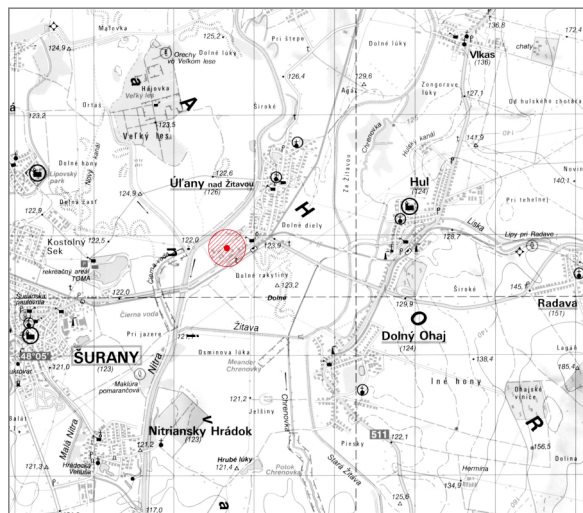


Navrhovateľ:

AMG Recykling s. r. o.

Karpatské námestie 10A

831 06 Bratislava - mestská časť Rača



„Výkup farebných kovov, železného šrotu a papiera, Úľany nad Žitavou”

Zámer EIA

Marec 2020

Spracovateľ dokumentácie:

EKOJET, s.r.o.
priemyselná a krajinná ekológia



Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel.: (+421 2) 45 69 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk

OBSAH

ÚVOD.....	1
I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	2
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	2
1. NÁZOV.....	2
2. ÚČEL	2
3. UŽÍVATEĽ.....	3
4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	3
5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	3
6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (MIERKA 1 : 50 000)	3
7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	3
8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA.....	3
9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE.....	5
10. CELKOVÉ NÁKLADY	5
11. DOTKNUTÁ OBEC.....	5
12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	5
13. DOTKNUTÉ ORGÁNY	6
14. POVOĽUJÚCI ORGÁN.....	6
15. REZORTNÝ ORGÁN	6
16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	6
17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE ...	6
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	7
1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ.....	7
2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA	14
3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	16
4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA	19
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE.....	22
1. POŽIADAVKY NA VSTUPY	22
2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH	24
3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	27
4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK	30
5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH HODNOTENEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA	30
6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA.....	31
7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE	31
8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ (SO ZRETELOM NA DRUH, FORMU A STUPEŇ EXISTUJÚCEJ OCHRANY PRÍRODY, PRÍRODNÝCH ZDROJOV, KULTÚRNYCH PAMIAŤOK)	31
9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	32
10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	33
11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA.....	34
12. POSÚDENIE SÚĽADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚPD A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI	34
13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV	34

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)	35
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	35
<i>Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti sme stanovili nasledovné kritéria, ktoré považujeme za rovnako dôležité:</i>	35
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	35
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	36
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	37
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	38
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	41
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	41
PRÍLOHY	42

Úvod

Predmetom tohto zámeru je posúdenie prevádzky navrhovanej činnosti: **„Výkup farebných kovov, železného šrotu a papiera, Úľany nad Žitavou“**, umiestnenej v Nitrianskom kraji, v okrese Nové Zámky a v k. ú. Úľany nad Žitavou.

Navrhovaná činnosť, prevádzka zberného dvora, bude umiestnená na ploche riešeného územia s rozlohou 540 m².

Zámer je vypracovaný podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie k predloženému zámeru je možné kontaktovať spracovateľa zámeru firmu EKOJET, s. r. o., Mgr. Tomáš Šembera, tel.: +421 245 690 568, e-mail: info@ekojet.sk, www.ekojet.sk.

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. **Názov:** AMG Recykling s. r. o.
2. **Identifikačné číslo:** 51 286 785
3. **Sídlo:** Karpatské námestie 10A
Bratislava - mestská časť Rača 831 06
4. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:** Michal Geci,
AMG Recykling s. r. o.
Hliníky 509/49, 941 03 Úľany nad Žitavou,
tel.: +421 905 583 407,
e-mail: amgregykling@gmail.com
5. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:** Mgr. Tomáš Šembera,
EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava,
tel.: +421 245 690 568
e-mail: info@ekojet.sk, www.ekojet.sk.

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov

„Výkup farebných kovov, železného šrotu a papiera, Úľany nad Žitavou“

Navrhovaná činnosť pozostáva z činností, ktoré spadajú do **zisťovacieho konania**, podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Ide o nasledovné činnosti:

A. Zberný dvor na nakladanie so železnými a neželeznými kovmi a s papierom

Pre bod 9. Infraštruktúra, položka č. 10: Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov a starých vozidiel, platia nasledovné prahové hodnoty:

– bez limitu – **časť B**

Navrhovaná činnosť predstavuje prevádzku zberného dvora pre zber, výkup a dočasné skladovanie kovových odpadov a papiera pred ďalším nakladaním s týmito odpadmi.

Z uvedeného vyplýva, že predložený zámer spadá do ZISŤOVACIEHO KONANIA podľa citovaného zákona.

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je výkup, zber, zhromažďovanie, triedenie a dočasné skladovanie vyzbieraných farebných kovov, železného šrotu a papiera v zmysle platnej legislatívy, zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ich následný predaj vývozcom.

Zberný dvor bude slúžiť pre zhromažďovanie (dočasné uloženie) oddelene vyseparovaných zložiek farebných kovov, železného šrotu a papiera, t. j. odpadov kategórie „O“. Do priestoru

zberného dvora budú dovážané odpady, ktoré budú triedené a do ich odvozu uložené vo veľkokapacitných kontajneroch.

Hodnotená činnosť bude dosahovať vo všetkých svojich parametroch také hodnoty, ktoré budú spĺňať zákonné požiadavky platné na území SR, ako aj požiadavky vyplývajúce zo smerníc EÚ.

3. Užívateľ

AMG Recykling s. r. o.
Karpatské námestie 10A
Bratislava – mestská časť Rača 831 06

4. Charakter navrhovanej činnosti

V zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, činnosť: „Výkup farebných kovov, železného šrotu a papiera, Úľany nad Žitavou“ predstavuje novú činnosť v danom území.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je situovaná na území Nitrianskeho kraja, okresu Nové Zámky, obce Úľany nad Žitavou, v k.ú. Úľany nad Žitavou.

Riešené územie s rozlohou 540 m², ktoré je vymedzené parcelami č. 1017/49, 1017/9, 1017/59, 1017/60, 1017/61 a 1017/62 (zastavané plochy a nádvorja) sa nachádza v areáli hospodárskeho dvora Združenia agropodnikateľov Dvory nad Žitavou (prevádzka Úľany nad Žitavou). Prístup do areálu je v smere od mesta Šurany z existujúcej cesty II. triedy II/580.

Priestor vyhradený pre navrhovanú činnosť predstavuje v súčasnosti z časti rastlý terén bez drevinovej vegetácie (330 m²), ktorý je oplotený a časť prevádzky bude umiestnená v existujúcom objekte K-2 na podlahovej ploche o výmere 210 m². Areál prevádzky je prístupný po existujúcej spevnenej vnútroareálovej komunikácii. Na západe susedí riešené územie s ďalším prevádzkovo-skladovým objektom, zo severozápadu a severovýchodu susedí územie s ďalšími pozemkami, spevnenými plochami a objektmi areálu Združenia agropodnikateľov Dvory nad Žitavou.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 50 000)

Mapa prehľadnej situácie je uvedená v prílohách – Mapa č.1 Širšie vzťahy.

7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaná doba realizácie prevádzky 2Q/2020

Predpokladaná doba skončenia prevádzky nie je stanovená

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Táto kapitola bola spracovaná podľa sprievodnej správy: Výkup farebných kovov, železného šrotu a papiera (Michal Geci, 2020). Zberný dvor je navrhnutý tak, aby jeho prevádzka zodpovedala možnostiam vyhradenej plochy a zároveň splnila svoj účel separovania a dočasného zhromažďovania odpadov.

8.1. Technické riešenie navrhovanej činnosti

Samotná prevádzka navrhovanej činnosti sa skladá z nasledovných stavebných objektov a prevádzkových súborov:

STAVEBNÉ OBJEKTY

- SO – 01 spevnená manipulačná plocha,
- SO – 02 úložisko farebných kovov,
- SO – 03 areálové oplotenie.

SO – 01 spevnená manipulačná plocha: Za účelom prevádzky zberného dvora zriadi navrhovateľ manipulačnú plochu, na vybudovanie ktorej budú použité cestné panely a ako podkladová vrstva pod cestné panely sa zhotovní štrkovo-hlinitá navážka.

SO – 02 úložisko farebných kovov: Pre dočasné voľné zhromažďovanie kovových odpadov kategórie „O“ v priestore zberného dvora je navrhovaná spevnená plocha s výmerou 120 m², pri budovaní ktorej sa bude postupovať identicky ako pri budovaní manipulačnej plochy.

SO – 03 areálové oplotenie: Celý areál navrhovanej činnosti je oplotený. V oplotení bude umiestnená vstupná brána do areálu.

PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

Súbor technologických zariadení na obsluhu navrhovaného zberného dvora:

- 3 – 4 ks kontajnerov na kovy – 2 ks 30 m³, 1 – 2 ks 15 m³ (počet kontajnerov závisí od množstva dovezeného a skladovaného kovového odpadu),
- 2 ks digitálna váha – váživosť 200 kg a 500 kg,
- 1 ks mostová váha – váživosť 30 t,
- 1 ks paketovací lis na papier,
- bezpečnostný kamerový systém.

8.2. Technologické riešenie navrhovanej činnosti

Popis systému zberu

Vlastný technologický postup pozostáva z niekoľkých, na seba nadväzujúcich činností a postupov:

- príjem kovového odpadu – váženie, vizuálna kontrola,
- triedenie podľa druhov odpadu,
- odvoz do príslušného zberného kontajnera (dočasné uloženie odpadu),
- príprava na prepravu, nakladanie a odvoz.

Prísun odpadu do zberne bude zabezpečený z vlastnej prevádzkovej činnosti navrhovateľa, obyvateľmi a dodávateľskými firmami. Vykládka a premiestňovanie kovového odpadu do kontajnera bude vykonávaná manuálne. Manipulácia s kovovými odpadmi sa bude vykonávať na vyhradenej manipulačnej ploche v rámci areálu zberného dvora. Pre zhromažďovanie kovových odpadov budú v areáli navrhovanej činnosti umiestnené 3 – 4 ks veľkoobjemných kontajnerov. Po naplnení kapacity zariadenia budú ďalej odpady odvážané do spracovateľských zariadení zmluvných spoločností.

V areáli zberného dvora budú zhromažďované nasledujúce druhy odpadu, podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. Ide o ostatný odpad kategórie „O“:

Tab.: Odpady zhromažďované v zbernom dvore podľa Katalógu odpadov

Por. č.	katalóg. č. odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
1.	17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
2.	17 04 02	Hliník	O
3.	17 04 05	Železo a oceľ	O
4.	19 10 02	Opad z neželezných kovov	O
5.	20 01 01	Papier a lepenka	O

S odpadmi bude nakladané podľa príslušných legislatívnych predpisov, za dodržania prevádzkového poriadku zariadenia. Odpady/suroviny sa budú ukladať selektívne.

Kapacita zberne

Max. uložené množstvo: cca 4000 t / rok (z toho papier cca 2000 t).

Prevádzkové a sociálne zabezpečenie zberného dvora

Pre prevádzkové zabezpečenie zberne bude slúžiť kancelária umiestnená v objekte K-2 na parcelách č. 1017/49 a 1017/9. V tomto objekte bude vyhradená aj plocha pre zber a dočasné skladovanie papiera. Sociálne vybavenie (WC, umývadlá) je k dispozícii pre zamestnanca navrhovanej činnosti v už existujúcom objekte, ktorý využívajú aj ostatné prevádzky umiestnené v areáli.

V prevádzke bude zamestnaný jeden zamestnanec, ktorého hlavnou pracovnou náplňou bude výkup odpadu kategórie „O“, vizuálna kontrola dovážaného odpadu pri vstupe vozidla do areálu, váženie, manipulácia s odpadmi a ostatným technickým vybavením zberného dvora podľa systému zberu vrátane vedenia evidencie o množstvách vyzbieraných odpadov a výdaja dokladu o množstve, druhu odpadu a peňažnej hodnote za výkup alebo odpredaj kovového dopadu. Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná denne od 8.00 do 16.00 hod. (Po – Pia) a v sobotu od 8.00 do 12.00 hod.

8.3. Varianty zámeru

Pred začatím posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie bol požiadaný Okresný úrad Nové Zámky, Odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovaného zámeru. V zmysle Rozhodnutia Okresného úradu Nové Zámky, č. OU-NZ-OSZP-2020/007393-002, zo dňa 10. 3. 2020, bolo požiadavke o bezvariantné riešenie vyhovené. Zámer obsahuje jeden variant navrhovanej činnosti.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

V záujme navrhovateľa je rozšíriť zberné kapacity na výkup farebných kovov, železného šrotu a papiera v k. ú. Úľany nad Žitavou pre vlastné prevádzkové potreby, na základe prideleného oprávnenia pre podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom - a súčasne vytvoriť podmienky aj pre zber kovových odpadov od občanov, príp. ostatných výrobných subjektov a subjektov pôsobiach v oblasti kovovýroby.

Navrhovaná činnosť bude situovaná na ploche, v rámci ktorej platí 1. stupeň ochrany prírody a krajiny, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov. Navrhovaná činnosť v zmysle citovaného zákona nie je v danom území zakázaná.

10. Celkové náklady

Celkové predpokladané náklady stavby 15 000 EUR.

11. Dotknutá obec

- Obec Úľany nad Žitavou

12. Dotknutý samosprávny kraj

- Nitriansky samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány

- Obec Úľany nad Žitavou,
- Okresný úrad Nové Zámky, Odbor starostlivosti o životného prostredia,
- Okresný úrad Nové Zámky, Odbor civilnej ochrany a krízového riadenia,
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch,
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, Nové Zámky.

14. Povoľujúci orgán

- Okresný úrad Nové Zámky, Odbor starostlivosti o životného prostredia.

15. Rezortný orgán

- Ministerstvo životného prostredia SR.

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Navrhovaná činnosť sa pripravuje s cieľom vydania súhlasu na nakladanie s odpadom v zmysle § 97 ods. 1 zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a s cieľom vydania územného rozhodnutia v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov v platnom znení.

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vzhľadom na polohu umiestnenia navrhovanej činnosti v k. ú. Úľany nad Žitavou sa vplyvy presahujúce štátne hranice SR nepredpokladajú.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

Z hľadiska administratívneho členenia SR patrí navrhovaná činnosť do Nitrianskeho kraja, okresu Nové Zámky a k. ú. Úľany nad Žitavou.

Hranica riešeného územia

Za bezprostredne riešené územie považujeme samotnú plochu areálu zberného dvora (viď Mapa č. 2: Ortofotomapa, v prílohe zámeru).

Vplyvy navrhovanej činnosti boli hodnotené na ploche širšieho okolia, na ploche tzv. hodnoteného územia, (viď Mapa č.1 – Širšie vzťahy – umiestnenie navrhovanej činnosti, v prílohe zámeru).

Hranica hodnoteného územia bola stanovená na základe nasledujúcich kritérií:

- dosahu možných vplyvov činností navrhovaného zámeru,
- situovania prvkov ochrany prírody a ÚSES,
- súčasného a budúceho využitia územia.

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

1.1. Geomorfologické pomery

Hodnotené územie navrhovanej činnosti patrí podľa geomorfologického členenia (Geoenviroportál, 2020) do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy – Panónska panva, do provincie Západnej panónskej panvy, subprovincie Malá Dunajská kotlina, do oblasti Podunajskej nížiny, celku Podunajskej pahorkatiny, podcelku Nitrianska niva a časti Dolnonitrianska niva.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu (Geoenviroportál, 2020) predstavuje hodnotené územie varianty s prevládajúcim reliéfom nížinných pahorkatín a rovín a nív. Konkrétne ide o poriečnu nivu a mladé poklesávajúce morfoštruktúry s agraáciou.

Riešené územie je charakteristické plochým rovinným georeliéfom, antropogénne zarovnaným, s nadmorskou výškou cca 120 m n. m.

1.2. Geologické pomery

Na geologickej stavbe hodnoteného územia sa podieľajú horniny neogénu a kvartéru (ŠGÚDŠ, 2020), patrí do regiónu neogénnych tektonických vkleslín, oblasti vnútrokarpatských nížin, 74 – Podunajská nížina a rajónu údolných riečnych náplavov.

Neogén

Neogénne sedimenty sú zastúpené sivými a pestrými ílmi strednoplastickými, tuhými až pevnými, štrkami a pieskami.

Kvartér

Kvartérne sedimenty sú budované fluvialnými sedimentmi – nivnými humóznymi alebo hlinito-piesčitými hlinami a štrkovito-piesčitými hlinami rieky Nitra.

Radón

Podľa mapy prognózy radónového rizika (Geoenviroportál, 2020) leží hodnotené územie na území s nízkym radónovým rizikom.

1.2.1. Geodynamické javy

V hodnotenom území možno identifikovať z geodynamických javov predovšetkým seizmicitu predmetného územia. Z hľadiska makroseizmickej intenzity patrí riešené územie navrhovanej činnosti do 7° MSK. Podľa mapy oblastí seizmického ohrozenia SR riešené územie patrí do oblastí seizmického ohrozenia v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží nad $1,59 \text{ m.s}^{-1}$ (Geoenviroportál, 2020).

1.2.2. Ložiská nerastných surovín

V riešenom území navrhovanej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín ani chránené ložiská nerastných surovín.

1.3. Pôdne pomery

1.3.1. Pôdne typy, druhy a ich bonita

Pozemok vyhradený pre navrhovanú činnosť bol v minulosti súčasťou areálu poľnohospodárskeho družstva a vyňatý z poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Potenciálnymi prirodzenými pôdami v hodnotenom území a jeho širšom okolí sú nivné pôdy – čiernice typické, prevažne karbonátové a sprievodné čiernice glejové. Poľnohospodársky využívaný kultúrny diel v okolí areálu sa radí medzi vysokoprodukčné pôdy s hlbokým humusovým horizontom. Z hľadiska pôdnych druhov ide prevažne o pôdy piesočnaté a hlinito piesočnaté. (Geoenviroportál, 2020).

Riešené územie nezasahuje do poľnohospodárskej a lesnej pôdy. Parcely zasiahnuté plánovanou prevádzkou zberného dvora sú evidované ako zastavané plochy a nádvoría v zastavanom území obce. Povrch pôdneho krytu je iba čiastočne porastený vegetačnou pokrývkou, z veľkej časti je výrazne zhutnený bez vegetácie.

1.3.2. Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu

Vzhľadom na prevažujúcu zastavanosť územia, pôdne typy a prevládajúci smer vetra, nemá hodnotené územie žiadnu alebo má len nepatrnú náchylnosť na vodnú a veternú eróziu.

1.4. Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska (Geoenviroportál, 2020), patrí hodnotené územie do teplej klimatickej oblasti, okrsok T1 – teplý, veľmi suchý, s miernou zimou (január $> -3^{\circ}\text{C}$, $I_z = < 40$, I_z – Končekov index zavlaženia), priemerný ročný úhrn zrážok: 550 – 650 mm.

Zrážky

Zrážkové údaje namerané na meteorologickej stanici Nitra, Veľké Janíkovce sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok (mm) za rok 2018 a 2019

Ukazovateľ	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
2018	22	27	49	12	26	109	43	74	69	14	23	60	12,2
2019	93	23	18	11	120	63	41	107	67	16	93	43	12,2

(Zdroj: SHMÚ, 2020)

Teploty

Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu namerané na meteorologickej stanici Nitra, Veľké Janíkovce (vzdialená od riešeného územia 21 km severne) sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu v °C za rok 2018 a 2019

Ukazovateľ	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
2018	2,8	-0,4	3,4	16,0	19,4	21,0	22,4	23,4	17,0	12,9	7,5	1,3	528
2019	-0,8	3,5	8,1	13,1	13,3	23,4	22,1	22,7	16,3	12,2	8,8	3,4	695

(Zdroj: SHMÚ, 2020)

Veternosť

Charakteristiky veternosti a iných klimatických charakteristík hodnoteného územia a jeho širšieho okolia (SHMÚ):

- početnosť prevládajúceho smeru vetra (SV).....134 dní,
- relatívna vlhkosť vzduchu62,0 %,
- priemerný počet jasných / zamračených dní v roku.....49/104,
- počet dní v roku so snehovou pokrývkou ($\geq$ ako 5 cm).....24,1.

1.5. Hydrologické pomery

1.5.1. Povrchové vody

Hodnotenú územie patrí hydrologicky do povodia rieky Nitra. Z hľadiska typu režimu odtoku patrí hodnotené územie a jeho širšie okolie vrchovinovo-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku. V riešenom ani hodnotenom území sa nenachádzajú žiadne povrchové toky. Priemerné mesačné a extrémne hodnoty vodného toku Nitra sú merané v najbližších pozorovacích staniciach k riešenému územiu.

Charakteristika toku sa nachádza v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Prietoky vodného toku Nitra namerané vo vodomernej stanici Nové Zámky a jeho priemerné mesačné a extrémne hodnoty z roku 2016

Stanica: Nové Zámky			Tok: Nitra			Staničenie: 12,3 km			Plocha: 117,46 km²				
Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Q_m (m ³ .s ⁻¹)	14,44	59,68	33,58	16,81	15,89	10,62	9,45	13,84	9,04	12,92	16,90	15,17	18,87
$Q_{max2016}$:	163,6		20/02/17				$Q_{min2016}$	6,065		12/07			
$Q_{max1931-2015}$:	319,60		03/06/12-2010				$Q_{min1931-2015}$	2,400		17/07 – 1935 viackrát			

(Zdroj: Hydrologická ročenka – povrchové vody. SHMÚ Bratislava, 2017)

1.5.2. Vodné plochy

V riešenom území sa nenachádzajú prirodzené ani umelé vodné plochy (vodné nádrže, rybníky a štrkoviská). Najbližšia vodná plocha (staré mŕtve rameno rieky Nitra) je situovaná cca 320 m severovýchodne.

1.5.3. Podzemné vody

Podľa členenia na hlavné hydrogeologické regióny (In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do hydrogeologického regiónu Kvartér Nitry od mesta Nitra po Nové Zámky. Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie leží hodnotené územie v rajóne Q 072, subrajóne (s využiteľným množstvom podzemných vôd 2,00 – 4,99 l.s⁻¹.km⁻²).

Kvantitatívna charakteristika prietochnosti a hydrogeologickej produktivity je vysoká $T=1 \times 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ – $1 \times 10^{-2} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ (Geoenviroportál, 2020).

1.5.4. Pramene a pramenné oblasti

V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú pramene a pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva.

V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú prírodné zdroje stolových, liečivých a minerálnych vôd. Taktiež neboli dokladované zdroje geotermálnych vôd na väčšine riešeného územia. Podľa Geoenviroportálu (2020) je v okolí navrhovanej činnosti uvádzaný potenciálny výskyt geotermálnych vôd s tepelným výkonom 50 – 250 W.

1.5.5. Vodohospodársky chránené územia a vodné zdroje

Riešené ani hodnotené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 o vodách v znení neskorších zmien a doplnkov).

V hodnotenom území navrhovaného zámeru sa nenachádzajú žiadne významné zachytené prirodzené vývery minerálnych a termálnych vôd.

1.6. Fauna, flóra, vegetácia

Fytogeografické členenie

Podľa členenia Slovenska na fytogeograficko-vegetačné oblasti (Geoenviroportál, 2020) patrí hodnotené územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny a pahorkatinnej oblasti. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu (Michalko, J., Geobotanická mapa, 1985) v okolí hodnoteného územia navrhovanej činnosti tvoria Cr – Dubovo-hrabové lesy panónske a U – Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy.

Plocha hodnoteného územia

Vegetačný kryt hodnoteného územia je v súčasnosti oproti prirodzenému celkom zmenený. Pôvodné lesy boli odstránené a ich miesto zabrali agrocenózy – veľkoplošné oráčiny s intenzívnym pestovaním rôznych plodín, prevažne obilnín, krmovín, kukurice a slnečnice.

Vegetáciu v hodnotenom území zastupujú intenzívne obhospodarované polia, na ktorých boli k eliminácii rastu burín používané pesticídy a herbicídy. Chýbajú v nich typické poľné buriny a všetky vzácnejšie archeofyty. V porastoch kultúry zostáva len malý počet najodolnejších synantropných druhov tolerantných k extrémnym podmienkam. Sú obvykle koncentrované na okrajoch poľných kultúr, kam prenikajú z medzí a okolitých porastov. V samotnom areáli navrhovanej činnosti sa okrem toho vyskytuje synantropná vegetácia charakteristická pre opusteniská, resp. plochy s výrazne narušenou pôdou.

Reálnu vegetáciu v hodnotenom území navrhovanej činnosti a jeho blízkom okolí môžeme zhrnúť do nasledujúcich prvkov:

- Poľnohospodárske plodiny, technické plodiny – vyskytujú sa prevažne na orných pôdach, prípadne v záhradách či ovocných sadoch.
- Nelesná drevinová vegetácia – ide o líniovú vegetáciu pozdĺž cestných komunikácií a rozptýlenú nelesnú drevinovú vegetáciu.
- Sídelná vegetácia – ide o verejnú zeleň v sídelných útvaroch.
- Ruderálna vegetácia – ide o vegetáciu na neupravených a nevyužívaných plochách s výrazným zastúpením synantropných druhov.

Plocha riešeného územia

Na ploche riešeného územia sa nevyskytujú žiadne dreviny.

Zoogeografické členenie

Zoogeograficky z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a stredoslovenskej časti. Z hľadiska terestrického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do provincie stepí a panónskeho úseku (Geoenviroportál, 2020).

V riešenom území dominujú štrkom spevnené plochy, kde sa vyskytuje len veľmi chudobná vegetácia, ktorá poskytuje úkrytové ani potravné možnosti pre veľmi malý počet druhov živočíchov. Ide o antropogénne vytvorené stanovišťa, na ktorých sa trvalo vyskytuje len veľmi malý počet druhov fauny, zväčša dobre adaptovaných na život v blízkosti sídel.

Výskyt chránených druhov živočíchov je sústredený do lokalít s menším antropickým vplyvom v širšom okolí (napr. lokality Natura 2000, chránené maloplošné územia, lokality ÚSES a pod.). V riešenom území nemožno vylúčiť prechodný výskyt chránených druhov fauny, prípadne zalietavanie chránených druhov avifauny typickej pre otvorenú poľnohospodársku krajinu.

1.7. Chránené územia a ochranné pásma

Do hodnoteného územia a jeho širšieho okolia nezasahujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné prvky ochrany prírody a krajiny (v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov). Na ploche riešeného územia platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. Riešené ani hodnotené územie navrhovanej činnosti neleží v území PHO podzemných vôd ani vo vodohospodársky chránených oblastiach.

V blízkosti navrhovanej činnosti sa najbližšie nachádzajú nasledovné chránené územia (v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov):

Veľkoplošné chránené územia

- CHKO Ponitrie – chránená krajinná oblasť s 2. stupňom ochrany s rozlohou 37 665 ha bola vyhlásená v roku 1985. Od riešeného územia sa nachádza cca 27 km severným smerom. Predmetom ochrany sú vzácne rastlinné druhy ako peniažtek slovenský, hrdobarka páchnuca, hrachor benátsky, kosatec nízky, hlaváčik jarný, ponikleč veľkokvetý, ľalia zlatohlavá, ako aj živočíšne druhy ako rys ostrovid, orol krikľavý, orol kráľovský, hadiar krátkoprstý, včelár obyčajný a jariabok hôrny.

Maloplošné chránené územia

- PP Meander Chrenovky – prírodná pamiatka s 4. stupňom ochrany s rozlohou 0,96 ha bola vyhlásená v roku 1984 na ochranu uzavretého, osamostatneného meandra potoka Chrenovka s brehovými porastami, ktorý je význačným biologickým objektom v poľnohospodárskej krajine. Od riešeného územia sa nachádza cca 1,5 km juhovýchodným smerom.
- CHA Čierna voda – chránený areál so 4. stupňom ochrany s rozlohou 6,32 ha bol vyhlásený v roku 1986 vyhlásená na ochranu mŕtveho ramena s bohatým výskytom leknice žltej (*Nuphar lutea*), dôležitého z vedeckovýskumného, náučného a kultúrno-výchovného hľadiska. Od riešeného územia sa chránený areál nachádza cca 670 m západným smerom.
- CHA Lipovský park – chránený areál s 3. stupňom ochrany s rozlohou 3,43 ha bol vyhlásený v roku 1984 na ochranu historického parku v Lipovej. Od riešeného územia sa park nachádza cca 3,0 km severozápadným smerom.
- PR Veľký les – prírodná rezervácia so 4. stupňom ochrany s rozlohou 21,09 ha bol vyhlásený v roku 1993. Ide o lesné porasty reprezentujúce prirodzený typ lesa v Podunajskej nížine, ktorý

sa v prirodzenej podobe zachoval v podmienkach intenzívne využívanej poľnohospodárskej krajiny len fragmentárne. Od riešeného územia sa prírodná rezervácia nachádza cca 2,0 km severným smerom.

Ochrana prírody v zmysle medzinárodných dohovorov (NATURA 2000)

Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych vyhlásených a navrhovaných lokalít tvoriacich sústavu chránených území Natura 2000.

Chránené vtáčie územia

Hodnotené ani riešené územie navrhovanej činnosti nie je súčasťou vyhlásených chránených vtáčích území. V jeho bližšom okolí sa najbližšie k navrhovanej činnosti nachádza:

- SKCHVU005 Dolné Považie – hranica územia je vzdialená od navrhovanej činnosti cca 1,15 km južne. Dôvodom vyhlásenia tohto CHVÚ je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov d'atľa hnedkavého (*Dendrocopos syriacus*), kane močiarnej (*Circus aeruginosus*), krakle belasej (*Coracias garrulus*), ľabtušky poľnej (*Anthus campestris*), penice jarabej (*Sylvia nisoria*), pipíšky chochlatej (*Galerida cristata*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), pŕhlaviara čiernohlavého (*Saxicola torquata*), rybárika riečného (*Alcedo atthis*), sokola červenonohého (*Falco tinnunculus*), strakoša kolesára (*Lanius minor*) a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Územia európskeho významu

Hodnotené ani riešené územie navrhovanej činnosti nie je súčasťou vyhlásených území európskeho významu. V jeho bližšom okolí sa najbližšie k navrhovanej činnosti nachádza:

- SKUEV0094 Veľký les – územie európskeho významu nachádzajúce sa v k. ú. Šurany (vzdialené od hranice riešeného územia cca 2,0 km severne, o výmere 46,1 ha). Predmetom ochrany sú biotopy európskeho významu *91F0 Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek* a *91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy* a druhy európskeho významu kunka červenobruchá (*Bombina orientalis*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*) a vydra riečna (*Lutra lutra*).

Lokality RAMSAR

Riešené územie navrhovanej činnosti nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

1.8. Charakteristika biotopov a ich významnosť

Na ploche riešeného územia ani v jeho blízkosti sa nenachádzajú prirodzené a pôvodné biotopy. V širšom okolí navrhovanej činnosti sa nachádzajú nasledovné antropogénne biotopy:

- A110000 Polia: Najrozšírenejšie plochy riešeného územia tvoria prevažne polia a iné poľnohospodársky obrábané pozemky. Druhovité zloženie pozostáva z druhov, ako napr.: čistec ročný (*Stachys annua*), lucerna d'atelinová (*Medicago lupulina*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*) a ďalšie.
- A410000 Opusteniská: Opustené plochy v sídlach, priemyselných areáloch / objektoch a vo voľnej krajine, ktoré sa nevyužívajú na svoj pôvodný účel. Zastúpené sú druhy takmer výlučne sa vyskytujúce na ruderalizovaných plochách.
- A520000 Cestné komunikácie: V širšom zmysle ide o antropogénne biotopy prispôsobené na mechanické poškodzovanie a zošľap.

1.8.1. Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Biotopy európskeho a národného významu

Podľa Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa v riešenom území nenachádzajú biotopy európskeho a národného významu.

Chránené druhy

V riešenom území navrhovanej činnosti sa môžu vyskytovať prechodne niektoré chránené druhy avifauny, ktorých výskyt je viazaný biotopy európskeho a národného významu, v zmysle európskeho práva (smernica 79/409/EHS) a Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov vyskytujúce sa v okolí navrhovanej činnosti. Dlhodobejšie zdržiavanie sa chránených druhov živočíchov predpokladáme najmä v územiach Natura 2000, prípadne v maloplošných chránených územiach v okolí navrhovanej činnosti.

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

2.1. Štruktúra krajiny

Štruktúra krajiny hodnoteného územia a jeho bližšieho okolia sa skladá zo 13 prvkov, ktoré je možné zoskupiť podľa prevládajúcich aktivít do 6 skupín. Ide o tieto prvky:

1. Obytné plochy

- zástavba rodinných domov.

2. Vegetácia v kultúrnej krajine

- záhrady,
- rozptýlená zeleň,
- líniová vegetácia popri cestných komunikáciách.

3. Vodné plochy

- vodné toky (Nitra, Žitava),
- vodné plochy (Čierna voda).

4. Poľnohospodárske plochy

- oráčiny, trvalé trávnaté porasty.

5. Plochy občianskej vybavenosti

- obchodné prevádzky,
- areál hospodárskeho dvora Združenia agropodnikateľov Dvory nad Žitavou - s prislúchajúcimi objektami, technickou infraštruktúrou a areálovými komunikáciami.

6. Dopravné plochy a vedenia

- cesta II. triedy (II/580),
- železničná trať,
- nadzemné a podzemné vedenia,
- reklamné pútače.

2.2. Scenéria krajiny

Pre okolie areálu, kde navrhovaná činnosť umiestnená, je typická kultúrna krajina s pretrvávajúcou poľnohospodárskou výrobou. V pozadí kopíruje hranicu veľkoblokového poľa (SZ) líniová brehová vegetácia pozdĺž ochrannej hrádze rieky Nitra. Sporadicky je zastúpená krovinná vegetácia pozdĺž železničnej trate, ktorá vedie v súbehu s cestou II/580 Šurany – Kalná nad Hronom. Celkovo je pohľad na širšie okolie riešeného územia zastretý vzhľadom na prítomnosť existujúcich vnútroareálových objektov a potom aj areálového oplotenia. Navrhovaná činnosť je umiestnená na ploche, ktorá je z dvoch strán úplne oddelená objektami areálu.

Obr.: Okolie areálu, kde je navrhovaná činnosť umiestnená tvoria najmä oráčiny.



Obr.: Areál plánovaného zberného dvora tvoria ruderalizované plochy zväčša bez vegetácie.



2.3. Územný systém ekologickej stability

Hodnotené územie navrhovanej činnosti ani jeho bezprostredné okolie nezasahuje priamo do žiadnych prvkov R-ÚSES, podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Nové Zámky, SAŽP, pobočka Nitra, 1994 ani podľa Územného plánu obce Úľany nad Žitavou, 2012. Najbližšie sa v okolí dotknutej lokality nachádza nasledujúci prvok R-ÚSES:

- RBk Rieka Nitra – predstavuje vetvu nadregionálneho biokoridoru NRBk. Rieka Nitra (Šurany – Nové Zámky – Komoča) vytvoreného pozdĺž toku rieky Nitra – plní významnú úlohu pre migráciu živočíšstva. Lemové spoločenstvá sú tvorené *Salici-populetum* a *Alnetum glutinosae*. Štruktúru biokoridoru ovplyvňujú stresové faktory, ako napr.: znečistenie vodného toku, poľnohospodárska výroba, bariéry existujúcich železničných tratí, vodohospodárske úpravy v území a pod. Trasa biokoridoru prechádza vo vzdialenosti cca 280 m od riešeného územia.

Hodnotený zámer nezasahuje priamo do žiadnych biocentier, nepretína žiadny biokoridor a nezasahuje do významných genofondových lokalít flóry a fauny. Na ploche riešeného územia nie sú navrhované žiadne nové prvky R-ÚSES.

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

3.1. Obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť patrí do Nitrianskeho kraja, okresu Nové Zámky, katastrálneho územia Úľany nad Žitavou.

V obci Úľany nad Žitavou bol k 31.12.2018, podľa údajov Štatistického úradu SR, takýto stav počtu obyvateľov:

Tab.: Stav počtu obyvateľov a vybrané demografické ukazovatele mesta Úľany nad Žitavou

Ukazovateľ	Obec Úľany nad Žitavou
Trvalo bývajúce obyvateľstvo (spolu)	1525
Podiel žien (%)	51,28

(Zdroj: www.statistics.sk, 2020)

Riešené územie nie je obývané. Najbližšia obytná zástavba je lokalizovaná cca 240 m východným smerom od hranice riešeného územia.

3.2. Sídla

Obec Úľany nad Žitavou sa rozprestiera medzi riekou Nitra a riekou Žitava, cca 5 km východne od mesta Šurany – centra regionálneho významu, ktoré poskytuje vyššiu občiansku vybavenosť a služby. Hlavná rozvojová os obce sa ťahne pozdĺž cesty III. triedy III/1641, kde prevláda individuálna bytová výstavba s doplnkovými funkciami a centrom obce. V spodnej časti obytnej poľnohospodárskej a priemyselnej zóny k. ú. Úľany nad Žitavou kopíruje trasu cesty II triedy II/580.

Základné územné charakteristiky k. ú. Úľany nad Žitavou k 31.12.2018 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Základné územné charakteristiky obce Úľany nad Žitavou.

Sídlný útvar / k.ú.	Rozloha (km ²)	Počet obyvateľov	Hustota obyv. na 1 km ²
Úľany nad Žitavou	8,39	1525	181

(Zdroj: www.statistics.sk, 2020)

3.3. Priemyselná výroba

V roku 2018 bolo na území okresu Nové Zámky evidovaných 70 priemyselných podnikov a 6 324 zamestnancov pracujúcich v priemysle. V tomto roku dosiahla celková produkcia priemyslu v dotknutom okrese hodnotu 526,721 mil. € (Ročenka priemyslu, 2019, ŠÚ SR, 2019).

Okres Nové Zámky je súčasťou Dolnonitrianskeho priemyselného regiónu spolu s okresmi Nitra, Zlaté Moravce a Komárno. Významnú úlohu v okrese zohráva potravinársky priemysel, ďalej je zastúpený strojársky, elektrotechnický, drevospracujúci priemysel a iné.

Priemyselná výroba je v k. ú. Úľany nad Žitavou zastúpená 2 areálmi – areálom hospodárskeho dvora Združenia agropodnikateľov, družstvo Dvory nad Žitavou a areálom pre výrobu a skladové hospodárstvo.

3.4. Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

V okrese Nové Zámky sa v roku 2019 nachádzala poľnohospodárska pôda o výmere 134 706 ha. Z uvedenej hodnoty predstavuje orná pôda 95 324 ha, vinice 3 509, záhrady 3 015 ha, ovocné sady 1 908 ha a trvalé trávnaté porasty 3 601 ha.

Výmera lesných pozemkov v okrese Nové Zámky predstavuje 10 409 ha, lesnatosť je 7,7 % (Národné lesnícke centrum Zvolen, Forestportal, 2020).

Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do lesnej pôdy. Navrhovaná činnosť bude umiestnená na parcelách definovaných ako zastavané plochy a nádvoria.

3.5. Doprava a dopravné plochy

Cestná doprava

V okrese Nové Zámky sa nachádzajú cesty miestneho, regionálneho, nadregionálneho a medzinárodného významu. Stav siete cestných komunikácií v okrese Nové Zámky k 1. 1. 2019 (Slovenskej správy ciest, 2020) predstavuje:

- cesty I. triedy v dĺžke.....113,524 km,
- cesty II. triedy v dĺžke.....141,355 km,
- cesty III. triedy v dĺžke250,989 km.

Navrhovaná činnosť nevyžaduje budovanie nových prístupových komunikácií. Samotné riešené územie je súčasťou existujúceho areálu, ktorý je napojený na cestu II/580. Riešené územie nepretína cesty I., II. ani cesty III. triedy.

Železničná doprava

V širšom okolí riešeného územia, cca 100 m juhovýchodne od areálu navrhovanej činnosti prechádza existujúci železničný ťah Šurany – Levice – Hronská Dúbrava. Navrhovaná činnosť teda nebude križovať ani zasahovať do ochranného pásma dráhy (60 m od osi krajnej koľaje) železničných tratí v širšom okolí navrhovanej činnosti.

Letecká doprava

Letecká doprava s verejnou prepravou osôb sa na riešenom území nenachádza. Najbližšie letisko je v Šuranoch vzdialené cca 8,5 km západne od riešeného územia. Ide o športové letisko bez využitia na verejnú prepravu osôb.

3.6. Infraštruktúra

Vybavenosť hodnoteného územia a obce Úľany nad Žitavou technickou infraštruktúrou hodnotíme ako štandardnú (vodovod, kanalizácia, el. vedenie, telekomunikácie). Navrhovaná činnosť bude využívať existujúce prípojky, nepočíta s výstavbou novej infraštruktúry a inžinierskych sietí.

3.7. Služby

Nové Zámky sú okresným sídlom so zastúpením mnohých regionálnych inštitúcií, kultúrnych zariadení, školstva, administratívy či športového vyžitia. V Nových Zámkoch sa nachádzajú služby miestneho, celomestského aj regionálneho významu.

3.8. Rekreačia a cestovný ruch

V samotnej obci Úľany nad Žitavou neboli do súčasnosti zriadené rekreačné areály, v ktorých by sa poskytovali služby v oblasti rekreácie a cestovného ruchu. Rekreačia je v obci podobne ako v ostatných okolitých obciach vzhľadom na prítomnosť viacerých prírodných vodných plôch upriamená najmä na rybolov, pešiu turistiku, pobyt pri vode a cyklistiku.

Riešené územie nie je na rekreáciu a cestovný ruch využívané. Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych prvkov rekreácie.

3.9. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V riešenom území ani v jeho susedstve sa nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti.

3.10. Archeologické a paleontologické náleziská a geologické lokality

V hodnotenom území navrhovaného zámeru nie sú v súčasnosti známe a evidované žiadne archeologické a paleontologické náleziská.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

4.1. Znečistenie ovzdušia

Na znečistenie ovzdušia výraznou mierou vplyvajú veľké a stredné zdroje znečistenia. Údaje o množstve vyprodukovaných emisií znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov, resp. podľa prevádzkovateľov za roky 2014 až 2018 v okrese Nové Zámky sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Nové Zámky za roky 2014 – 2018

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2014	Množstvo ZL(t) za rok 2015	Množstvo ZL(t) za rok 2016	Množstvo ZL(t) za rok 2017	Množstvo ZL(t) za rok 2018
Tuhé znečisťujúce látky	22,061	20,523	21,495	23,258	25,513
Oxidy síry (SO ₂)	40,210	44,682	38,671	34,509	34,471
Oxidy dusíka (NO ₂)	117,637	128,753	132,125	130,547	120,498
Oxid uhoľnatý (CO)	150,461	184,976	204,589	237,363	200,148
Organické látky – celkový organický uhlík (COÚ)	70,819	142,861	143,400	167,875	164,909

(Zdroj: SHMU, 2020)

Tab.: Emisie základných znečisťujúcich látok ovzdušia v tonách podľa prevádzkovateľov v okrese Nové Zámky za rok 2018

Názov prevádzkovateľa	TZL	SO ₂	NO ₂	CO	Organické látky
P.G.TRADE, spol. s r.o.	7,522	14,220	21,056	3,981	16,516
SKC foundry s.r.o.	2,605	0,002	0,371	0,150	5,226
WOODPAN SLOVAKIA s. r. o.	2,568	-	4,101	38,186	3,231
CIKAUTXO SK s.r.o.	2,442	0,017	3,045	1,021	5,445
MPconnect s.r.o.	1,872	0,009	1,768	2,489	0,106

(Zdroj: SHMU, 2020)

Okrem uvedených stacionárnych zdrojov je významným prispievateľom emisií (hlavne NO_x a CO) automobilová doprava v blízkosti frekventovaných komunikácií.

4.2. Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Podľa Nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z., trasa navrhovanej činnosti prechádza cez poľnohospodársku pôdu v dotknutých katastrálnych územiach, ktoré sú zaradené do zoznamu zraniteľných a citlivých oblastí v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách, v znení neskorších predpisov. Do tohto zoznamu patria všetky, navrhovanou činnosťou dotknuté katastrálne územia.

Znečistenie povrchových vôd

Chemické zloženie povrchových a podzemných vôd hodnoteného územia a jeho okolia podmieňuje celý rad primárnych a sekundárnych faktorov. Rozhodujúcim primárnym faktorom je chemické zloženie vôd z atmosférických zrážok a vôd z povrchového odtoku pritekajúcich do horninového prostredia. Sekundárne faktory sú spojené s antropickou činnosťou. Kvalitu povrchových vôd v okrese Nové Zámky ovplyvňuje najmä poľnohospodárska činnosť, bodové zdroje znečistenia. Záväzkom pre jednotlivé obce okresu je dobudovať verejnú kanalizačnú sieť, zabezpečiť čistenie komunálnych odpadových vôd v zmysle záväzkov SR voči EÚ a týmto prispieť k redukcii znečistenia a súčasne ochrane povrchových vôd. V okolí hodnoteného územia je kvalita povrchových vôd sledovaná na vodnom toku Nitra.

Znečistenie podzemných vôd

V širšom okolí hodnoteného územia nebolo preukázané znečistenie podzemných vôd. Podzemná voda v riešenom území nie je využívaná na pitné účely.

Hodnotené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č.364/2004 o vodách) a nenachádzajú sa na ňom žiadne významné zachytené prirodzené vývery a zdroje minerálnych a termálnych vôd.

4.3. Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Pôdy hodnoteného územia majú žiadnu až slabú náchylnosť na vodnú a veternú eróziu.

Podľa mapy kontaminácie pôd (Geoenviroportál, 2020) sú pôdy hodnoteného územia nekontaminované (resp. mierne kontaminované), kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, V) dosahuje limitné hodnoty A.

4.4. Znečistenie horninového prostredia

Znečistenie horninového prostredia priamo riešeného územia na základe dostupných údajov nebolo preukázané.

4.5. Zatiaženie územia hlukom

Zdrojom hluku v hodnotenom území a širšom okolí je najmä automobilová na existujúcich komunikáciách, dopravné prostriedky a stroje využívané pre poľnohospodársku výrobu, železničná doprava v okolí navrhovanej činnosti.

4.6. Sklárky, smetiská, devastované plochy, environmentálne záťaž

Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú žiadne neriadené sklárky odpadov. Vyprodukované množstvá všetkých druhov odpadov v okrese Nové Zámky v roku 2017 sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Vyprodukované množstvá všetkých druhov odpadov v okrese Nové Zámky, rok 2017 (t)

Okres	spolu	Zhodnoc. materiál. [t]	Zhodnoc. energetic. [t]	Zhodnoc. ostatné [t]	Zneškod. skládkov. [t]	Zneškod. spaľov. [t]	Zneškod. ostatné [t]	Iný spôsob naklad. [t]
Nové Zámky	113 333,82	53 942,35	106,68	752,07	50 367,66	263,12	267,50	7 634,42

(Zdroj: cms.enviroportal.sk, 2020)

Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú žiadne neriadené sklárky odpadov. V hodnotenom území ani v jeho blízkom okolí nie sú evidované žiadne environmentálne záťaž.

4.7. Ohrozené biotopy živočíchov

Priamo v riešenom území sa ohrozené biotopy nevyskytujú, taktiež v dotknutej lokalite sa nenachádzajú prirodzené biotopy ani biotopy európskeho a národného významu.

V areáli hodnotenej činnosti ani v jeho širšom okolí nedôjde vplyvom prevádzky zberného dvora v jeho navrhovanom funkčnom prevedení k narušeniu ohrozených biotopov živočíchov.

4.8. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v okrese Nové Zámky je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v okrese Nové Zámky v roku 2018

Okres	Stredný stav obyvateľstva	Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok (úbytok) obyvateľ.
Nové Zámky	139 700	1 081	1 712	-631

(Zdroj: www.statistics.sk, 2020)

V okrese Nové Zámky boli v roku 2018 najčastejšie príčiny úmrtia choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, choroby dýchacej, tráviacej sústavy a vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti. V poslednom období je zaznamenaný nárast alergických ochorení.

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

1. Požiadavky na vstupy

1.1. Pôda

Navrhovaná činnosť bude situovaná v Nitrianskom kraji, okrese Nové Zámky, obec Úľany nad Žitavou, k. ú. Úľany nad Žitavou, na juhozápadnom okraji zastavaného územia obce. Plocha riešeného územia o výmere 540 m² bude umiestnená na parcelách č.: 1017/49, 1017/9, 1017/59, 1017/60, 1017/61 a 1017/62 (zastavaná plocha a nádvorie). Územie je dlhodobo využívané ako prevádzkovo-skladovací areál.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do poľnohospodárskej a lesnej pôdy. Pre zámer činnosti nie je potrebný trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej ako ani lesnej pôdy, parcely riešeného územia sú evidované ako zastavané plochy a nádvoria v zastavanom území obce.

1.2. Voda

1.2.1. Spotreba vody celkom

Sociálne vybavenie (WC, umývadlá) je v súčasnosti k dispozícii pre zamestnancov navrhovanej činnosti v existujúcom objekte umiestnenom v areáli.

Zdroj vody

Vzhľadom na napojenie existujúceho prevádzkového objektu na areálové rozvody vody nebude potrebné budovať nové vodovodné potrubia. Súčasná ročná bilancia spotreby vody sa zmení len minimálne.

1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Elektrická energia

Vzhľadom na umiestnenie prevádzky do existujúceho areálu a čiastočne do existujúceho objektu s pripojením na el. vedenie, nie je potrebné budovať nové pripojenie a rozvody NN. Predpokladaná spotreba elektrickej energie (osvetlenie, paketovací lis, kamerový systém a i.) bude predstavovať max. 5 – 10 kWh/deň.

1.4. Nároky na dopravu

Pri úprave terénu, zhutňovaní povrchu manipulačných plôch a voľného úložiska pre zhromažďovanie kovových odpadov využije navrhovateľ vlastné stroje.

Komunikačný systém je v súčasnosti vybudovaný. Pripojenie a dopravná obsluha navrhovanej činnosti bude po spevnenej vnútroareálovej panelovej komunikácii s výjazdom na cestu II. triedy. Cesta II/580 je vedená cca 55 m južne od navrhovanej činnosti.

Príspevok dopravy súvisiacej s prevádzkou zberného dvora bude minimálny, pôjde o cca 5 – 10 nákladných vozidiel / Po – Pia, čiže cca 1 – 2 nákladné vozidlá denne.

1.5. Suroviny

1.5.1. Kategorizácia odpadu určeného na zber

Počas prevádzky zberného dvora sa budú odpady dočasne zhromažďovať tak, aby boli dodržané všetky ustanovenia v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Tab.: Odpady navrhované na dočasné zhromažďovanie v zbernom dvore podľa Katalógu odpadov:

Por. č.	Katalóg. č. odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
1.	17 04 05	Železo a oceľ	O
2.	17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
3.	17 04 02	Hliník	O
4.	19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
5.	20 01 01	Papier a lepenka	O

Celková kapacita zberne bude predstavovať max. cca 4000 t/rok (z toho papier cca 2000 t).

Počas prevádzky zberného dvora sa budú kovové odpady kategórie „O“ zhromažďovať tak, aby boli dodržané všetky ustanovenia zákona NR SR 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj osobitných predpisov.

Všetky odpady kategórie „O“ budú triedené podľa druhov a bude o nich vedená evidencia v súlade s ustanovením o vedení evidencie o odpadoch. Všetky odpady odoberané v zbernom dvore budú dočasne ukladané do vyhradených a označených kontajnerov a po ich naplnení budú odvážané na zhodnotenie. V prevádzke navrhovanej činnosti nebude manipulované s rizikovými látkami a nebezpečnými odpadmi.

V navrhovanom areáli sa odpady kategórie „O“ budú len zhromažďovať, triediť a dočasne skladovať, nebude dochádzať k ich zneškodňovaniu, úprave, spracovaniu a zhodnocovaniu. Odpady, ktoré sa budú zhromažďovať v zbernom dvore sú uvedené v kap. 1./1.5.1.

1.6. Nároky na pracovné sily

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa uvažuje s 1 zamestnancom, ktorý bude zabezpečovať počas jednej smeny celoročnú obsluhu technického vybavenia zberného dvora a výkony súvisiace s nakladaním s kovovými odpadmi – od 8.00 do 16.00 hod. (Po – Pia) a od 8.00 do 12.00 hod. (Sobota).

2. Údaje o výstupoch

2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

V areáli navrhovanej činnosti nie sú navrhované žiadne objekty ani prevádzkové súbory, ktoré by boli zdrojom znečisťujúcich látok pre ovzdušie.

Na základe rozsahu a charakteru navrhovanej činnosti môžeme konštatovať, že produkcia znečisťujúcich látok bude minimálna a nepredpokladáme prekročenie najvyšších prípustných imisných hodnôt v zmysle platnej legislatívy.

Zdrojom emisií bude autodoprava, ktorá však významnejšie neprispieje k zhoršeniu kvality ovzdušia v porovnaní so súčasným stavom.

2.2. Odpadová voda

2.2.1. Technologický proces, pri ktorom odpadové vody vznikajú

Splaškové odpadové vody

Pre účel prevádzky zberného dvora nie je potrebné budovať kanalizačnú prípojku a ani osadiť nový septik, keďže zamestnanec navrhovaného areálu bude využívať existujúce sociálne zázemie v rámci areálu.

Odpadové vody z povrchového odtoku

Odpadová voda z povrchového odtoku zo spevnených plôch riešeného územia bude voľne vsakovaná do terénu. Odpad znečistený nebezpečnými látkami, pri ktorom by hrozilo znečistenie pôdy, povrchových alebo podzemných vôd nebude v prevádzke vykupovaný, skladovaný ani sa s ním nebude nijako manipulovať. Kontajnery umiestnené v exteriéri budú zastrešené. Navrhovaná činnosť nepočíta so zhromažďovaním nebezpečného odpadu.

2.2.2. Ovplyvnenie prúdenia a režimu povrchových a podzemných vôd

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nedôjde k ovplyvneniu prúdenia, kvality a režimu podzemných vôd. Z pohľadu funkčného prevedenia navrhovanej činnosti nebude dochádzať k priamemu odberu podzemných vôd.

2.3. Odpady

2.3.1. Druh a kategória odpadu, nakladanie s odpadom

Počas prevádzky navrhovanej činnosti predpokladáme, že budú vznikať odpady (z kategórie ostatný odpad – O). Pôjde najmä o zmesový komunálny odpad (20 03 01), ktorý vznikne počas prítomnosti zamestnanca, resp. ostatných osôb v priestore navrhovanej činnosti. Avšak vzhľadom na funkčný charakter prevádzky pôjde o minimálne množstvá. Navrhovateľ bude využívať existujúce kontajnery a nádoby pre komunálny odpad v rámci existujúceho areálu.

2.4. Zdroje hluku

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, 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, v znení neskorších predpisov sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, 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 v znení neskorších predpisov.

Kat. územia	Opis chráneného územia	Ref.čas. interval	Prípustné hodnoty ^{a)} (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov L _{Aeq, p}
			Pozemná a vodná doprava ^{b) c)} L _{Aeq, p}	Želez. dráhy ^{c)} L _{Aeq, p}	Letecká doprava		
					L _{Aeq, p}	L _{ASmax, p}	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta ¹⁰ , kúpeľné a liečebné areály)	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} rekreačné územie	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, ^{9) 11)} mestské centrá	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

Pozn.:

a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén.

b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. ¹¹⁾

c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

¹⁰⁾ § 35 zákona č. 538/ 2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

¹¹⁾ Zákon č. 135/ 1961 Z.z. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

Zákon Národnej rady SR č. 164/ 1996 Z.z. o dráhach a o zmene zákona č. 455/ 1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 143/ 1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V zmysle uvedenej Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. patrí riešené územie do kategórie IV. Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku, vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

Súčasná hladina hluku

V priestore prevádzkovo-skladových objektov a existujúceho areálu vzniká hluk pri presúvaní a práci so skladovou manipulačnou technikou (vysokozdvížne vozíky), ďalším zdrojom hluku sú aj

dopravné prostriedky (osobné, nákladné vozidlá), ktorými sa zabezpečuje dovoz materiálu, export výrobkov z/do prevádzok.

V susedstve, ani v blízkom okolí dotknutej lokality sa obytné celky nenachádzajú. Najbližšia existujúca obytná zástavba je lokalizovaná cca 240 m východne od hranice riešeného územia.

Situácia počas prevádzky navrhovanej činnosti

Riešené územie a jeho bezprostredné okolie bude ovplyvňované počas prevádzky navrhovanej činnosti v prevažnej miere hlukom, ktorý vznikne pri manipulácii so zbernými nádobami a pri premiestňovaní vozidiel v areáli. V areáli zberného dvora nebude dochádzať k spracovaniu, úprave, zneškodňovaniu a zhodnocovaniu dovezeného kovového odpadu, teda činností, ktoré môžu spôsobovať, resp. spôsobujú zvýšenie hladín hluku. V areáli zberného dvora sa odpad kategórie „O“ bude len zhromažďovať, triediť a dočasne skladovať.

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti v území so zastúpením priemyselnoprevádzkových a skladových plôch, dostatočnú vzdialenosť od najbližšej obytnej zástavby (za podmienky dodržania všetkých príslušných hodnôt stanovených pre hluk v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov) predpokladáme, že sa budú do širšieho okolia riešeného územia šíriť koncentrácie hluku, ktoré neovplyvnia celkovú pohodu a zdravie obyvateľstva ani zamestnancov okolitých prevádzok.

Vibrácie

Šírenie vibrácií z navrhovanej činnosti počas jej prevádzky nepredpokladáme.

2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Žiarenie a iné fyzikálne polia sa v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti nevyskytujú. Nepredpokladáme šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí z navrhovanej činnosti počas prevádzky v takej miere, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody užívateľov hodnoteného územia. Ovplyvnenie obytných jednotiek v okolí hodnoteného územia nepredpokladáme.

2.6. Teplo, zápach a iné výstupy

Vzhľadom na funkčný charakter navrhovanej činnosti nepredpokladáme šírenie tepla a zápachu v takých koncentráciách, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody obyvateľov v blízkom a širšom okolí riešeného územia.

Svetlotechnika

Navrhovaná činnosť si nevyžiada výstavbu nových objektov (budov), ktoré by v ich objemovo – priestorovom prevedení nepriaznivo svetlotechnicky ovplyvňovali najbližšiu okolitú zástavbu.

2.7. Iné očakávané vplyvy

Iné vplyvy sa neočakávajú.

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

3.1. Vplyvy na obyvateľstvo

Nosným ťažiskom posudzovanej činnosti sú činnosti zberu a následne dočasného zhromažďovania vybraných druhov odpadov vo veľkoobjemových kontajneroch do času ich odvozu do spracovateľských spoločností. V areáli zberného dvora budú oddelene zbierané odpady kategórie „O“, teda ide o činnosti, ktoré významne nezaťažujú životné prostredie. V priestoroch zberného dvora sa nebudú skladovať nebezpečné odpady, pozri aj kap. IV./4.

Vplyvy na zdravie človeka v súvislosti s prevádzkou zariadenia nepredpokladáme. Tieto je možné eliminovať dodržiavaním zásad hygieny, ochrany zdravia pri práci a príslušných hygienických limitov.

Riešené územie nie je v súčasnosti trvale obývané. Vzhľadom na polohu riešeného územia v prevádzkovo-skladovej zóne, vo vzdialenosti cca 240 m od najbližšej obytnej zástavby obce Úľany nad Žitavou, nepredpokladáme jeho prevádzkou nadlimitné hlukové ovplyvnenie existujúcej obytnej zástavby dotknutého sídla. Existujúce obytné celky sú ovplyvňované najmä hlukom z existujúcej dopravy na ceste II. a III. triedy prechádzajúcej cez obec Úľany nad Žitavou.

Pracovníci zamestnaní v existujúcich prevádzkach v rámci areálu nebudú príspevkom hluku z dopravy a hluku vznikajúceho pri manipulácii s technickým vybavením zberného dvora negatívne ovplyvnení.

3.2 Vplyvy na prírodné prostredie

3.2.1. Vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery

V prípade výstavby a prevádzky navrhovaného zberného dvora sa nepredpokladá nepriaznivé ovplyvnenie stability horninového prostredia a geomorfologických pomerov, nakoľko si prevádzka navrhovanej činnosti nevyžaduje realizáciu významných terénnych a stavebných úprav. Počas prevádzky sa nebudú používať látky takého zloženia, ktoré by predstavovali riziko pre kontamináciu horninového prostredia. Preto hodnotíme vplyvy na horninové prostredie ako nevýznamné.

Vplyvy na nerastné suroviny

Navrhovaná činnosť priamo nepretína žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín, taktiež nezasahuje priamo do chránených ložiskových území, z tohto dôvodu bude vplyv navrhovanej činnosti na nerastné suroviny nulový.

Významné negatívne vplyvy v súvislosti s realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti na horninové prostredie, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery neboli identifikované.

3.2.2. Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nepredpokladáme výrazný príspevok znečisťujúcich látok z dopravy oproti súčasnému stavu. Vzhľadom na veľkosť a funkčné využitie areálu navrhovanej činnosti nepredpokladáme prekročenie dlhodobých a ani krátkodobých limitných hodnôt v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší. Vplyv činnosti na ovzdušie a miestnu klímu hodnotíme ako minimálny a nevýznamný. Navrhovaná činnosť nie je z hľadiska vplyvu na miestnu klímu riziková.

3.2.3. Vplyvy na hlukovú situáciu v území

Riešené územie a jeho bezprostredné okolie bude ovplyvňované počas prevádzky navrhovanej činnosti v prevažnej miere hlukom, ktorý vznikne pri manipulácii so zbernými nádobami a pri premiestňovaní vozidiel. Hoci navrhovaná činnosť bude predstavovať nový zdroj hluku, nepredpokladáme prekročenie príslušných hygienických limitov. V areáli zberného dvora nebude dochádzať k zneškodňovaniu, úprave, spracovaniu a zhodnocovaniu dovezeného odpadu kategórie „O“.

Šírenie vibrácií z posudzovanej činnosti počas jej prevádzky nepredpokladáme.

3.2.4. Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Počas realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene režimu prúdenia podzemnej vody ani ku zmenám kvality jej zásob. Nároky spevnených plôch na vstupy a výstupy do vôd počas prevádzky budú malého rozsahu (dočasné zhromažďovanie odpadov kategórie „O“ – ostatný odpad). V areáli zberného dvora sa nebudú zhromažďovať nebezpečné odpady a taktiež počas jeho prevádzky nebudú vznikať priemyselné odpadové vody.

V prípade dodržania navrhovaných zásad je eliminované riziko ohrozenia kvality podzemných vôd. Vplyv činnosti na podzemnú a povrchovú vodu hodnotíme ako málo významný až nulový.

Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č.364/2004 o vodách v znení zmien a doplnkov). Realizáciou navrhovanej činnosti nebudú ovplyvnené žiadne zdroje podzemných vôd využívané pre zásobovanie obyvateľstva ani geotermálne pramene v okolí hodnoteného územia.

3.2.5. Vplyvy na pôdu

Počas realizácie navrhovanej činnosti dôjde iba k záberu pôdy na povrchu, ktorá je v súčasnosti z väčšej časti bez vegetácie a je značne znehodnotená a zhutnená. V tejto etape hodnotíme vplyvy na pôdu za nevýznamné. Posudzovaná činnosť priamo ani nepriamo neovplyvní kvalitu ani spôsob využitia ornej pôdy v blízkom okolí využívanej na poľnohospodárske účely. Navrhovaná činnosť nezasahuje do poľnohospodárskej ani do lesnej pôdy.

3.2.6. Vplyvy na genofond, vegetáciu, živočíšstvo

Vplyvy na vegetáciu

Pozemok, na ktorom má byť uvedený zberný dvor do prevádzky, je bez zastúpenia vzrastlej drevinovej vegetácie a so značne redukovanou rudernou vegetáciou. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k výrubu drevín nachádzajúcich sa v blízkosti riešeného územia navrhovanej činnosti.

Na ploche existujúceho zberného dvora sa nenachádzajú chránené ani inak vzácne druhy drevín. Taktiež na jeho ploche nie je zaznamenaný výskyt vzácných, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov alebo vzácných a kriticky ohrozených druhov drevín. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na vegetáciu neboli identifikované.

Vplyvy na živočíšstvo

Vplyvy na živočíšstvo hodnotíme na základe jeho súčasného výskytu v riešenom území a jeho bezprostrednom okolí. V súčasnosti sa vyskytujú v území iba synantropné druhy živočíchov, ktoré sú odolné a dobre adaptované na priemyselný charakter lokality. Priamo v riešenom území nie je evidovaný trvalý výskyt chránených druhov fauny.

Vzhľadom na charakter, polohu riešeného územia, tiež vzhľadom k tomu, že nedochádza k asanácii existujúcich objektov a mobilitu druhov živočíchov nepredpokladáme negatívny vplyv prevádzky zberného dvora na existenciu fauny v riešenom území a jeho okolí. Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti hodnotíme vplyvy na živočíšstvo v dotknutej lokalite ako málo významné.

3.3. Vplyvy na krajinu

Vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene v štruktúre krajiny v území z dôvodu, že navrhovaná činnosť bude situovaná na parcele v prevádzkovo-skladovom areáli, ktorá je evidovaná ako zastavané plochy a nádvorcia. Realizácia zámeru nie je v rozpore s územným plánom obce Úľany nad Žitavou.

Vplyvy na scenériu krajiny

Realizáciou navrhovanej činnosti nevzniknú v území nové objekty, ktoré by mohli pozmeniť súčasnú scenériu krajiny. Nahromadený odpad uložený v kontajneroch priestorovo zapadne medzi ostatné prevádzkové a skladové objekty situované v susedstve navrhovanej činnosti, čím sa eliminuje rušivý vplyv na scenériu krajiny a z tohto pohľadu nebude vizuálne pôsobiť ako dominantný stresový prvok. Prevádzkou navrhovaného zámeru nedôjde k ovplyvneniu scenérie okolitej krajiny. Vplyv na scenériu krajiny je nulový.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES, resp. ekologicky významného prvku krajiny a nebude mať na tieto prvky negatívny vplyv. Na ploche riešeného územia nie sú navrhované žiadne nové prvky R-ÚSES. Riešené územie nie je v susedstve s významnými migračnými koridormi živočíchov. Na základe vyššie uvedeného neboli negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na prvky ÚSES identifikované.

3.4. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Vplyvy na kultúrne a historické hodnoty, štruktúru sídiel, archeologické náleziská

Navrhovaná činnosť nebude mať žiaden vplyv na kultúrne hodnoty územia, paleontologické a archeologické náleziská.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (miestne tradície)

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude ovplyvňovať kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ani miestne tradície.

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo

Navrhovaná činnosť nebude mať žiaden vplyv na poľnohospodársky obrábané plochy, riešené územie nie je využívané na poľnohospodárske účely.

Navrhovaná činnosť nebude brániť obhospodarovaniu okolitých pozemkov. Negatívne vplyvy na lesné hospodárstvo sú nulové. V riešenom území ani v jeho blízkosti sa lesné pozemky nenachádzajú.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Navrhovaná činnosť nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít a rozvoju priemyselnej výroby v okolí navrhovanej činnosti. Vplyv na priemyselnú výrobu je nulový.

Vplyvy na dopravu

Navrhovaná činnosť bude využívať existujúcu spevnenú prístupovú areálovú komunikáciu. Samotnou prevádzkou zberného dvora nepredpokladáme, že bude dochádzať k výraznému

zvyšovaniu dopravných intenzít na prístupovej komunikácii – smer Šurany – Úľany nad Žitavou – Kalná nad Hronom. Príspevok dopravy súvisiacej s prevádzkou zberného dvora bude minimálny, pôjde o cca 5 – 10 nákladných vozidiel / Po – Pia, resp. 1 – 2 denne.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Navrhovaná činnosť bude mať nulový vplyv na služby, neovplyvní ani rekreáciu a cestovný ruch, keďže tieto oblasti nie sú v hodnotenom území a ani širšom okolí zastúpené.

Vplyvy na infraštruktúru

Prevádzky navrhovanej činnosti nevyžaduje budovanie nových prvkov infraštruktúry. Prevádzka bude využívať existujúce pripojenia a infraštruktúru v areáli. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na infraštruktúru neboli identifikované.

Pri prevádzke navrhovanej činnosti budú dodržané ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení a stavieb vymedzených STN a zákonom.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

V prevádzke navrhovanej činnosti nebude manipulované s rizikovými látkami a nebezpečnými odpadmi. V rámci zberného dvora sa odpad kategórie „O“ bude len zhromažďovať, nebude dochádzať k jeho zneškodňovaniu, úprave, spracovaniu a zhodnocovaniu. Počas prevádzky nebude dochádzať k ohrozeniu zdravia pracovníka zberného dvora, ani ostatných pracovníkov zamestnaných v prevádzkach umiestnených v areáli.

Vplyvy na zdravie obyvateľstva sa môžu prejaviť len pri dlhodobých expozíciách obyvateľstva koncentráciám, ktoré prekračujú povolený hygienický limit. Prevádzkou navrhovanej činnosti nebude dochádzať k nadlimitnému ovplyvneniu okolitého obyvateľstva. Samotná prevádzka navrhovanej činnosti nevyvolá ani iné významnejšie riziká, ktoré by boli spojené s havarijnými stavmi.

Z prevádzky hodnotenej činnosti nevznikajú odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav obyvateľstva. Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva je minimálny až nulový.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch hodnotenej činnosti na chránené územia

5.1. Vplyvy na biodiverzitu

Vplyvy navrhovanej činnosti na biodiverzitu hodnotíme ako málo významné a lokálneho charakteru na základe nasledovných skutočností:

- Súčasná druhová diverzita samotnej plochy riešeného územia je nízka, čo je spôsobené súčasným využívaním riešeného územia a jeho blízkeho okolia.
- Pokryv riešeného územia je tvorený ruderalnou, výrazne zredukovanou vegetáciou, bez zastúpenia vzrastlej vegetácie, jeho súčasná druhová diverzita je veľmi nízka.
- Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú prirodzené biotopy, ani biotopy európskeho či národného významu. V riešenom území sú zastúpené len antropogénne biotopy.
- Stavba nebude zasahovať do cenných genofondových lokalít s vyššou biodiverzitou nachádzajúcich sa v jej širšom okolí (lesné komplexy, chránené územia a pod.).
- V areáli plánovanej prevádzky nebol dokladovaný trvalý výskyt chránených, vzácných ani do žiadnej kategórie ohrozenia flóry a fauny zaradených druhov.
- Zámer činnosti neovplyvní existujúce územia ochrany prírody a nebude negatívne vplývať na výskyt a migráciu druhov fauny a flóry v širšom okolí hodnoteného územia. Realizáciou

navrhovanej činnosti nedôjde k zníženiu diverzity vzácných alebo ohrozených druhov vyskytujúcich sa v širšom okolí hodnoteného územia navrhovanej činnosti.

Vzhľadom na charakter predmetnej plochy s prítomnosťou bežných druhov fauny a flóra priamo v území dotknutom realizáciou navrhovaného zámeru hodnotíme vplyvy na biodiverzitu ako málo významné. Vplyv na biodiverzitu počas prevádzky hodnotenej činnosti na základe jej technického a technologického riešenia a umiestnenia navrhovanej činnosti predpokladáme za realizovateľný.

5.2. Chránené územia, výtvary a pamiatky

Vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia sa nebudú vyskytovať z dôvodu, že navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych veľkoplošných a maloplošných chránených území (v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov). Na ploche riešeného územia platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na chránené veľkoplošné a maloplošné územia situované v širšom okolí stavby bude nulový.

Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú prirodzené biotopy ani biotopy európskeho a národného významu, (podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov). Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia, výtvary a pamiatky situované v širšom okolí stavby neboli identifikované.

Hodnotenú územie nezasahuje do žiadnej hodnotenej lokality Natura 2000 a nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

5.3. Ochranné pásma

Navrhovaná činnosť nezaberá a ani sa nedotýka ochranných pásiem chránených území. Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti budú dodržané ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení a stavieb vymedzených STN a zákonom.

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

Z hľadiska časového priebehu pôsobenia hodnotenej činnosti konštatujeme, že vplyvy prevádzky zberného dvora nebudú významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia vrátane človeka.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy zámeru nepresahujú štátnu hranicu SR.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok)

V predchádzajúcich kapitolách boli popísané vplyvy hodnotenej činnosti. Nepredpokladáme vznik takých vyvolaných súvislostí, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy v dotknutom prostredí s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia a vzhľadom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych pamiatok v riešenom území a jeho okolí.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Synergické a kumulatívne vplyvy predstavujú vplyvy, ktoré majú multiplikačný efekt, pôsobia spoločne s inými vplyvmi, a tým sa ich účinok v danom priestore znásobuje. Ide o hodnotenie

vplyvov, ktorých samostatné pôsobenie nie je významné ale v kombinácii s inými vplyvmi, môže byť ich vplyv identifikovaný.

Navrhovaná investičná činnosť sa umiestňuje do územia s určeným funkčným využitím (regulatívmi) v zmysle územného plánu dotknutého sídla, ktoré navrhovaná činnosť rešpektuje.

Navrhovaná činnosť sa na vplyvoch generovaných navrhovanou prevádzkou prejaví nasledovne:

- minimálnym navýšením emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia za dodržania emisných limitov (emisie z dopravy),
- minimálnym zvýšením množstiev prevádzkových odpadov (iba zmesový komunálny odpad),
- minimálnym zvýšením intenzity dopravy počas prevádzky bez významnejšieho dopadu na súčasné dopravné zaťaženie lokality a príľahlej cestnej siete,
- minimálnym zvýšením produkcie odpadových splaškových vôd,
- minimálnym zvýšením emisií hluku z dopravy počas prevádzky,
- minimálnym zvýšením nárokov na surovinové zdroje (elektrická energia, voda).

Na základe uvedeného je predpoklad, že navrhovaná činnosť nebude dôvodom dlhodobého nepriaznivého vplyvu na životné prostredie alebo zdravie obyvateľstva. Naopak ako dôsledok jej realizácie je očakávaný pozitívny dopad navrhovanej činnosti z dôvodu využitia územia, vytvorenia nových plôch pre zber a triedenie odpadov v súlade s platnou legislatívou a tiež kvôli realizácii činnosti, ktorá výrazne nezaťaží životné prostredie.

Zistené negatívne vplyvy okolia na navrhovanú činnosť za splnenia uložených opatrení a navrhovaných v zámere je možné eliminovať bez zdravotných rizík na obyvateľstvo.

Z hodnotenia jednotlivých vplyvov a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladá/nebolo identifikované významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie, ktoré by malo za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v hodnotenom území a teda vplyvy navrhovanej činnosti nebránia v hodnotenom území realizácii iných projektov zadaných v územnom pláne dotknutého sídla.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti

Technické a technologické opatrenia navrhovanej činnosti v maximálnej miere zabezpečujú vylúčenie prevádzkových rizík a nepriaznivých vplyvov na životné prostredie.

Vzhľadom na technicko-bezpečnostné zabezpečenie navrhovanej činnosti a jej prevádzkových podmienok v stave štandardnej – normálnej prevádzky, možno konštatovať, že budú v maximálnej miere eliminované riziká vzniku prevádzkových nehôd, havárií, mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie. Taktiež v areáli navrhovanej činnosti nebude nakladané s nebezpečnými látkami, resp. nebude tu dochádzať k skladovaniu nebezpečných látok a prípravkov.

V priestoroch navrhovanej činnosti sa nebude nakladať s vybranými látkami a prípravkami spadajúcimi pod pôsobnosť zákona NR SR č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Môžeme konštatovať, že na ploche riešeného územia sa nevyskytujú zdroje rizika s neprijateľným rizikom pre spoločnosť.

Iné riziká

Z hľadiska výsledkov environmentálneho hodnotenia vplyvov činnosti konštatujeme, že nám nie sú známe zásadné problémy, o ktorých by neexistovali potrebné informácie a prijateľné návrhy na ich riešenie.

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

10.1. Územnoplánovacie opatrenia

Z pohľadu tohto zámeru nenavrhujeme žiadne územnoplánovacie opatrenia. Navrhovaná činnosť nie je v rozpore platným územným plánom dotknutého sídla.

10.2. Technické opatrenia

V priebehu realizácie a prevádzky hodnotenej činnosti musia byť dodržané pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom na to je nutné dodržiavať hygienické a bezpečnostné právne predpisy a normy.

10.3. Opatrenia počas prevádzky navrhovanej činnosti

- Zberný dvor odpadov bude mať zamestnanca ktorý bude zodpovedný za zber, výkup, evidenciu a expedíciu odpadov.
- Na ploche voľného úložiska zhromažďovať odpady očistené od mazív, olejov.

Podmienky bezpečnosti práce

- Manipuláciu s odpadmi musí vykonávať len poverený pracovník, ktorý bude poučený o spôsobe nakladania s kovovými odpadmi. Pracovník bude povinný dodržiavať bezpečnostné predpisy, protipožiarne predpisy a predpisy o hygiene práce.
- Zvláštna pozornosť musí byť venovaná zásadám bezpečnej manipulácie s odpadmi a podmienkam ich skladovania, aby nemohlo dôjsť k ohrozeniu zdravia a životného prostredia. Pri manipulácii sú pracovníci povinní používať predpísané ochranné pomôcky.
- Vykonávať preventívne opatrenia, ktoré zabezpečia predchádzaniu vzniku nebezpečných situácií.
- V priebehu prevádzky navrhovanej činnosti musia byť dodržané pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom na to je nutné dodržiavať hygienické a bezpečnostné právne predpisy a normy.

Evidencia odpadov

- Prevádzkovateľ zberne musí vykonávať pravidelnú evidenciu prijatých odpadov zatriedených podľa vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. - evidenčný list odpadov – výkupcu odpadov.
- Prevádzkovateľ zberne musí vykonávať 1x ročne hlásenia na príslušný OÚŽP - hlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním v súlade s § 3 Vyhlášky č. 366/2015 Z. z. a Vyhlášky č. 246/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti. Zabezpečiť prevádzku zberného dvora tak, že v areáli sa bude odpad iba dočasne zhromažďovať a následne odovzdávať len osobám oprávneným na nakladanie s ním.
- Odpad kategórie „O“ len zhromažďovať.
- Prevádzkovateľ zberne musí odovzdať vytriedený odpad iba „oprávnenej osobe“.
- Nezhromažďovať iné druhy odpadov ako je uvedené v tomto zámere.

Ovzdušie

- Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií.

Doprava, hluk a vibrácie

- Dodržiavať príslušné hygienické limity hluku určené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z. v znení neskorších zmien a predpisov.

- V rámci realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti používať iba stroje a zariadenia vhodné pre danú činnosť a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu.

Povrchové a podzemné vody

- Zabezpečiť a dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami a kontrolovať stav mechanizačných prostriedkov.
- Zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu podzemných vôd dotknutej lokality.
- Nezhromažďovať ani nemanipulovať s odpadmi, ktoré by mohli predstavovať riziko znečistenia povrchových alebo podzemných vôd.

10.4. Vyjadrenia k technicko-ekonomickej realizovateľnosti

Navrhované opatrenia sú z technického aj ekonomického hľadiska realizovateľné.

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

V prípade, že sa navrhovaná činnosť nezrealizuje, zostane riešené územie v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do všetkých zložiek životného prostredia, jeho charakteristika a popis sa nachádza v kap. III.

V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti môže v budúcnosti dôjsť k činnostiam, ktoré budú predstavovať pre životné prostredie riešeného územia väčšiu záťaž.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou ÚPD a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

V súčasnosti platný Územný plán obce Úľany nad Žitavou (platný dňom 16.5.2012) definuje pre riešené územie umiestnené na parcelách č. 1017/49, 1017/9, 1017/59, 1017/60, 1017/61 a 1017/62 (zastavaná plocha a nádvorie), funkčné využitie územia – poľnohospodárska výroba, s prípustným využitím pre výrobu a sklady. Navrhovaná činnosť vo svojom funkčnom prevedení nie je v rozpore s touto dokumentáciou.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov odporúčame ukončiť proces EIA v štádiu zisťovacieho konania. Pripomienky k tomuto zámeru navrhujeme zapracovať v rámci povoľujúceho konania.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie (vrátane porovnania s nulovým variantom)

Pred začatím posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie bol požiadaný Okresný úrad Nové Zámky, Odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovaného zámeru. V zmysle Rozhodnutia Okresného úradu Nové Zámky, č. OU-NZ-OSZP-2020/007393-002, zo dňa 10. 3. 2020, bolo požiadavke o bezvariantné riešenie vyhovené. Zámer obsahuje jeden variant navrhovanej činnosti.

Okrem navrhovaného variantu bol v predloženom zámere posudzovaný aj variant nulový, t.j. stav, ktorý by nastal ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

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

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti sme stanovili nasledovné kritéria, ktoré považujeme za rovnako dôležité:

- vplyvy na obyvateľstvo - pohoda života, zdravotné riziká:
 - stavebný ruch pri výstavbe, obmedzovanie dopravy,
 - hlučnosť, emisie, prašnosť, vibrácie, odpady.
- vplyvy na prírodné prostredie - podzemná a povrchová voda, prvky ÚSES, biotické zložky (vegetácia/živočíšstvo), geomorfologické pomery:
 - narušenie ložísk surovín, znečistenie horninového prostredia,
 - znečistenie povrchových vôd,
 - znečistenie podzemných vôd,
 - zmeny v prieniku prvkov ÚSES,
 - vplyvy na vegetáciu,
 - vplyvy na živočíšstvo (prerušenie migračných ciest, hlučnosť, prašnosť, výrub vegetácie, krátenie cenných biotopov),
 - vplyvy na pôdu (záber, kontaminácia pôdy).
- vplyvy na lokality Natura 2000 a chránené územia - záber a zmeny lokalít Natura 2000, záber chránených území národnej siete,
- vplyvy na krajinu - štruktúra a scenéria krajiny, deliaci účinnok, stavebné objekty,
- vplyvy na urbánny komplex - dopravné riešenie, napojenie stavby na dopravnú infraštruktúru, služby, rekreácia a cestovný ruch:
 - nadväznosť na príslušné komunikácie, obmedzovanie dopravy.

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

Nulový variant (súčasný stav)

V prípade, že sa navrhovaná činnosť nezrealizuje, zostane riešené územie v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do všetkých zložiek životného prostredia, jeho charakteristika a popis sa nachádza v kap. III.

V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti môže v budúcnosti dôjsť k činnostiam, ktoré budú predstavovať pre životné prostredie riešeného územia väčšiu záťaž.

Navrhovaný stav

Riešené územie s rozlohou 540 m², ktoré je vymedzené parcelami č. 1017/49, 1017/9, 1017/59, 1017/60, 1017/61 a 1017/62 (zastavaná plocha a nádvorie) sa nachádza v areáli hospodárskeho dvora Združenia agropodnikateľov Dvory nad Žitavou (prevádzka Úľany nad Žitavou). Prístup do areálu je v smere od mesta Šurany z existujúcej cesty II. triedy II/580.

Navrhovaná činnosť predstavuje výkup, zber, zhromažďovanie, triedenie a dočasné skladovanie vyzbieraných farebných kovov, železného šrotu a papiera v zmysle platnej legislatívy, zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ich následný predaj vývozcom.

Zberný dvor bude slúžiť pre zhromažďovanie (dočasné uloženie) oddelene vyseparovaných zložiek farebných kovov, železného šrotu a papiera, t. j. odpadov kategórie „O“. Do priestoru zberného dvora budú dovážané odpady, ktoré budú triedené a do ich odvozu uložené vo veľkokapacitných kontajneroch.

Priestor vyhradený pre navrhovanú činnosť predstavuje v súčasnosti z časti rastlý terén bez drevinovej vegetácie (330 m²), ktorý je oplotený a časť prevádzky bude umiestnená v existujúcom hospodárskom objekte na podlahovej ploche o výmere 210 m². Areál prevádzky je prístupný po existujúcej spevnenej vnútroareálovej komunikácii. Na západe susedí riešené územie s ďalším prevádzkovo-skladovým objektom, zo severozápadu a severovýchodu susedí územie s ďalšími pozemkami, spevnenými plochami a objektmi areálu Združenia agropodnikateľov Dvory nad Žitavou.

Navrhovaný investičný zámer bude umiestnený v 1. stupni ochrany, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov a nebude zasahovať do chránených území. Zároveň areál navrhovanej činnosti nie je v prekryve so žiadnymi lokalitami tvoriacich sústavu Natura 2000.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie v hodnotenom území pri porovnaní navrhovanej investičnej činnosti s nulovým variantom a pri splnení opatrení na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie považujeme realizáciu navrhovanej činnosti za realizovateľnú, v danom území významne prospešnú.

Odporúčame realizáciu zámeru v navrhovanom funkčnom a technickom riešení.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

V prílohe tohto zámeru sa nachádzajú:

Mapová dokumentácia:

- Mapa č. 1: Širšie vzťahy – umiestnenie navrhovanej činnosti
- Mapa č. 2: Ortofotomapa
- Mapa č. 3: Prehľadná situácia navrhovanej činnosti – variant č. 1

Ďalšie prílohy:

- Fotodokumentácia

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie a zoznam hlavných použitých materiálov

- Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR, Bratislava, 2002, Esprit spol. s r.o. Banská Štiavnica, 2002
- Biotopy Slovenska, Ústav krajinskej ekológie SAV, 1996
- Environmentálna databáza firmy EKOJET, s.r.o. a jej dokumentácie hodnotenia vplyvov činností na životné prostredie – Zámery alebo Správy E.I.A.
- Európsky významné biotopy na Slovensku, Štátna ochrana prírody SR v spolupráci s DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Viceníková A., Polák P., Banská Bystrica, 2003
- Geologická mapa Slovenska. M 1:500 000, MŽP SR, GS SR, Bratislava, 1996
- Hydrologická ročenka. Povrchové vody 2016, SHMÚ, Bratislava, 2017
- IG Mapa SSR, GS SR
- Katalóg biotopov Slovenska, DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Stanová, V., Valachovič, M., (eds.), Bratislava, 2002
- Michalko, J. a kol. (1985): Geobotanická mapa ČSSR – SSR, Mapová a textová časť
- Odvođené mapy radónového rizika Slovenska v mierke 1 : 200 000, URANPRES š. p. Spišská Nová Ves
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Nové Zámky, SAŽP, pobočka Nitra, 1994
- Ročenka priemyslu 2019. ŠÚ SR 2019
- Sprievodná správa: „Výkup farebných kovov, železného šrotu a papiera“, Michal Geci, Úľany nad Žitavou, 2020
- Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, Bratislava 2018, ÚGKK SR 2018
- Územný plán obce Úľany nad Žitavou, textová a grafická záväzná časť, 2012 v znení neskorších zmien a doplnkov
- Významné vtáčie územia na Slovensku, SOVS, 2004
- Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2016, NCZI, Bratislava 2018
- www.ulanynadzitavou.sk, www.shmu.sk, www.sopsr.sk, www.statistics.sk, www.ssc.sk, www.katasterportal.sk, www.air.sk, www.enviroportal.sk, www.biomonitoring.sk, www.sopsr.sk, www.ssc.sk

2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k hodnotenej činnosti pred spracovaním zámeru

Pred spracovaním zámeru bolo vyžiadané Rozhodnutie Okresného úradu Nové Zámky (list. č. OU-NZ-OSZP-2020/007393-002, zo dňa 10. 3. 2020) o upustení od požiadavky variantného riešenia navrhovaného zámeru.

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

V súčasnosti je spracovaná sprievodná správa: Výkup farebných kovov, železného šrotu a papiera (Michal Geci, 2020).

4. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Predkladaný zámer: „Výkup farebných kovov, železného šrotu a papiera, Úľany nad Žitavou“ je spracovaný podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Účelom navrhovanej činnosti je výkup, zber, zhromažďovanie, triedenie a dočasné skladovanie vyzbieraných farebných kovov, železného šrotu a papiera v zmysle platnej legislatívy, zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ich následný predaj vývozcom.

Zberný dvor bude slúžiť pre zhromažďovanie (dočasné uloženie) oddelene vyseparovaných zložiek farebných kovov, železného šrotu a papiera, t. j. odpadov kategórie „O“. Do priestoru zberného dvora budú dovážané odpady, ktoré budú triedené a do ich odvozu uložené vo veľkokapacitných kontajneroch. Hodnotená činnosť bude dosahovať vo všetkých svojich parametroch také hodnoty, ktoré budú spĺňať zákonné požiadavky platné na území SR, ako aj požiadavky vyplývajúce zo smerníc EÚ.

Pred začatím posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie bol požiadaný Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovaného zámeru. V zmysle Rozhodnutia Okresného úradu Nové Zámky, č. OU-NZ-OSZP-2020/007393-002, zo dňa 10. 3. 2020, bolo požiadavke o bezvariantné riešenie vyhovené. Zámer obsahuje jeden variant navrhovanej činnosti.

Navrhovaná činnosť je situovaná v juhozápadnej okrajovej časti obce Úľany nad Žitavou, v k.ú. Úľany nad Žitavou. Riešené územie s rozlohou 540 m², ktoré je vymedzené parcelami č. 1017/49, 1017/9, 1017/59, 1017/60, 1017/61 a 1017/62 (zastavané plochy a nádvoría) sa nachádza v areáli hospodárskeho dvora Združenia agropodnikateľov Dvory nad Žitavou (prevádzka Úľany nad Žitavou). Prístup do areálu je v smere od mesta Šurany z existujúcej cesty II. triedy II/580.

Priestor vyhradený pre navrhovanú činnosť predstavuje v súčasnosti z časti rastlý terén bez drevinovej vegetácie (330 m²), ktorý je oplotený a časť prevádzky bude umiestnená v existujúcom objekte K-2 na podlahovej ploche o výmere 210 m². Areál prevádzky je prístupný po existujúcej spevnenej vnútroareálovej komunikácii. Na západe susedí riešené územie s ďalším prevádzkovo-skladovým objektom, zo severozápadu a severovýchodu susedí územie s ďalšími pozemkami, spevnenými plochami a objektmi areálu Združenia agropodnikateľov Dvory nad Žitavou.

Do hodnoteného územia a jeho širšieho okolia nezasahujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné prvky ochrany prírody a krajiny (v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov). Na ploche riešeného územia platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. Riešené územie navrhovanej činnosti neleží v území PHO podzemných vôd ani vo vodohospodársky chránených oblastiach.

Vplyvy na zdravie človeka v súvislosti s prevádzkou nepredpokladáme. Tieto je možné eliminovať dodržiavaním zásad hygieny a ochrany zdravia pri práci. V prevádzke hodnotenej činnosti nebude manipulované s rizikovými látkami a nebezpečnými odpadmi. Nosným ťažiskom posudzovanej činnosti sú činnosti zberu a následne dočasného zhromažďovania vybraných druhov odpadov kategórie „O“ – ostatný odpad na zberných plochách do času ich odvozu do spracovateľských spoločností. Ide o činnosti, ktoré významne nezaťažujú životné prostredie.

V areáli zberného dvora nebude dochádzať k zneškodňovaniu, úprave, spracovaniu a zhodnocovaniu dovezeného odpadu kategórie „O“. Nepredpokladáme, že by hodnotená činnosť

samostatne znamenala nový zdroj hluku, ktorý by v území spôsoboval prekročenie príslušných hygienických limitov.

Riešené územie nie je v súčasnosti trvale obývané. Vzhľadom na polohu riešeného územia v prevádzkovo-skladovej zóne, vo vzdialenosti cca 240 m od najbližšej obytnej zástavby obce Úľany nad Žitavou, nepredpokladáme jeho prevádzkou nadlimitné hlukové ovplyvnenie existujúcej obytnej zástavby dotknutého sídla. Existujúce obytné celky sú ovplyvňované najmä hlukom z existujúcej dopravy na ceste II. a III. triedy.

Nepriaznivé vplyvy neboli identifikované.

Pozitívne vplyvy

Medzi pozitívne vplyvy hodnotenej činnosti patria:

- vytváranie priaznivejších podmienok pre separovaný zber a zhromažďovanie odpadov v k. ú. Úľany nad Žitavou a opätovné navrátenie surovín do výrobného procesu

Záverečné zhodnotenie:

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie v hodnotenom území pri porovnaní predloženého variantu s nulovým variantom a pri splnení opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie považujeme realizáciu navrhovanej činnosti v predloženom variante za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a obyvateľstvo za realizovateľnú a v danom území únosnú.

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov odporúčame ukončiť proces EIA v štádiu zisťovacieho konania.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Zámer činnosti bol vypracovaný v mesiaci marec, v roku 2020.

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovatelia zámeru

Spracovateľom zámeru je firma EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava.

Zodpovedný riešiteľ:

Mgr. Tomáš Šembera

Spoluriešitelia:

Mgr. Juraj Nechaj

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

Potvrdzujem správnosť údajov.

.....
Michal Geci,
oprávnený zástupca navrhovateľa

.....
Mgr. Tomáš Šembera,
za spracovateľa zámeru

PRÍLOHY