mestom Košice je atakovaný splaškovými a priemyselnými odpadovými vodami produkovanými mestom Košice a znečistením, ktoré prinášajú jeho ľavostranné prítoky Torysa a Olšava. Kvalita vodného toku Torysa je negatívne ovplyvňovaná priemyselnými a splaškovými odpadovými vodami mesta Prešov a prítoku Sekčov. V odberných miestach na toku Hornád – Ždaňa a Hidasnémeti (mimo územia SR) sa kumuluje znečistenie z celého povodia. V tomto úseku sú prekročené množstvá mikrobiologických ukazovateľov, CHSK_{Cr}, dusíkatých látok, Mn, ťažkých kovov, chloroformu, 1,1,2-trichlóretylénu a adsorbovateľných organicky viazaných halogénov.

Vplyvom navrhovanej činnosti sa nepredpokladá znečistenie povrchových vôd. Územie navrhovanej činnosti ani jeho okolie nie je v priamom kontakte s povrchovými recipientmi.

Lokalitou navrhovanej činnosti nepreteká žiaden povrchový tok.

Kvalita podzemných vôd

Sledovanie kvality podzemných vôd je zabezpečované monitorovacou sieťou SHMÚ, ktorú tvoria vrty základnej siete, využívané pramene resp. využívané vrty. Kvalita podzemných vôd v rámci Košického kraja sa sleduje v 3 útvaroch podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a v 16 útvaroch podzemných vôd v predkvartérnych horninách. Monitoringom v roku 2009 boli preukázané prekročené limitné hodnoty určené NV vo všetkých útvaroch podzemných vôd zasahujúcich do Košického kraja.

Kvalita podzemných vôd v okrese Košice – okolie je negatívne ovplyvňovaná priemyselnou a poľnohospodárskou činnosťou, boli preukázané zvýšené koncentrácie dusíkatých látok, chloridov, amónnych iónov, ťažkých kovov a organických látok. Priamo v dotknutom území sa nenachádza pravidelne sledovaný objekt (vrt, studňa) prostredníctvom ktorého by bolo možné vyhodnotiť kvalitu podzemnej vody.

Vplyvom navrhovanej činnosti sa nepredpokladá znečistenie podzemných vôd.

Kontaminácia pôdy

Chemická degradácia

K najzávažnejšej chemickej degradácii pôdy patrí kontaminácia pôd ťažkými kovmi a organickými polutantami, acidifikácia, alkalizácia a salinizácia pôdy. Na základe výsledkov plošného prieskumu kontaminácie pôd, ktorý vykonáva Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky, možno konštatovať, že na území Košického kraja sa vyskytujú oblasti s výskytom nadlimitných koncentrácií As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb a Zn (ÚPN VÚC Košického kraja, ZaD 2009). Bola zaznamenaná aj prítomnosť organických polutantov – polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAU), a to najmä na fluvizemiach, v nivách väčších riek, lokálne na luvizemiach a v okolí priemyselných centier. Plošná kontaminácia As, Bi, Cd, Cu, Hg, Ni Zn bola zistená v aluviálnych pôdach Hornádu.

Ku chemickej degradácii pôd v dotknutom území prispela dlhodobá intenzívna poľnohospodárska výroba v minulosti, pozostávajúca z rastlinnej výroby. V súčasnosti dochádza k výraznému útlmu poľnohospodárskej výroby, čo sa prejavuje znížením aplikácie agrochémikálií do pôdy.

V hodnotenom území sa vplyvom navrhovanej činnosti nepredpokladá kontaminácia pôdy.

Fyzikálna degradácia

Fyzikálna degradácia sa prejavuje eróziou, odnosom pôdných častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. Z hľadiska ohrozenosti pôd vodnou eróziou v okrese Košice – okolie sú pôdy definované ako stredne ohrozované. Vzhľadom na prevládajúci smerov vetrov (sever – juh) v Košickej kotline, lokálne sa prejavuje mierna veterná erózia pôdy.

Odpady

Vzhľadom na charakter hospodárskej činnosti v k. ú. Valalíky, sa na produkcii odpadov obce podieľa predovšetkým komunálna sféra, v menšej miere priemyselná sféra a poľnohospodárstvo.

Podľa údajov ŠÚ SR, v roku 2008 vzniklo v obci spolu 1 574,6 t komunálneho odpadu, Produkcia KO obce sa podieľa 1,04 % na produkcii KO okresu Košice – okolie.

Spôsob nakladania s KO je v obci riešený v zmysle platnej legislatívy, je uvedený vo všeobecne záväznom nariadení obce. Obyvatelia sú vybavení dostatočným počtom smetných nádob (na 1 RD pripadá min.1 smetná nádoba objemu 110 l). Odvoz KO je zmluvne zabezpečovaný a realizovaný v pravidelných intervaloch. Dvakrát ročne je organizovaný zber veľkorozmerného odpadu. Obec pravidelne likviduje divoké skládky vznikajúce v zastavanom území obce, aj mimo neho.

V roku 2008 bolo 89 % produkcie KO obce zneškodnených skládkovaním a 3,8 % materiálovo zhodnotených.

Obce okresu Košice – okolie využívajú pre spaľovanie KO spaľovňu odpadov regionálneho významu v Kokšov – Bakši, prevádzkovanú spoločnosťou KOSIT, a.s. Košice, vzdialenú cca 3 km od obce Kechnec.

Na území obce nie sú prevádzkované žiadne skládky odpadov.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude producentom KO.

Hluk

Podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí sa hodnotí hluková záťaž vo vonkajších priestoroch. Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sa pohybujú v rozmedzí 45 – 70 dB (A), podľa kategórie územia I až IV a korigujú sa podľa miestnych podmienok, denného obdobia a podľa povahy hluku. Podľa poznatkov zdravotníctva hluková hladina 65 dB (A) predstavuje hranicu, od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém.

Z regionálneho hľadiska je najvýznamnejším zdrojom hluku doprava. Najväčší podiel na tom má cestná doprava, menší železničná a letecká doprava.

Za hlavný zdroj hluku v posudzovanom území je možné považovať cestnú dopravu, predovšetkým na frekventovanej ceste I. triedy č. 68 a železničnú dopravu, ktorých trasa vedie mimo zastavaného územia obce.

Systematické sledovanie zaťaženia obyvateľstva hlukom sa na území SR (ani v okrese Košice – okolie) nevykonáva. Dostupné sú len výsledky z meraní vykonaných z náhodných meraní. Statický zdroj hluku sa v riešenom území nenachádza.

Prevádzka navrhovanej činnosti, v súvislosti so svojim charakterom (zber odpadov), nebude zdrojom hluku v posudzovanom území. Nárast frekvencie dopravy dôsledkom predmetnej prevádzky sa predpokladá o 2 – 3 autá za týždeň.

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov, napríklad sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotnej starostlivosti ako aj životného prostredia. Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí však nie je v súčasnosti celkom preskúmaný. Významnou skutočnosťou, ovplyvňujúcou celkový zdravotný stav obyvateľstva je úroveň lekárskej starostlivosti, ktorý záleží na počte zdravotníckych zariadení, na ich dostupnosti pre obyvateľstvo, atď.

Prehľad zdravotnej starostlivosti

Územie	Zariadenia ambulantnej starostlivosti			
	Samostatní odborní zdravotnícki pracovníci		stacionárne miesta	
	počet	na 10 000 obyvateľov	počet	na 10 000 obyvateľov
Slovenská republika	10 827,83	20,03	1 202	2,2
Košický kraj	1 594,57	20,58	135	1,7
Okres Košice – okolie	117,41	10,35	-	-

Zdroj: Zdravotnícka ročenka SR, 2008

Zdravotný stav obyvateľstva je charakterizovaný nasledovnými ukazovateľmi:

- stredná dĺžka života pri narodení, tzv. nádej na dožitie je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období. V porovnaní s predošlými rokmi bol zaznamenaný mierny nárast strednej dĺžky života. V okrese Košice – okolie dosahuje u mužov 67,15 a u žien 76,64.
- pôrodnosť - Košický kraj patrí k regiónom s najvyššou pôrodnosťou. Najviac detí na 1000 obyvateľov sa rodí v okresoch s najvyšším podielom rómskeho obyvateľstva, medzi ktoré patrí aj okres Košice – okolie (13,31%). Tento ukazovateľ je obdobný ako v okresoch Spišská Nová Ves a Gelnica. Najnižšiu pôrodnosť v kraji dosahuje okres Košice IV (9,18%).
- potratovosť - počet samovoľných potratov na 1000 žien vo fertilnom veku v Košickom kraji je nad úrovňou priemeru SR. Okres Košice – okolie a Trebišov patrí medzi okresy kraja s najvyššími hodnotami.
- novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť a dojčenská úmrtnosť – napriek tomu, že v Košickom kraji dochádza k podstatnému zníženiu novorodeneckej a dojčenskej úmrtnosti, hodnoty v prepočte na 1000 živonarodených detí vysoko nad hranicou priemeru SR stále udržiavajú Košický kraj na prvej priečke. Nepriaznivá situácia je predovšetkým v okresoch Trebišov, Košice – okolie, Michalovce, Košice II a Gelnica.

Stredný stav obyvateľstva a prirodzený pohyb

Územie	Počet obyvateľov		Živonarodení	Zomretí			Prírodný prírastok (úbytok)
	muži	ženy		spolu	z toho		
					do1 roka	do 28 dní	
SR	2 626 895	2 780 077	57 360	5 164	336	197	4 196
Košický kraj	375 925	398 803	9 424	7 383	92	51	2 041
Okres Košice – okolie	57 278	113 441	1 518	1 060	11	7	458

Zdroj: Zdravotnícka ročenka SR 2008

- počet ochorení - k najčastejšie diagnostikovaným chorobám obyvateľov okresu Košice – okolie, podobne ako v celej SR, patria choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, diabetické ochorenia, psychické, psychosomatické choroby, choroby dýchacieho ústrojenstva, poranenia, otravy a niektoré vonkajšie príčiny chorobnosti.
- celková úmrtnosť (mortalita) patrí k základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, je závislá aj od vekovej štruktúry obyvateľstva, odráža ekonomické, životné, pracovné a iné podmienky obyvateľstva. Zvýšená je úmrtnosť najmä u mužov v produktívnom veku. Podiel jednotlivých úmrtí v okrese Košice - okolie sa nevymyká z celoslovenského trendu. Hlavnými príčinami smrti sú kardiovaskulárne ochorenia a nádorové ochorenia.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

IV.1. Požiadavky na vstupy

IV.1.1. Záber pôdy

Zariadenie na zber odpadov si nevyžiada rozšírenie existujúcej plochy. Pozemky, na ktorých sa činnosť navrhuje sa nachádzajú mimo zastavaného územia obce. Zariadenie na zber odpadov bude realizované na ploche cca 400 m². V katastre nehnuteľnosti je parcela č. 158/2 registra "E" vedená ako druh pozemku orná pôda, preto je potrebné dočasné vyňatie z PPF, nakoľko sa jedná len o dočasnú prevádzku.

IV.1.2. Spotreba vody

Predmetná lokalita je napojená na verejnú vodovodnú sieť. Pitná voda bude riešená z vlastného rodinného domu. Prevádzka si svojou povahou nevyžaduje potrebu technologickej vody.

Potreba požiarnej vody :

Pre hasenie požiarov budú použité hasiace prístroje podľa požiarnych poplachových smerníc.

IV.1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Plyn

Plyn sa v prevádzke nebude využívať.

Elektrická energia

Posudzovaná prevádzka je napojená na elektrickú verejnú rozvodnú sieť a vyžaduje si nárok na spotrebu elektrickej energie len pri osvetlení. Osvetlenie bude zabezpečené zo susedného rodinného domu navrhovateľa. Prevádzka nebude vykurovaná.

IV.1.4. Dopravná a iná infraštruktúra

Hlavný komunikačný prístup do areálu je po existujúcej komunikácii I/68 v smere Košice – Miskolc, s odbočením na miestne komunikácie obce Valalíky. Navrhovaná lokalita má vhodné dopravné napojenie. Je predpoklad, že navrhovanú prevádzku budú využívať miestne podnikateľské subjekty a občania Valalík. Potreba vybudovania nových dopravných – obslužných stavieb sa nepredpokladá. Vzhľadom na to, že v areáli sa bude manipulovať s odpadmi, tak plocha areálu bude upravená štrkom, na ktorej budú vyhradené priestory na dočasné skladovanie vykúpených druhotných surovín a tiež manipulačné plochy. Navrhovateľ neprevádzkuje vlastné dopravné prostriedky na zvoz a vývoz druhotných surovín.

IV.1.5. Nároky na pracovné sily

Nový zámer si vyžiada 1 pracovníka. Prevádzka bude občasná, jednozmenná.

IV.2. Údaje o výstupoch

IV.2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Prevádzka bude obsahovať líniové a plošné zdroje znečistenia ovzdušia. Líniovým a plošným zdrojom znečistenia ovzdušia bude parkovanie a miestna komunikácia (statická a dynamická doprava). Pri doprave a parkovaní bude dochádzať k znečisteniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NO_x, prchavými organickými látkami (VOC) a pevnými exhalátmi (prachom) z motorových vozidiel prichádzajúcich a odchádzajúcich do zariadenia. Znečistenie ovzdušia počas dopravy a prepravy odpadov bude málo významné, nakoľko frekvencia dopravy bude nepatrná, max. 2 motorové vozidlá týždenne. Samotná činnosť

zber, manipulácia s odpadom a skladovanie nebude spadať medzi zdroje znečistenia ovzdušia a preto si nevyžaduje súhlas príslušných orgánov ochrany ovzdušia.

IV.2.2. Odpadové vody

V rámci prevádzky nebudú vznikať splaškové ani technologické odpadové vody. Majiteľ prevádzky bude využívať sociálne zariadenie vlastného rodinného domu, ktorý susedí s prevádzkou. Vody z povrchového odtoku so spevnených plôch a unimobunky budú voľne stekať na terén.

IV.2.3. Odpadové hospodárstvo

Počas výstavby nebudú vznikať žiadne stavebné odpady, nakoľko sa bude využívať jestvujúca plocha majiteľa a unimobunka. Počas prevádzky bude navrhovateľ vykonávať vo svojom areáli zber, výkup, triedenie a skladovanie ostatných druhov odpadov do doby prepravy a následného zhodnotenia odpadov oprávnenou osobou. Množstvo zhromaždených odpadov v zariadení na zber odpadov je ťažké predvídať a bude známe z priebežnej evidencie odpadov. Počas prevádzky zberne budú vznikať aj bežné komunálne odpady a odpady z nepredvídateľných situácií, ako je únik ropných látok z motorových vozidiel dovozcov a prepravcov odpadov na spevnené plochy posudzovaného areálu. V takomto prípade musí mať prevádzkovateľ k dispozícii vhodné absorpčné prostriedky (vapex, perlit) na okamžitý zásah. Absorbenty znečistené škodlivinami budú po vyzbieraní odovzdané na zneškodnenie oprávnenej spoločnosti.

Navrhovaná predpokladaná kapacita zberového miesta: jednorazovo cca 30 t

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov bude prevádzkovateľ vo svojom areáli zbierať a vykupovať nasledovné druhy odpadov :

Navrhované druhy odpadov určených na zber a výkup

Por. č.	Kat. č.	Názov odpadu	Kategória Odpadov
1.	02 01 10	odpadové kovy	O
2.	12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
3.	12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
4.	12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
5.	12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
6.	15 01 04	obaly z kovu	O
7.	16 01 17	železné kovy	O
8.	16 01 18	neželezné kovy	O
9.	17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
10.	17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
11.	17 04 02	hliník	O
12.	17 04 04	zinok	O
13.	17 04 05	železo a oceľ	O
14.	17 04 06	cín	O
15.	19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O

16.	19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
17.	19 12 02	neželezné kovy	O
18.	20 01 40	kovy	O

- *Postup pri nakladaní s odpadom v prevádzke :*
 - Príjem odpadu na určené miesto v areáli pre činnosti - dočasné zhromažďovanie a skladovanie pred zhodnotením (skladové a manipulačné priestory). Prijatý odpad je odvážený na mechanickej váhe a zaevidovaný (druh, množstvo, dodávateľ, dátum).
 - Evidencia o zbere vrátane výkupu niektorých odpadov je uvedená v § 15 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov.
 - Po vytriedení v areáli sa odpad skladuje vo vyčlenených kontajneroch, na voľnej štrkom upravenej ploche (železný šrot) a v uzamykateľnej unimobunke (odpad z farebných kovov).
 - Pri činnosti zber a výkup je prevádzkovateľ povinný plniť ustanovenia § 19 ods.3 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších právnych predpisov a to najmä:
 - priestory na zhromažďovanie odpadov prevádzkovať tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku,
 - zverejňovať druhy odpadov, na ktorých zber je prevádzka oprávnená,
 - viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zber,
 - zariadenie na zber odpadov označiť informačnou tabuľkou,
 - vyžadovať preukázanie osobných údajov pri výkupe druhotných surovín,
 - plniť povinnosti zákona NR SR č. 519/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch(evidencia osôb, opis a fotodokumentácia vykúpeného odpadu)
 - odpad z farebných kovov alebo iný kovový odpad pochádzajúci z priemyselnej výroby (súčiastky, koľajnice, zabezpečovacia a oznamovacia technika) vykupovať iba od správcov pozemných komunikácií, prípadne podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe.

Všetky vyzbierané druhy odpadov budú po dostatočnom vyzbieraní odovzdané oprávnenému subjektu na základe zmluvného vzťahu. Na zber odpadu kat. č. 20 01 40 od občanov je potrebné zmluvné zabezpečenie s obcou Valalíky.

Na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov je potrebný súhlas Obvodného úradu ŽP Košice – okolie podľa § 7 ods.1 písm. d) zákona o odpadoch v znení neskorších právnych predpisov.

IV.2.4. Zdroje hluku a vibrácií

Počas prevádzky je zdrojom občasného nepravidelného hluku doprava vozidiel a samotná manipulácia s dovezenými druhmi odpadov, hlavne pri ich vykladaní a nakladaní železného šrotu. Neráta sa s nárastom hlukovej záťaže v porovnaní so súčasným stavom. Činnosť prevádzky v pracovných dňoch a v sobotu bude od 8.00 hod. do 16.00. Zariadenie na zber sa nachádza mimo zastavaného územia obce v blízkosti prístupovej miestnej komunikácie. Činnosť sa bude vykonávať mimo zastaveného územia v jej okrajovej časti. V tesnej blízkosti prevádzky je rodinný dom navrhovateľa. Nákladnou dopravou sa bude realizovať len vývoz jednotlivých výstupných komodít k ďalším spracovateľom odpadov na základe zmluvného vzťahu. Zriadením zariadenia na nakladanie s odpadom dôjde k nepatrnému nárastu dopravného príspevku v počte max. dva motorové vozidlá týždenne.

V zmysle tabuľky č. 1 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí predmetné územie spadá do II. Kategórie územia – Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených

objektov, rekreačné územie. Pre kategóriu územia sú najvyššie prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí z dopravy a iných zdrojov pre deň a večer 50 dB. Predpokladá sa, že tieto limity nebudú prekročené. Vzhľadom k občasnému nepravidelnému hluku, ktorý vznikne manipuláciou s odpadom navrhovaná prevádzka nebude mať vplyv na blízku okolitú obytnú zónu z hľadiska hluku.

IV.2.5. Zdroje žiarenia

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí.

IV.2.6. Zdroje tepla a zápachu

Navrhovaná činnosť nie je spojená s nadmernou produkciou tepla, zápachu a iných výstupov.

IV.2.7. Iné očakávané vplyvy napr. vyvolané investície

Nové vyvolané investície sa nepredpokladajú.

IV.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Všetky vplyvy na životné prostredie sú podrobne popísané v jednotlivých kapitolách tohto zámeru.

IV.3.1. Vplyvy na obyvateľstvo

Prevádzka zariadenia nie je spojená s ohrozovaním zdravotného stavu a narušením pohody obyvateľstva. Hluková záťaž je len krátkodobá, lokálna a nepravidelná. Občasná hluková záťaž z prevádzky bude len dočasná, nakoľko navrhovateľ dostal od obce súhlas na dočasnú prevádzku do 30.06.2012. Najbližšia rodinná zástavba je síce v tesnej blízkosti, ale prevádzkové hodiny zberne budú len od 8.00 – 16.00 hod. v pracovných dňoch, preto nie je predpoklad narušenia pohody v skorých ranných, večerných a nočných hodinách. Znečistenie ovzdušia sa prejaví prakticky len v súvislosti s dopravou (max. 2 autá týždenne v jednom smere) a preto vnímanie znečistenia ovzdušia obyvateľstvom bude minimálne až zanedbateľné. V samotnej prevádzke sa nebudú vykonávať úpravy odpadov a zber nebezpečných druhov odpadov. Zber odpadov sa bude týkať len ostatného druhu odpadu. Zdravotný stav obyvateľstva nebude prevádzkou navrhovaného zámeru ovplyvnený.

Prevádzka je jednozmenná, v noci zastavená.

IV.3.2. Vplyvy na prírodné prostredie

Prevádzka zariadenia nevyvolá v danom území zhoršenie jestvujúceho stavu horninového prostredia. Samotná prevádzka nepredstavuje negatívny vplyv na horninové prostredie. Výstavba nových objektov sa nepredpokladá. Nové činnosti v oblasti nakladania s odpadmi sa budú realizovať v území, kde nie je predpoklad pre vznik geodynamických javov.

IV.3.3. Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu môžeme považovať za málo významné až nevýznamné, lokálneho rozsahu s minimálnym dopadom na susediace obyvateľstvo. Zdrojom znečistenia ovzdušia plynnými emisiami ostane len automobilová doprava a parkovanie. Hluková záťaž bude vnímaná len pri občasnej nepravidelnej manipulácii so šrotom a pri občasných prejazdoch nákladných a osobných vozidiel.

IV.3.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Územím prevádzky nepreteká žiadny povrchový tok. Predmetné územie ani jeho okolie nie je v kontakte s povrchovými recipientmi. Navrhovaná prevádzka nebude produkovať technologické odpadové vody ani odpadové splaškové vody. Vody z povrchového odtoku budú odvedené voľne na terén. Realizáciou zámeru sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na množstvo a kvalitu povrchovej vody. Prevádzka svojim charakterom nepredstavuje

ohrozenie podzemných vôd. V samotnom areáli sa nemanipuluje s nebezpečnými odpadmi ani nebezpečnými látkami ohrozujúcimi podzemné vody. Ku kontaminácii podzemnej vody môže výnimočne dôjsť v čase prevádzky zariadenia na zber a výkup odpadov v prípade neštandardných situácií ako je uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd a zlého technického stavu vozidiel prichádzajúcich do zariadenia.

IV.3.5. Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na parcelách mimo zastavaného územia obce, ktoré sú v katastri nehnuteľnosti vedené ako orná pôda, preto bude potrebné dočasné vyňatie z PPF. Kvalita pôdy nebude činnosťou dotknutá, nakoľko priamo v navrhovanom území sa nepestujú žiadne poľnohospodárske plodiny.

IV.3.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V súvislosti so zámerom nepredpokladáme negatívne dopady na biotopy fauny a flóry počas prevádzky zariadenia. Výrub stromov nebude realizovaný.

IV.3.7. Vplyvy na krajinu a chránené územia

Realizáciou zámeru sa nezmení súčasná scenéria krajiny. Celková štruktúra a využitie územia ostane dočasne zachované, do doby predpokladanej výstavby rodinných domov. V navrhovanom areáli nepribudne žiaden stavebný objekt. Areál bude dočasne upravený a prispôbený pre potreby zariadenia na zber odpadov. Uvažovaný zámer nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu.

IV.3.8. Iné vplyvy

Vplyvy na kultúrne a historické objekty, na paleontologické a archeologické náleziská sa nepredpokladajú.

IV.3.9. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Zariadenie na zber a výkup odpadov nebude mať vplyv na poľnohospodársku výrobu.

IV.3.10. Vplyvy na priemyselnú výrobu

Zariadenie na zber, výkup a skladovanie odpadov bude mať pozitívny vplyv na podnikateľské prostredie v oblasti nakladania s odpadmi.

IV.3.11. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Realizácia návrhu nemá vplyv na služby, rekreáciu a cestovný ruch.

IV.3.12. Vplyvy na kultúrne hodnoty

Prevádzka zariadenia nemá vplyv na kultúrne hodnoty obce Valalíky. Najbližšie kultúrne pamiatky sú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovaného zámeru.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Vlastná prevádzka posudzovaného zámeru nie je pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvňuje zdravotný stav dotknutého obyvateľstva. Dopravné zaťaženie územia sa zmení minimálnym spôsobom, nakoľko sa jedná o občasnú a aj dočasnú prevádzku. Zariadenie na zber odpadov bude rešpektovať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vzhľadom na predmetné riziko je stredisko nakladania s odpadmi z hľadiska protipožiarnej ochrany riešené podľa vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. a súvisiacich STN.

IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaný zámer nezasahuje do žiadnych veľkoplošných a maloplošných chránených území. Daná lokalita nie je v kontakte s významným ekologickým biotopom. Na dotknutom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych navrhovaných lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000.

IV.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Medzi negatívne vplyvy prevádzky bude patriť mierne hlukové zaťaženie z dopravy a z manipulácie s odpadmi a nepatrný prírastok imisného zaťaženia územia vplyvom dopravy. Tieto negatívne vplyvy sú lokálne, málo významné až nevýznamné, v dôsledku rozsahu a charakteru podnikateľskej činnosti navrhovateľa. Tieto občasné a aj dočasné vplyvy možno minimalizovať organizačno - technickými, prevádzkovými, bezpečnostnými a legislatívnymi opatreniami, ktoré sú popísané v jednotlivých kapitolách. Najbližšia obytná zóna negatívnymi vplyvmi z prevádzky bude dotknutá veľmi nepatrne. Najvýznamnejšími pozitívnymi vplyvmi počas prevádzky bude rozšírenie konkurenčného prostredia v oblasti nakladania s odpadmi, vyzbieranie odpadu ako kvalitnej druhotnej suroviny potrebnej na materiálové zhodnotenie. Zberom a skladovaním sa zabezpečí následné zhodnotenie odpadu v podobe druhotnej suroviny na výrobu využiteľného produktu, čo znamená, že odpad sa vráti do výrobného cyklu na výrobu spoločensky požadovaného výrobku s cieľom šetriť primárne surovinové zdroje.

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice sa nepredpokladajú.

IV.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

S navrhovanou činnosťou - okrem už uvedených nesúvisia žiadne ďalšie vyvolané súvislosti technického charakteru.

IV.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Pri činnosti zariadenia na zber odpadov neočakávame žiadne iné riziká, okrem tých, ktoré už boli uvedené, ktoré by ohrozili zložky životného prostredia alebo by negatívnym spôsobom mohli ohroziť vlastnosti dotknutého územia a zdravie obyvateľstva. Najvýznamnejšie riziko prevádzky predstavuje požiar, pri ktorom môže dochádzať k uvoľňovaniu splodín z nedokonalého horenia. Toto riziko je potrebné eliminovať v zmysle predpisov na úseku protipožiarnej ochrany. Prevádzka bude vybavená ručnými hasiacimi prístrojmi. Prevádzka zberného dvora bude musieť mať vypracovanú prevádzkovú dokumentáciu – prevádzkový poriadok, POH a požiarny štatút.

IV.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky ŽP sú popísané v predchádzajúcich kapitolách zámeru. Na základe vyhodnotenia vplyvov prevádzky bude potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov na životné prostredie :

- jednotlivé kontajnery a obaly označiť a oddelene zhromažďovať vytriedené odpady podľa jednotlivých druhov,
- zamedziť úniku olejov a pohonných hmôt z dopravných vozidiel vhodnými technickými opatreniami a dodržiavaním zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách,
- dopravné vozidlá môžu byť odstavené po dobu vykládky a nakládky odpadov výhradne na spevnených plochách a na vyhradených miestach,

- podľa potreby zabezpečiť prostriedky na likvidáciu úniku nebezpečných odpadov a nebezpečných látok do prírodného prostredia (vapex, perlit, lopaty, vrecia ...) ,
- zabezpečiť pravidelný odvoz ostatných ale aj komunálnych odpadov prostredníctvom oprávnených firiem ,
- zosúladiť prevádzku so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších právnych predpisov, plniť povinnosti držiteľa odpadu, prevádzkovateľa zariadenia na zber odpadov (evidencia, hlásenie,...),
- v zmysle § 39 ods. 7 zákona o odpadoch vykonávať zber odpadu 20 01 40 (kovy) len na základe zmluvy s obcou,
- dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia,
- požiadať príslušný Obvodný úrad ŽP o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v súlade s ustanovením § 7 ods. písm. d) zákona o odpadoch,
- počas prevádzky zariadenia dodržiavať hygienické limity faktorov pracovného prostredia na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň a zabezpečiť súlad so zákonom NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva ,
- akceptovať odporúčania, ktoré vyplývajú z procesu posudzovania a budú zahrnuté v rozhodnutí zo zisťovacieho konania.

IV.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, tak by sa faktory životného prostredia nezmenili významným spôsobom oproti súčasnému stavu, vzhľadom k tomu, že predmetné územie je voľné a nezastavané. Nerealizovanie činnosti v uvedenom území by znamenal nemenný stav navrhovanej lokality. Daná lokalita by ostala dočasne nevyužitá, kde v súčasnosti navrhovateľ parkuje svoje autá. Navrhovaný variant považujeme za optimálne riešenie z hľadiska environmentálneho a technicky realizovateľného. Nakladanie s ostatným druhom odpadu neznamená žiadnu resp. minimálnu záťaž na okolie. Navrhovaným zámerom v oblasti nakladania s odpadmi sa využijú doterajšie existujúce voľné plochy, ktoré sa upraví štrkom a prístupová komunikácia.

Zámer pre túto činnosť je vypracovaný v navrhovanom optimálnom variante.

IV.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Navrhovaná lokalita je z hľadiska územného rozvoja obce Valalíky navrhovaná na výstavbu objektov rodinných domov, preto dostal navrhovaný zámer od obce dočasný súhlas na navrhovanú činnosť. Na základe kladného písomného stanoviska obce pod č. 679/3176/2011 zo dňa 22.09.2011 je navrhovaná lokalita dočasne určená na navrhovanú činnosť pre vlastníka pozemku Rudolfa Horvátha. Stanovisko obce je na dobu určitú do 30.06.2011.

IV.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Zámer je vypracovaný z dôvodu posúdenia prevádzky na zber a výkup kovového šrotu a odpadov z farebných kovov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva. Prevádzka spĺňa podmienky zisťovacieho konania v zmysle prílohy č.8 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. V rámci spracovania zámeru boli podrobne identifikované jednotlivé vplyvy činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Presnou analýzou súčasného stavu dotknutého územia a identifikáciou vplyvov neboli zistené ďalšie okolnosti, ktoré je nutné v tomto štádiu z hľadiska životného prostredia ďalej podrobne rozoberať. Zistené vplyvy sú málo významné až nevýznamné.

Pri posudzovaní vplyvov na životné prostredie možno jednoznačne konštatovať, že popísané negatívne vplyvy činnosti v oblasti nakladania s odpadmi – zber, výkup, skladovanie a preprava druhotných surovín na životné prostredie, zdravie a pohodu

obyvateľov dotknutého územia budú mať zanedbateľný a lokálny vplyv. Nie je predpoklad na ďalší postup hodnotenia vplyvov na ŽP.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (vrátane porovnania s nulovým variantom)

Vzhľadom na uvedené skutočnosti v časti 4.13 je porovnanie realizované medzi jednovariantným návrhom a nulovým variantom v nasledovných vplyvoch :

- Vplyvy na pôdu a vodu

Nulový variant: Nedôjde k záberu pôdy, vplyv na vodu bezvýznamný

Zámer: Počíta zo záberom pôdy, ale v súčasnosti sa nevyužíva na poľnohospodárske účely, ale len na skladové, riziko ohrozenia pôdy a vôd je len pri nepredvídateľných okolnostiach – pri havarijnom rozliati ropných látok a olejov z vozidiel. Vzhľadom na nakladanie s ostatným druhom odpadu a vzhľadom na technické a technologické riešenie manipulačných priestorov je takmer nulové.

- Vplyvy na odpadové hospodárstvo

Nulový variant: Nedôjde k realizácii zariadenia na zber odpadov

Zámer: Zabezpečenie zariadenia na zber ostatných druhov odpadov pre obyvateľstvo a podnikateľské subjekty, zamedzenie znečisťovania životného prostredia, zabezpečenie triedenia, separácie a následného materiálového zhodnotenia odpadov

- Vplyvy na krajinu a scenériu

Nulový variant: Navrhované existujúce plochy sa využívajú len na dočasné parkovanie motorových vozidiel vlastníka pozemku.

Zámer: Nedôjde k významnej priestorovej zmene, daná lokalita sa bude využívať na navrhovanú činnosť. Zmena krajinnej scenérie sa nepredpokladá, nedôjde k výstavbe nových objektov.

- Vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva

Nulový variant: Stav na súčasnej úrovni

Zámer: Riziko ohrozenia zdravia je minimálne, spojené len s havarijnými stavmi a pri požiari – ohrozenie príľahlej oblasti zberného dvora.

Možnosť vzniku popísaných stavov je minimalizovaná opatreniami popísanými v časti 4.10.

- Vplyvy na obyvateľstvo z hľadiska ovzdušia a hluku

Nulový variant: Nedôjde k zmenám množstva škodlivín v ovzduší a nárastu hluku

Zámer: Nedôjde k zmenám množstva znečisťujúcich látok v ovzduší, počas prevádzky očakávame nepatrný občasný a nepravidelný nárast hluku v lokálnom rozsahu

V zmysle vyššie uvedeného je možné odporučiť realizáciu zámeru: “Zariadenie na výkup a zber železného šrotu a farebných kovov v obci Valalíky” podľa navrhovaného variantu.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha: Fotodokumentácia

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VII.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov

VII.1.1. Zoznam použitej literatúry

ČEPELÁK, A., 1980: Zoogeografické členenie. In: Mazúr, E., a kol. 1980. Atlas SSR. Veda Bratislava

- FUTÁK, J., 1980: Fytogeografické členenie Slovenska. Slovenský úrad geodézie a kartografie, SAV Bratislava
- HRICKO, J., REGINSTER, Y., eds., 1999: Košice – biotická a abiotická zložka životného prostredia, orientačný prieskum geologických činiteľov životného prostredia, stav k 31.12.1998. Manuskript – archív ŠGÚDŠ Bratislava, 350 s.
- KALIČIAK, M., et al., 1996: Geologická mapa Slanských vrchov a Košickej kotliny – južná časť, 1 : 50 000. Geologická služba Slovenskej republiky Bratislava.
- KALIČIAK, M., et al., 1996: Geologická mapa Slanských vrchov a Košickej kotliny – severná časť, 1 : 50 000. Geologická služba Slovenskej republiky Bratislava.
- KONČEK, M., 1980: Klimatické oblasti. In: MIKLÓS, L., ed., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR a SAŽP, Bratislava
- MATULA, M. et al., 1989: Atlas inžinierskogeologických máp SSR 1: 200 000. Slovenská kartografia n.p. Bratislava
- MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 1986: Geomorfologické jednotky. In: MIKLÓS, L., ed., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR a SAŽP, Bratislava
- TURBEK, P., 1980: Hydrologické pomery. In: MIKLÓS, L., ed., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR a SAŽP, Bratislava
- Atlas krajiny Slovenskej republiky - 1.vydanie Bratislava MŽP SR a Banská Bystrica SAŽP, 2002
- RÚSES okresu Košice – okolie, 2007
- POH SR 2006- 2010
- ÚPN – VUC Košického kraja, Zmeny a doplnky 2009
- www.shmu.sk, www.sopsr.sk, www.enviro.gov.sk, www.podnemapy.sk, www.mapy.atlas.sk, www.statistics.sk, www.uzis.sk, www.enviroportal.sk, www.geology.sk, internetová stránka obce

Zbierky zákonov a vestníky:

- Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších právnych predpisov
- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- Zákon MŽP SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší
- Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vykonávacie predpisy,
- Vyhláška MŽP SR č.283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č.125/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spracúvaní starých vozidiel v znení neskorších právnych predpisov
- Vyhláška MZ SR č.549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- Zákon č. 315/2001 Z.z. o hasičskom a záchrannom zbore a súvisiacich predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny
- Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb

VII.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

Pred vypracovaním predmetného zámeru bolo vyžiadané stanovisko k navrhovanej činnosti od obce Valalíky. Obec Valalíky vo svojom stanovisku č. 679/3176/2011 z dňa 22.09.2011 vyjadrili súhlas s navrhovanou činnosťou na dobu určitú do 30.06.2011.

VII.3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

Predpokladané vplyvy na životné prostredie spôsobené vplyvom prevádzky na nakladanie s odpadmi sú podrobnejšie popísané v predchádzajúcich častiach zámeru.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Košice, október 2011

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1. Spracovateľ zámeru

Ing. Andrea Kiernoszová, Čínska 11, 040 13 Košice
tel.: 0948 884 878, email : andrea.kiernoszova@gmail.com

odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP v znení neskorších právnych predpisov

IX.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Oprávnený zástupca spracovateľa: Ing. Andrea Kiernoszová

Oprávnený zástupca navrhovateľa: Rudolf Horváth