

Hard Plastic Recycling s.r.o., Fraňa Mojtu 281/18, 949 01 Nitra

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
Zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov, prevádzka Veľké Úľany

September, 2025

Obsah

I.	Údaje o navrhovateľovi	4
1.1	Názov	4
1.2	Identifikačné číslo	4
1.3	Sídlo	4
1.4	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	4
1.5	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	4
II.	Názov zmeny navrhovanej činnosti	4
III.	Údaje o zmene navrhovanej činnosti	4
3.1	Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)	4
3.2	Kategorizácia navrhovanej činnosti	5
IV.	Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)	5
4.1	Opis technologického procesu	5
4.1.1	Stav pred zmenou	5
4.1.2	Stav po zmene	6
4.2	Požiadavky na vstupy	7
4.2.1	Záber pôdy a nároky na zastavené územie	7
4.2.2	Požiadavky na výrub drevín	7
4.2.3	Záber lesných pozemkov	7
4.2.4	Záber lesných pozemkov	7
4.2.5	Spotreba vody	7
4.2.6	Energetické zdroje	8
4.2.7	Surovinové zabezpečenie	8
4.2.8	Nároky na pracovné sily	8
4.2.9	Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	9
V.	Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	9
5.1	Prepojenie s ostatnými činnosťami	9
5.2	Možné havarijné situácie	9

VI.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	10
VII.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 11	
VIII.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.....	11
8.1	Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti]	11
8.1.1	Vymedzenie hraníc dotknutého územia	11
8.1.2	Horninové prostredie	11
8.1.3	Hydrologické pomery	13
8.1.4	Klimatické pomery	15
8.1.5	Pôdy	16
8.1.6	Fauna a flóra	16
8.1.7	Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy	17
8.2	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	17
8.2.1	Štruktúra a scenéria krajiny.....	17
8.2.2	Ochrana a stabilita krajiny	17
8.2.3	Územný systém ekologickej stability	19
8.3	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	20
8.3.1	Obyvateľstvo	20
8.3.2	Sídla	21
8.3.3	Priemyselná výroba	22
8.3.4	Poľnohospodárska činnosť	22
8.3.5	Lesné hospodárstvo	22
8.3.6	Vodné hospodárstvo	22
8.3.7	Doprava	22
8.3.8	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti.....	22
8.3.9	Archeologické náleziská	23
8.4	Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	23
8.4.1	Znečistenie ovzdušia	23
8.4.2	Znečistenie vody	24
8.4.3	Znečistenie pôdy a erózna činnosť	25
8.4.4	Znečistenie horninového prostredia	25
8.4.5	Skládky odpadu	25
8.4.6	Ohrozenosť biotopov.....	25
8.4.7	Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia človeka	25

IX.	Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	26
9.1.	VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE	26
9.1.1.	Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a reliéf	26
9.1.2.	Vplyvy na vodné pomery.....	26
9.1.3.	Vplyvy na ovzdušie	27
9.1.4.	Vplyvy na krajinu a scenériu	27
9.1.5.	Vplyv na faunu a flóru	27
9.2.	VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO	28
9.2.1.	Sociálne a ekonomické dôsledky	28
9.2.2.	Hodnotenie zdravotných rizík.....	28
9.2.3.	Vplyv dopravy.....	30
9.2.4.	Vplyv na chránené územia	30
X.	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.....	31
XI.	Prílohy	33
1.	Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia.....	33
2.	Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	33
	Mapové zobrazenie lokality sa nachádza v prílohách č. 1-2 oznámenia.....	33
3.	Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:.....	33
XII.	Dátum spracovania	33
XIII.	Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia.....	33
XIV.	Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	33

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

I. Údaje o navrhovateľovi

1.1 Názov

Hard Plastic Recycling s.r.o.

1.2 Identifikačné číslo

IČO: 47 974 443

Zapísaná v OR Okresného súdu Nitra, Oddiel: Sro, vložka č. 38147/N

1.3 Sídlo

Fraňa Mojtu 281/18, 949 01 Nitra

1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Marian Boča, Štefana Majora 79, 925 22 Veľké Úľany, 0911 178 222, mail: boca@hprs.sk

Bartolomej Truska, Štefana Majora, 925 22 Veľké Úľany, 0948 334 775, mail: truska@hprs.sk

1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Ing. Marian Boča, Štefana Majora 79, 925 22 Veľké Úľany, 0911 178 222, mail: boca@hprs.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov, prevádzka Veľké Úľany

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

3.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia obyvateľov je Zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov s nasledovným umiestnením:

Kraj: Trnavský

Okres: Galanta

Obec: Veľké Úľany

Katastrálne územie: Veľké Úľany

Parc. čísla: 2111/25, 2111/26, 2111/52, 2111/193, 2111/361, 2111/364, 2111/360, 2111/362, 2111/363, 2111/16, 2111/194, 2111/23, 2111/195, 2111/330, 2111/350, 2105, 2104/2, 2111/58, 2111/161, 2111/160, 2111/159, 2111/349, 2111/162, 2106/2, 2104/1

Pozemky sa nachádzajú v priemyselnej časti obce Veľké Úľany, na ulici Štefana Majora. V navrhovanej lokalite už na niektorých parcelách z uvedených v súčasnosti prebieha predmetná činnosť.

3.2 Kategorizácia navrhovanej činnosti

Vo vzťahu k charakteru navrhovanej činnosti ide o existujúcu činnosť, ktorá nebola v minulosti posudzovaná v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. Navrhovanú činnosť možno kategorizovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z., prílohy č. 8, nasledovne:

Tab. 11 Odpadové hospodárstvo

Položka č. 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania ostatných odpadov v mobilných zariadeniach a zhodnocovania uvedeného v položke 2 (od 5000 t/rok do 200 000 t/rok)

IV. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)

Účelom tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je posúdenie vplyvu na životné prostredie zmeny navrhovanej činnosti - Zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov, prevádzka Veľké Úľany.

Navrhovateľ v prevádzke spracováva plastové odpady, ktorý pretrieduje podľa jednotlivých kategórií a druhov plastov a následne lisuje prípadne drví na rôzne frakcie podľa požiadaviek svojich odberateľov.

4.1 Opis technologického procesu

4.1.1 Stav pred zmenou

Prevádzka navrhovateľa sa zaoberá zhodnocovaním plastových odpadov kategórie ostatný. Plastové odpady prichádzajú do zariadenia už vytriedené alebo sa dotriedujú na mieste – zbavia sa prípadných nežiaducich prímies prostredníctvom ručného pretriedenia. Plasty sú po prijatí do zariadenia uložené do vyhradených boxov, podľa typu plastu. Následne sa jednotlivé druhy plastových materiálov podrvia na zariadeniach: rezná fréza ZERMA typ GSE 500/700-5-3, drvič GENOX V 1500. Výsledkom spracovania je podrvená surovina typu HDPE, PE, PP, ABS, ktorá je distribuovaná ku konečným spotrebiteľom. Spracované druhy plastov sú expedované buď ako výrobok (v prípade, že prešli certifikačným procesom vykonaným oprávnenou organizáciou) alebo sú expedované ďalej ako odpady subjektom, ktoré majú oprávnenie nakladať s odpadom ďalej. V prípade, že sa vytriedené druhy plastov

nebudú drviť, je ich možné zlisovať a posunúť na ďalšie spracovanie oprávneným organizáciám. Aktuálna kapacita zariadenia je 4800 t/rok.

Priestor prevádzky sa skladá z vrátnice, kancelárskych priestorov, cestnej váhy, skladu prvotnej suroviny – montované železobetónové L profily osadené na betónovej doske, skladu triedeného produktu, spracovateľskej haly plachtovej haly. Priestory prevádzky je oplotený, betónové plochy sú vodohospodársky zabezpečené a vyspádované do odlučovača ropných látok. Prevádzka sa nachádza na parc.č. 2111/25, 2111/26, 2111/52, 2111/193.

4.1.2 Stav po zmene

Realizáciou navrhovanej zmeny dôjde k rozšíreniu prevádzky, aktuálne využívané plochy majú výmeru 5374 m². Po zmene by navrhovateľ využíval plochu o výmere 16 227 m². Viac ako 93 % uvažovanej plochy je podľa katastra nehnuteľností vedených ako zastavané plochy a nádvoria. Pár parciel je síce evidovaných ako orná pôda, ale v skutočnosti sa ako orné pôdy nevyužívajú, napriek tomu však v tomto prípade dôjde k záberu pôdy (6,4 % z celkovej plochy). Zároveň je možné konštatovať, že dôjde aj k zmene technologického postupu – ide o vybudovanie dotriedňovacej linky na plastové odpady, s primárnym drvením, s využitím magnetického a balistického separátora, NIR/VIS triedenia, lisu, sekundárneho drvenia, čistenia a prania. Dôvodom zisťovacieho konania je potreba jeho vykonania v súvislosti s vydaním povolení na prevádzkovanie:

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle §97 ods. 1. písm. c) zákona o odpadoch
- Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovania odpadov v zmysle §97 ods. 1. písm. e) zákona o odpadoch

Zároveň dôjde realizáciou zmeny k navýšeniu kapacity zariadenia na 35 000 t/rok.

V zariadení na zhodnocovanie odpadov budú vykonávané nasledovné činnosti: prevzatie odpadov, príjem a vykládka odpadov, dočasné zhromažďovanie odpadov do doby ich ďalšej úpravy, triedenie odpadov na automatizovanej triediacej linke podľa druhu, úprava odpadov drvením, mytím, lisovaním do balíkov prostredníctvom hydraulického lisu, dočasné zhromažďovanie upravených odpadov/materiálov určených na odvoz, váženie balíkov pripravených na expedíciu na mostovej váhe, naloženie upravených odpadov/materiálov na dopravný prostriedok a ich odvoz na miesto ďalšieho využitia.

Automatizovaná triediaca linka bude slúžiť pre triedenie a lisovanie najmä plastového komunálneho/priemyselného odpadu a samostatné triedenie a lisovanie papierového odpadu. Dotriedňovanie jednotlivých zložiek prebieha na báze triedenia podľa farieb a na báze zloženia materiálu. Triediaca linka bude umiestnená v montovanej hale.

Technológia bude pozostávať z:

- Príjmový stôl
- Separátor železných kovov
- Primárny drvič
- Separátor neželezných kovov
- Separátor železných kovov
- Ballistický separátor
- Separátor AUTOSORT na 2D materiál
- Separátor AUTOSORT na 2D materiál

- Separátor AUTOSORT na 3D materiál
- Pracia linka
- Separátor AUTOSORT Flake + dopravné trasy
- Dopravníkové systémy, násypky, výsypky, konštrukčná časť, rozvážacia časť, atď.

4.2 Požiadavky na vstupy

V nasledujúcom texte predkladanej dokumentácie sa uvádza porovnanie stavu pred a po zmene navrhovanej činnosti.

4.2.1 Záber pôdy a nároky na zastavené územie

Stav pred zmenou

Aktuálne sa zhodnocovanie plastových odpadov vykonáva na štyroch parcelách.

Kraj: Trnavský samosprávny kraj

Okres: Galanta

Obec: Veľké Úľany

Katastrálne územie: Veľké Úľany

Parcelné čísla:

p.č. C-KN: 2111/25, 2111/26, 2111/52, 2111/193

Pozemky sa nachádzajú v časti obce, ktorá je vyčlenená na priemyselnú činnosť. V navrhovanej lokalite už v súčasnosti prebieha uvedená činnosť.

Stav po zmene

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k novému záberu pôdy, väčšina pozemkov (viac ako 93 %) ktorých sa oznámenie týka je už teraz definovaná ako zastavané plochy a nádvoria, ostatné sú definované ako orná pôda, ale podľa našich informácií takýmto spôsobom využívané nie sú.

4.2.2 Požiadavky na výrub drevín

Realizovaním navrhovanej činnosti môže dôjsť k výrubu náletových drevín, ktoré sa nachádzajú okolo zastavaných plôch.

4.2.3 Záber lesných pozemkov

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu lesných pozemkov.

4.2.4 Záber poľnohospodárskych pozemkov

Realizácia navrhovanej činnosti bude vyžadovať záber ornej pôdy, ktoré sa ale v súčasnosti ako poľnohospodárske pozemky podľa našich informácií nevyužívajú.

4.2.5 Spotreba vody

Stav pred zmenou

Navrhovaná činnosť nevyžaduje spotrebu technologickej vody. Voda spotrebúvaná na sociálne, hygienické a pitné účely je zabezpečovaná z vlastných zdrojov prevádzkovateľa a z verejného vodovodu. V prevádzke pracuje celkovo 10 zamestnancov, pri uvažovaní spotreby vody 65 l/deň toto predstavuje celkovú spotrebu približne 162 m³ ročne.

Stav po zmene

Navrhovaná zmena navýši spotrebu vody v prevádzke na 324 m³ročne.

4.2.6 Energetické zdroje

Stav pred zmenou

Elektrická energia je v prevádzke využívaná na činnosť rozvážacích zariadení, osvetľovacích zariadení a zásuviek pre všetky priestory, parkovacie plochy a komunikácie, ako aj napájanie elektrickým prúdom zariadení potrebných pri pracovných úkonoch. Zároveň je elektrická energia využívaná na vykurovanie administratívnej časti. Celková spotreba elektrickej energie v prevádzke sa pohybuje na úrovni 3MW mesačne.

Stav po zmene

Realizáciou navrhovanej zmeny sa navýši mesačná spotreba na 6 MW mesačne.

4.2.7 Surovinové zabezpečenie

Stav pred zmenou

Za vstupné suroviny pri prevádzke spoločnosti možno pokladať samotné spracovávané odpady. V súvislosti so spracovaním plastových odpadov ide o nasledujúce druhy odpadov v množstve 4800 ton ročne:

<i>Katalógové číslo</i>	<i>Názov druhu odpadu</i>	<i>Kategória</i>
02 01 04	Odpadové plasty	O
07 02 13	Odpadový plast	O
12 01 05	Hobliny a triesky z plastov	O
15 01 01	Obaly z papiera	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
16 01 19	Plasty	O
17 02 03	Plasty	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 04	Plasty a guma	O
20 01 39	Plasty	O

Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 1 zákona

R3- Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

R12- Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Stav po zmene

V dôsledku realizácie zmeny nedôjde k rozšíreniu zoznamu spracovaných odpadov, ale dôjde k navýšeniu kapacity zariadenia na 35 000 t ročne.

4.2.8. Nároky na pracovné sily

Stav pred zmenou

Prevádzka v súčasnosti zamestnáva 10 zamestnancov ktorý vykonávajú rôzne činnosti ako napríklad triedenie, drvenie, obsluha mechanizmov a administratívne činnosti.

Stav po zmene

Zmena navrhovanej činnosti bude mať za následok nárast počtu zamestnancov na 20.

4.2.9. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Stav pred zmenou

Pri počte zamestnancov na úrovni je intenzita prejazdov osobných automobilov na úrovni 5 prejazdov denne.

V súvislosti s premávkou nákladných automobilov do a z prevádzky navrhovateľ vychádza z reálnych súčasných intenzít prejazdov. Tieto predstavujú v priemere 1 vozidlo denne v súvislosti s dovozom vstupných odpadov a 1 vozidlo denne v súvislosti s odvozom produktov.

Stav po zmene

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zmene dopravného napojenia areálu. Pri počte 20 zamestnancov by sme mohli predpokladať o navýšenie prejazdov osobných automobilov na úroveň 40 prejazdov denne. Tento predpoklad berie do úvahy najnepriaznivejší možný variant a to že každý zamestnanec dochádza do práce vlastným motorovým vozidlom. V bežnej praxi je takýto stav značne nepravdepodobný, nakoľko častým fenoménom v priemyselných prevádzkach je spoludochádzanie viacerých zamestnancov jedným vozidlom, čo výrazne šetrí náklady. Územie je taktiež dobre napojené na dopravnú infraštruktúru obce a je pravdepodobné že zamestnanci využívajú verejnú hromadnú dopravu.

Očakávaným dôsledkom zmeny je zvýšenie intenzity prejazdov nákladných vozidiel na hodnotu približne prejazdov 12 denne (tam a späť).

V. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

5.1 Prepojenie s ostatnými činnosťami

Navrhovaná činnosť je v priamej súvislosti so súčasnou činnosťou vykonávanou na prevádzke. Prepojenie na iné činnosti mimo predmetnej lokality nie je vyžadované.

5.2 Možné havarijné situácie

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť riziko posudzovanej činnosti počas jej prevádzky eliminované. Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení: havárie na mechanizmoch a dopravných prostriedkoch, porušenie tesnosti izolačných vrstiev, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.;
- zlyhanie ľudského faktora: nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny pri výstavbe a i.;
- sabotáže, vlámnia a krádeže;
- prírodné sily: prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie, víchrica a pod.

Nehody a havárie môžu mať za následok kontamináciu horninového prostredia a podzemnej vody, požiar, škody na majetku či poškodenie zdravia alebo smrť.

Väčšina rizík posudzovanej činnosti sa pohybuje na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad v pracovnom procese. Prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť. Vo všeobecnosti je prevenčným opatrením pred nepredvídanými situáciami a haváriami vypracovanie havarijného plánu, prevádzkových a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti môžu nastať rizikové situácie interného pôvodu (nebezpečenstvá spojené s látkami alebo postupmi) alebo externého pôvodu (prirodzené nebezpečenstvá a vonkajšie vplyvy).

Interné riziká – môžu vzniknúť predovšetkým z havárií na mechanizmoch a dopravných prostriedkoch. Z hľadiska možných negatívnych vplyvov na životné prostredie nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať väčšie reálne riziko v porovnaní s rizikom počas súčasného stavu.

Externé riziká – sú spojené zväčša s rizikovými situáciami v dôsledku pôsobenia vonkajšieho prostredia (napr. zemetrasenie, úder bleskom, zásah nepovolaných osôb a pod.). Pre zamedzenie neoprávnenému vniknutiu je areál oplotený a v prípade potreby strážený.

Hlavným potenciálnym negatívnym vplyvom je požiar. Ten môže vzniknúť z veľkej miery v dôsledku nedodržania zásad požiarnej ochrany a technologickej disciplíny, pri prieniku nepovolanej osoby k zariadeniam alebo úmyselným založením požiaru.

Medzi zásady protipožiarnej bezpečnosti zaraďujeme:

- zabránenie rozšíreniu sa prípadného požiaru do väčšieho priestoru
- umožnenie efektívneho zásahu hasičov,
- zabezpečenie bezpečnej evakuácie osôb v prípade požiaru,
- vytvorenie podmienok pre účinný hasiaci zásah (zásahové cesty, zabezpečenie stavby požiarnou vodou).

V prípade úniku ropných látok z manipulačných strojov, dopravných prostriedkov alebo pri nehode v rámci zariadenia bude nutné realizovať nasledujúci súbor opatrení:

- zabrániť ďalšiemu úniku zo zdroja (napr. stabilizácia prevrhutej nádoby, zastavenie úniku látky z nádoby tesniacim tmelom alebo premiestnenie nádoby/ jej obsahu na zachytnú vaničku a pod.),
- zabrániť ďalšiemu šíreniu uniknutých kvapalných látok alebo nebezpečných zložiek tuhých odpadov posypaním sorbentom (Vapex, ECO-DRY PLUS, drevené piliny a pod.),
- kontaminovaný sorbent, prípadne aj kontaminovanú zeminu je nutné odstrániť a odovzdať organizácií oprávnenej nakladať s nebezpečným odpadom.

VI. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle §97 ods. 1. písm. c) zákona o odpadoch

- Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovania odpadov v zmysle §97 ods. 1. písm. e) zákona o odpadoch

VII. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Pri realizácii navrhovanej činnosti nedôjde k priamym vplyvom presahujúcim štátne hranice Slovenskej republiky.

VIII. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

8.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti]

8.1.1 Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Dotknuté územie

Dotknuté územie sa nachádza severozápadnej časti katastrálneho územia obce Veľké Úľany.

Dotknuté územie je obkolesené prevažne poľami a hospodárskymi kultúrami, výsadbou, cestnou komunikáciou, poľnými cestami a blízkou zástavbou. Obec Veľké Úľany sa rozprestiera na Podunajskej nížine, medzi riekami Malý Dunaj a Čierna voda. Intravilán obce leží v nadmorskej výške od 118 – do 122 m n. m. a stred obce vo výške 120 m n. m. Obec Veľké Úľany patrí do okresu Galanta, je členom „Podunajského“ regiónu a územne spadá do Trnavského samosprávneho kraja.

8.1.2 Horninové prostredie

Geomorfologické pomery

Z hľadiska geomorfologického členenia patrí záujmové územie do sústavy Alpsko-himalájskej, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina a celku Podunajská rovina.

Povrch širšieho záujmového územia je rovinatý s malými nerovnosťami, ktoré sú spôsobené zväčša bývalými riečnymi ramenami. Celkový sklon územia je k juhu až juhovýchodu. Územie je typickou mladou štruktúrnou poriečnou nivou, ktorá bola vytvorená akumuláčnou činnosťou Dunaja a Malého Dunaja na tektonicky poklesávajúcom území. V priečnom profile susediaceho Žitného ostrova možno pozorovať, že jeho centrálna časť je mierne vyvýšená oproti okrajom pri Dunaji a Malom Dunaji a tvorí agradačný val. Tvoria ho dunajské štrky a piesky pleistocénneho veku. V jeho nadloží v severozápadnej časti ostrova vystupujú transportačnou činnosťou vody premiestnené sprašové pokryvy, prípadne holocénne nánosy kalov. Nadmorská výška terénu je okolo 120 m.n.m. Podľa základného rozdelenia dané územie patrí do Negatívnej morfoštruktúry Panónskej panvy a do mladých poklesávajúcich morfoštruktúr s agradáciou. Podľa základných

typov erózo-denudačného reliéfu ide v záujmovom území o reliéf rovín a nív. V záujmovom území sa nachádzajú vybrané tvary reliéfu typu recentných agradačných valov a pieskové presypy.

Širšie záujmové územie je rovinného charakteru s miernymi terénnymi depresiami a je zväčša intenzívne poľnohospodársky obrábané.

Geologická stavba

Geologickú stavbu dotknutého územia a jeho širšieho okolia tvoria sivé a pestré íly, štrky, slojky lignitu, sladkovodné vápence a polohy tufitov (brodské, gbelské, kolárovske, volkovské a čečehovské súvrstvie) z obdobia dák a roman. V blízkosti (cca. 2 km) sú zistené zlomy. Oblasť je tvorená neogénnou sedimentárnou panvou. Kvartérny pokryv tvoria fluviálne sedimenty najmä nivné humózne hliny alebo hlinitiesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív. Neotektonická stavba patrí do podsústavy panónskej panvy, zahŕňa negatívne jednotky (roviny nížin a nížinných kotlín, neotektonické panvové depresie) so stredným poklesom. Územie sanachádza na rozhraní neotektonického panvového poklesu (gabčíkovská panva). Základné geochemické typy hornín tvoria ílovce a pieskovce.

Inžiniersko geologické pomery

Podľa inžiniersko geologickej rajonizácie sa hodnotené územie nachádza v rajóne kvartérnych sedimentov údolných riečnych náplav a z hľadiska inžinierskogeologických regiónov patrí do regiónu tektonických depresí, subregiónu s neogénnym podkladom.

Geodynamické javy

Územie má slabú náchylnosť na zosúvanie. V blízkosti dotknutého územia sa nenachádzajú významné geodynamické javy. Poľnohospodárske pôdy môžu byť ohrozené strednou mierou veternej erózie. Maximálna očakávaná seizmicita je na úrovni 6 °EMS 98. Z hľadiska makroseizmickej intenzity patrí sledované územie do kategórie so 6 oMSK-64 a seizmické ohrozenie sa pohybuje v hodnotách medzi 0,80- 0,99 m.s⁻² špičkového zrýchlenia na skalnom podloží pre 90 % pravdepodobnosť nepresiahnutia počas 50 rokov.

Seizmicita územia

Podľa „Mapy seizmických oblastí na území SR“ (STN 73 0036) je skúmané územie zaradené do oblastí s intenzitou seizmického ohrozenia 7^o podľa M.S.K.

V záujmovom území neboli doteraz zistené žiadne znaky nestability územia v prirodzenom stave, preto je územie hodnotené ako stabilné.

Radónové riziko

Z hľadiska prognózy radónového rizika je v hodnotenom území nízke až stredné radónové riziko.

Nerastné suroviny

V dotknutom území sa nenachádza žiadne ťažené ložisko rudných a nerudných nerastných surovín, ropy alebo plynu. V k.ú. Nové Osady realizujú prevádzkovatelia Štrkopiesky

SEDIN a.s. a ZEGA s.r.o. ťažbu štrkopieskov. V Senci (14 km) sa nachádzajú aj malé ložiská tehliarskych surovín.

Ložiská nachádzajúce sa v širšom okolí a ich ochranné pásma nie sú v strete s realizáciou uvedeného zámeru.

8.1.3 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska patrí záujmové územie do povodia Váhu a Malého Dunaja (4-21). Nachádza sa v centrálnej časti Podunajskej nížiny medzi riekami Malý Dunaj a Čierna Voda. Hlavným tokom širšieho záujmového územia je tok Malý Dunaj, ktorý preteká približne 5,4 km severovýchodne od záujmového územia. Tok Čierna voda preteká od záujmového územia juhozápadne vo vzdialenosti cca 7,3 km. Malý Dunaj je nížinná rieka s dĺžkou 128 km, tečie stálym, miernym prúdom. Od hlavného toku Dunaja sa oddeľuje za stavidlami pri Slovnafte v Bratislave v nadmorskej výške 126 m n. m. Meandruje nížinnou krajinou. Pri Kolárove sa vlieva do Váhu a spolu s ním pri Komárne v nadmorskej výške 106,5 m n. m. do Dunaja. Malý Dunaj vytvára najrozsiahlejší riečny ostrov v Európe, Žitný ostrov, ktorý patrí k jednej z najväčších zásobární pitnej vody. Okolie Malého Dunaja tvoria väčšinou lúky a polia, takmer celý tok Malého Dunaja je však lemovaný niekoľko desiatok metrov širokými súvislými brehovými porastami. Do Malého Dunaja sa vlievajú väčšie prítoky Blatina, Čierna Voda a Klátovské rameno. Čierna voda je nížinnou riekou, pramení v Malých Karpatoch pod Malým Javorníkom západne od Svätého Jura. Má dĺžku 113 km a na Podunajskej nížine vytvára početné meandre, slepé ramená a hlavný tok pretínajú mnohé vodné kanály. Priemerný prietok v ústí dosahuje 2,2 m³.s⁻¹. S Malým Dunajom sa spája pri obci Tomášikovo. Pri obci Čierna Voda sa oddeľuje rameno Stará Čierna voda, príberá Salibský Dudvák a do Malého Dunaja ústi severozápadne od Kolárova. Najvýznamnejším prítokom je ľavostranný Stoličný potok. Pri Svätom Jure preteká cez NPR Šúr. Prirodzený odtok oblasti povodia Malého Dunaja tvorí hydrologický režim tokov s relatívne malou vodnosťou, stekajúcich z východných svahov Malých Karpát. Hodnoty priemerných ročných prietokov na týchto tokoch sa pohybovali v rozpätí 45 % až 128 % Q_a1961-2000.

Maximálne priemerné mesačné prietoky sa na tokoch danej oblasti vyskytli v januári a júni v rozpätí 94 % až 392 % Q_{ma}-1,6/1961-2000. Minimálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytli v povodí Malého Dunaja v období september – december a dosiahli hodnoty 3 až 136 % príslušných dlhodobých mesačných hodnôt Q_{ma}/1961-2000. Maximálne kulminačné prietoky boli zaznamenané v mesiacoch marec a jún. Hodnoty maximálnych kulminačných prietokov dosahovali na Čiernej vode významnosť menšiu ako 1-ročný prietok.

Minimálne priemerné denné prietoky boli zaznamenané v mesiacoch september a december a pohybovali sa v rozpätí Q_{270d}-1961-2000 až Q_{355d}-1961-2000.

Na toku Čierna Voda sa v rámci monitorovacej siete SHMÚ hydrologické parametre monitorujú len na profile Bernolákovo. Na Malom Dunaji je to profil Nová Dedinka, východne od záujmového územia.

Podzemné vody

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Slovenský Hydrometeorologický Ústav, Bratislava 1984) patrí záujmové územie do hydrogeologického rajóna Q 052 – Kvartér JZ časti Podunajskej roviny. Rajón je na západe, severe a východe obmedzený okrajovou časťou Podunajskej nížiny, ktorá má podstatne odlišné hydrogeologické vlastnosti. Štruktúra tohto rajónu nie je ukončená na našom území, ale pokračuje do Maďarska. Z vodohospodárskeho hľadiska patrí medzi najvýznamnejšie rajóny. Z geologického hľadiska sa jedná o mlado tektonickú depresiu vyplnenú prevažne dunajskými náplavami. Riečna sedimentácia výplne sa vyznačuje existenciou nehomogenít hlavne zrnitostného charakteru. Z hľadiska hydrofyzikálnych vlastností sa táto skutočnosť prejavuje v rôznych hodnotách „k“ v horizontálnom ako aj vo vertikálnom smere. Najväčšie mocnosti náplavov boli zistené v území okolo Horného Baru, Baky a západne od Gabčíkova, kde spolu s klasickými neogénnymi sedimentmi dosahujú až viac ako 400 m.

Podľa hydrogeologického posudku „Posúdenie vplyvu nového zdroja podzemnej vody vo Veľkých Úľanoch na VZ Jelka“, GEOSPEKTRUM s.r.o., 2014, ktorý bol vypracovaný pre záujmové územie, sú hydrogeologické pomery charakteristické veľkými mocnosťami zvodnených štrkopiesčitých sedimentov kvartéru. Dunaj vytvoril v Podunajskej nížine mohutný náplavový štrkopiesčitý kužel extrémnej hrúbky a s extrémne vysokou priepustnosťou. Hodnotenú územie medzi Malým Dunajom a Čiernou Vodou je súčasťou tohto mohutného zvodneného komplexu. Litologické zloženie podmieňuje dobré hydrogeologické pomery. Litologické zloženie sedimentov sa vyznačuje zrnitostnou nehomogenitou, čo sa prejavuje aj na rôznych hodnotách koeficienta filtrácie v horizontálnom ako aj vertikálnom smere. V závislosti od zrnitostného zloženia a podielu piesčitej frakcie sa koeficienty filtrácie pohybujú v rozpätí rádovo od 10^{-2} do 10^{-4} m.s⁻¹. Prietoknosť zvodnených kolektorov je veľmi vysoká, priepustnosť medzizrnová s voľnou hladinou podzemnej vody.

Podstatnú úlohu na dopĺňaní zásob podzemnej vody, jeho režime a prúdení má v hodnotenom území Dunaj. Infiltrácia z Dunaja do horninového prostredia je celoročná za všetkých vodných stavov, mení sa len jej množstvo. V režime podzemnej vody sa prejavil mierny vzostup úrovne hladiny vplyvom prehradenia Dunaja a uvedenia Vodného diela Gabčíkovo (VDG) do prevádzky v októbri 1992. Vzostup pokračoval až do začiatku roka 1996. Na väčšine územia potom nasledoval vyrovnaný až poklesový trend úrovne hladiny podzemnej vody. Tento trend poklesu sa prejavuje v celej oblasti horného Žitného ostrova.

V okolí zdrže Hrušov v dôsledku regulovania hladinového režimu v zdrži a kolmatácie dna zdrže dochádzalo v období po napustení zdrže k miernemu poklesu hladiny podzemnej vody. Tento pokles prebieha aj v súčasnosti, kedy je VDG v normálnej prevádzke už takmer 20 rokov. Pokles je najväčší pri zdrži Hrušov a smerom na sever vyznieva. Ročný hladinový cyklus typický pre hornú časť Žitného ostrova s periodickým kolísaním hladiny podzemnej vody sa v širšom území prejavuje najmä okolo Malého Dunaja (Tomášov, Janíky, Eliášovce, Bellova Ves). Tento režim má charakter poklesu hladín, ktorý nastáva v jesenných mesiacoch (október) a pokračuje až do začiatku jari (február–marec), kedy nastupuje trend

vzostupu hladín v letných mesiacoch (máj– september). V tejto oblasti je možné v režime pozorovať aj väčšie povodňové vlny na Dunaji. Smerom na sever postupne cyklický hladinový režim vyznieva a na režime sa prejavujú aj iné vplyvy. Prúdenie podzemnej vody je v tejto oblasti ssz.-jjv. smeru. Dominantné je tu prúdenie vody infiltrovanej z Dunaja v priestore Bratislavy. Mieša sa tu aj oveľa menej výrazný prítok podzemnej vody zo sz., z oblasti Blatné, Veľký Grob, Pusté Úľany, kde prichádza podzemná voda z Trnavskej pahorkatiny. Podzemná voda v hodnotenom území patrí k fluviogénnym vodám. Chemické

zloženie tejto vody je v prírodne nenarušených podmienkach len v obmedzenej miere formované mineralizačnými procesmi v horninovom prostredí a nesie svoje základné črty už

počas infiltrácie z povrchového toku. Horninové prostredie štrkopiesčitých náplavov pozostáva hlavne z chemicky slabo aktívneho silikátového materiálu. Mineralizačné procesy v ňom prebiehajú najintenzívnejšie v povrchovej časti zvodneného komplexu a to pri zapojení geochemicky najaktívnejšieho pôdneho pokryvu. V prípade fluviogénnej antropogénne neovplyvnenej vody sú hodnoty celkovej mineralizácie v rozpätí 300–500 mg.l-1, pri základnom výraznom až nevýraznom Ca-HCO₃ type vody.

Vodné plochy

V predmetnom území sa umelé vodné plochy ako sú vodné nádrže, rybníky a štrkoviská nenachádzajú. Realizácia zámeru ochranné pásma vodných plôch širšieho územia nijako neohrozuje.

Pramene a pramenné oblasti

V predmetnom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú pramene a pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

Pramene, termálne a minerálne pramene

V predmetnom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú prírodné zdroje liečivých, minerálnych a stolových vôd.

Vodohospodársky chránené územia a vodné zdroje

Dotknuté územie navrhovanej činnosti sa nachádza v severnej časti chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov (CHVO), ktorý slúži na ochranu podzemných a povrchových vôd. Dotknuté územie sa zároveň nachádza v pásme hygienickej ochrany II. stupňa podzemných vôd. V blízkosti sú najmä dva významné vodohospodárske toky Malý Dunaj (tok č. 72 v zmysle vyhlášky 211/2005, ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov) a Čierna voda (tok č. 295 v zmysle vyhlášky 211/2005 ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov). Malý Dunaj tečie cca. 5,4 km juhozápadne od dotknutého územia.

Čierna voda (tok č. 295) preteká pozdĺž územia vo vzdialenosti cca. 7,3 km severovýchodne. Obec Veľké Úľany je zásobovaná pitnou vodou z vodného zdroja prostredníctvom diaľkového rozvodu Jelka-Galanta-Nitra, Jelka-Galanta-Sereď. Obec Jelka sa nachádza západne od obce Veľké Úľany. Veľká časť katastra obce sa nachádza v ochrannom pásme II.stupňa. Vo väčšej vzdialenosti od dotknutého územia sa nachádzajú viaceré mokrade regionálneho významu (napr. Čierna voda) a celoštátne významná Úľanská mokraď.

8.1.4 Klimatické pomery

Záujmové územie patrí podľa klimatických oblastí do teplej klimatickej oblasti T1 (50 a viac teplých dní v roku s maximálnou teplotou 25 °C a viac), okrsku teplého, veľmi suchého s miernou zimou. Podľa klimatogeografických typov patrí územie do typu nížinnej teplej klímy.

Priemerná ročná teplota sa pohybuje v intervale 10 až 12 °C, pričom priemerná teplota vzduchu v januári dosahuje -1 až -3 °C a v júli sa pohybuje okolo 20 °C až 24 °C. Priemerný ročný úhrn zrážok sa za posledných uvádzaných päť rokov pohyboval v rozmedzí 450 až 880 mm. Pre bližšiu charakteristiku klimatických pomerov boli použité údaje z Atlasu krajiny SR 2002 a Ročieniek poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2009 – 2013.

Zrážky

Záujmové územie patrí do okrsku suchého a podľa klimatogeografických typov patrí do typu nížinnej klímy. Na základe údajov meteorologickej stanice Žihárec priemerný úhrn zrážok za obdobie 2009 – 2013 (tabuľka č. 1) dosiahol v širšom záujmovom území hodnotu 616,8 mm. Maximálna priemerná ročná hodnota bola v území 885,3 mm a minimálna 428,7 mm.

Tabuľka č. 1 – Priemerné úhrny zrážok v meteorologickej stanici Žihárec

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2009	43	57,5	48	3,3	39,5	81,2	61,7	47,1	18,6	64,5	60,9	77,2
2010	47	31,3	22,5	96,4	151,5	109,6	69,6	132,6	86,5	25,6	74,2	38,5
2011	19	6,5	35,8	27,8	32,8	78,7	102,5	51,9	15,4	28,6	0	29,7
2012	46,5	21,7	2,1	40	24	63,9	95,6	5,1	30,5	70,7	26	44,6
2013	71,7	81,5	106,4	22,4	81,3	97,9	4,9	58,8	53,8	21,8	82,2	14

8.1.5 Pôdy

Dotknuté územie a jeho širšie okolie z väčšej časti tvoria zastavané a spevnené plochy- budovy, spevnené plochy, chodníky, cestná komunikácia. Ostatné plochy tvoria pôdy výrazne ovplyvnené ľudskou činnosťou- antropozeme.

Využitie pôdy

Dotknuté územie je vedené ako zastavané plochy a nádvoria a ostatné plochy a nachádza sa v zastavanom území obce.

8.1.6 Fauna a flóra

Fauna

Dotknuté územie, vzhľadom na svoj ruderalny charakter, môže poskytovať úkryty pre niektoré živočíchy vyskytujúce sa v tomto antropogénne silne ovplyvnenom prostredí (vtáky, hmyz či drobné cicavce). Významnosť tohto územia pre faunu je vzhľadom na vysoký stupeň antropogénnej činnosti pôsobenia minimálna. V dotknutom území je charakter živočíšnych spoločenstiev typický pre a kultúrnu sídelnú krajinu.

Chránené územia:

Lokalita sa nenachádza v chránenom území prírody a území európskej sústavy chránených území NATURA 2000, chráneného vtáčieho územia či národného parku ani v jeho blízkosti. Takisto sa lokalita nenachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti.

Flóra

Na základe fyto geograficko-vegetačného členenia patrí dotknuté územie a jeho užšie okolie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum), okresu Podunajskej nížiny.

Potenciálna vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste, keby neexistoval vplyv ľudskej činnosti počas historického obdobia. Potenciálnou prirodzenou vegetáciou, ktorá by sa v dotknutom území vyvinula bez antropogénneho vplyvu, by tvorila základná jednotka potenciálnej prirodzenej vegetácie:

- Brestovo-jaseňovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek.
- Lužné lesy vrbovo-topoľové
- Lužné lesy nížinné
- Dubovo-hrabové lesy panónske

Tieto lesné spoločenstvá dopĺňa vodná a močiarna vegetácia.

Reálna vegetácia

Reálna vegetácia Dotknuté územie tvorí zastavaná plocha, na ktorej sa nevyskytuje žiadna vegetácia.

8.1.7 Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

V dotknutom území nie je predpokladaný výskyt chránených ani vzácných biotopov rastlín alebo živočíchov, ktoré by bolo možné zaradiť do niektorej z kategórií v zmysle katalógu biotopov SR.

8.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

8.2.1 Štruktúra a scenéria krajiny

Celková výmera územia obce Veľké Úľany je 4 186 ha, z toho 2 739 ha tvorí k.ú. Veľké Úľany a 1 447 ha pripadá na k. ú. Nové Osady. Územie obce tvoria zlúčené k. ú. Veľké Úľany a k. ú. Nové Osady. Okrem intravilánu obce sa tu nachádzajú základné sídelné jednotky – miestne časti Sedín a Hajmáš (Nové Osady), majer Nový Dvor (Lenčehel). Katastrálne územie obce Veľké Úľany je z veľkej časti odlesnené, využívané pre poľnohospodársku výrobu.

Podľa stupňa urbanizácie ide o vidiecku krajinu so stredným stupňom osídlenia. V celom priestore ide o krajinnno-ekologický komplex nížinných depresí s prevahou ornej pôdy. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu predstavujú brestovo-jaseňovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek. Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry ide o človekom výrazne pozmenenú krajinu s vysokým podielom urbanizovaných a inak antropogénne ovplyvnených plôch.

8.2.2 Ochrana a stabilita krajiny

V hodnotenom území a ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia a ich ochranné pásma v zmysle § 17 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Najbližšími chránenými územiami sú: CHA Park pri ihrisku (Košúty) Lokalita nachádzajúca sa v katastrálnom území obce Košúty, ktorá bola v zmysle rozhodnutia Okresného úradu výboru v Galante právnym predpisom č. 11-V./1983 z 9.9.1983

vyhlásená v roku 1983 za chránené územie (Chránený areál Park pri ihrisku) s priradeným 4. stupňom ochrany. Ochranné pásmo nebolo určené. Najbližšia hranica CHA je vzdialená od navrhovanej činnosti cca. 10 km východne. CHA Košútsky park Lokalita nachádzajúca sa v katastrálnom území obce Košúty, ktorá bola v zmysle nariadenia ONV v Galante č. 11 – V./1983 zo dňa 9.9.1983 vyhlásená za chránené územie (Chránený areál Košútsky park) s priradeným 4. stupňom ochrany. Toto maloplošné chránené územie o rozlohe 1,905 ha je vyhlásené na ochranu parkovej plochy z 19. storočia, ktoré má v obci lokalizovanej v poľnohospodárskej krajine veľký environmentálny význam. Vyznačuje sa mikroklimatickou, dendrologickou, biologickou a historickou hodnotou. Ochranné pásmo nebolo určené.

NPR Klátovské rameno Lokalita nachádzajúca sa v katastrálnom území obcí Topoľníky, Veľké Blahovo, Dunajský Klátov, Orechová Potôň, Vydrany. Chránené územie bolo navrhnuté v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 83/1993 Z.z. z 23.3.1993 a vyhlásené za chránené územie (Národná prírodná rezervácia Klátovské rameno) s priradeným 5. stupňom ochrany. Toto maloplošné chránené územie o rozlohe 306 ha je vyhlásené na ochranu geomorfologicky, biologicky a krajinársky mimoriadne cenného priestoru so zachovalými spoločenstvami vodnej vegetácie a komplexmi typických lužných lesov. Výskyt vzácných a chránených druhov rastlín a živočíchov. Ochranné pásmo nebolo vyhlásené. Najbližšia hranica NPR je však vzdialená od navrhovanej činnosti cca. 20 km juhovýchodne.

Okrem spomínaných chránených území sa vo vzdialenom okolí (do 10-15 km) nachádza ešte niekoľko CHÚ: Chránený areál Park v Sládkovičove, Prírodná pamiatka Mačiansky presyp, Chránený areál Park v Tonkovciach, Sládkovičovská duna. V malej vzdialenosti sa nenachádzajú žiadne veľkoplošné chránené územia.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych navrhovaných lokalít chránených vtáčích území ani území európskeho významu v zmysle Výnosu MŽP SR č.3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000.

V širšej vzdialenosti (do 5 km) sa nachádzajú 1 chránené vtáčie územia a 1 územie európskeho významu: 1. SKCHVU023 CHVÚ Úľanská mokraď sa nachádza cca. 4,5 km severne. 1. SKUEV0083 ÚEV Eliášovský les sa nachádza 4,5 km juhozápadne.

1. CHVÚ Úľanská mokraď (www.sopr.sk/natura): Predstavuje jedno z troch najvýznamnejších lokalít na Slovensku pre hniezdenie druhov kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*) a kaňa popolavá (*Circus pygargus*). Ďalšími významnými hniezdiacimi druhmi sú bučiačik močiarny (*Ixobrychus minutus*), pipiška chochlatá (*Galerida cristata*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), sokol červenonohý (*Falco vespertinus*), sokol rároh (*Falco cherrug*) a haja tmavá (*Milvus migrans*). CHVÚ má výmeru 18,17391 ha a jeho platnosť nadobudla účinnosť 15.11.2008. Zasahuje do okresu miest Trnava, Galanta a Senec. Územie spravuje CHKO Dunajské luhy. Územie je tvorené poľnohospodárskou krajinou a rybničnou sústavou využívanou na športový rybolov, ktorý má negatívny a rušivý vplyv na populácie vtákov na území.

1. ÚEV Eliášovský les (www.sopsr.sk/natura) Je územie spravované CHKO Dunajské luhy s rozlohou 30,64 ha v k.ú. Eliášovce. Predmetom ochrany v rámci ÚEV sú Lužné dubovo-breštovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek (91F0) a eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku (91I0). K druhom s predmetom ochrany patrí predovšetkým vydra riečna (*Lutra lutra*). Záujmové územie zaberajú z veľkej časti lesné porasty nachádzajúce sa v meandri Malého Dunaja, ktorý predstavuje nadregionálny biokoridor. Vo väčšej vzdialenosti (do 10 km) sa nachádzajú ešte: - SKCHVU026 CHVÚ Lehnice sa rozprestiera cca. 10 km juhozápadne. - SKUEV0075 ÚEV Klátovské rameno sa nachádza cca. 10 km juhovýchodne, ktoré zároveň zohráva úlohu Národnej prírodnej rezervácie.

Hodnotené územie sa nachádza v pásme hygienickej ochrany II. stupňa vonkajšia časť vodárenského zdroja Jelka, ktoré slúži na ochranu vody zo zdroja v Jelke v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. V dotknutom území platí 1. stupeň územnej ochrany podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

8.2.3 Územný systém ekologickej stability

Návrh územného systému ekologickej stability pre obec Veľké Úľany bol vypracovaný v rámci územného plánu obce v roku 2007 (ďalej uvádzaný ako UP VU 2007) (spracovateľ – ÚPn s.r.o.). Riešené územie bolo v rámci R-ÚSES zahrnuté do R-ÚSES okresu Galanta z roku 1994, ktorý rešpektuje a zahŕňa územia z Generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability (GNÚSES) SR. Spracovateľom RÚSES bola Slovenská agentúra ŽP v Trnave a nachádza sa na ObÚ ŽP v Galante. Obec Veľké Úľany prevzala všetky prvky ÚSES zo spomenutých hierarchicky nadradených prvkov ÚSES (GNÚSES, R-ÚSES).

V blízkosti dotknutého územia sa nachádzajú nasledovné prvky územného systému ekologickej stability (nadregionálny ÚSES, RÚSES a MÚSES):

Nadregionálny biokoridor Malý Dunaj (nBK7) Malý Dunaj tvorí významný nadregionálny hydrobiologický biokoridor. Prechádza cca. 2,5 km južne a juhozápadne a nezasahuje do dotknutého územia. Tento biokoridor tvorí hranicu v rámci katastrálneho územia obce. Tvorí ho vodný tok, brehové trávnaté a najmä lesné porasty (lužné lesy) so sústavou mŕtvych ramien. Stresovými faktormi v prostredí predstavujú najmä znečistenie vodného toku, rekreačná a poľnohospodárska činnosť.

Biocentrum nadregionálneho významu Úľanská Mokraď (nRBC2) bolo v RÚSES 1994 aj GNÚSES 2000 klasifikované ako nadregionálne významné nBC Úľanská mokraď – toto začlenenie je potvrdené a spresnené je jeho rozsah na 1035,3 ha. Nachádza sa v katastrálnom území obcí Pusté Úľany, Sládkovičovo a Veľký Grob. Jadrom biocentra sú vodné plochy – zvyšky bývalých rašelinísk slatinného typu, ktoré patrili k najväčším na Slovensku. Po vyťažení rašeliny tu vznikli rozsiahle vodné plochy s porastom pálky (*Typha latifolia*) a trste (*Phragmites australis*). Celý systém vodných plôch, odvodňovacích kanálov a slatinných plôch je významným rezervoárom chránených druhov flóry a fauny a celá plocha územia sa vyznačuje vysokou biodiverzitou. Do biocentra patria aj príľahlé lesy, vodné plochy a toky a poľnohospodárska pôda. Územie je jadrom Chráneného vtáčieho územia Úľanská mokraď.

Regionálny biokoridor Čierna voda rBK6: Prechádza cca. 3,3 km severne a 3,5 juhovýchodne od dotknutého územia. Tvorí severnú hranicu katastra obce s prítomnosťou fragmentov lužného lesa a bylinno-trávnatých porastov bez výraznej regulácie toku. Okolie biokoridoru tvorí najmä poľnohospodárska pôda. Súčasťou biokoridoru je aj navrhovaná Prírodná pamiatka Suchý potok (87,2 ha), ktorá neprešla v legislatívnu účinnosť do roku 2018. Regionálny biokoridor Suchý potok, Nový Kalník rBK26 – najbližšia časť na nachádza cca. 1,5 km juhovýchodne od dotknutého územia (parcela 1110/1). Prechádza cez katastrálne územie využívané predovšetkým na poľnohospodárske účely. Tvorené sú vodnými tokmi, porastmi tráv a menšími lesnými porastmi s návrhom doplniť brehové porasty. Regionálne biocentrum Chotárne rBC13 – vzdialené cca. 2 km juhovýchodne od dotknutého územia (parcela 1110/1). Toto regionálne biocentrum bolo definované ako rBC Chotárne v RÚSES 1994 – bolo potvrdené a priestorovo spresnené, jeho aktualizovaná výmera je 21,4 ha. Nachádza sa v k.ú. obce Veľké Úľany. Plocha biocentra je rozdelená na dve časti, odlišujúce sa vlhkostnými podmienkami. Sú tu lužné lesy vrbovo-topoľové, v druhej časti sú zasa prirodzené porasty tvrdého luhu. V

súčasnosti je plocha celého biocentra charakteristická prevahou nepôvodných drevín – najmä agátin, časť porastov bola vyťažená.

Nadregionálne biocentrum RBC 11Ramená Čiernej vody bolo definované ako rBC Mŕtve ramená Čiernej vody v RÚSES 1994 – bolo potvrdené a priestorovo spresnené, jeho aktualizovaná výmera je 166,5 ha. Nachádza sa v k.ú. obcí Veľké Úľany, Sládkovičovo, Pusté Úľany. Územie tvorí meandrujúca Čierna voda a mŕtve ramená, ktoré vznikli reguláciou Čiernej vody. Predstavujú lokalitu vzácnej a chránenej vegetácie pôvodného typu brehových porastov. V rámci MÚSES sa najbližšie nachádzajú: Miestny biokoridor mBK2- najbližšia časť na nachádza cca. 850 m severne od dotknutého územia (parcely 1109/1). Tvorí ho líniová zeleň pri vyschnutom potoku tvorená topoľmi, agátmi a vŕbami a prepojuje s biocentrom a biokoridormi. Miestny biokoridor mBK1- vzdialené cca. 3 km juhozápadne od dotknutého územia (parcely 1109/1). Líniové porasty topoľov nachádzajúce sa v meandroch Čiernej vody s funkciou prepojenia jednotlivých mŕtvych ramien. Obec navrhla posilniť línie topoľov výsadbou iných druhov drevín a krov. V blízkosti dotknutého územia boli navrhnuté interakčné prvky – líniová zeleň. Parcely 1104/1 – južná, východná a západná hranica. Parcely 1110/1 a 1109/1 – severná, západná a južná hranica územia. V rámci UP VU (2007) bolo v rámci Veľkých Úľan navrhnutých niekoľko chránených území, ktoré zohrávajú krajinno-ekologickú úlohu v katastri obce (i mimo nej). Legislatívne zatiaľ neprešli v účinnosť (neboli vyhlásené). Najbližšie k dotknutému územiu sa nachádzajú: Čierna voda ako PP (aj v k.ú. Čierny Brod) sa nachádza cca 4,5 km od dotknutého územia- Suchý potok ako PP sa nachádza cca. 4 km od dotknutého územia- Potok Nový Kalník ako PP sa nachádza cca. 4,5 km od dotknutého územia- Mŕtve ramená Čiernej vody ako PR sa nachádzajú cca. 4 km severne od dotknutého územia Miestny územný systém ekologickej stability.

Na ploche dotknutého územia nie sú navrhované žiadne prvky regionálneho ani miestneho územného systému ekologickej stability.

8.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

8.3.1 Obyvateľstvo

Základné demografické údaje

Počet obyvateľov obce podľa údajov sčítania z roku 2017 bol 4408. Hustota osídlenia je 105 obyv./ha. V obci mierne prevažuje prítomnosť ženského pohlavia, kedy v roku 2013 bol počet žien 2269 a počet mužov 2121. Z toho 3947 obyvateľov bolo sústredených v jadrovej obci, zvyšok pripadol na pričlenenú obec Nové Osady – 233, z toho osada Hajmáš mala 59 obyvateľov, osada Sedín 131 obyvateľov a majer Nový dvor 43 obyvateľov. Počet obyvateľov obce pomerne rýchlo a kontinuálne rástol až do roku 1900, keď sa zvýšil na 2705 z 2121 v roku 1869. Výrazný nárast počtu obyvateľov bol zaznamenaný medzi rokmi 1921-1930 – tomto v období počet obyvateľov stúpol o 300 a prekročil hranicu 3000. Rastové tendencie v počte obyvateľov pokračujú až do 80.rokov, keď sa počet obyvateľov stabilizoval. V 90. rokoch v dôsledku nízkej miery pôrodnosti počet obyvateľov začína klesať. Tendencia rastu počtu obyvateľov sa obnovila až v roku 2001. Značný relatívny úbytok počtu obyvateľov je zaznamenaný v Nových Osadách, kde od roku 1970 klesol počet obyvateľov takmer na polovicu.

Pomer počtu obyvateľov v predproduktívnom veku k počtu obyvateľov v poproduktívnom veku vypovedá o reprodukčnej vitalite obyvateľstva a naznačuje budúci demografický vývoj. Na základe údajov zo Sčítania obyvateľov z roku 2001 je počet obyvateľov

v predproduktívnom veku výrazne nižší než počet obyvateľov v poproduktívnom veku. Z hľadiska budúceho vývoja je rast počtu obyvateľov možný len vtedy, ak počet obyvateľov v predproduktívnom veku presahuje počet obyvateľov v poproduktívnom veku najmenej o 5%. V prípade, že nedôjde k zmene demografickej situácie, možno v budúcnosti očakávať stagnáciu až pokles počtu obyvateľov, pričom by sa mohla dynamika tohto javu ďalej zvyšovať. Nepriaznivý trend vývoja počtu obyvateľstva možno čiastočne kompenzovať pozitívnou migračnou bilanciou, t. j. prisťahovaním nových obyvateľov do obce.

Počet pracovných príležitostí v obci sa po redukcii poľnohospodárskej (najmä živočíšnej výroby) výrazne znížil a rozvoj nových podnikateľských aktivít túto stratu doposiaľ nevykompenzoval v plnom rozsahu. Časť obyvateľov dochádza do zamestnania v Bratislave, Galante, Sládkovičove.

Veková štruktúra a národnostné zloženie

Podľa vekovej štruktúry prevládalo v obci Veľké Úľany v roku 2015 obyvateľstvo produktívneho veku (63,52 %), v poproduktívnom veku bolo 24,29 % a predproduktívny vek predstavoval 11,99 %. Od roku 1991 do roku 2017 bol zaznamenaný nárast indexu starnutia, kedy stagnuje počet obyvateľov v predproduktívnom veku a dochádza k nárastu obyvateľstva poproduktívnom veku. Priemerný vek mužov (rok 2011) sa pohyboval okolo 38,23 rokov a žien 42,48. Priemerný vek obyvateľov obce bol na úrovni 40,42 rokov. V roku 2011 bolo 1646 slobodných (vrátane detí), ženatých a vydatých 1988 občanov, rozvedených 302 a ovdovených 392 občanov. Index starnutia v obci je na úrovni 204,49.

V obci Veľké Úľany dominujú obyvatelia s maďarskou národnosťou (63,67 %). Početné zastúpenie majú aj obyvatelia slovenskej národnosti (33,90 %).

Zamestnanosť

Počet ekonomicky aktívnych obyvateľov v obci Veľké Úľany v roku 2014 dosahoval celkovo 3 248 obyvateľov, z čoho 1 647 predstavovali muži a 1 601 ženy. V obci bol v rokoch 2009 až 2014 zaznamenaný pokles evidovaných nezamestnaných. V roku 2014 zaznamenala obec mieru nezamestnanosti v hodnote 3,63 % s celkovým počtom 158 evidovaných nezamestnaných. Okrem toho sa v roku 2011 v obci nachádzalo 86 podnikateľov so zamestnancami a 224 podnikateľov bez zamestnancov a 3 členovia družstva. Veľké Úľany, a najmä celý Trnavský kraj, sa z hľadiska zamestnanosti pohybujú v nadpriemerných hodnotách.

Vzdelanie

Výchova a vzdelávanie je základným prostriedkom rozvoja spoločnosti a rozhodujúcou podmienkou úspešného adaptovania sa dnešnej spoločnosti. Vzdelanie zvyšuje i prevenciu pred negatívnymi spoločenskými javmi. SODB (ŠÚ SR, 2011) udáva, že vo Veľkých Úľanoch bolo v roku 2011 najvyššie percento (22,08 %) ľudí s najvyšším dosiahnutým vzdelaním - Základné vzdelanie. Úplné stredné odborné (s maturitou) dosahovalo 18,33 %, ďalej učňovské (bez maturity 16 %) a stredné odborné bez maturity (12,33 %). Bez školského vzdelania bolo 13,12 % obyvateľov obce. Obyvatelia s vysokoškolským vzdelaním predstavovali 6,25 %.

V obci Veľké Úľany sú prítomné dve základné a dve materské školy.

8.3.2 Sídla

Obec Veľké Úľany (k.ú. Veľké Úľany a k.ú. Nové Osady) susedí s katastrálnymi územiami obcí Jelka, Nová Jelka a Jánovce (od západu), Blahová (z juhu až východu), Čierny Brod, Čierny Brod II., Čierny Brod III., Košúty, Čierna voda (z východu) a zo severu sa nachádza katastrálne

územia Pusté Úľany a Sládkovičovo. V obci bolo v roku 2011 celkovo 1 387 trvalo obývaných bytových jednotiek.

8.3.3 Priemyselná výroba

Dotknuté územie a jeho užšie okolie sa nachádza v priemyselnej zóne.

8.3.4 Poľnohospodárska činnosť

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa poľnohospodárske objekty nenachádzajú.

8.3.5 Lesné hospodárstvo

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa lesné pozemky nenachádzajú.

8.3.6 Vodné hospodárstvo

V dotknutom území a jeho užšom okolí sa nenachádzajú vodohospodárske objekty. Dotknuté územie a jeho užšie okolie sa nenachádza v pásme hygienickej ochrany vodných zdrojov.

8.3.7 Doprava

Poloha miesta je zodpovedná za charakter dopravného režimu v tomto regióne, ktorý tvoria najmä automobilové komunikačné siete celoštátneho a regionálneho významu. Nadradený systém komunikačnej kostry je zastúpený cestou I. triedy č. I/62 Bratislava – Nitra. Cestná doprava – Významné dopravné komunikácie hodnoteného územia predstavujú najmä cesta I. triedy č. I/62, regionálna cesta II. triedy č. 510 a regionálne cesty II. triedy. Cesta I. triedy č. I/62, ktorá prepája najmä Sered', Sládkovičovo a Senec. Cesta č. II/ 510 prepája Sládkovičovo a Zlaté Klasy s napojením na Šamorín a Most pri Bratislave. Cesta prechádza stredom obce a tvorí hlavnú komunikačnú os, nakoľko zastavaným územím prechádza v dĺžke 2,5 km.

Autobusová doprava

Verejnú osobnú dopravu zabezpečuje SAD Bratislava na linke Veľké Úľany – Bratislava SAD Dunajská Streda na linke Galanta – Veľké Úľany.

Železničná doprava

Vo väčšej vzdialenosti od dotknutého územia sa nachádza významná železničná trať prvej kategórie Bratislava – Štúrovo. Predstavuje dvojkoľajnú elektrifikovanú hlavnú železničnú trať č. 130, ktorá od Štúrova má možnosť pokračovať na Budapešť. Trať slúži nielen na prepravu osôb, ale aj nákladu z priemyselnej a poľnohospodárskej činnosti.

8.3.8 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V katastri obce sa nachádza viacero kultúrno-historických pamätihodností a pamiatok:

- Malá Kalvária- Kultúrna pamiatka zaznamenaná pod číslom 2522 v ústrednom zozname národných kultúrnych pamiatok Slovenskej republiky.

- Rímskokatolícky kostol sv. Michala archanjela – Renesančný kostol s neskorobarokovou fasádou. Stavbu začali v roku 1594 a podľa údajov dokončili 1670. V roku 1718 bola postavená veža.
- Evanjelický kostol- Prestavaný v roku 1958 z hospodárskej budovy Pállfyho majera. Obdĺžnikový kostol s malou vežičkou.

Okrem spomínaných sa v obci nachádzajú napr. plastika sv. Jána Nepomuckého (v areáli rímskokatolíckeho kostola), plastika Immaculaty, plastika sv. Vendelína, plastika sv. Jána Nepomuckého, plastika sv. Floriána, Lurdská jaskyňa, evanjelická fara, prístenný kamenný kríž, prístenné sochy a kríže, ľudový dom č. 726, ústredný kríž cintorína, kúria v susedstve evanjelickej fary, objekt bývalého valcového mlyna, pamätník obetiam 2. svetovej vojny, vyrezávané drevené pamätné stĺpy, budovy základnej školy, kultúrneho domu a liehovaru.

Na území obce Veľké Úľany sa nachádzajú významné archeologické lokality z obdobia praveku a stredoveku. V Želiarskom sa nachádza pohrebisko zo staršej doby rímskej. V dotknutom území momentálne nie sú evidované žiadne kultúrne pamiatky.

8.3.9 Archeologické náleziská

Mimo známych lokalít môže dôjsť k porušeniu dosiaľ neznámych archeologických objektov a nálezov. V uvedenom prípade je stavebník povinný v zmysle § 40 pamiatkového zákona a v zmysle § 127 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov oznámiť každý archeologický nález nájdený počas stavby miestne príslušnému stavebnému úradu a príslušnému krajskému pamiatkovému úradu a urobiť nevyhnutné opatrenia, aby sa nález nepoškodil alebo nezničil, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad.

8.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

8.4.1 Znečistenie ovzdušia

Ovzdušie

Trnavský kraj nepatrí v rámci SR z hľadiska znečistenia ovzdušia k najviac zaťaženým územiám vzhľadom na základné ukazovatele. Najhoršia kvalita ovzdušia v kraji sa viaže najmä na Trnavu a jej okres. Databáza NEIS naznačuje, že galantský okres, v ktorom sa nachádza obec Veľké Úľany vykazuje v porovnaní s inými okresmi kraja tiež jednu z najhorších lokalít v zmysle znečistenia ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami. Hodnoty z roku 2017 signalizujú, že v rámci tuhých znečisťujúcich látok (TZL) patril tento okres v rámci kraja do druhej najhoršej kategórie, podľa obsahu oxidov sýry predovšetkým oxidu siričitého (SO₂) vykazuje hodnoty z najhoršej kategórie, v rámci oxidov dusíka predovšetkým NO₂ patril do najhoršej kategórie v kraji, podľa obsahu oxidu uhoľnatého (CO) a celkového organického uhlíka (TOC) vykazoval priemerné hodnoty v kraji. Emisie základných znečisťujúcich látok v okrese Galanta sú uvedené v tabuľke nižšie. Výsledky a hodnoty z tabuľky naznačujú, že v priebehu 17 rokov (2000 – 2017) obsahy TOC a NO₂ v ovzduší v okrese Galanta stúpajú a majú zhoršujúcu tendenciu. Koncentrácie TZL a SO₂ vykazujú dynamiku v priebehu rokov. Koncentrácie CO sa vyznačujú zlepšujúcim trendom.

Tabuľka č. 2- Emisie základných znečisťujúcich látok v okrese Galanta (www.air.sk, NEIS 2017)

ZL[t]	TZL	SO _x a SO ₂	NO ₂	CO	TOC
2000	56,842	280,093	140,287	124,105	20,813
2001	43,392	243,180	129,042	115,017	31,572
2002	33,028	246,549	131,748	94,108	28,508
2003	31,991	269,585	138,440	94,503	31,059
2004	20,765	290,621	139,781	68,591	18,976
2005	24,227	256,113	142,386	69,982	18,703
2006	25,138	270,447	145,374	72,136	27,138
2007	23,395	210,086	170,763	96,358	47,110
2008	30,616	176,870	171,477	120,788	41,863
2009	28,251	140,187	178,896	89,841	37,148
2010	33,895	163,288	198,518	85,156	34,699
2011	43,245	190,919	212,792	83,791	32,990
2012	28,494	194,340	197,128	83,005	54,777
2013	37,286	258,414	220,798	98,994	79,164
2014	41,624	275,537	232,343	95,727	93,340
2015	47,539	247,313	288,537	83,551	122,234
2016	40,623	223,110	241,352	81,048	163,683
2017	39,469	308,835	278,185	81,040	183,244

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú významné zdroje znečistenia ovzdušia.

Emisie

Podľa environmentálnej regionalizácie SR patrí hodnotené územie medzi územia so silne narušeným prostredím (3. stupeň kvality životného prostredia, Klinda 2013). Množstvá základných znečisťujúcich látok v okrese Galanta sú uvedené v nasledujúcej tabuľke č. 3.

Tabuľka č. 3- Emisie základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v okrese Galanta (NEIS, 2021)

Rok	TZL (t)	SO ₂ (t)	NO _x (t)	CO (t)
2018	37,635	247,743	232,814	77,444
2019	40,049	229,908	209,374	78,125

Vysvetlivky: TZL- tuhé znečisťujúce látky, SO₂- oxid siričitý, NO_x- oxidy dusíka, CO- oxid uhoľnatý

8.4.2 Znečistenie vody

Povrchové vody

V rámci kvality povrchových vôd v obci Veľké Úľany boli v okolí sledované toky Malý Dunaj a Čierna voda. Malý Dunaj, ktorý prechádza južne v rámci hodnoteného územia vykazuje v rámci kyslíkového režimu a základných fyzikálno-chemických ukazovateľov druhý stupeň triedy kvality povrchových vôd – čistá voda. V rámci mikrobiologických, biologických ukazovateľov a nutrientov vykazuje tretí stupeň kvality povrchových vôd – znečistená voda. Najhoršie výsledky boli zaznamenané pri mikropolutantoch, kedy bol tok kategorizovaný ako silne znečistený. Tok Čierna voda, ktorý tečie severne od dotknutého územia, je na tomto úseku tiež charakterizovaný zhoršenými podmienkami v zmysle triedy kvality povrchových vôd. V rámci kyslíkového režimu, biologických ukazovateľov a nutrientov bol hodnotený ako veľmi silne znečistený. Miera

znečistenia základnými mikrobiologickými ukazovateľmi a mikropolutantmi Čierna voda vykazuje silne znečistenú vodu. V rámci základných fyzikálno-chemické ukazovateľov obsahuje tok znečistenú vodu (III. trieda kvality).

Podzemné vody

Úroveň znečistenia podzemných vôd vyjadrená stupňom kontaminácie sa v dotknutom území pohybuje okolo 3,1 až viac ako 5 (Cd). Stupeň kontaminácie je klasifikovaný ako stredná, vysoká až veľmi vysoká miera znečistenia a vyjadruje obsah - chemických prvkov a zložiek podzemných vôd prevyšujúci normované hodnoty pre čistú, zdravotne nezávadnú pitnú vodu (podľa vyhlášky MZ SR č. 29/2002 Z. z. o požiadavkách na pitnú vodu a kontrolu kvalitatnej pitnej vody). Hodnotili sa najdôležitejšie anorganické ukazovatele chemického zloženia podzemných vôd: NO₃, Cl, SO₄, F, NH₄, Na, Fe, Mn, Al, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Sb a Zn. Podzemné a povrchové vody sú znečisťované najmä činnosťou poľnohospodárskej činnosti (využívanie hnojív, pesticídov, exkrementy zo živočíšnej výroby).

8.4.3 Znečistenie pôdy a erózna činnosť

Pôdy v hodnotenom území sú klasifikované ako nekontaminované, resp. relatívne čisté pôdy. Potenciál vodnej erózie môžeme hodnotiť podľa stupňov eróznej ohrozenosti. Podľa údajov uvedených v Atlase krajiny SR zaradíme dotknuté územie a jeho okolie medzi územia so slabým potenciálom vodnej erózie pôdy.

Veterná erózia postihuje asi 6,5% výmery poľnohospodárskej pôdy SR, a to najmä v oblastiach nížin s ľahkými pôdami. Dotknuté územie je z pohľadu potencionálnej veternej erózie klasifikované na úrovni 1- žiadna až slabá erózia. Zmenou využívania územia, nedôjde k zvýšeniu negatívnych vplyvov veternej erózie na dotknuté územie.

8.4.4 Znečistenie horninového prostredia

V dotknutom území nie sú evidované významné zdroje znečistenia horninového prostredia.

8.4.5 Skládky odpadu

V katastri obce sa na severozápadnom okraji nachádza nečinná skládka komunálneho odpadu, ktorá je pripravená na rekultiváciu. V súčasnosti sa odpad z obce sa vyváža na centrálnu skládku v obci Čierna voda.

8.4.6 Ohrozenosť biotopov

Charakter dotknutého územia a jeho okolia, hustota osídlenia, existencia líniových dopravných prostriedkov dopravných koridorov nedávajú predpoklad prítomnosti územne významným spoločenským. V dotknutom území sa cennejšie biotopy nenachádzajú.

8.4.7 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia človeka

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Dlhodobá a pretrvávajúca intenzívna exploatácia prírodných zdrojov, znečisťovanie

základných zložiek prostredia spôsobuje vnášanie cudzorodých látok do prostredia a do potravinového reťazca. Zásahy do štruktúry krajiny, akumulácia komunálnych, priemyselných a poľnohospodárskych odpadov, podmieňujú celkovo zhoršený stav prostredia vrátane vplyvov na zdravotný stav a priemerný vek ľudskej populácie.

Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných podmienok je stredná dĺžka života pri narodení. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období (resp. nádej na dožitie). Od roku 1994 zaznamenáva stredná dĺžka života v Slovenskej republike trvalý nárast. V roku 2003 bola 69,77 roka u mužov a 77,62 roka u žien (ŠÚ SR, Vybrané údaje v regiónoch, 2005), v roku 2015 73,03 u mužov a u žien 79,73 a v roku 2019 to už bola hodnota 80,8 roka pre ženy a 74,3 roka pre mužov. V európskom porovnaní sa Slovensko radí medzi priemerné krajiny. V okrese Galanta bola stredná dĺžka života v roku 2019 – 73,35 rokov u mužov a 79,74 rokov u žien.

Príčiny úmrtia obyvateľstva

V okrese Galanta sa úmrtnosť na nádorové ochorenia na 100 000 obyvateľov pohybuje u mužov v hodnotách 286- 320 a u žien 176- 200 osôb. Úmrtnosť na choroby obehovej sústavy na 100 000 obyvateľov je u mužov 481 – 570 a u žien 601 – 700 osôb. Úmrtnosť na choroby dýchacej sústavy na 100 000 obyvateľov je u mužov 46- 60 a u žien 56- 70 osôb. Úmrtnosť na choroby tráviacej sústavy sú u mužov 61- 75 a u žien 31- 37 osôb na 100 000 obyvateľov. Všetky tieto hodnoty sa dajú klasifikovať ako priemerné v diapazóne Slovenska.

IX. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

9.1. VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

Požiadavky na vstupy a možné výstupy, ktoré sú charakterizované vyššie môžu priamo alebo nepriamo vplývať na životné prostredie. V nasledujúcom texte sú vyhodnotené najzávažnejšie vplyvy navrhovanej zmeny na životné prostredie.

9.1.1. Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a reliéf

Navrhovaná činnosť bude predstavovať nový trvalý záber pôdy v danom území. Činnosť sa síce rozšíri o ďalšie parcely, nakoľko však ide aj v tomto prípade v prevažnej miere o pozemky, ktoré sú zadefinované ako zastavané plochy a nádvoría vplyv zmeny na záber pôdy v tomto prípade hodnotíme ako málo významný.

Samotná prevádzka by za dodržania platných legislatívnych požiadaviek nemala mať vplyv na horninové prostredie, nakoľko prevádzka bude vybavená spevnenými plochami, ktoré budú zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia.

Celkový vplyv navrhovanej zmeny činnosti na horninové prostredie a pôdu teda hodnotíme ako málo významný nepriaznivý vplyv.

9.1.2. Vplyvy na vodné pomery

Riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody následkom prevádzky posudzovanej činnosti existuje v súvislosti s možnosťou vzniku neštandardných situácií - uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a podobne. Prečistené vody zo spevnených plôch budú odvedené cez kanalizáciu za dodržiavania podmienok, ktoré sú dané povolením v zmysle zákona č.364/2004 Z.z. o vodách.

Možné ohrozenie kvality vôd predstavujú nasledovné aktivity:

☒ odlučovače ropných látok

Pri správnej prevádzke odlučovačov olejov sú tieto trvalé vplyvy, v dôsledku ktorých môže dôjsť ku kontaminácii podzemných alebo povrchových vôd, nepravdepodobné (0).

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde pri normálnej prevádzke k výraznému vplyvu na podzemné a povrchové vody. Pri výnimočných (havarijných) situáciách môže dôjsť k úniku znečisťujúcich látok do prostredia a následne do podzemných vôd iba v prípade havárie mimo betónových plôch, prípadne pri poruche ORL. Takéto situácie budú do veľkej miery eliminované správnym používaním mechanizmov a správnym skladovaním znečisťujúcich látok a z tohto dôvodu ich hodnotíme ako nevýznamné faktory.

9.1.3. Vplyvy na ovzdušie

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zdroj znečistenia ovzdušia podľa zákona č. 46/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zmena navrhovanej činnosti zaťaží ovzdušie mobilnými zdrojmi znečisťovania ovzdušia - dopravnými prostriedkami používanými na dovoz odpadov na úpravu a odvoz produktu na následné ďalšie využitie.

Vzhľadom na kapacitu dopravných prostriedkov a frekvenciu dovozu a odvozu odpadov bude príspevok dopravy k znečisteniu ovzdušia v dotknutom území zanedbateľný.

Emisie z dopravy sú zanedbateľným príspevkom k zmene kvality ovzdušia v dotknutom území a sú v súlade s platnými limitmi v oblasti ochrany ovzdušia.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v dotknutom území možno hodnotiť ako málo významný.

9.1.4. Vplyvy na krajinu a scenériu

Štruktúra krajiny

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému narušeniu štruktúry krajiny, síce dôjde k výstavbe nových objektov, ale v lokalite sú už v tomto momente objekty, ktoré majú charakter priemyslu.

Ekologická stabilita a ochrana krajiny

Realizácia zmeny posudzovanej činnosti nezníži ekologickú stabilitu krajiny nakoľko nedôjde k zásahom do prvkov územného systému ekologickej stability. Pri dodržaní opatrení počas prevádzky posudzovanej činnosti nepredpokladáme významné negatívne vplyvy na prvky ochrany prírody a krajiny.

Scenéria krajiny

Realizácia posudzovanej činnosti nebude mať výrazný vplyv na scenériu krajiny.

Na základe uvedených skutočností hodnotíme vplyv navrhovanej zmeny na krajinu a scenériu ako zanedbateľný.

9.1.5 Vplyv na faunu a flóru

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na faunu a flóru v predmetnej lokalite, keďže na predmetnej lokalite už v súčasnosti prebieha táto činnosť.

Na základe uvedených skutočností hodnotíme vplyv navrhovanej zmeny na faunu a flóru ako zanedbateľný.

9.2. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Predmetná prevádzka je umiestnená v obci Veľké Úľany. Hlavnou skupinou obyvateľstva ktorá bude navrhovanou zmenou dotknutá sú obyvatelia tejto obce.

9.2.1. Sociálne a ekonomické dôsledky

Navrhovaná činnosť svojím charakterom nespôsobuje významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie. Hlavným potenciálnym negatívnym vplyvom je doprava, ktorá je vyhodnotená v samostatnej kapitole.

Medzi hlavné socioekonomické vplyvy ktoré má prevádzka a ktoré budú jej rozšírením navýšené radíme pozitívny vplyv na mieru zhodnocovania odpadov v regióne a pozitívny vplyv na zamestnanosť.

9.2.2. Hodnotenie zdravotných rizík

Vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti a na podmienku plnenia prísnych bezpečnostných a hygienických predpisov sú zdravotné riziká pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti minimálne.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude vykonávaná podľa všeobecne záväzných právnych predpisov, a preto sa nepredpokladá, že v nasledujúcom období bude predstavovať zdravotné riziko pre pracovníkov zariadenia, ani pre obyvateľstvo dotknutej obce.

Vlastná prevádzka navrhovanej činnosti vzhľadom na jej lokalizáciu nenaruší pohodu a kvalitu života obyvateľov hlukom. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch budú dodržané 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.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci obsluhy technologických zariadení.

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti a na podmienku plnenia prísnych bezpečnostných a hygienických predpisov budú zdravotné riziká minimálne. Všetky úkony súvisiace s nakladaním s odpadmi musia byť vykonávané tak, aby nemohlo prísť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia pracovníkov.

Pracovníci zabezpečujúci obsluhu prevádzky budú využívať existujúce sociálne priestory, ktoré sa nachádzajú v sociálno-prevádzkovej budove v areáli zariadenia. Pracovníci sa pravidelne podrobia preventívnej lekárskej prehliadke a preškoleniu. Pri práci s odpadmi budú používať predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky.

Zdravotné riziko, i keď minimálne, predstavuje doprava odpadov (možné havárie), a preto je potrebné venovať zvýšenú pozornosť technickému stavu dopravných prostriedkov.

Automatizovaná triediacia linka pre spracovanie odpadu je navrhnutá a bude vyrobená a nainštalovaná, prevádzkovaná a ošetrovaná v súlade so všetkými dotknutými európskymi a národnými legislatívnymi normami (zákony, nariadenia vlády, vyhlášky, smernice a pod.), bude mať požadovanú dokumentáciu a platné úradné skúšky a revízie. Technická a sprievodná dokumentácia bude vypracovaná podľa európskej smernice 2006/42/ES a Nariadenia vlády č. 436/2008 a jeho neskorších zmien a úprav, ktorými sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenia a môže slúžiť ako podklad pre posúdenie strojového zariadenia pre vystavenie vyhlásenia o zhode v zmysle Zákona č. 436/2008 Z.z. a pre uvádzanie zariadenia do prevádzky.

Opatrenia na zníženie rizika

- používanie pridelených OOPP
- oboznamovanie so zásadami BOZP
- zdravotná spôsobilosť na výkon práce
- odborná spôsobilosť na výkon práce
- vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu pracovného prostriedku
- dodržiavať pokyny v návode na obsluhu zariadenia
- zvýšenie pozornosti
- udržiavanie poriadku na pracovisku
- umiestňovať a všímať si bezpečnostné značenie

Odbalíkovacie zariadenie, vibračný dopravník a časť zariadení dopravných trás generuje emisie hluku v úrovniach nad povolenými limitmi. Pre obsluhu linky sú odporúčané chrániče sluchu.

Aby mohlo byť zariadenie v prevádzke, musí vyhovovať podmienkam bezpečnosti práce, nesmie ohrozovať život a zdravie osôb a materiálne hodnoty. Pre správne zabezpečenie bezpečnej prevádzky musí prevádzkovateľ plniť predpísané prehliadky, skúšky zariadenia a odstrániť prípadné nedostatky.

Stroje a technické zariadenia sa môžu uviesť do prevádzky len vtedy, ak zodpovedajú príslušným predpisom a po vykonaní predpísaných kontrol, skúšok a revízií. Počas prevádzky strojov a zariadení sa musia vykonávať ich pravidelné predpísané kontroly, skúšky, revízie, údržba a opravy.

Z hľadiska elektroinštalácie je stroj vyhradené technické zariadenie - elektrickej skupiny A/b s vysokou mierou ohrozenia podľa Vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. Každé elektrické zariadenie musí byť po ukončení výroby, montáže, rekonštrukcie a opravy, pred tým, ako ho užívateľ uvedie do činnosti, prehliadnuté a vyskúšané v zmysle vyhlášky 508/2009 Z.z. a nadväzujúcich normách. Účelom odbornej prehliadky a odbornej skúšky je overenie zariadenia z hľadiska bezpečnosti. O vykonanej prvej resp. pravidelnej odbornej prehliadke a odbornej skúške sa vyhotoví písomný protokol (správa o OPOS EZ).

Všeobecné povinnosti zamestnancov vo výrobe

- Zamestnanci sú povinní sa správať tak, aby nespôsobili úraz, ani nezapríčinili poškodenie zdravia svojim kolegom a ostatným osobám pohybujúcim sa na pracovisku,
- musia oznamovať bezodkladne nadriadenému zamestnancovi nedostatky a chyby, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť alebo zdravie zamestnancov (chyby na elektrickom vedení, poškodenie okennej tabule, zariadení kancelárií, spotrebičov a pod.),
- pred odchodom z pracoviska starostlivo prezrieť opúšťané pracovisko a postarať sa o odstránenie možných zdrojov škody (uzavretie vody, vypnutie spotrebičov...),
- s ostrými a so špicatými pracovnými pomôckami pracovať opatrne, aby zamestnanec neohrozil seba, ani svojich spolupracovníkov,
- obsluhovať elektrické zariadenia (tiež. svietidlá, variče, ventilátory a pod.) a vykonávať udržiavacie práce (čistenie a pod.) len v súlade s návodom výrobcu,
- dbať, aby únikové cesty, prístupy k požiarnotechnickým zariadeniam, k elektrickým rozvádzačom, hlavným vypínačom, hlavným uzáverom vody a plynu ostali trvalo voľné, nezatarasené žiadnymi predmetmi,
- pri rozliatí tekutín alebo rozsypaní materiálu bezodkladne zabezpečiť odstránenie týchto materiálov a zabezpečiť miesto proti pošmyknutiu a pádu,

- nikdy nepreťažovať police, materiál ukladať do políc so zreteľom na jeho hmotnosť, ťažšie predmety uskladňovať v nižších podlažiach a naopak,
- pre prácu vo zvýšených miestach nevystupovať na stoličky, v týchto prípadoch použiť pomocné schodíky, rebrík,
- dôsledne zatvárať brány skriniek a zasúvať zásuvky stolov,
- nástroje a iné predmety, ktoré by ohrozovali zamestnancov pri práci alebo pohybe na pracovisku odkladať na vopred určené, bezpečné a všetkým známe miesto,
- dbať na poriadok, hygienu a čistotu pracovného prostredia,
- elektrické zariadenia používať a udržiavať podľa návodu na obsluhu výrobcu,
- pred použitím zariadení skontrolovať všetky ovládacie a bezpečnostné prvky, prírodné šnúry a ochranné kryty,
- bezodkladne odstrániť vzniknuté črepy pri rozbití sklenených predmetov,
- na čistenie používať len určené čistiace prostriedky,
- pred ručnou manipuláciou s materiálom a predmetmi prekontrolovať ich stav a podľa potreby upraviť (odstrániť ostré hrany, hroty a iné nebezpečné časti povrchu bremena),
- za každých okolností zaistiť materiál proti zosunutiu, pádu a prevrhnutiu,
- spoločné priestory dostatočne vetrať,
- zamestnanci nesmú nosiť dlhé, uvoľnené vlasy, voľné oblečenie alebo šperky, vrátane prsteňov.

Existuje tu nebezpečenstvo úrazu

- všetky pokyny týkajúce sa bezpečnosti a výstrahy k rizikám, ktoré sú na stroji, udržiavať v stave umožňujúcom ich jasnú viditeľnosť.

9.2.3. Vplyv dopravy

Nároky na dopravu budú v prípade navrhovanej činnosti pozostávať z dopravy zamestnancov do a z prevádzky a z dopravy a odvozu vstupných a výstupných materiálov. Pri uvažovaní s počtom zamestnancov na úrovni 20 môžeme očakávať intenzitu prejazdov osobných automobilov na úrovni 40 prejazdov denne. Tento predpoklad berie do úvahy najnepriaznivejší možný variant a to že každý zamestnanec dochádza do práce vlastným motorovým vozidlom. V bežnej praxi je takýto stav značne nepravdepodobný, nakoľko častým fenoménom v priemyselných prevádzkach je spoludochádzanie viacerých zamestnancov jedným vozidlom, čo výrazne šetrí náklady. Územie je taktiež dobre napojené na dopravnú infraštruktúru obce a je pravdepodobné že zamestnanci využívajú verejnú hromadnú dopravu.

V súvislosti s premávkou nákladných automobilov do a z prevádzky navrhovateľ vychádza z predpokladov na základe reálnych súčasných intenzít prejazdov. Intenzity prejazdov po navýšení predstavujú 6 vozidiel denne v súvislosti s dovozom vstupných odpadov a odvozom produktov, teda celkovo 12 prejazdov (do a z prevádzky).

Prejazdy nákladných a osobných automobilov hodnotíme ako dlhotrvajúci nepriaznivý vplyv ktorý však môže byť zmiernený opatreniami.

9.2.4 Vplyv na chránené územia

Navrhovaná činnosť v súčasnosti nezasahuje do chránených území. Táto skutočnosť nebude navrhovanou zmenou dotknutá.

Na základe uvedených skutočností hodnotíme vplyv navrhovanej zmeny na chránené územia ako zanedbateľný.

X. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Názov zmeny navrhovanej činnosti:

Zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov, prevádzka Veľké Úľany

Navrhovateľ zmeny navrhovanej činnosti:

Hard Plastic Recycling s.r.o.

Fraňa Mojtu 281/18, 949 01 Nitra

Predmet zmeny činnosti:

Účelom tohto oznámenia o zmene pre zisťovacie konanie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, je posúdenie vplyvu na životné prostredie, ktorý bude mať realizácia projektu – Zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov, prevádzka Veľké Úľany.

Navrhovateľ v prevádzke spracováva odpadové plasty a papier. Prevádzka navrhovateľa sa zaoberá zhodnocovaním plastových odpadov a papiera kategórie ostatný. Plastové odpady prichádzajú do zariadenia už vytriedené alebo sa dotriedňujú na mieste – zbavia sa prípadných nežiaducich prímies prostredníctvom ručného pretriedenia. Plasty sú po prijatí do zariadenia uložené do vyhradených boxov, podľa typu plastu. Následne sa jednotlivé druhy plastových materiálov podrúvia na zariadeniach: rezná fréza ZERMA typ GSE 500/700-5-3, drvič GENOX V 1500. Výsledkom spracovania je podrvená surovina typu HDPE, PE, PP, ABS, ktorá je distribuovaná ku konečným spotrebiteľom. Spracované druhy plastov sú expedované buď ako výrobok (v prípade, že prešli certifikačným procesom vykonaným oprávnenou organizáciou) alebo sú expedované ďalej ako odpady subjektom, ktoré majú oprávnenie nakladať s odpadom ďalej. V prípade, že sa vytriedené druhy plastov nebudú drviť, je ich možné zlisovať a posunúť na ďalšie spracovanie oprávneným organizáciám.

Priestor prevádzky sa skladá z vrátnice, kancelárskych priestorov, cestnej váhy, skladu prvotnej suroviny – montované železobetónové L profily osadené na betónovej doske, skladu triedeného produktu, spracovateľskej haly plachtovej haly. Priestory prevádzky je oplotený, betónové plochy sú vodohospodársky zabezpečené a vyspádované do odlučovača ropných látok. Prevádzka sa nachádza na parc.č. 2111/25, 2111/26, 2111/52, 2111/193.

Realizáciou navrhovanej zmeny dôjde k rozšíreniu prevádzky, aktuálne využívané plochy majú výmeru 5374 m². Po zmene by navrhovateľ využíval plochu o výmere 16 227 m². Viac ako 93 % uvažovanej plochy je podľa katastra nehnuteľností vedených ako zastavané plochy a nádvorja. Pár parciel je síce evidovaných ako orná pôda, ale v skutočnosti sa ako orné pôdy nevyužívajú, napriek tomu však v tomto prípade dôjde k záberu pôdy (6,4 % z celkovej plochy). Zároveň dôjde aj k zmene technologického postupu – ide o vybudovanie dotriedňovacej linky na plastové odpady, s primárnym drvením, s využitím magnetického a balistického separátora, NIR/VIS triedenia, lisu, sekundárneho drvenia, čistenia a prania.

Zároveň dôjde realizáciou zmeny k celkovému navýšeniu kapacity zariadenia z pôvodných 4800 t/rok na 35 000 t/rok.

V zariadení na zhodnocovanie odpadov budú vykonávané nasledovné činnosti: prevzatie odpadov, príjem a vykládka odpadov, dočasné zhromažďovanie odpadov do doby ich ďalšej úpravy, triedenie odpadov na automatizovanej triediacej linke podľa druhu, úprava odpadov drvením, mytím, lisovaním do balíkov prostredníctvom hydraulického lisu, dočasné zhromažďovanie upravených odpadov/materiálov určených na odvoz, váženie balíkov pripravených na expedíciu na mostovej váhe, naloženie upravených odpadov/materiálov na dopravný prostriedok a ich odvoz na miesto ďalšieho využitia.

Automatizovaná triediaca linka bude slúžiť pre triedenie a lisovanie najmä plastového komunálneho/priemyselného odpadu a samostatné triedenie a lisovanie papierového odpadu. Dotriedňovanie jednotlivých zložiek prebieha na báze triedenia podľa farieb a na báze zloženia materiálu. Triediaca linka bude umiestnená v montovanej hale.

Technológia bude pozostávať z:

- Prijímový stôl
- Separátor železných kovov
- Primárny drvič
- Separátor neželezných kovov
- Separátor železných kovov
- Ballistický separátor
- Separátor AUTOSORT na 2D materiál
- Separátor AUTOSORT na 2D materiál
- Separátor AUTOSORT na 3D materiál
- Pracia linka
- Separátor AUTOSORT Flake + dopravné trasy
- Dopravníkové systémy, násypky, výsypky, konštrukčná časť, rozvádzacia časť, atď.

Z hodnotenia vyplýva že navrhovaná činnosť bude mať mierny nepriaznivý dopad na životné prostredie v predmetnej lokalite. Tento je však v značnej miere kompenzovaný ekonomickými vplyvmi ako napríklad 20 pracovných miest a priaznivým ekologickým vplyvom - vplyv zariadenia na mieru zhodnocovania odpadov v regióne.

Medzi hlavné nepriaznivé vplyvy navrhovanej činnosti radíme jej vplyv na navýšenie dopravy v danom území a sprievodné javy ktoré s týmto navýšením súvisia, najmä hluk a emisie z dopravy. Celková intenzita dopravy po realizácii zmeny bude na úrovni 12 prejazdov nákladných vozidiel denne.

XI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Navrhovaná činnosť nebola predmetom zisťovacieho konania, ani povinného posudzovania. Nakoľko sa však jedná o existujúcu prevádzku bolo predložené oznámenie o zmene.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Mapové zobrazenie lokality sa nachádza v prílohách č. 1-2 oznámenia.

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:

Príloha č. 3 – Kópia rozhodnutia č. OU-GA-OSZP-2023/014915/OH z 21.12.2023

Príloha č. 4 – Kópia rozhodnutia č. OU-GA-OSZP-2024/003551/OH z 03.04.2024

XII. Dátum spracovania

22.9.2025

XIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Ing. Marian Boča, Štefana Majora 79, 925 22 Veľké Úľany

XIV. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa