

Výkupňa kovového šrotu a farebných kovov

Hurbanovo, Sesílešská ul. 2818/3

Zámer

**V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP
a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

NAVRHOVATEĽ: KORRAL, s. r. o. Galanta IČO: 36834637

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. *Názov*
2. *Identifikačné číslo*
3. *Sídlo*
4. *Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie*

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. *Názov*
2. *Účel*
3. *Užívateľ*
4. *Charakter navrhovanej činnosti*
5. *Umiestnenie navrhovanej činnosti*
6. *Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti*
7. *Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti*
8. *Stručný opis technického a technologického riešenia*
 - 8.1 *Príprava územia a prevádzkové podmienky*
 - 8.2 *Koncepcia manipulácie s odpadom*
9. *Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite*
10. *Celkové náklady*
11. *Dotknutá obec*
12. *Dotknutý samosprávny kraj*
13. *Dotknuté orgány*
14. *Povoľujúci orgán*
15. *Rezortný orgán*
16. *Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov*
17. *Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice*

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. *Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území*
2. *Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria*
3. *Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia*
4. *Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia*

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

1. *Požiadavky na vstupy*
2. *Údaje o vstupoch*
3. *Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné*

prostredie

4. Hodnotenie zdravotných rizík
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

VI. MAPOVÁ, OBRAZOVÁ A INÁ DOKUMENTÁCIA

V prílohe

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorý sa vypracoval pre zámer.
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru
3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a o posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

V Galante, Apríl 2018

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovanie zámeru
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI:

1. Názov:

KORRAL, s. r. o.

2. Identifikačné číslo:

36834637

3. Sídlo:

Októbrová 1171/42, 924 01 Galanta

4. Oprávnený zástupca navrhovateľa:

Eva Némethová
Ekoosada 3015/136
925 22 Veľké Úľany

5. Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:

Eva Némethová
Ekoosada 3015/136
925 22 Veľké Úľany
Tel.č. 0908 752 413

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:

1. Názov:

Výkupňa kovového šrotu a farebných kovov

2. Účel:

Navrhovaná činnosť predstavuje nakladanie s odpadmi – zber, zhromažďovanie, triedenie a krátkodobé skladovanie odpadov zo železných a neželezných kovov kategórie „O“ – ostatný odpad (zaradenie jednotlivých druhov zbieraných odpadov podľa zoznamu odpadov uvedený vo vyhláške MŽP SR č. 379/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. Na prevádzke nebudú vykupované nebezpečné odpady.

Účelom predpokladaného zámeru navrhovateľa je činnosť prevádzky zberne druhotných surovín (železných a neželezných kovov) v k. ú Hurbanovo. Jedná sa o prevádzku zariadenia na zber odpadov, ktorá bola prevádzkovaná niekoľko rokov.

Technológia nakladania s odpadmi bude spočívať v zbere, výkupe, zhromažďovaní a triedení odpadov, ktoré sú určené na ďalšie zhodnocovanie. Vybieraný, vytriedený odpad bude následne odpredaný iným právnym subjektom oprávneným na materiálové zhodnocovanie (využívanie ako zdroj druhotnej suroviny). Týmto spôsobom je daná možnosť zníženia množstva pôvodcami vyprodukovaných odpadov určených na zneškodnenie. Do priestorov zberne budú dovážané **nie nebezpečné** odpady, ktoré budú dočasne skladované voľne na vyhradenom priestore zberne, ako aj v nádobách a kontajneroch (farebné kovy, železný odpad) až do doby naplnenia ich objemu. Po naplnení ich kapacity budú odpady resp. kontajnery s odpadmi mechanicky nakladané na nákladné alebo kontajnerové automobily zmluvného partnera (partnerov) a následne odvážané do ich zhodnocovacích zariadení. Odobraté kontajnery budú nahradené novými, prázdny tak, aby činnosť výkupu bola kontinuálna.

Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov bude vykonávané na základe súhlasu príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva udeleného podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 79/2015 Z.z.“) za dodržania platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve.

Predpokladaná ročná kapacita zariadenia (podľa potenciálu obratu výkupu a odovzdanie na ďalšie spracovanie) je približne 60 t odpadov. Z hľadiska odpadového hospodárstva je navrhovaná činnosť charakterizovaná ako **skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12**, ktorými sú kódované činnosti zhodnocovania odpadov.

Zberňa bude spĺňať všetky požiadavky ustanovené platnou legislatívou – technické, materiálne a personálne.

3. Užívateľ:

KORRAL, s. r. o., Galanta

4. Charakter navrhovanej činnosti:

Navrhovaná činnosť predstavuje **Výkup kovového šrotu a farebných kovov**, ktoré už bolo prevádzkované v súlade s právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve **s miestom prevádzky: Sesílešská ul. 2818/3 Hurbanovo. Par.č. 1763/21 a parc.č. 1763/10 LV č. 129.**

V rámci tejto činnosti budú vykupované-zbierané, triedené a krátkodobu skladované odpady zo železných a neželezných kovov, prípadne všetky kategórie „O“ – ostatný odpad. Zoznam druhov vykupovaných-zbieraných odpadov je uvedený v bode 8., tohto dokumentu (jednotlivé druhy zbieraných odpadov boli zaradené podľa zoznamu odpadov uvedeného v prílohe č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov).

Prevádzkovou súčasťou zariadenia je existujúci prevádzkový objekt - administratívna budova, sklady na zhromažďovanie vytriedených druhov odpadov, váha na zisťovanie množstva privezeného odpadu, spevnená manipulačná plocha (spevnená betónovými panelmi), kontajnery na vykonávanie zberu a základnej manipulácie s odpadmi. Areál je zabezpečený oplotením s uzamykateľnou vstupnou bránou. Prevádzková doba bude určená v spolupráci s mestom Hurbanovo..

Navrhovaná činnosť zodpovedá kritériám zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov nie je navrhovaná činnosť novou činnosťou v dotknutom území, činnosť sa už v predchádzajúcom období vykonávala. Posúdenie predmetnej činnosti je potrebné pre účely udelenia súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

Uvedená činnosť v zmysle zákona NR SR č 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ zákon č. 24/2006 Z.z.) bude podľa prílohy zaradená pod bod 9 infraštruktúra, a to nasledovne:

- Zhromažďovanie odpadov zo železných a neželezných kovov – zisťovacie konanie bez limitu.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti:

Kraj: Nitriansky

Okres: Komárno

Mesto: Hurbanovo

Katastrálne územie: Hurbanovo

Adresa: Sesílešská ul. 2818/3, 947 01 Hurbanovo

Vlastník: AGROSCHOP spol.s.r.o. Sesílešská cesta 3, 947 01 Hurbanovo IČO:30416787

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti:

Areál navrhovanej činnosti (zariadenia na zber odpadov) sa nachádza v katastrálnom území mesta Hurbanovo, Sesílešská 2818/3, na pozemkoch parcelného čísla 1763/21 a 1763/10 LV 129.

7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti:

Predmetné zariadenie na zber odpadov už bolo prevádzkované na základe rozhodnutia Obvodného úradu životného prostredia Komárno pod č.j.: 2009/01626-So, zo dňa 27.03.2009, ktorým bol udelený súhlas na prevádzkovanie predmetného zariadenia na zber odpadov do 31.12.2012. V tomto prípade sa jedná zámer navrhovateľa – prevádzkovateľa obnoviť prevádzku zariadenia na zber odpadov.

Termín ukončenia prevádzkovania nie je známy, nakoľko predpoklad prevádzkovania činnosti - zariadenia na zber odpadov je dlhodobý.

8. Stručný opis technického a technologického riešenia:

8.1 Príprava územia a prevádzkové podmienky:

Areál navrhovanej činnosti sa nachádza v katastrálnom území mesta Hurbanovo, na Sesílešskej ul.2818/3 na pozemkoch parcelného čísla:1763/9 a 1763/10. Prevádzkovou súčasťou zariadenia je prevádzkový objekt, váha na zisťovanie množstva privezeného odpadu, sklady, manipulačná spevnená plocha, VOK- veľko-objemové kontajnery a váha Metripond s meracím rozsahom 1000 kg a váha VBM s meracím rozsahom 200kg. Areál je zabezpečený po celom obvode oplotením s uzamykateľnou vstupnou bránou a kamerovým systémom.

Do priestorov zberne budú dovážané iba nie nebezpečné odpady, ktoré budú dočasne skladované voľne na vyhradenom priestore zberne (objemný železný odpad) alebo v skladoch podľa druhu odpadu (farebné kovy), alebo v kontajneroch (maloobjemný železný odpad), až do doby naplnenia ich kapacity. Po naplnení ich kapacity budú odpady resp. kontajnery s odpadmi mechanicky nakladané na **nákladné alebo kontajnerové automobily** zmluvného partnera (partnerov) a následne odvážané do ich zhodnocovacích zariadení. Odobraté kontajnery budú nahradené novými, prázdny. Vytriedený odpad bude následne odpredaný iným právny subjektom oprávneným na materiálové zhodnocovanie. Prevádzka je zásobovaná elektrickou energiou. **Vykurovanie** v prevádzkovom objekte je propán butanové. **Bezpečnosť práce a ochrana zdravia** bude zabezpečená v súlade s platnými predpismi. Areál je **prístupný hasičskej a záchrannej technike** a v prevádzkovom objekte sú zabezpečené aj **ručné hasiace prístroje**. Predpokladaný **stav pracovníkov** bude 1 zamestnanec.

8.2 Koncepcia manipulácie s odpadom:

- Skontroluje sa kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov, údajov a iných dohodnutých podmienok preberania odpadu.
- Podľa potreby sa zabezpečí kontrolný náhodný odber vzorky odpadu s cieľom overenia deklarovaných údajov držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu (nevhodné alebo nepripustné odpady budú vrátené tomu, kto ich priviezol).
- Zaeviduje sa názov pôvodcu alebo držiteľa odpadu, ako aj množstvo a druh odpadu a potvrdí sa pôvodcovi alebo držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia. Pri preberaní farebných kovov sa vyžaduje preukazovanie osobných údajov fyzickej osoby alebo zodpovedného zástupcu právnickej osoby, obchodné meno a miesto podnikania fyzickej osoby - podnikateľa alebo obchodné meno a sídlo právnickej osoby. Bez preukázania vyžiadanych údajov nemožno odpad prevziať ani vykúpiť.
- Odpad sa uloží na určené miesto v areáli zariadenia a následne sa vytriedi (manipulácia s odpadmi bude vykonávaná prevažne ručne).
- Vytriedený odpad sa odváža na miesto ďalšieho využívania (nakladanie pred prepravou bude zabezpečené mechanicky nakladačom, ktorý je súčasťou vozidla určeného na odvoz alebo bude zabezpečené dodávateľsky).

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite:

Vo výkupni kovového šrotu a farebných kovov sa bude vykonávať zber a triedenie kovového šrotu a farebných kovov t.j. nakladanie s nie nebezpečným odpadom. Vytvorením prevádzky sa vlastne vytvorí možnosť obyvateľom a firmám zbaviť sa nepotrebných odpadov formou prijateľnou pre životné prostredie. Uvedeným spôsobom výkupu

druhotných surovín môžeme považovať za spôsob separovania odpadov vznikajúcich v komunálnej a priemyselnej sfére. Pri uvedenom spôsobe ide o materiálové zhodnocovanie odpadov.

Zariadenie bude slúžiť na zber, výkup, zhromažďovanie a triedenie odpadov pre účely prepravy. Po prevzatí odpadov do zariadenia budú odpady zatriedené a rozdelené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zber odpadov bude realizovaný od držiteľov odpadov. Predmetom zberu a výkupu budú odpady – železné a neželezné kovy. Pri preberaní odpadu do zariadenia vykoná pracovník zberne vizuálnu kontrolu, ktorou určí zaradenie odpadu, meranie hmotnosti odpadu a prípadné nevyhovujúce zložky dodávky odpadu vráti dodávateľovi. Výkupca overí predložené osobné údaje a vykoná evidenciu v zmysle § 14 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a § 2 Vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov.

Po nazhromaždení postačujúceho množstva jednotlivých druhov odpadov, v závislosti od prepravnej kapacity dopravných prostriedkov a zazmluvnených dodacích podmienok sa odpady odovzdajú len osobám oprávneným nakladať s nimi.

10. Celkové náklady:

Predmetné zariadenie na zber odpadov už bolo vybudované aj prevádzkované. Nakoľko celé zariadenie sú prevádzkyschopné, z uvedeného dôvodu v súčasnosti nie je potrebná žiadna nákladnejšia investícia.

11. Dotknutá obec:

Mesto Hurbanovo

12. Dotknutý samosprávny kraj:

Nitriansky samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány:

Okresný úrad životného prostredia Komárno

Okresný úrad životného prostredia Nitra

Okresný úrad v Komárne

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Komárne

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Komárne

14. Povoľujúci orgán:

Mesto Hurbanovo

Okresný úrad životného prostredia Komárno

15. Rezortný orgán:

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

Po vykonanom zisťovacom konaní bude navrhovateľ v ďalšom postupovať podľa rozhodnutia príslušného orgánu podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Navrhovateľ bude postupovať v súlade s ustanoveniami stavebného zákona pri akceptovaní rozhodnutí, stanovísk a vyjadrení uplatnených v procese hodnotenia vplyvov na životné prostredie a podľa vypracovanej dokumentácie. Pre vykonávanie činnosti. Navrhovateľ ďalej požiadal Okresný úrad životného prostredia Komárno o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 7 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch.

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

Navrhovaná činnosť, jej prevádzkovanie nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA:

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území:

Dotknuté územie je tvorené okolím územia jestvujúceho zariadenia a je časťou katastrálneho územia mesta Hurbanovo. Areál navrhovanej činnosti sa nachádza v katastrálnom území mesta Hurbanovo, na Sesílešskej ul. 2818/3. Parc.č. 1763/9 a 1763/10.

Všeobecne-geografické pomery – mesto Hurbanovo leží na Podunajskej nížine, na styku nivy Žitavy, Nitry a Váhu a na terasách západného svahu Hronskej pahorkatiny, približne 12 km na sever od okresného mesta Komárno. Terén lokality navrhovanej činnosti je plochý s miernym úklonom k JJZ, výška terénu dosahuje úroveň 113,9 – 114,5 m n.m.. Sklon povrchu na lokalite dosahuje 0 – 20, bodové denivelácie v zastavanom území dosahujú 1,5 – 2,5 m.

Z hľadiska geomorfologického je lokalita súčasťou mladej mierne diferencovanej negatívnej - poklesávajúcej morfoštruktúry Panónskej panvy bez agraďácie (reliéf nížinných pahorkatín), alebo s agraďáciou (nivy dominantných tokov) – reliéf rovín a nív, na východe s prechodom do reliéfu zvlnených rovín – sprašové tabule na stredných a vysokých riečnych terasách a do reliéfu nížinných pahorkatín bez agraďácie s úvalinami a úvalinovitými dolinami.

Mesto je na hranici Podunajskej roviny a Podunajskej pahorkatiny, ktoré sú základnými jednotkami oblasti Podunajská nížina. Typologicky sa lokalita zaraďuje do akumuláčného

fluviálneho reliéfu (fluviálna rovina) s nepatrným uplatnením litológie, na východe s prechodom do akumuláčno-erózneho fluviálno-eolického, až proluviálno-eolického reliéfu (fluviálno-eolická zvlnená rovina, až proluviálno-eolická a polygénna pahorkatina) s nepatrným až slabým uplatnením litológie.

Územie je podľa triedy krajinej pokrývky urbanizovaným a sídelným areálom, poľnohospodárskym areálom s ornou pôdou, trvalými kultúrami a heterogénnym funkčným využívaním, bez lesnej vegetácie. Na západnej strane je v kontakte na lesné a poloprírodné areály s listnatými lesmi s prevahou spoločenstiev tvrdého a mäkkého lužného lesa.

Geo-ekologické prírodné krajinné typy na území navrhovanej činnosti sú definované ako Intramontánna nížinná krajina mierneho pásma → rovinná akumuláčná krajina s pórovými podzemnými vodami zvlnené → eolicko-fluviálne roviny so psamofytnou vegetáciou, na západnej strane s prechodom do fluviálnych rovín s hydromorfnými pôdami (mladé agradačné valy a nivy s nivnými a lužnými pôdami), na východnej strane s prechodom do pahorkatinovej akumuláčno-eróznej krajiny s kapilárnymi podzemnými vodami (sprašové erózne-akumuláčne pahorkatiny).

Geologická stavba – širšie dotknuté územie a územie navrhovanej činnosti je súčasťou juhovýchodnej časti neogénnej sedimentárnej Podunajskej panvy a v rámci nej patrí do Gabčíkovej panvy. Geologická a tektonická stavba územia je zložitá a je podmienená vývojom v kvartéri ako odrazu endogénnych a exogénnych síl v území.

Kvartér je v zastavanom území významne zastúpený antropogénnymi heterogénnymi navážkami rôznej hrúbky. Kvartérny pokryv prvotnej krajinej štruktúry je zastúpený fluviálnymi prevažne nivnými humóznymi hlinami, alebo hlinito-piesčitými až štrkovitopiesčitými hlinami (dolina Žitavy, Nitra a Váhu). Tieto série sú v celom kontaktnom území prekryté holocénnymi, prípadne staroholocénnymi až pleistocénnymi eolickými sedimentami, ktoré sú súčasťou súvislého pásu pieskových presypov začínajúceho v doline Váhu medzi Sereďou a Šoporňou, a ktoré od tohto miesta pokračujú na juhovýchod do priestoru Svätého Petra až k Štúrovu. Najmladšie súvrstvie jazernoriečneho vývoja patrí ku kvartérnej sedimentácii kolárovskej formácie, ktorá je konkordantne uložená na starších sedimentoch. Formácia je budovaná štrkami a pieskami s preplástkami piesčitých ílov. Mocnosť formácie v priestore Gabčíkovo – Baka je asi 300 m. V jej okrajových častiach sú hrúbky menšie a súvrstvie postupne do okrajov vyклиňuje. Piesky sú prevažne jemno až hrubozrnné, prevažne kremité, čiastočne sľudnaté, šedé, často s medzivrstvami štrkov. V štrkoch prevláda kremeň, pieskovce, rohovce, karbonatické horniny a kryštalické bridlice. Fluviálne sedimenty sú vyvinuté v údolnej nive

Územná ochrana prírody - priamo do lokality navrhovanej činnosti nezasahuje žiadne chránené územie, alebo jeho ochranné pásmo. V zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, na mieste navrhovanej činnosti platí 1. stupeň ochrany.

V širšom dotknutom území sú zriadené **chránené areály**: Kaštieľsky park - nachádzajúci sa pri kaštieli v Bohatej, ktorý vyhlásili v roku 1981 (Uznesenie Rady ONV v Komárne č. 71/1981 z 22.9.1981, 3. stupeň o. - vyhl. KÚŽP v Nitre č. 1/2004 z 10.5.2004 - ú. od 1.7.2004) s rozlohou 1,1 ha. Park bol založený v prírodnom štýle v polovici 19. storočia. Má sadovnícku hodnotu. Jeho kostru tvoria jedince listnatých a ihličnatých drevín (javor, lipa, pagaštan,

breštovec, gledíčia, katalpa, borovice). Park má urbanistický, architektonický, kultúrny i environmentálny význam, Bohatský park - tiež vyhlásený v roku 1981 (Uznesenie Rady ONV v Komárne č. 71/1981 z 22.9.1981, 3. stupeň o. - vyhláška KÚŽP v Nitre č. 1/2004 z 10.5.2004 - ú. od 1.7.2004) a to na rozlohe 4,64 ha. Park pochádza z 19. storočia. Zastúpené sú v ňom listnaté a ihličnaté dreviny (pagaštan, sofora, gledíčia, orech čierny, jaseň, javor, lipa, borovica). Má sadovnícku hodnotu: voľne krajinárska úprava s rozsiahlou zatrávnenou plochou uprostred a skupinami drevín tvoria malebné scenérie., Hurbanovský park - historický park vyhlásený v roku 1981 (Uznesenie Rady ONV v Komárne č. 71/1981 z 22.9.1981, 3. stupeň o. - vyhl. KÚŽP v Nitre č. 1/2004 z 10.5.2004 - ú. od 1.7.2004) s rozlohou 5,44 ha,

prírodné rezervácie: Alúvium Žitavy (súčasne aj územie európskeho významu) - bola vyhlásená v roku 1993 (Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 83/1993 Z. z. z 23.3.1993, 4. stupeň o. - vyhl. KÚŽP v Nitre č. 1/2004 z 10.5.2004 - ú. od 1.7.2004) s celkovou rozlohou 32,53 ha (leží prevažne v katastri susedných Martoviec). Zahŕňa lužný les, lemujúci dolný tok rieky Žitavy nad jej ústím do Nitry, s vysokou biologickou hodnotou. Je mimoriadne dôležitý pre zachovanie genofondu rastlinstva a živočíšstva. Sú v ňom vhodné podmienky pre hniezdenie a úkryt avifauny a Révayovská pustatina - mykologická lokalita sa nachádza nad pravým brehom Žitavy, vyhlásená v roku 1988 (Výnos MK SSR č. 1161/1988-32 z 30.6.1988 - ú. od 1.9.1988, 4. stupeň o. - vyhláška KÚŽP v Nitre č. 1/2004 z 10.5.2004 - ú. od 1.7.2004) na rozlohe 0,68 ha. Ide o mimoriadne významnú lokalitu z dôvodu výskytu vzácných húb.,

územia európskeho významu: Abov - územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopu európskeho významu: Panónske travinnobylinné porasty na pieskoch (6260) a Alúvium Starej Nitry - územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopu európskeho významu: Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0) a druhov európskeho významu: býčko (Proterorhinus marmoratus), lopatka dúhová (Rhodeus sericeus amarus), hrúz bieloplutvý (Gobio albipinnatus), kunka červenobruchá (Bombina bombina), vydra riečna (Lutra lutra) a sysel pasienkový (Spermophilus citellus), všetky bez priamej priestorovej a funkčnej spojitosti s lokalitou návrhu.

CHVÚ Dolné Považie, vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 593/2006 Z. z., je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku z dôvodu hniezdenia druhov krakľa belasá (Coracias garrulus), kaňa močiarna (Circus aeruginosus), ľabtuška poľná (Anthus campestris), strakoš kolesár (Lanius minor) a d'ateľ hnedkavý (Dendrocopos syriacus). Pravidelne tu hniezdi viac ako 1% národnej populácie druhov rybárik riečny (Alcedo atthis), penica jarabá (Sylvia nisoria), pipíška chocholatá (Galerida cristata), prepelica poľná (Coturnix coturnix), prhl'aviar čiernohlavý (Saxicola torquata) a sokol červenonohý (Falco vespertinus).

Povrchové vody – Územie je v zóne hustoty riečnej siete 1000 – 1500 m/km². Typ režimu odtoku je dažďovo-snehový oblasti vrchovinovo-nížinnej. Ročný elementárny odtok je v intervale viac ako 1,5 l.s-1.km². Územie je súčasťou povodia 4-22-05 rieky Nitry. Ľadové úkazy na riekach priemerne začínajú v 2. pol. decembra a končia v polovici februára.

Vodné plochy na mieste navrhovanej činnosti nie sú.

V blízkom kontaktnom území je vodný tok Hurbanovský kanál (lbolyas).

Podzemné vody - kolektorom podzemných vôd v záujmovom území sú kvartérne štrkopiesčité aluviálne sedimenty a s nimi spojené najmladšie neogénne sedimenty a sú charakterizované vysokým stupňom zvodnenia. Podľa hydrogeologickej rajonizácie je dotknuté územie na rozhraní rajónu Q 074 (kvartér medziriečia Podunajskej roviny) a rajónu Q 057

(kvartér dunajských terás na úpätí Hronskej pahorkatiny). Podzemná voda na mieste navrhovanej činnosti je v hĺbke asi 1,2 – 1,8 m pod terénom, priamo reaguje na hydrologický režim tokov územia a na atmosférické zrážky. Dopĺňovanie zásob najvrchnejších horizontov podzemných vôd je striedavé – podzemnými vodami z povrchových tokov a zo zrážok.

Minerálne a termálne vody - v širšom okolí lokality nie sú ich aktívne zdroje. Geotermické pole má vysoký potenciál, geoizoterma 55° C je v hĺbke menej ako 1 km.

Vodohospodársky chránené územia - na mieste navrhovanej činnosti nie sú vodohospodársky chránené územia.

Pôda - v zastavanom území a v priemyselných a ťažobných areáloch sú vyvinuté antropogénne pôdy (kultizeme). Z hľadiska úrodnosti patrí územie k najúrodnejším pôdam Slovenska, obsah humusu v pôdach je vysoký (viac ako 2,3%), potenciál ich poľnohospodárskeho využívania patrí medzi najvyššie v rámci SR. Podľa stupňa BPEJ prevládajú veľmi produkčné až produkčné pôdy. Pôdny kryt na území mesta je zastúpený hlinito-piesčitými a piesčito-hlinitými, miestami hlinitými a ílovito-hlinitými druhmi pôd. Potenciálna erózia pôdy nepatrná až stredná (vo vzťahu k expozícii reliéfu, druhu pôdneho krytu a litologickej charakteristike).

Z typov pôd na území mesta významne prevládajú černozeme čiernicové karbonátové, lokálne čiernice černozemné karbonátové až čiernice glejové karbonátové zo starých karbonátových fluviálnych sedimentov; černozeme kultizemné karbonátové stredné a ľahké, sprievodné regozeme kultizemné karbonátové ľahké, lokálne modálne z karbonátových pieskov, miestami s prekryvom spraší. Na mieste navrhovanej činnosti prevládajú regozeme modálne kultizemné karbonátové ľahké, lokálne černozeme kultizemné karbonátové ľahké z viatych karbonátových pieskov.

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

Plocha určená na zástavbu je v prevažnej miere rovinatá. Relatívne rovinné je aj širšie okolie plánovanej zástavby. Predmetom tejto dokumentácie sú objekty umiestnené pod zemou alebo tesne na povrchu terénu. Vzhľadom k uvedenému architektonický vzhľad objektu nie je kritériom podmieňujúcim územné konanie.

Krajina, stabilita, ochrana, scenéria

Celý kataster predstavuje územie sídelného útvaru s produkčnou ornou pôdou, urbanizovanými plochami a významným priestorom biokoridorov v páse pozdĺž rieky Žitava. Navrhovaná stavba leží mimo zastavaného územia, kde sa neuplatňujú žiadne špeciálne podmienky ochrany.

Intenzifikácia hospodárstva štátu sa prejavila v súvislosti s povrchovými vodami riešeného územia výrazným nárastom ich znečistenia a ich vodohospodárskymi úpravami. Väčšina ochrannými hrádzami od hlavného toku odrezaných riečnych ramien zanikla - boli premenené na ornú pôdu. Na jednej strane tieto zásahy do režimu dolných tokov miestnych veľkých riek priniesli bezpečnosť pred záplavami, na strane druhej strane znížili výkonnosť a aj

druhové bohatstvo spoločenstiev viazaných na povrchové vody.

Podzemné vody a vývoj ich množstva a kvality úzko súvisia s vyššie uvedeným. Vodohospodárskymi úpravami došlo k poklesu podzemnej vody riešeného územia. Podzemná voda je dotovaná nečistotami komunálneho a poľnohospodárskeho pôvodu. Pokles intenzity poľnohospodárskej výroby, predovšetkým živočíšnej s nedokonalými hnojnými koncovkami, sa prejavuje v posledných 10 rokoch aj v poklese intenzity znečisťovania povrchových i podzemných vôd riešeného územia..

Výrazným spôsobom sa na tvorbe poľnohospodárskej krajiny riešeného územia prejavujú závlahy, ktoré zvyšujú výnosy z pôdy a zlepšujú environmentálne kvality krajiny počas sucha.

Podľa RÚSES okresu Komárno sú v území katastra alebo jeho tesnej blízkosti evidované nasledovné prvky ÚSES:

Biocentrá

- RBC 10 - časť regionálneho biocentra Horný Bachar, tiahnuceho sa od východnej hranice zastavaného územia obce Imeľ až po Starú Žitavu
- RBC 11 - časť regionálneho biocentra situované do juhovýchodnej časti riešeného územia (lokalita Balážov majer),
- RBC 13 – Nachádza sa v severnej časti územia, na ľavom brehu rieky Žitavy

Biokoridory

- regionálny biokoridor Stará Nitra, ktorý v šírke niekoľko 100 metrov prechádza pozdĺž Starej Nitry západnou časťou hodnoteného územia (zaberá nielen brehové porasty a lužné lesy inundačného územia, ale aj priľahlé časti poľnohospodársky využívanej krajiny),
- regionálny biokoridor Kuzmov jarok, ktorý prechádza severovýchodnou časťou územia od lokality Pavlov dvor, pozdĺž Kuzmovho jarku, smerom k regionálnemu biocentru v oblasti Balážovho majera (prechádza intenzívne poľnohospodársky využívanou krajinou so zvyškami NSKV),
- regionálny biokoridor Starej Žitavy, ktorý je v juhozápadnej časti napojený na regionálny biokoridor Starej Nitry a v časti Horný Bachar sa napája na regionálne biocentrum Horný Bachar

Ekologicky významné segmenty krajiny

Medzi hodnotnejšie ekologicky významné segmenty patrí:

- alúvium Žitavy, ktoré má charakter mokrade s hojným výskytom vodných a močiarnych druhov flóry a fauny (hlavne avifauny), leží v medzihrádzovom priestore rieky Žitavy, vyznačuje sa veľkou pestrosťou biotopov, je tu zastúpená vegetácia vodná, močiarna, trst'ová, ostricovitá a lužné porasty, lokalita poskytuje vhodné podmienky na hniezdenie avifauny,
- Révayovská pustina – mykologická lokalita s výskytom hviezdoviek (Gaestrum), známa predovšetkým ako nálezisko vzácnych druhov húb, z ktorých sa mnohé vyskytujú len v tomto území, z drevín tu prevláda agát,
- Gamota – lokalita je z východu ohraničená ochrannou hrádzou odstaveného koryta rieky Nitry, z juhu katastrálnou hranicou so Svätým Petrom, západnú tvorí Gamotský kanál a severnú katastrálna hranica s Martovcami, väčšina územia má charakter trvalých trávnych porastov, močiarov, terénnych znížení s rozptýlenou NSKV,
- Žitavské lúky – lúčne porasty s nelesnou stromovou a krovinnou vegetáciou ohraničené starou a novou hrádzou Žitavy,

- *Balážov majer* – mozaika agátových lesných porastov a ornej pôdy,
- *Konkoľ* – vodná plocha s brehovými porastami, lesnými monokultúrami topola a agátu,
- *Aba* – historická vinohradnícko-ovocinárska lokalita so zachovanou pôvodnou štruktúrou parciel, so zmiešanými kultúrami viniča, ovocných drevín a jednoročných plodín,
- *Vraní kanál* – mozaika poľnohospodársky využívannej krajiny, lesíkov, vodných plôch s lekom a leknícou a viacetážovou drevinnou vegetáciou,
- *Pred Nitrou* – sieť kanálov s vrbami a trvalými trávnymi porastmi.

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

Pri sčítaní ľudu, domov a bytov (k 05.2001) bývalo v meste Hurbanovo 8 153 obyvateľov. Hustota osídlenia 127,4 obyv. na km² je značne nad celoslovenským priemerom (109 obyv./km²) ako aj krajským, ktorý predstavuje 110obyv./km².

Vývoj obyvateľstva mesta Hurbanovo podľa jednotlivých miestnych častí:

Vývojové trendy obyvateľstva:

V priebehu rokov 2001-2003 je sledovateľný pokles obyvateľstva, keď celkový počet obyvateľov mesta sa znížil z 8153 v r. 2001 na 7933 obyvateľov v r. 2003 (podľa údajov mesta). Celkový vývoj počtu obyvateľov ovplyvnil tak prirodzený vývoj, ako aj migrácia obyvateľstva.

Uvedený vývoj naznačuje, že z hľadiska prirodzeného vývoja možno očakávať pokračovanie tendencie nízkych prirodzených prírastkov až úbytkov obyvateľstva.

Súčasný vývoj v podstatnej miere ovplyvňuje nižšia pôrodnosť a jej klesajúci trend. Vplyv úmrtnosti na prirodzený prírastok obyvateľstva sa v priebehu uplynulých rokov významnejšie nezmenil, keď počet zomrelých sa pohybuje v rozsahu 129 - 78 ročne. Uvedený vývoj naznačuje, že z hľadiska prirodzeného vývoja možno očakávať pokračovanie tendencie nízkych prirodzených prírastkov až úbytkov obyvateľstva.

Predpoklad vývoja obyvateľov mesta Hurbanovo vychádza z nasledujúcich cieľov:

- *v rámci bytovej politiky obce sa sústrediť na zvrátenie postupujúceho nepriaznivého trendu vývoja vekovej štruktúry obyvateľstva,*
- *posilňovanie obytnej funkcie mesta a vytváranie podmienok pre stabilizáciu a postupný nárast počtu obyvateľov,*
- *aktívne zapojiť mesto do sídelnej deľby práce, ktoré leží v ťažisku osídlenia druhej úrovne - novozámocko - komárňanské ťažisko osídlenia,*
- *využitia polohového faktoru mesta na ponitrianskej rozvojovej osi druhého stupňa Bánovce nad Bebravou – Topoľčany – Nitra – Nové Zámky – Komárno – hranica MR,*
- *dobudovať mesto Hurbanovo ako rozvojové centrum štvrtej skupiny, s podporou rozvoja zariadení:*
- *stredných odborných, resp. učňovských škôl,*
- *zdravotných stredísk všeobecných lekárov a zubných ambulancií,*
- *služieb remeselného charakteru,*
- *obchodných s komplexným základným sortimentom tovarov,*
- *voľného času a rekreácie s dostatočnými plochami zelene,*

- tvorba nových pracovných príležitostí na základe ďalšieho rozvoja podnikateľských aktivít vo sfére výroby a služieb.

V zmysle uvedených cieľov v dlhodobom výhľade sa uvažuje s postupným nárastom celkového počtu obyvateľov v meste a jeho častiach. V jednotlivých častiach mesta rozsah a dynamika rastu vo výhľadovom období budú pôsobiť na charakter územia s určitými rozdielmi, výraznejšie rozdiely možno predpokladať z hľadiska vplyvu nárastu obyvateľstva formovanie sociálno-ekonomickej štruktúry obyvateľstva mesta Hurbanovo.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia:

Plocha katastrálneho územia mimo zastaveného územia mesta je vzhľadom na vysokú efektívnosť poľnohospodárskeho využívania pôdy nadmerne odlesnená a „zornená“ na úkor jej ekologickej stability a hygienických ale aj estetických hodnôt. To je najdôležitejšia charakteristika hodnotenej krajiny územia.

Z hľadiska efektivity vynaložených nákladov na produkciu je vysoká miera odlesnenia a „zornenia“ územia v súčasných ekonomických podmienkach hospodárenia na pôde veľmi diskutabilná. Do značnej miery je to však dedičstvo minulosti, kedy sa politické ciele dosahovali na úkor kvality života a kedy krátkodobý hospodársky účel bol uprednostňovaný pred všetkým ostatným. Jednalo sa predovšetkým o zabezpečenie potravinovej bezpečnosti a sebestačnosti štátu, kedy sa výroba hustosiatych obilovín a kukurice v nížinných oblastiach dostávala na prvé miesto pred okopaniny, viacročné krmoviny, trvalé trávne porasty alebo sady.

Znečistenie ovzdušia

V katastrálnom území mesta Hurbanovo sú evidované malé a stredné zdroje znečistenia ovzdušia. Celkový počet malých zdrojov znečistenia ovzdušia k r. 2004 predstavoval 18.

V katastrálnom území mesta sa nachádzajú aj energetické zdroje u ktorých sa sleduje emisné znečisťovanie a patria medzi stredné zdroje znečistenia. Celkový počet evidovaných stredných zdrojov znečistenia ovzdušia je v meste Hurbanovo 26, z toho v je ich v prevádzke 19.

Hodnotené územie nepatrí medzi oblasti osobitnej ochrany ovzdušia.

Celé dotknuté územie má priaznivé klimatické a mikroklimatické podmienky, tzn. že je dobré prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Znečistenie vôd

Podľa výsledkov meraní povrchových vôd za obdobie 2002 – 2003 na hlavnom toku Žitava, v mieste odberu nad záujmovým územím Hurbanovo na stanici Žitava – Dolný Ohaj (riečny kilometer 2,10), zaradujeme Žitavu v skupine ukazovateľov kyslíkového režimu (A) do triedy III. triedy kvality – znečistená voda ($c_{90} BSK_5 = 6,83 \text{ mg.l}^{-1}$). V B skupine merná vodivosť s hodnotou rovnou $114,72 \text{ mg.l}^{-1}$ určuje IV. triedu kvality – silne znečistená voda. Koncentrácia fosforečnanového fosforu ($0,66 \text{ mg.l}^{-1}$) ju radí do V. triedy kvality – veľmi silne znečistená voda. Koncentrácie ostatných nutrientov spĺňajú limity III. triedy kvality, okrem P celk., ktorý je v IV. triede kvality. Sapróbny index biosestónu, makrozoobentosu aj hodnoty chlorofylu radia toto miesto do III. triedy kvality. Mikropolutanty sa presunuli do III. triedy kvality vzhľadom na zníženie koncentrácie Hg ($c_{90} = 0,2 \text{ } \mu\text{g.l}^{-1}$) a NELUV ($c_{90} = 0,05 \text{ mg.l}^{-1}$).

Počty koliformných baktérií (1303 KTJ.ml^{-1}) patria do V. triedy kvality – veľmi silne znečistená voda. Kvalitu vody na toku Žitava zhoršujú odpadové vody z priemyselných a sídelných aglomerácií v jej povodí. Severne od predmetného územia je monitorovaná kvalita podzemnej vody na vrte základnej siete SHMÚ Bajč. Základný chemizmus vykazuje značnú variabilitu so známami antropogénneho ovplyvnenia. Podzemné vody sledovanej oblasti radíme medzi stredne mineralizované až vysoko mineralizované.

Maximálna mineralizácia dosahuje hodnoty 1 354 mg.l-1 a minimálna mineralizácia 265 mg.l-1. Zásadný podiel na mineralizácii z kationov majú vápnik a horčík, z aniónov sa najviac podieľajú hydrogénuhličitan v menšej miere potom sírany a chloridy.

Pri porovnaní medzných hodnôt a nameraných koncentrácií vo vzorkách podzemných vôd sa zistilo zhoršenie stavu podzemných vôd oproti minulému roku.

V oblasti je vysoká priemyselná a poľnohospodárska činnosť, čo sa významne odráža aj na chemizme vôd. Na vrte Bajč došlo k prekročeniu hodnôt amónnych iónov 0,64 mg.l-1 (limitná hodnota je 0,50 mg.l-1), mangánu 0,985 mg.l-1 (limitná hodnota je 0,05 mg.l-1), železa dvojmocného 2,43 mg.l-1 (limitná hodnota je 0,2 mg.l-1), celkového obsahu železa 2,43 mg.l-1 (limitná hodnota je 0,20 mg.l-1), CHSK-Mn 3,66 mg.l-1 (limitná hodnota je 3,00 mg.l-1) a arzenu 34,00 µg.l-1 (limitná hodnota je 10,00 µg.l-1).

Kvalitu vody v rieke Žitava ako prítoku Nitry z roka na rok zhoršujú odpadové vody z priemyselných a sídelných aglomerácií v jej povodí. Podzemné vody riečnych náplavov Nitry sú ovplyvnené ľudskou činnosťou, čo sa odráža na ich kvalite a tým aj na použiteľnosti na pitné účely. V dôsledku poľnohospodárskej a priemyselnej činnosti dochádza k výraznému chemickému znečisteniu podzemných vôd, čo sa prejavilo aj zvýšeným obsahom NH₄⁺, Cl⁻, As, Al, NELUV, síranov a dusičnanov.

Zaťaženie územia hlukom

Výrazným faktorom negatívne ovplyvňujúcim kvalitu životného prostredia mesta je hluk. Hlavným zdrojom hluku na území mesta je doprava. Z líniových zdrojov hluku sa najvýraznejšie prejavujú mobilné zdroje viažuce sa na intenzívne zaťažené dopravné koridory, či už cestné alebo železničné.

Hluk z automobilovej dopravy je závislý najmä od intenzity dopravy, skladby dopravného prúdu a od charakteristík trasy cesty. Vysoká intenzita dopravy je charakteristická predovšetkým pre cestné komunikácie I/64 (úsek Komárno - Hurbanovo).

Kontaminácia horninového prostredia a pôdy

Problematika znečistenia a poškodenia horninového prostredia v sledovanom území úzko súvisí so znečistením a poškodením pôdneho krytu, príčiny a následky sú spoločné. Zmeny vlastností pôd v negatívnom i v pozitívnom zmysle, ako aj znečistenie pôd zapríčinené rôznymi aktivitami človeka, prebiehajú už veľmi dlho, ale najintenzívnejšie od začiatku rozvoja priemyslu, intenzívneho spaľovania fosílnych palív a od začiatku moderného poľnohospodárstva používajúceho agrochemikálie a mechanizáciu obrábania pôd.

Približne do roku 1990 predstavovala chemizácia poľnohospodárskej výroby vážny problém súvisiaci s kontamináciou pôdy v okrese Komárno. V súčasnosti pri znížení dávok čistých živín NPR na 1 ha poľnohospodárskej pôdy z 280 na 85 kg, sa obsah cudzorodých látok v pôde podstatne znížil. Dnes sa pohybuje na limitnej úrovni. V súčasnosti sa na území mesta nenachádzajú významnejšie lokality, ktoré by boli činnosťou človeka a jeho ekonomickými aktivitami príčinou kontaminácie poľnohospodárskej pôdy. Nadalej však zostáva trvalou úlohou monitorovanie a ochrana poľnohospodárskej pôdy pred kontamináciou.

Poľnohospodárska pôda je v závislosti na klimatických podmienkach ohrozená vodnou eróziou. Hlavnou príčinou tohto javu je nevyhovujúce usporiadanie krajinnej štruktúry. Možné bodové zdroje znečistenia pôdy a vody predstavujú v súčasnosti živočíšne chovy s vyššou koncentráciou zvierat.

Veternou eróziou sú ohrozené najkvalitnejšie pôdy v okrese Komárno, predovšetkým černoze.

Na základe pôdno-ekologickej regionalizácie (Výskumný ústav pôdnej úrodnosti) je okres Komárno – t.j. k. ú. Hurbanovo zaradený do pôdno-ekologickej podoblasti Podunajská rovina. Vysoký produkčný potenciál pôd je zvýraznený aj stupňom zornenia, ktorý je až 87,7.

Agronomická hodnota poľnohospodárskych pôd je znižovaná nedostatkom vlhky vo vegetačnom období. V rámci stabilizácie úrod poľnohospodárskych plodín sa tu preto budovali rozsiahle závlahové stavby.

Poškodenie vegetácie a biotopov

Rastlinné a živočíšne organizmy, ktoré sa vyskytujú na území, veľmi dobre odrážajú všetky vplyvy prostredia, ktoré na ne pôsobia a sú teda vhodným indikátorom týchto zmien.

Poškodenie vegetácie - poškodenie vegetácie je vo všeobecnosti spôsobené:

- abiotickými faktormi (vietor, krupobitie, záplavy, sneh, námraza, sucho a pod.)
- biotickými faktormi (premnoženie škodcov)
- socioekonomickými faktormi (imísne poškodenie - kyslým spádom, toxickými látkami, ťažkými kovmi, únik ropných látok a pod.)

Zo súčasných stresových faktorov sa v území najviac prejavujú urbanizačné vplyvy. Stupeň urbanizácie je odrazom koncentrácie obyvateľov, to znamená, že vplyvy na biotu sú výrazné najmä v okolí miest a obcí. Prejavujú sa zvýšeným ruchom, ktorý so sebou prináša vyrušovanie živočíchov na miestach ich rozmnožovania, na potravinových lokalitách resp. miestach oddychu. Hustá premávka na cestných komunikáciách spôsobuje značný počet kolízií účastníkov cestnej premávky s niektorými druhmi živočíchov. Najčastejšie sú to rôzne druhy vtákov a cicavcov.

Vplyvy urbanizácie na vegetáciu sa prejavujú objavovaním sa sekundárnych antropogénnych biotopov s prítomnosťou ruderalnej vegetácie.

Takmer všetka pôvodná vegetácia v dotknutom území bola v minulosti nahradená poľnohospodárskymi kultúrami s intenzívnym obhospodarovaním. Ekologická rovnováha takýchto kultúr je umelo udržiavaná dodávaním energie človekom. V porovnaní s prirodzenou krajinou majú intenzívne obrábané poľnohospodárske plochy (veľkoplošné poľa) najnižší stupeň ekologickej stability.

Pôvodné biotopy sú obmedzené na línie okolo niektorých tokov a na ostrovčeky zachovávaných lesných porastov. Ekologickú stabilitu lesných porastov vyjadruje stálosť a odolnosť prostredia, životnosť porastu, zmeny lesných ekosystémov, imisný typ a ochranársky typ. Hlavnými faktormi znižujúcimi zdravotný stav a tým i ekologický stav porastov sú poveternostné vplyvy, hniloby, tracheomýkózy, poškodenia zverou a stanovištne nevhodná drevinová skladba. Na poškodení porastov v dotknutom území imisie nezohrávajú výraznú úlohu.

Kvalita života človeka

Pohoda a kvalita života sú atribúty života človeka, spojené s objektívnymi javmi vonkajšieho prostredia ľudí a zároveň aj so subjektívnymi javmi ich „vnútorného prostredia“, charakterizovaného ich zdravotným stavom a psychikou.

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplývajú aj na kvalitu života človeka. V posudzovanom území je možné identifikovať nasledovné hlavné faktory vplývajúce na kvalitu života miestnych obyvateľov:

- kvalita ovzdušia v regionálnom rozsahu,
- hluková situácia,
- kvalita povrchových a podzemných vôd,
- kvalita pôdneho fondu,
- geochemické anomálie prostredia,
- genofond, životné prostredie, ochrana prírody,
- ekonomická situácia v regióne, kvalita vybavenosti obce a infraštruktúra.

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

1. Požiadavky na vstupy:

Pôdy:

Areál navrhovanej činnosti sa nachádza v katastrálnom území mesta Hurbanovo, na Sesílešskej ul. 2818/3, parc.č. 1763/21 a 1763/10 LV č.129..

Navrhovaná činnosť, bude realizovaná už v existujúcom areáli, ktorý technickou a dopravnou infraštruktúrou vyhovuje potrebám navrhovanej činnosti bez ďalších príprav, alebo úprav.

Nároky na zastavané územia – nakoľko sa jedná už o existujúcu prevádzku zariadenia na zber odpadov, navrhovanou činnosťou nedôjde k priestorovým zásahom do obytnej zóny a do zastavaného územia mesta Hurbanovo.

Administratívne priestory - pre tento účel bude využívaný jestvujúci prevádzkový objekt navrhovateľa.

Potreba vody:

Počas prevádzky zariadenia je pitná voda a úžitková voda zabezpečená

Zásobovanie elektrickou energiou:

Počas prevádzkovania zariadenia na zber odpadov je zásobovaná elektrickou energiou z verejnej siete. Vonkajšie areálové osvetlenie je existujúce, nie sú potrebné zmeny.

Zásobovanie plynom:

Počas prevádzky bude využívaný propán bután na vykurovanie prevádzkového objektu.

Zásobovanie tepelnou energiou:

Vykurovanie v prevádzkovom objekte nie je potrebné.

Doprava a iná infraštruktúra:

Areál navrhovanej činnosti je napojený na miestnu komunikáciu.

Nároky na pracovné sily:

Predpokladaný počet prevádzkových zamestnancov je 1.

Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení:

V prevádzke nebudú používané nebezpečné látky. Na zníženie rizikových vplyvov v prevádzke je priestorové usporiadanie riešené tak, že sú dodržané dimenzie vnútorných ciest

a únikových ciest. Pri výrobnej činnosti a manipulácii musia byť dodržiavané „Prevádzkovo bezpečnostné predpisy“, ktorých vypracovanie zabezpečí užívateľ.

2. Údaje o vstupoch:

Ovzdušie:

Proces zberu, triedenia a krátkodobého skladovania odpadov nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Vody:

Navrhovateľ činnosti bude používať sociálno-hygienické zariadenie nachádzajúce sa v administratívnej budove, ktorá je súčasťou prenajatých priestorov.

Odpady:

V spojitosti s prevádzkou navrhovanej činnosti je zber nasledovných druhov odpadov (zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalógu odpadov):

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 12 04	Plasty a guma	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	Hliník	O
20 01 40 03	Olovo	O
20 01 40 04	Zinok	O

20 01 40 05	Železo a oceľ	O
20 01 40 06	Cín	O
20 01 40 07	Zmiešané kovy	O

Hluk a vibrácie:

V areáli sa nepredpokladá prevádzka strojov produkujúcich nadmerný hluk a vibrácie. Zdrojom hluku a vibrácií budú nákladné automobily privážajúce a odvážajúce suroviny.

Žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy:

Vybudované zariadenie nebude predstavovať zdroj neprimeraného žiarenia, vibrácií, ani tepelnej emisie. Výstavba ani prevádzka navrhovanej činnosti v štandardnom režime a bez náhodných udalostí nebude zdrojom zápachu, žiarenia ani tepla.

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

V rámci navrhovanej činnosti sa nepredpokladá žiaden priamy vplyv na kvalitu alebo vlastnosti existujúceho prostredia. V procese zberu, triedenia a dočasného skladovania odpadov nie je pri štandardnej činnosti dôvodný predpoklad vzniku látok alebo stavov, ktoré môžu mať nepriaznivé vplyvy na dotknuté prostredie.

4. Hodnotenie zdravotných rizík:

Z hľadiska ohrozenia zdravia ľudí sa nebezpečenstvo nemôže vyskytnúť:

- pri náhodnom preberaní odpadov, ktoré obsahujú zvyšky neznámych nebezpečných látok alebo sú kontaminované nebezpečnými látkami (napr. zaolejované kovové časti, kovové nádoby so zvyškami nebezpečných látok atď.),*
- pri neodbornej obsluhu manipulačnej techniky a strojov používaných v rámci prevádzky zariadenia,*
- pri skrate elektrických vedení,*
- pri vzniku požiaru,*
- nedbanlivosťou.*

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

Areál návrhu je v dostatočnej vzdialenosti od plôch záujmov ochrany prírody a pri štandardnom výkone prevádzkových činností nebude tieto ovplyvňovať.

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

***Reliéf a horninové prostredie** - počas prevádzky navrhovanej činnosti sa neočakávajú také zásahy v území, ktoré by ovplyvnili horninové prostredie, geodynamické javy, nerastné suroviny a ani geomorfologické územia.*

Ovzdušie - počas prevádzky navrhovanej činnosti sa neočakávajú také významné vplyvy, ktoré by ovplyvňovali ovzdušie.

Voda - počas prevádzky ého podnikateľského zámeru nebude mať vplyv na kvalitu vody. Prevádzka navrhovanej činnosti neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia, nebude mať vplyv na výšku hladiny podzemnej vody a ani na výdatnosť vodných zdrojov. á činnosť nezasahuje do vodohospodárskych chránených území. Prevádzka nebude mať vplyv na vodné hospodárstvo.

Pôda - počas prevádzky môže dôjsť ku kontaminácii pôdy, ale iba pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, pretrhnutie potrubí a pod.). Vplyvy na kvalitu pôdy v okolí areálu majú iba povahu možných rizík.

Biota - počas prevádzky sa neočakávajú významné vplyvy na faunu a flóru. Negatívne môže pôsobiť doprava, čo zvyšuje hlučnosť, prašnosť a znižuje kvalitu podmienok pre život. Prevádzka neohrozí žiadne vzácne populácie chránených alebo inak významných druhov organizmov.

Krajina - nebudú ovplyvnené žiadne prvky územného systému ekologickej stability. Krajinný ráz a scenérie sa nezmenia.

Obyvateľstvo -. Počas prevádzky bude mať posudzovaná činnosť priamy pozitívny dopad na obyvateľstvo, pretože prispieva k vytvoreniu podmienok na zvýšenie zamestnanosti a ekonomického rozvoja oblasti. Dotknuté územie aj napriek tomu, že je lokalizované v intraviláne mesta Hurbanovo, nebude mať počas prevádzky negatívny vplyv na obyvateľov najbližších obytných súborov. Vplyv bude daný zvýšenou dopravou v území.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice:

V rámci prípravy a prevádzkovania navrhovanej činnosti na určenom mieste sa nepredpokladajú vplyvy presahujúce štátne hranice.

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

Riešenie technických prvkov, ktorých fyzická realizácia je plánovaná, bude súčasťou projektovej dokumentácie. Navrhovaná činnosť zariadenia bude prínosom v spoločensky žiaducom procese. Bude predpokladom zvýšenia materiálovo zhodnocovaných odpadov a zníženia množstva ukladaných odpadov na skládky.

Priame alebo nepriame negatívne vplyvy na prvky prírodného prostredia nepredpokladáme.

Organizačne bude prevádzka zariadenia zabezpečovaná ustanoveným vedúcim prevádzky. S odpadom dovezeným na zariadenie, za účelom jeho zberu, zhromažďovania, triedenia a dočasného skladovania sa bude nakladať nasledovným spôsobom:

- Dopravný prostriedok privážajúci odpad sa pristaví k váhe, kde sa určí množstvo odpadu a súčasne prejde kontrolou, či nedováža odpad, ktorý nie je možné do zariadenia prevziať.
- Zodpovedný pracovník skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov, údajov a iných dohodnutých podmienok preberania.

- Podľa potreby zodpovedný pracovník zabezpečí kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu s cieľom overenia deklarovaných údajov držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu.
- Zaeviduje sa názov pôvodcu alebo držiteľa odpadu, ako aj množstvo a druh odpadu a potvrdí sa pôvodcovi alebo držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia. Farebné kovy alebo iný kovový odpad pochádzajúci zo súčiastok a častí zariadení z koľajových vedení, zabezpečovacej a oznamovacej techniky, koľajových vozidiel a výstroja tratí alebo javiace znaky, že z týchto zariadení pochádzajú, je možné vykupovať iba od prevádzkovateľov dráh a podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe. Farebné kovy alebo iný kovový odpad pozostávajúci z dopravných značiek a dopravných zariadení, z kanalizačných poklopov, krytov kanalizačných vpustí, zvodidiel, alebo javiace znaky, že z nich pochádza, je možné vykupovať iba od správcov pozemných komunikácií a podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe. Odpad z farebných kovov alebo iný kovový odpad pozostávajúci zo závlahových detailov, závlahových čerpacích staníc, poľnohospodárskych a lesníckych strojov a ich súčastí, poľnohospodárskych technických zariadení a kovové časti konštrukčných celkov stavieb alebo javiace znaky, že z nich pochádza, je možné vykupovať iba od poľnohospodárskych a lesníckych subjektov, súkromne hospodáriacich roľníkov alebo podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe. Odpad z farebných kovov alebo iný kovový odpad pozostávajúci z elektrických rozvodov, elektrických transformátorov a ich súčastí alebo javiace znaky, že z nich pochádza, je možné vykupovať iba od subjektov, ktoré s oprávnené s nimi pracovať alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe,
- Odpad sa uloží na určené miesto v areáli zariadenia a následne sa vytriedi.
- Do zariadenia **je zakázané prevziať** plastové odpady s charakterom „N“ - nebezpečný!

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti:

Nepredpokladajú sa ďalšie riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

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

- Zariadenie sa musí označiť informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva.
- Priestory zariadenia treba prevádzkovať tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku.
- Treba vypracovať dokumenty „Technické zabezpečenie prevádzky zariadenia na zber odpadov“, „Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia na zber odpadov“ a „Opatrenia pre prípad havárie pri prevádzke zariadenia na zber odpadov“, ktorých je potrebné vyvesiť na viditeľnom mieste v prevádzkovom objekte zariadenia.
- Príjazdová cesta do areálu zariadenia musí byť vždy voľná.
- Neustále dbať o poriadok a čistotu zariadenia.
- Protipožiarné zariadenia musia byť vždy v prevádzkovateľnom stave.
- Prevádzkovateľ zariadenia na zber odpadov je povinný:
 - a/ zbierať-vykupovať odpady v súlade so zákonom o odpadoch a so súhlasom na prevádzkovanie zariadenia,
 - b/ zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,

- c/ zverejňovať druhy zbieraných odpadov a podmienky zberu odpadov,
- d/ viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení,
- e/ odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch,
- f/ na osobitnom tlačive - Evidenčný list odpadu (príloha č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov) - viesť evidenciu priebežne za obdobie kalendárneho roka (predmetný Evidenčný list odpadu treba uchovať 5 rokov),
- g/ na predpísanom tlačive - Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním (príloha č. 4 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov), ohlasovať do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka, príslušnému okresnému úradu životného prostredia, ustanovené údaje z evidencie (predmetné Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním treba uchovávať v písomnej forme 5 rokov), Podľa § 10 Vyhlášky 366/2015 MŽP SR ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch – Oznámenie o zbere a výkupe odpadu sa tlačivo podáva do 31.januára.V tlačive sa uvádzajú len odpady skupiny 20 a odovzdávajú sa príslušnej obci, na ktorej území sa zber alebo výkup odpadov vykonáva. Oznámenie o zbere a výkupe odpadu sa uchováva v písomnej alebo elektronickej podobe 5 rokov.
- h/ na predpísanom tlačive - Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním (pozri prílohu č. 4 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov), ohlasovať za obdobie kalendárneho štvrtroka aj hlásenie o vzniku a nakladaní s odpadmi z papiera, a zasielať príslušnému obvodnému úradu životného prostredia a Recyklačnému fondu do konca mesiaca nasledujúceho po uplynutí kalendárneho štvrtroka (predmetné Hlásenie o vzniku a nakladaní s ním, treba uchovávať v písomnej forme 5 rokov),
- i/ umožniť orgánom vykonávajúcim štátny dozor v odpadovom hospodárstve prístup do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpa-dovým hospodárstvom,
- j/ vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospo-dárstve,
- k/ na žiadosť ministerstva, krajského úradu životného prostredia, obvodného úradu život-ného prostredia alebo nimi poverenej osoby bezplatne poskytnúť informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu odpadového hospodárstva,
- l/ predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady preukázajúce spôsob nakladania s odpadmi,
 - Akékoľvek zmeny pri činnosti nakladania s odpadmi, alebo únik odpadov, neodkladne ohlásiť príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.

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

V prípade neuskutočnenia navrhovanej činnosti ostane zachovaný súčasný stav, jestvujúce už vybudované predmetné zariadenie na zber odpadov bude nevyužitý.. Z hľadiska environmentálnej politiky nedôjde k rozvoju a prevádzkovaniu prijateľnej a vhodnej činnosti na úseku odpadového hospodárstva.

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

Mesto Hurbanovo má vypracovaný ÚPN-O, s ktorým navrhovaná činnosť nie je v rozpore. Činnosť je v súlade s platnými koncepčnými a rozvojovými dokumentmi mesta Hurbanovo a nie je v rozpore ani s ÚPN VÚC Nitrianskeho kraja a s dokumentáciou KÚRS II.

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

O záujmovom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované.

Obdobné konštatovanie platí aj pre samotný zámer, v rámci ktorého boli identifikované významné parametre súvisiace s jeho výstavbou ako aj vstupy a výstupy prevádzky. Všetky parametre zámeru budú spresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Ide však o údaje, ktoré neovplyvnia environmentálne charakteristiky. Ku dňu spracovania zámeru nie sú známe žiadne občianske združenia a iniciatívy, ktoré by vyjadrovali negatívny postoj k navrhovanej činnosti.

Podmienky, návrhy alebo odporúčania, ktoré vyplynú zo stanovísk k zámeru, budú akceptované v potrebnom a objektívne možnom rozsahu a budú predmetom projektu stavby a pre uvedenie navrhovanej činnosti do prevádzky v súlade s predpismi.

Na základe vyššie uvedených navrhovateľ činnosti odporúča príslušnému orgánu - Okresnému úradu životného prostredia Komárno, ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni zámeru v súlade s podmienkami zákona.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU:

Navrhovateľ činnosti, v súlade s ustanovením § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie požiadal príslušný orgán v tejto veci (Okresný úrad životného prostredia Komárno) o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. Dôvodom žiadosti je, že navrhovateľ navrhovanú činnosť – výkup, zber, zhromažďovanie, triedenie a krátkodobé skladovanie odpadov zo železných a neželezných kovov už vykonával na uvedenom mieste a z hľadiska odpadového hospodárstva je predmetná činnosť zameraná na zber odpadov za účelom ďalšieho zhodnocovania. Navrhovaná činnosť svojimi parametrami podľa prílohy č.8 zákona, bodu č. 9: Infraštruktúra, položka č.10: zhromažďovanie odpadov zo železných kovov alebo starých vozidiel, podlieha zisťovaciemu konaniu bez limitu. Príslušný orgán žiadosti vyhovel a listom **OU-KN-OSZP-2018/006206-002** oznámil žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru v zmysle § 22 ods. 6 zákona od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. Zámer vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona bude obsahovať jeden variant činnosti ako aj nulový variant, tzn. Variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil.

Z týchto dôvodov postup podľa obsahu zákona:

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu:

Je definovaná iba v spojitosti s porovnávaním jednovariantného realizačného riešenia

a nulového variantu.

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty:

V súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja, pri akceptácii, že navrhovaná činnosť na základe osobitných vzťahov bude vykonávaná na pozemku pôvodne využívaný na ten istý účel (výkupňa kovového šrotu a farebných kovov), boli vyhodnotené vplyvy a dopady na zložky systému tak, ako sú uvedené v predchádzajúcom texte tohto dokumentu.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu:

Na základe hodnotenia kritérií poradia vhodnosti považujeme za výhodnejší **variant realizácie a prevádzkovania** navrhovanej činnosti. Tento variant je prospešný **z hľadiska koncového efektu**, tzv. Potenciálu opakovaného použitia odpadov zo železných a neželezných kovov.. Akákoľvek aktivita v tomto procese je pozitívnym prínosom vo vzťahu k súčasnému stavu, kedy nakladanie s týmito odpadmi vo všeobecnosti možno ešte stále definovať ako extenzívne a škodlivé pre prostredie.

VI. MAPOVÁ, OBRAZOVÁ A INÁ DOKUMENTÁCIA :

- Výpis z obchodného registra Okresného súdu Trnava, oddiel. Sro, vložka číslo: 20648/T, pre spoločnosť: KORRAL,s.r.o.Októbrová 1171/42, 924 01 Galanta IČO: 36 834 637
- „Prevádzkový poriadok zariadenia na zber odpadov“
- Nájomná zmluva
- Upustenie požiadavky OÚ Komárno
- Potvrdenie o účele užívania stavby

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU:

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

- Geobotanická mapa ČSSR, SSR, Michalko, J. a kol., 1986, Veda Bratislava,
- KÚRS II, MŽP SR 1998,
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2002, SHMÚ Bratislava 2003,
- Kvalita povrchových vôd na Slovensku 2001-2002, SHMÚ Bratislava 2003,
- NV SR č. 188/1998 Z. z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť ÚPN VÚC Nitriansky kraj,
- POH SR, POH okresu Komárno, POH mesta Hurbanovo,
- Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 26. mája 2001, Základné údaje, okres Komárno, KSSÚ SR v Nitra.
- Zákona č. 371/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MŽP SR č. 379/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov,
- Zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

- mapy miesta navrhovanej činnosti.

2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti

pred vypracovaním zámeru:

Potvrdenie o účele užívania stavby mesta Hurbanovo k umiestneniu prevádzky zariadenia na zber odpadov, dňa 04.04.2018, pod č. 13/2018 pre prevádzkovateľa. KORRAL, s.r.o., Októbrová 1171/42, 924 01 Galanta, IČO: 36 834 637

V čase vypracovanie tohto dokumentu neboli k dispozícii ďalšie rozhodnutia, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a organizácií vo vzťahu k tejto etape činnosti.

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

Dokumentácia navrhovanej činnosti akceptuje funkčné využitie plôch obce a s tým spojené štrukturálne zmeny. Ďalší stupeň dokumentácie bude vyhotovený v súlade s platnými všeobecnými a špeciálnymi predpismi a predložený povoľujúcemu orgánu.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU: **V Galante, Apríl 2018**

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV:

1. Spracovanie zámeru:

Eva Némethová, Ekoosada 3015/136, 925 22 Veľké Úľany

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) navrhovateľa a vlastníka pozemkov a stavebných objektov:

Eva Némethová Ekoosada 3015/136, 925 22 Veľké Úľany

.....
podpis

Prevádzkový poriadok zariadenia na zber odpadov

Platný pre prevádzku zberne a výkupne KORRAL, s.r.o.Októbrová 1171/42, 924 01 Galanta. Výkup druhotných surovín, spracovaný v súlade s MŽP SR č. 79/2015 Z.z.

Názov prevádzkovateľa: **KORRAL, s.r.o. Októbrová 1171/42, 92401 Galanta**

Sídlo zariadenia na zber odpadov: **Sesílešská 2818/3, 947 01 Hurbanovo**

Zodpovedný za prevádzku: **Eva Némethová**

Kapacita zariadenia: **60 ton mesačne vykúpeného odpadu**

Zoznam vykonávaných činností:

Nakladanie s odpadmi bude spočívať v činnosti v zbere, zhromažďovaní a triedení odpadov za účelom prepravy k znehodnocovateľovi.

V zberni a výkupni sa bude zabezpečovať zber a výkup odpadov kategórie ostatný. Vykúpené odpady budú podľa potreby fyzikálne upravované /lisované, upravované na potrebnú dĺžku a pod./ a zhromažďované do ich prepravy k zmluvným odberateľom.

Organizačné, technické a technologické zabezpečenie prevádzky:

Existujúca zberňa a výkupňa sa nachádza v k.ú. mesta Hurbanovo, Sesílešská 2818/3, p.č. 1763/9 a 1763/10. LV č. 129.

Areál zberne tvorí oplotená plocha, sklad farebných kovov, 2 kontajnery na zber kovového odpadu.

Činnosť prevádzky bude zabezpečovať 1 pracovník. Nakladanie s odpadmi bude zabezpečené nákladným motorovým vozidlom s hydraulickou rukou a kontajnerovým systémom. Podľa potreby aj inými mobilnými strojmi. Zber je organizovaný prostredníctvom priameho výkupu od držiteľov odpadov a a dovozom odpadu kontajnerovým systémom. Predmetom zberu a výkupu budú odpady triedeného priamo u držiteľa, bez prímies škodlivým, len kategórie ostatný.

Priamy výkup v zberni a výkupni sa uskutočňuje z časti od fyzických osôb-obyvateľov okolia a z časti výkupu bude tvoriť výkup fyzikálne upraveného odpadu v kontajneroch alebo od pôvodcov /právnických osôb/ voľne loženého. Po dovezení odpadu do areálu výkupne vykoná zástupca /pracovník zberne/ vizuálnu kontrolu za účelom zistenia či sa v odpade sa nenachádza prímies znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber a výkup. Znečistené alebo nevyhovujúce zložky odpadu pracovník neprevezme a vráti ho držiteľovi. Nakoľko preberaný odpad je už triedený držiteľom, nepovažujeme za potrebné vykonávať kontrolný odber vzoriek a skúšky a analýzy odpadov s cieľom overenia deklarovaných údajov držiteľa odpadu o pôvode.

Povinnosti vedúceho výkupne:

: Zodpovedá za vykúpený odpad, organizuje v prevádzke spôsob nakladania s odpadmi a rozmiestnenie kontajnerov v areáli.

Vo výkupni zabezpečuje vizuálnu kontrolu, za účelom zistenia či sa v dodávke nenachádza prímies škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber a výkup. Znečistené alebo nevyhovujúce zložky odpadu vráti držiteľovi. Odpady roztriedi, zaradí do jednotlivých vykupovaných druhov a následne na váhe odváži dodávané množstvo. Overí totožnosť osoby odovzdávajúcej odpad a zapíše predpísané údaje.

A/ osobné údaje fyzickej osoby alebo zástupcu právnickej osoby, od ktorej sa odpad preberá

B/ obchodné meno a miesto podnikania fyz.osoby – podnikateľa, alebo obchodné meno a sídlo právnickej osoby, od ktorej sa odpad preberá

C/ druh prevzatého alebo vykúpeného odpadu

D/ množstvo prevzatého alebo vykúpeného odpadu

Vystaví potvrdenie držiteľovi odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia.

Zabezpečuje uchovávanie evidencie o zbere vrátane výkupu farebných kovov päť rokov.

Zabezpečuje, aby v priestoroch určených na výkup a zhromaždenie odpadov bol udržiavaný poriadok, aby nedochádzalo k zmiešaniu odpadov, ich znehodnoteniu alebo poškodeniu životného prostredia.

Odpad zo železa a ocele bude podľa potreby zhromažďovaný aj voľne na spevnenej asfaltovej ploche. Voľne zhromažďovaný kovový odpad musí byť uložený tak, aby bola zabezpečená jeho stabilita a nedošlo k zrúteniu odpadu. Hliník, meď, mosadz a nerez budú zhromažďované samostatne podľa druhov v sklade.

Priestor na zhromažďovanie odpadov bude prevádzkovaný tak, aby nedošlo k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku.

Zoznam druhov odpadov, ktorých zber a výkup je povolený:

Zoznam druhov odpadov, ktoré prevádzkovateľ bude vykupovať, zberať a fyzikálno-mechanicky upravovať:

Zaradenie podľa katalógu odpadov:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, , mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 03	obaly z dreva	O

15 01 02	obaly y plastov	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	odpad zo železa a ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 04	plasty a guma	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 39	plasty	O
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O

NA prevádzke sa **NEVYKUPUJÚ** - Kanalizačné poklopy

Koľajnice a ich príslušenstvo

Dopravné značky

Tieto druhy odpadu možno prevážať iba od organizácie , ktorá má na to osobitný súhlas.

Zoznam vykonávaných činností:

Nakladanie s odpadmi bude spočívať v činnosti v zbere, zhromažďovaní a triedení odpadov za účelom prepravy k znehodnocovateľovi.

V zberni a výkupni sa bude zabezpečovať zber a výkup od držiteľov triedený odpad kategórie ostatných.

Spôsob vykonávania vstupnej kontroly:

Vo výkupni zabezpečuje vstupnú vizuálnu kontrolu, za účelom zistenia či sa v dodávke nenachádza prímies znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber a výkup. Znečistené, alebo nevyhovujúce zložky odpadu sú vrátené držiteľovi.

V prípade vizuálnej kontroly, ktorú vykonáva pracovník odoberajúci odpad do zberne a výkupne, sa zistí, že v odpade sa nachádza aj iný odpad ako držiteľom deklarovaný odpad pracovník neprevezme a vráti ho držiteľovi.

Pri preberaní odpadu kusového charakteru sa vykoná vizuálna kontrola odpadu, a nakoľko je už triedený držiteľom nepovažujeme za potrebné vykonávať kontrolný odber vzoriek, skúšky a analýzy odpadov z cieľom overenia deklarovaných údajov držiteľa odpadu o pôvode a zložení odpadu.

Pracovný priestor

K dispozícii je časť spevnenej plochy v oplotenom areáli, 2 kontajnery, sklad na farebné kovy a kancelária.

V kancelárii je prirodzené vetranie. Upratovanie je zabezpečené samotným pracovníkom. V kancelárii sa nachádza lekárnička. Pitný režim je zabezpečený minerálnou vodou.

Spôsob obsluhy a vyhodnotenia pozorovacieho systému zariadenia

V zariadení je nariadený pozorovací systém.

