

I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov

EAST – WEST SK, s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

36 565 431

I.3. Sídlo

Bátovce 364, 935 03 Bátovce

I.4. Oprávnený zástupca

Zdenko Pažický – konateľ spoločnosti

Pukanec Majere 14

935 06 Pukanec

I.5. Kontaktná osoba

Zdenko Pažický, mobil : 0910 909 148, e-mail : east.west.sk@gmail.com

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1. Názov

„Zariadenie na rozšírenie zberu odpadov a úpravu druhotných surovín – Bátovce“

II.2. Účel

Spoločnosť EAST WEST SK, s.r.o., má v svojej prevádzke v Bátovciach od roku 2010 zriadené autorizované pracovisko na spracovanie starých vozidiel a tiež v blízkosti autorizovaného pracoviska prevádzkuje zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov. Účelom tohto zámeru je rozšíriť zber odpadov o ďalšie druhy nebezpečných odpadov a upravovať druhotné suroviny – plasty, papier a kartón činnosťou R12 na novom lisovacom zariadení za účelom zníženia prepravných nákladov a zefektívnenia zhodnocovania odpadov u oprávnenej spoločnosti.

II.3. Užívateľ

Názov: EAST - WEST SK, s.r.o.

Adresa: Bátovce 364, 935 03 Bátovce

IČO: 36 565 431

II.4. Charakter navrhovanej činnosti

Jedná sa o pokračovanie jestvujúcej činnosti, ktorá je podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená nasledovne:

Zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvov na ŽP (Príloha č.8 k zákonu EIA, kapitola 9 – Infraštruktúra)

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
9.	Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi		od 10 t/rok
6.	Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedených v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov		od 5 000 t/rok

Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

Navrhovaná činnosť podlieha **zist'ovaciemu konaniu**.

Navrhovaná činnosť v oblasti zberu odpadov bude pokračovaním jestvujúcej činnosti prevádzkovateľa v navrhovanom území s rozšírením o ďalšie druhy nebezpečných odpadov s predpokladaným navýšením celoročnej kapacity. K súčasným činnostiam pribudne úprava ostatných druhov odpadov lisovaním, ktorá bude novou činnosťou v území.

Na základe žiadosti navrhovateľa Okresný úrad v Leviciach, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-LV-OSZP-2018/013877-eia/Gó z dňa 01.10.2018 upustil od požiadavky variantného riešenia a v zámere sú navrhované činnosti posudzované v jednom variantnom riešení a sú porovnané s nulovým variantom, to je stavom, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Jestvujúci stav :

V jestvujúcom areáli sa v súčasnosti vykonávajú nasledovné činnosti v oblasti nakladania s odpadmi :

- Zber ostatných druhov odpadov, vrátane vyhradených prúdov
- Zber nebezpečných druhov odpadov

Zber odpadov sa vykonáva na základe právoplatných rozhodnutí – súhlasov na zber odpadov vydaných príslušným Okresným úradom v Leviciach, odborom starostlivosti o ŽP pre zariadenie na zber odpadov a zberný dvor.

Spoločnosť EAST - WEST, s.r.o. má vydané na danú lokalitu nasledovné rozhodnutia v oblasti odpadového hospodárstva pre prevádzku Bátovce v okrese Leviciach :

- Súhlas na zber odpadov vydaný pod č. OU –LV-OSZP-2016/005895-ODP-Z zo dňa 22.04.2016 s platnosťou do 20.04.2021, zmenený rozh. č. OU-LV-OSZP-2018/007111-003/ODP-Z zo dňa 16.04.2018. Súčasťou povolenia sú odpady: 12,15,16,17,20 – kové kódy, elektrozariadenia kategórie 1,2,3,4,5,6,7, (16,20 – kové kódy). Súčasťou súhlasu ako aj zmeny je aj preprava nebezpečných odpadov od pôvodcov v okrese Levice s celkovou kapacitou 100 t / rok,
- Súhlas na prepravu nebezpečných odpadov vydaný pod č. OU-NR-OSZP1-2018/022274 z dňa 09.05.2018 s platnosťou do 20.04.2021s celkovou kapacitou 400 t/rok,
- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov vydaný pod č. OU-LV-OSZP-2015/006592-ODP – zo dňa 18.05.2015 s platnosťou do 15.05.2020, súhlas je vydaný na činnosť R12 pre dvojhriadeľový drvič.

Navrhovaný stav :

- Zber nebezpečných odpadov a vyhradených prúdov s kapacitou 1 500 t/rok
- Zhodnocovanie ostatných odpadov činnosťou R12 s kapacitou 6 000 t/rok

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Umiestnenie stavby : **Bátovce 364, 935 03 Bátovce**

Číslo parcely : **parcely registra “C” č. 6670/1, 6670/3, 6670/6, 6670/8, 6670/9, 6670/10, 6670/11, 6670/16**

Katastrálne územie : **k.ú. Bátovce**

Okres : **Levice**

Kraj : **Nitriansky**

Navrhovateľ : **EAST-WEST SK, s.r.o., Bátovce 364, 935 03 Bátovce**

Navrhovaná činnosť bude situovaná v jestvujúcom oplotenom areáli bývalého hospodárskeho dvora (bývalé Mliekarné) na celkovej ploche areálu cca 6000 m², ktorý je vo vlastníctve navrhovateľa. Zariadenie na zber odpadov sa nachádza v katastrálnom území obce Bátovce na parcelách registra “C” č. 6670/1, 6670/3, 6670/6, 6670/8, 6670/9, 6670/10, 6670/11, 6670/16. Samotná obec Bátovce je vzdialená 12 km od okresného mesta Levice.

Súčasťou Zariadenia na zber odpadov je aj sklad nebezpečných odpadov. Na parcele č. 6670/3 v jestvujúcej hale bude situovaný lis na úpravu druhotných surovín.

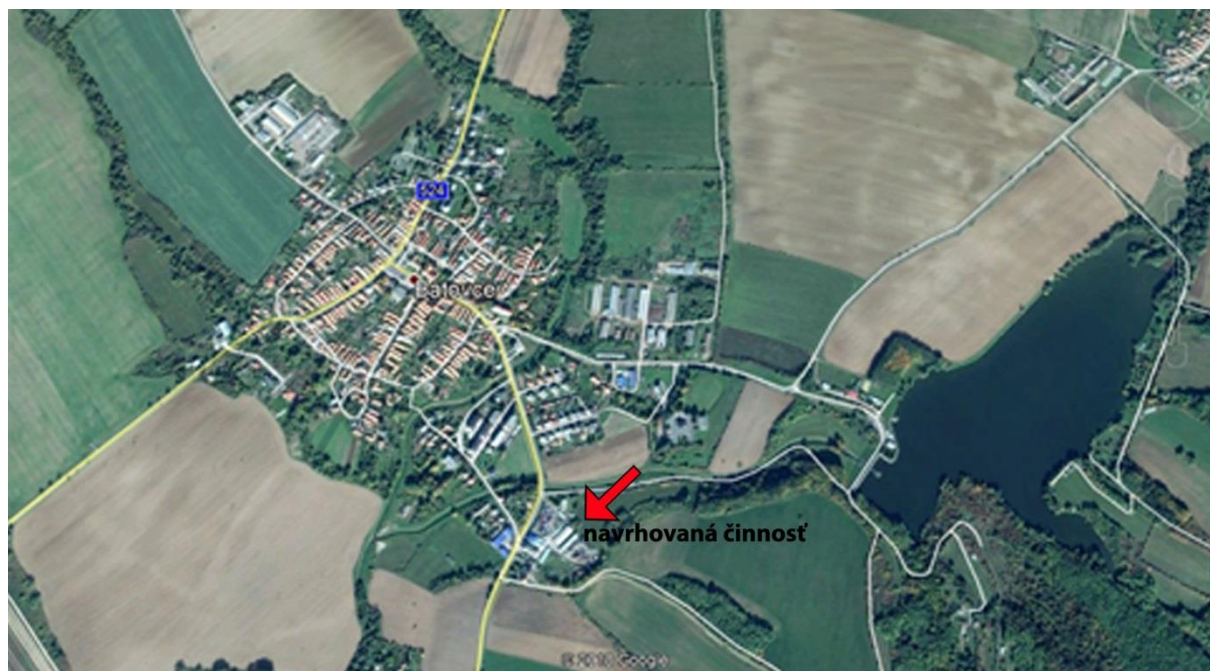
Prístup do Zariadenia na zber odpadov je odbočkou priamo z komunikácie III triedy č. 1551, vedúcej smerom na obec Žembovce.

Oplotený areál zberne je tvorený spevnenými vybetónovanými plochami, prístupovou komunikáciou, vstupom pre veľkotonážne vozidlá, mostovou váhou, oceľovým prístreškom, jestvujúci stavebnými objektmi - skladmi a veľkokapacitnými kontajnermi. Vstup do zariadenia na zber je cez vstupnú kovovú bránu. Pred samotným vstupom do zariadenia je informačná tabuľa.

Na sociálne a administratívne účely budú využívaný prevádzkový objekt neďalekého autorizovaného pracoviska.

Areál, v ktorom sa bude nachádzať rozšírený sklad NO a zariadenie na lisovanie odpadov je vybavený kompletnou infraštruktúrou a dopravne sprístupnený miestnou komunikáciou.

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti





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

Navrhovaný zámer si nevyžaduje potrebu výstavby nových stavebných objektov.

Začiatok činnosti - termín začatia prevádzky: po udelení súhlasu na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 97 ods.1, písm. c) zákona o odpadoch v znení neskorších právnych predpisov

Ukončenie prevádzky: nie je stanovené

II.8. Opis technického a technologického riešenia

Lokalizácia objektu zodpovedá požiadavkám a potrebám navrhovateľa a rieši potrebné požiadavky na funkciu a účel zariadenia na nakladanie s odpadmi na pozemku, ktorý má prevádzkovateľ vo vlastníctve. Navrhovaná činnosť predpokladá využitie existujúceho technického a technologického vybavenia, existujúcej infraštruktúry, dopravného napojenia a prístupových vnútroareálových komunikácií. Nakladanie s odpadmi bude realizované v súlade s relevantnými všeobecne záväznými právnymi a inými predpismi, najmä s ustanoveniami zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vykonávacích predpisov, najmä vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi v znení neskorších predpisov.

Zariadenie na zber slúži na zber a skladovanie odpadov od rôznych držiteľov odpadov vrátane obyvateľov obce Bátovce a podnikateľských subjektov.

Postup spočíva v zbere odpadov, správnom ukladaní voľne na spevnenú plochu (papier, plasty) alebo do označených kontajnerov, pod prístrešok alebo do haly – skladu (nebezpečné odpady). Plasty a papier budú presunuté do haly zhodnotenia za účelom úpravy odpadov na lisovacom zariadení. Nebezpečné odpady nebudú upravované ale len zbierané za účelom odovzdávania oprávnenej spoločnosti na základe zmluvy. Všetky vyzbierané ale aj upravované komodity budú ďalej odovzdávané na zhodnotenie resp. zneškodnenie ďalšiemu subjektu. Čo sa týka množstva vyzbieraných odpadov je v súčasnosti veľmi ťažko určiť, nakoľko je to závislé od množstva prijatých odpadov, veľkosti, hmotnosti, objemu a v neposlednom rade aj od ekonomických podmienok, ktoré budú zadane zo strany odberateľa uvedených odpadov na ich zhodnotenie resp. zneškodnenie.

Areál zariadenia na zber odpadov sa nachádza v zastavanom území obce Bátovce, na plochách bývalého Hospodárskeho dvora. Z dôvodu zabránenia vstupu nepovolaných osôb do areálu je oplotené plotom do výšky cca 3,0 m z ocelových trapézových vlnitých plechov a monitorovaný kamerovým systémom.

Popis objektov :

Spevnené – manipulačné plochy:

Spevnené plochy v celom areáli vrátane zberného miesta sú konštrukčne zrealizované tak, aby vyhovovali pojazdu ťažkých automobilov bez nebezpečia ich poškodenia.

Manipulačné plochy vo vnútri areálu zabezpečujú potrebný pohyb vozidiel a mechanizmov pre manipuláciu s odpadmi. Na manipulačnej spevnej ploche sa uskutočňuje nakladanie a vykladanie vyzbieraného odpadu. Na zber odpadov slúžia vybetónované spevnené plochy, na ktorých sú umiestnené veľkokapacitné kontajnery a iné vhodné nádoby. Na spevnenej ploche pri mostovej váhe je plocha určená na skladovanie kovových odpadov. Na spevnených plochách pri halách je plocha určená na skladovanie vstupných plastov, papiera a kartónu a tiež sa bude realizovať skladovanie výstupných zlisovaných balíkov určených na expedíciu.

Ocelový prístrešok: slúži na zber vstupných ostatných druhov odpadov, prípadne výstupných zlisovaných balíkov určených na expedíciu

Hala na zhodnocovanie odpadov úpravou R12 – murovaný stavebný objekt s rozlohou cca 369 m², v ktorom bude situovaný navrhovaný horizontálny lis, jedná sa o prízemný stavebný objekt so sedlovou strechou, s jedným otvoreným vstupom pre vstupné odpady a otvoreným výstupom pre zlisované balíky, hala je prirodzene vetraná, napojená na elektriku, nevykurovaná, lis obsluhuje jeden zamestnanec – manipulant. Súčasťou haly je aj miesto na zhromažďovanie vstupných komodít hlavne kartónu.

Sklad nebezpečných odpadov – jednopodlažný uzamykateľný murovaný objekt so spevnenou vybetónovanou podlahou v prednej časti areálu určený na zhromažďovanie nebezpečných odpadov pred odvozom na zhodnotenie resp. zneškodnenie u zmluvnej oprávnenej spoločnosti. V sklade sú umiestnené police a vyhradené miesta určené na zhromažďovanie nebezpečných odpadov. Nebezpečné odpady sú uložené v obaloch, sudoch a paletách určených na zhromažďovanie nebezpečných odpadov. Tekuté nebezpečné odpady sú uložené v záchytnej nádrži s roštom.

Technické zabezpečenie :

- 6 ks veľkoobjemový ocelový kontajner 7 – 20 m³
- niekoľko 1 m³ paliet
- 2 vysokozdvížne vozíky zn. DESTA a JCB
- 1 nákladné auto TATRA 815
- 40 t mostová váha
- stacionárny horizontálny lis

Zber nebezpečných odpadov - rozšírenie :

Navrhovateľ v súčasnosti vykonáva zber ostatných ako aj nebezpečných druhov odpadov na základe právoplatných povolení. Účelom zámeru je rozšíriť zber nebezpečných odpadov o nasledovné druhy odpadov v zmysle Prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhl. č. 320/2017 Z. z.:

Č. druhu odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N

15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 10 01	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N

Všetky nebezpečné odpady budú zbierané od rôznych podnikateľských subjektov vlastnými ADR vozidlami a následne dočasne zhromažďované v sklade nebezpečných odpadov, tak ako je to uvedené vyššie.

Pre dočasné skladovanie odpadov sa budú používať iba prostriedky a obaly, ktoré konštrukčne i pevnostne spĺňajú požiadavky príslušnej STN alebo iného adekvátneho predpisu. Voľne ložené NO alebo NO v obaloch, ako i prázdne obaly, musia byť zaistené tak, aby z nich nemohli uniknúť škodlivé látky. Obaly na prepravu sa musia udržiavať v technickom stave, zaručujúcim ich dokonalú tesnosť. Ak sa poruší ich tesnosť s prejavmi odkvapov je nutné ich vyprázdniť a vyradiť z používania.

Za správny technický stav kontajnerov a prepravných obalov zodpovedá ich prevádzkovateľ. Prevádzkovateľ – vedúci prevádzky je tiež zodpovedný za to, že obsluha pozná a je preukázateľne preškolená s požiadavkami na prepravu a manipuláciu s NO.

Druh kontajnera alebo nádoby použitý na zber alebo prepravu nebezpečného odpadu bude vždy zvolený s ohľadom na druh nebezpečného odpadu, množstvo odpadu, nebezpečné vlastnosti odpadu, zloženie odpadu, konzistenciu odpadu, fyzikálne vlastnosti odpadu a podobne.

Základný popis fyzikálno-chemických a nebezpečných vlastností jednotlivých druhov nebezpečných odpadov s uvedením spôsobu zaobchádzania s nimi, ochrany životného prostredia a zdravia ľudí je uvedený v identifikačných listoch nebezpečných odpadov, ktoré obsahujú všetky požadované údaje.

Objemové riešenie objektu je dané jeho účelom a z toho vyplývajúcich potrieb.

Skladovanie odpadov v posudzovanom zariadení je len dočasné, do doby naplnenia kapacity zariadenia. Odvoz odpadov k oprávneným subjektom je vykonávaný priebežne, tak aby nedochádzalo k prepĺňaniu kapacity zariadenia.

Odpady do zariadenia na zber odpadov sú zbierané od jednotlivých držiteľov odpadov v čase na to určenom na vstupnej informačnej tabuli a prevádzkovým poriadkom.

Predpokladaná kapacita zariadenia na zber odpadov

Navrhované celkové ročné množstvo vyzbieraných nebezpečných odpadov : cca 1 500 t/rok

Kapacita zariadenia na zber je závislá na druhu skladovaného odpadu, spôsobe uskladnenia, počtu prepráv oprávneným subjektom, ktoré odpad následne zhodnocujú alebo zneškodňujú.

Pracovná doba

Zariadenie na zber odpadov má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou od 7.30 – 16.00. V čase mimo prevádzkových hodín je pracovníkmi prevádzkovateľa vykonávaná pravidelná údržba zariadení, čistenie priestorov.

Prevádzku a evidenciu toku zbieraných odpadov zabezpečuje určený a poverený pracovník spoločnosti EAST WEST SK, s.r.o.

Zhodnocovanie odpadov činnosťou R12 – nová činnosť :

Opis technologického postupu nakladania s odpadmi

Vstupy pre zhodnocovanie odpadov budú jednak vytriedené druhy z činnosti vlastného zariadenia na zber a výkup, ako ja zakontrahované druhy odpadov od pôvodcov, držiteľov, miest a obcí priamo určené na úpravu. Z vozidla zákazník alebo obsluha odpad uloží do kontajnerov, alebo na voľnú plochu podľa druhu, alebo priamo k lisu. Odpad sa následne zaeviduje pre činnosť zhodnocovania. Jednotlivé kontajnery a miesta na skladovanie sú označené nápisom označujúcim druh odpadu a sú odlíšené aj farbou, tvarom a kvalitou použitého materiálu.

Po nazhromaždení jednotlivých druhov odpadov papiera, plastov a viacvrstvových obalov tieto sú určené na zhodnotenie úpravou v lise na homogénny materiál previazaný upínacím drôtom, pre lepšiu následnú manipuláciu a prepravu do zariadení na ich ďalšie zhodnotenie.

Zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov vo forme horizontálneho lisu typ HBP-50 sa používa na mechanickú úpravu rôznych homogénnych odpadov lisovaním. Účelom úpravy je zmenšenie objemu rôznych druhov ostatných odpadov pred ich ďalšou prepravou a získanie homogénneho odpadu vhodného na ďalšie využitia v zariadeniach na zhodnocovanie odpadov. Odpad je nakladaný ručne do násypky lisu. Výstup nalisovaného odpadu je forme balíkov o rozmere 800 x 1 100 mm, ktoré sú uťahované drôtom o hr. 2,8 – 3,0 mm. Zariadenie sa používa duálne na lisovanie papiera, lepenky, kompozitných obalov a plastov z činnosti zberu. Na lise je možné zhodnocovať odpady o max. veľkosti do rozmerov otvoru: 715 x 1 100 mm. Lis je vyhotovený pre plne automatickú, kontinuálnu prevádzku. Lisovacou silou 500 kN sa ovplyvňuje priepustnosť balíkov, ktorá je závislá od lisovaného materiálu. Lisovací materiál sa dostane cez plniaci lievnik do lisovacej komory. Tam stlačí lisovacia doska lisovaný materiál v lisovacom kanáli. Zariadenie pracuje na princípe hydraulického stláčania a je na elektrický pohon. Pri krehkých materiáloch dochádza pohybom stláčacej sily aj k drveniu krehkého odpadu (napr. plasty) a k následnému stláčaniu vo forme stohovaných balíkov. Pri dosiahnutí zvolenej dĺžky balíka sa spustí automatický proces zväzovania balíka. Veľkosť balíkov je 800 x 1 100 mm. Použitie zariadenia je ovplyvnené teplotou okolitého prostredia, ktorá je od - 5°C do + 35°C. Zariadenie bude využívané v existujúcej vlastnej prevádzke v zastrešenom objekte ako stacionárne zariadenia.

Technické parametre

horizontálny lis	typ HBP - 50
tlaková sila :	500 kN
pracovný tlak :	180 bar
prítlak :	5,6 bar
rozmer balíkov :	800 x 1 100 mm
hmotnosť balíkov :	400 – 600 kg
hrúbka drôtu na uťahovanie balíkov :	2,8 – 3,0 mm
rozmer otvoru :	715 x 1 100 mm
kapacita lisu :	4 – 5 t/ deň

Tab.: Zoznam druhov odpadov určených na zhodnocovanie činnosťou R12 :

Č. druhu odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadov
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
16 01 19	plasty	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 04	plasty a guma	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky	O

Č. druhu odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadov
	(kompozity na báze lepenky)	
20 01 39	plasty	O

Podrobný popis prevádzkovania stacionárneho lisovacieho zariadenia ako aj povinnosti obsluhy bude uvedený v prevádzkovej dokumentácii navrhovateľa ako je Prevádzkový poriadok a Technologický reglement.

II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Spoločnosť EAST – WEST SK, s. r. o. bola založená v roku 2004. Hlavným predmetom činnosti bola vnútroštátna a medzinárodná preprava, a ťažba, manipulácia a druhotné drevo. Spoločnosť pôsobila v rôznych formách podnikania v závislosti od vývoja a potreby trhu. V mesiaci marec 2010 bol spoločnosti udelený Súhlas na Zber a spracovanie starých vozidiel a v mesiaci máj 2010 udelená Autorizácia na Zber a spracovanie starých vozidiel.

Navrhovateľ sa rozhodol rozšíriť svoj predmet nakladania v oblasti odpadov o zber a úpravu odpadov. Zámer rieši rozšírenie zberu o ďalšie nebezpečné odpady od podnikateľských subjektov a úpravu druhotných surovín od obyvateľov a podnikateľských subjektov na lisovacom zariadení. Účelom zámeru je rozšíriť jestvujúce činnosti v jestvujúcom vybudovanom areáli vo vlastníctve navrhovateľa, a tak vytvoriť vhodné podmienky na zber, zhromažďovanie a dočasné skladovanie nebezpečných odpadov a úpravu druhotných surovín za účelom zefektívnenia prepravných nákladov.

Účelom zámeru je vytvorenie dočasného skladovacieho miesta pre odpady a komodity vhodné na ďalšie materiálové zhodnotenie a spracovanie ako druhotnej suroviny v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.

Pokračovaním jestvujúcej činnosti a zavedenie úpravy odpadov sa využijú voľné spevnené plochy, infraštruktúra ako aj funkčný potenciál danej lokality, čím sa zachová podnikateľská aktivita v priemyselnom areáli. V predmetnom území nie je potrebné vynímať pôdu z poľnohospodárskeho prípadne lesného pôdneho fondu. Nie je potrebný výrub stromov ani odstránenie objektov. Posudzovaná lokalita má možnosť napojenia na jestvujúce inžinierske siete a komunikačný systém obce Bátovce. Navrhovaná činnosť nie je spojená s významnými negatívnymi vplyvmi na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva. Hlavnými oblasťami, v ktorých sa prejaví environmentálny prínos po realizácii zámeru je oblasť ochrany zložiek životného prostredia a zvýšenie možností firiem a obyvateľov podieľať sa na recyklácii odpadov, čím sa zároveň zníži zneškodňovanie odpadov skládkovaním alebo spaľovaním. Navrhovaná činnosť je plne v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a legislatívou odpadového hospodárstva.

Posudzovaná lokalita má z pohľadu činnosti nasledovné *pozitíva*:

K požiadavke o upustenie od variantného riešenia vedú nasledovné skutočnosti :

- Navrhovateľ nemá k dispozícii iný priemyselný areál, ktorý by bol vhodný na daný účel podnikania,
- Navrhovaný areál je vo vlastníctve navrhovateľa,
- Navrhovaná činnosť bude situovaná v oplotenom jestvujúcom priemyselnom areáli v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny,
- Navrhovaný areál slúži aj v súčasnosti na daný účel – nakladanie s odpadmi,
- Navrhovaný areál je napojený na kompletnú jestvujúcu technickú a dopravnú infraštruktúru,
- Navrhovaná lokalita svojou rozlohou a plošnou výmerou je postačujúca pre realizáciu činnosti,
- Napĺňanie hierarchie odpadového hospodárstva s cieľom minimalizovať množstvo skládkovaného odpadu,

- Navrhovaná lokalita nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Rovnako územie nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do Natura 2000,
- Na navrhovanej ploche sa nenachádzajú žiadne stromy určené na výrub,
- Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti,
- Vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí sú málo významné až zanedbateľné.

Pozitíva prevádzky tiež podporuje fakt, že sa jedná o jednoduchú prevádzku, bez zložitých technologických procesov a potrebných energetických či materiálových vstupov.

Navrhovaná činnosť pri dodržaní legislatívnych, technických a environmentálnych opatrení nepredstavuje riziko pre jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva.

Negatívny vplyv prevádzky v navrhovanej lokalite môžeme predpokladať len pri nepredvídateľných udalostiach a havarijných stavoch. Občasný hluk z prevádzky a tvorba prašných a plyných emisií z dopravy sú v tejto lokalite akceptovateľné a nebudú narúšať pohodu obyvateľstva z dôvodu rozsahu činnosti a dostatočnej vzdialenosti. Nepredpokladáme významný nárast frekvencie dopravy spojenej s prevádzkovaním zberne a zariadenia na úpravu odpadov, nakoľko navrhovaná lokalita slúži ako zberňa odpadov.

II.10. Celkové náklady

Celkové investície na vybudovanie novej prevádzky : 200 000 € s DPH.

II.11. Dotknutá obec

Bátovce

II.12. Dotknutý samosprávny kraj

Nitriansky samosprávny kraj

II.13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie, príslušné úseky

Okresný úrad Levice, odbor krízového riadenia

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Leviciach

II.14. Povoľujúci orgán

Okresný úrad v Leviciach, odbor starostlivosti o ŽP

II.15. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

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

Pre navrhovanú činnosť sa vyžadujú nasledujúce súhlasy :

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane prepravy v rámci územného obvodu okresného úradu Levice podľa § 97 ods.1 písm. f) zákona 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenie na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. e), ods. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

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

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia a dotknutého územia

III.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území [napr. navrhované chránené vtáčie územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti]

III.1.1. Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (*Atlas krajiny SR, 2002*), katastrálne územie obce Bátovce spadá do Alpsko-Himalájskej sústavy. Leží na rozhraní dvoch podsústav. Západná časť k. ú. patrí do podsústavy Panónskej panvy. Stredná a východná časť k. ú. patrí do podsústavy Karpaty. Podrobnejšie geomorfologické členenie územia je uvedené v nasledovnej tabuľke:

Sústava	Podsústa va	Provincia	Subprov incia	Oblasť	Celok	Podcelok	Časť
Alpsko- himalájska	Panónska panva	Západo- panónska panva	Malá Dunajská kotlina	Podunajská nížina	Podunajská pahorkatina	Ipeľská pahorkatina	Bátovská pahorkatina
	Karpaty	Západné Karpaty	Vnúťorné Západné Karpaty	Slovenské stredohorie	Štiavnické vrchy	Sitnianska vrchovina	Brhlovské podhorie
							Sitňanské predhorie

Základnou morfoštruktúrou územia sú negatívne morfoštruktúry Panónskej panvy reprezentované mierne diferencovanými morfoštruktúrami bez agradácie. Základným typom eróznou – denudačného reliéfu riešeného územia je reliéf nížinných pahorkatín. V oblasti Karpát patrí reliéf k reliéfu pedimentových podvrchovín a pahorkatín na okraji geomorfologickej jednotky a reliéfu vrchovinového, ktorý naň nadväzuje východným smerom a tvorí východnú časť katastra. Oba reliéfy predstavujú z hľadiska morfoštruktúry pozitívnu morfoštruktúru hrastí a diferencovaných blokov patriacu k vulkanickej blokovej morfoštruktúre Slovenského stredohoria.

Z reliéfových procesov prevládajú fluvialne a stráňové procesy. V oblasti Panónskej panvy sa uplatňuje slabý fluvialný erózný proces s miernym pohybom svahových hmôt v pahorkatinách s dominanciou rozvetrených úvalinovitých dolín a fluvialny akumuláčno-erózný proces v nive Sikenice. V oblasti Karpát sa uplatňuje stredne silný fluvialný erózný proces so stredne silným pohybom svahových hmôt po svahoch, vytváraním zovretejších úvalinovitých dolín až plytšie rezaných V dolín vo vrchovinách a vyšších pahorkatinách a silný fluvialný erózný proces so silnou hĺbkovou eróziou a stredne silným až silným pohybom hmôt v horskom reliéfe.

Základným morfologicko – morfometrickým typom reliéfu v oblasti Panónskej panvy (západná časť katastra) sú mierne členité pahorkatiny. Reliéf územia Karpát nadväzuje

stredne členitou pahorkatinou a stredne členitou vrchovinou. Pozdĺž vodného toku Sikenica sú charakteristické nerozčlenené roviny.

Sklon reliéfu južnej časti k. ú. má 1,1-2,5°, smerom na sever a severovýchod sklon stúpa a miestami dosahuje až do 6°.

Bátovce ležia na hranici Podunajskej nížiny a Štiavnických vrchov v nadmorskej výške 220 – 230 m. Stred obce sa nachádza vo výške 224 m n.m.. Najnižší bod katastra má nadmorskú výšku 215 m v nive riečky Sikenica, najvyšší dosahuje kóta 570,7 m n. m. na kóte Rakšánova hora v severovýchodnej časti katastra. Obcou preteká riečka Sikenica.

III.1.2. Geologické pomery

Geologická stavba

Západná časť k. ú., ktorá patrí do Panónskej panvy, je budovaná horninami neogénu, ktoré v území predstavujú sivé, prevažne vápnité íly, prachy, piesky, štrky, sloje lignitu a polohy sladkovodných vápencov (čárske, beladické, záhorske a ivanské súvrstvie).

Stredná a východná časť k. ú., ktorá patrí do Karpát, patrí k neogénnym vulkanitom. Je budovaná pyroxenickými a amfibolicko-pyroxenickými andezitmi (patriacimi k mladším stratovulkánom stredného a východného Slovenska) – v strednej časti katastra na západnom okraji oblasti vulkanitov sú to hyaloklastity, vo východnej časti katastra na nich nadväzujú tuhy a pemzové tuhy.

Kvartérne útvary v západnej časti územia predstavujú deluviálne sedimenty vcelku, tvorené hlinitými, hlinito-piesčitými, hlinito-kamenitými, piesčito-kamenitými až balvanovitými svahovinami a sutinami. Údolie Sikenice je pokryté fluviálnymi sedimentmi, tvorenými prevažne nivnými humóznymi hlinami alebo hlinito-piesčitými až štrkovito-piesčitými hlinami dolinných nív. Zvyšnú východnú časť katastra vyplňajú ostatné bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty, predstavujúce nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín.

Inžiniersko–geologická rajonizácia

Podľa schémy inžinierskogeologickej regiónov Slovenska (*Atlas SR, 2002*) západná časť riešeného k. ú. patrí do tektonických depresí, do subregiónu s neogénym podkladom. Stredná a východná časť k. ú. patrí do regiónu neogénnych vulkanitov, do subregiónu efuzív a vulkanoklastických hornín. Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie západná časť územia patrí do rajónu kvartérnych sedimentov, ktoré reprezentujú deluviálne sedimenty a eolické piesky. Zvyšná časť k. ú. patrí do rajónu predkvartérnych hornín reprezentovaných efuzívnymi horninami.

Geodynamické javy

Najrozšírenejšími geodynamickými javmi v riešenom území a jeho okolí sú svahové poruchy, ktoré sa prejavujú v západnej časti k. ú.. Ide o plošný výskyt sedimentov náchylných na presadenie. Výmoľovou eróziou je postihnutá stredná a západná časť k. ú.. Pre riešené k. ú. je charakteristická slabá náchylnosť územia na zosúvanie (*Atlas krajiny SR, 2002*).

Podľa mapy seizmického ohrozenia v hodnotách makroseizmickej intenzity (*Atlas krajiny SR, 2002*) územie obce Bátovce patrí do oblasti, kde maximálne očakávané seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu 6-7° MSK-64. V rámci územia SR ide o stredné hodnoty seizmického ohrozenia.

Radónové riziko

Podľa odvodenej mapy radónového rizika (*Atlas krajiny SR, 2002*), ktorá vychádza zo syntézy výsledkov terénnych meraní objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu s plynopriepustnosťou hornín môžeme konštatovať, že pre územie obce Bátovce je charakteristické prevažne stredné radónové riziko. Lokálne, v strednej časti južného okraja a na východnom okraji katastra je nízke radónové riziko.

Ložiská nerastných surovín

Legislatívnym nástrojom na ochranu horninového prostredia je zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov.

Vzhľadom na geologickú stavbu územia, ktorá ovplyvňuje štruktúru nerastných surovín, je územie okresu Levice chudobné na surovinové zdroje.

V juhovýchodnej časti k. ú. Bátovce, mimo dotknutého územia, sa nachádza ložisko nevyhradeného nerastu – stavebného kameňa (viď. tabuľka).

ID ložiska	Názov ložiska	Organizácia (správca ložiska)	Organizácia (sídlo)	Suroviny	Nerast
4641	Bátovce	Streicher Radoslav	Krnča	nerudy	stavebný kameň

Zdroj: ŠGÚDŠ

V k. ú. Bátovce sa nenachádzajú žiadne chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory. V obci sa nenachádzajú ani staré banské diela.

III.1.3. Voda

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska k. ú. obce Bátovce patrí do povodia rieky Hron (4-23). Osou riečnej siete územia obce je vodný tok Sikenica, ktorý je ľavostranným prítokom Hrona. Na riešenom k. ú. má vodný tok Sikenica množstvo prítokov, z ktorých najvýznamnejšie sú ľavostranné prítoky Jabložovka a Žemberovský potok a pravostranné prítoky Devičianský potok a Myšpotok.

Pre ochranu intravilánu obce Bátovce je na toku Sikenica, v úseku rkm 29, 60 – 30,57, vybudovaná úprava toku. Na toku Jabložovka, pod nádržou Bátovce, je vybudovaná korytová úprava toku až po zaústenie do Sikenice (dĺžka 1,150 km).

Podľa údajov SHMÚ je rok 2016 hodnotený ako zrážkovo veľmi vlhký rok, dôsledkom čoho v tomto roku patrilo čiastkové povodie Hrona medzi zrážkovo veľmi vlhké povodia (93 až 98 % príslušného normálu) v rámci SR. Ročné odtečené množstvo z povodia Hrona predstavovalo 79 – 99 % normálu.

Priemerný ročný prietok v roku 2016 vo vodomerných staniciach v povodí sa pohyboval v rozpätí 68 – 118 % dlhodobých hodnôt. Na hlavnom toku Hron dosahoval 81 - 113 % dlhodobých hodnôt.

Výskyt maximálnych priemerných mesačných prietokov bol prevažne vo februári, na Harmanci a Lužianke v marci a na prítokoch z Nízkyh Tatier v apríli. Percentuálne rozpätie sa pohybovalo od 70 % do 631 % príslušných dlhodobých hodnôt. Na hlavnom toku sa maximálne mesačné prietoky vyskytli vo februári a dosahovali 303 - 479 % dlhodobých hodnôt.

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytli vo väčšine staníc v januári a septembri, iba ojedinele v júni, júli a auguste. Hodnoty minimálnych mesačných prietokov sa pohybovali od 30 do 113 % príslušných dlhodobých hodnôt, na hlavnom toku od 54 % do 113 %.

Najvýznamnejšie prietokové vlny sa vyskytli vo februári. Na Zolnej vo Zvolene a na Hrone v Brehoch sa vyskytli kulminačné prietoky s významnosťou 5-ročného prietoku, na Bystrici v Harmanci Papierni, na Slatine vo Zvolene, na Lutilskom potoku v Žiari nad Hronom, na Hrone v Žiari nad Hronom, vo Veľkých Kozmálovciach a v Kameníne boli zaznamenané 2-ročné prietoky. Februárové kulminácie v ostatných staniciach mali významnosť 1 – 2-ročného prietoku, alebo nedosiahli ani 1-ročný prietok. Zriedkavo sa kulminačné prietoky vyskytli v máji, júni, júli a októbri s významnosťou 1 – 2-ročného prietoku, alebo nedosiahli ani 1-ročný prietok.

Minimálne denné prietoky sa vyskytovali vo väčšine staníc v januári a júli. Zriedkavo sa vyskytli v júni, septembri a októbri. Ich hodnoty sa pohybovali od Q_{270d} až do menej ako Q_{364d} . Prietok menší ako Q_{364d} bol zaznamenaný na Slatine vo Zvolene a na Hrone vo Veľkých Kozmálovciach.

Prietokové pomery na vodných tokoch povodia Hrona boli v roku 2016 zisťované na 55 vodomerných staniciach (VS) v správe SHMÚ, z toho 1 na vodnom toku Sikenica a 1 na vodnom toku Jabložovka, v blízkosti riešeného k. ú. Bátovce.

Vodomerňa stanica č. 7308 Pečenice (hydrologické číslo 4-23-05-022-01) sa nachádza na vodnom toku Jabložovka, cca 2,5 km severovýchodne od obce Bátovce, nad vodnou nádržou Bátovce, na rkm 2,6.

Vodomerňa stanica č. 7310 Kalinčiakovo (hydrologické číslo 4-23-05-028-01) sa nachádza na vodnom toku Sikenica, cca 10 km juhozápadne od obce Bátovce na rkm 13,90.

Územie navrhovanej činnosti sa nachádza vo vzdialenosti cca 100 m južne od povrchového toku Jabložovka, cca 400 m východne od toku Sikenica a cca 650 m západne od vodnej nádrže Bátovce. Vplyvom navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie žiadneho vodného toku ani vodných stavieb.

Vodné plochy

V k. ú. Bátovce sa nachádza umelá vodná nádrž Lipovina Bátovce, s rozlohou 25 ha. Nádrž bola vybudovaná na potoku Jabložovka v rkm 1,11 ako akumulácia nádrž na zavlažovanie poľnohospodárskej pôdy. Okrem toho nádrž plní retenčnú funkciu (zmiernenie a sploštenie povodňovej vlny), zabezpečuje stály prietok pod nádržou a slúži pre chov rýb, rekreáciu a vodné športy.

Hydrogeologické pomery

Hydrogeologické pomery sú podmienené geologickou stavbou, úložnými, litologickými, klimatickými a geomorfologickými pomermi v území. Podľa hydrogeologického členenia (*Atlas krajiny SR, 2002*) riešené k. ú. patrí do troch hydrogeologických rájónov:

- hydrogeologický rájón *N 062 Neogén Bátovskej pahorkatiny a Čajkovskej zníženejiny* je budovaný horninami neogénu. Určujúcim typom priepustnosti v tomto území je medzizrnová priepustnosť.
- rájón *V 093 Neovulkanity J svahov Štiavnických vrchov a Javoria*
- a rájón *V 088 Neovulkanity S svahov Štiavnických vrchov a Javoria*

Tieto dva hydrogeologické rájóny sú budované horninami neovulkanitov. Určujúcim typom priepustnosti v týchto hydrogeologických rájónoch je puklinová priepustnosť.

Z hľadiska hydrogeologickej produktivity majú všetky tri hydrogeologické rájóny rovnakú – nízku produktivitu. Využiteľné množstvo podzemných vôd je $0,20 - 0,49 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$.

Hladiny podzemných vôd sú na povodiach zisťované prostredníctvom pozorovacích objektov SHMÚ. Hladiny pozorované v roku 2013 na Povodí Hrona v objekte Bátovce sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Katalóg. číslo	Lokalita	Hydrologické číslo	Hladiny pozorované v roku 2013				
			H max	dátum	H min	dátum	H priem
5037	Bátovce N-37	42305019001	234,02	10. 4.	231,31	7.11.	232,55

Zdroj: SHMÚ

Pramene a pramenné oblasti

Podľa evidencie SHMÚ na k. ú. Bátovce sa nenachádzajú žiadne pramene ani pramenné oblasti.

Prírodné liečivé zdroje

V hodnotenom území ani v jeho okolí sa nenachádzajú prírodné liečivé zdroje ani kúpeľné miesta.

Zdroje geotermálnych vôd

Územie Nitrianskeho kraja, najmä levická kryha, disponuje bohatstvom geotermálnych vôd. Oblasť levickej kryhy sa nachádza v komjatickej priehlbine, kde rezervoár geotermálnych vôd je zaznamenaný v hĺbke 1 470 – 1 900 m. Teplota na ústí vrtu sa pohybuje od 69 – 80°C. Využiteľné množstvo geotermálnej energie je 20,74 MWt.

Chemické zloženie je Na – Cl typu s mineralizáciou 19,2 – 19,6 g.l⁻¹. Levická kryha patrí medzi perspektívne oblasti, v ktorých sa doteraz nerealizovalo hydrogeotermálne zhodnotenie (Zdroj: ZaD ÚPVÚC Nitrianskeho kraja, 2007).

Na území okresu Levice sa nachádzajú 4 významné geotermálne vrty a minerálne pramene

Názov	Označenie	Teplota (°C)
Kalinčiakovo-Malý Kiar 1	HBV-1	25,1
Kalinčiakovo-Malý Kiar 2	HBV-2A	25
Kalinčiakovo-Malý Kiar 3	HBV-3	25,2
Santovka	B-3A	27

Zdroj: ZaD ÚPVÚC Nitrianskeho kraja

Na k. ú. Bátovce, ani v jeho blízkom okolí, nie sú evidované geotermálne vrty.

Ochrana vodných zdrojov

Ochranu vodných pomerov a vodárenských zdrojov stanovuje zákon č.364/2004 Z.z.. Chránenými územiami podľa zákona o vodách sú: územia s povrchovou vodou určenou na odber pre pitnú vodu, územia s vodou vhodnou na kúpanie, územia s povrchovou vodou vhodnou pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb, chránené oblasti prirodzenej akumulácie vôd (chránené vodohospodárske oblasti), ochranné pásma vodárenských zdrojov, citlivé oblasti, zraniteľné oblasti a chránené územia a ich ochranné pásma podľa zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Vodohospodársky chránené územia

Vodohospodársky významnými vodnými tokmi sú hraničné vodné toky, vodné toky, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje, vodné toky s plavebným využitím, vodné toky s významným odberom vody pre priemysel a poľnohospodárstvo, vodné toky využívané na iné účely, prípadne ich vodohospodársky ucelené úseky.

Zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských tokov na území SR ustanovuje vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov. V zmysle uvedeného sa v riešenom k. ú. Bátovce nachádzajú nasledovné vodohospodársky významné vodné toky:

Vodohospodársky významné vodné toky v k. ú. Bátovce

Názov toku	Číslo hydrologického poradia
Sikenica	4-23-05-017
Myšpotok	4-23-05-018
Jabloňovka	4-23-05-020
Devičiansky potok	4-23-05-026

Vodárenské toky sú vodné toky alebo úseky vodných tokov, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje na odber pre pitnú vodu. Ich zoznam ustanovuje vyššie uvedená vyhláška, v zmysle ktorej sa na riešenom území nenachádzajú žiadne vodárenské vodné toky.

Vodárenský zdroj s významným odberom podzemných vôd sa v riešenom k. ú., ani v jeho okolí nenachádza.

Chránená vodohospodárska oblasť (ďalej CHVO) je územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd. Územia CHVO SR stanovuje Nariadenie vlády SSR č.13/1987 Z.z zo 6.2.1987, v zmysle ktorého do územia obce Bátovce nezasahuje žiadna CHVO.

Chránené oblasti citlivé na živiny

Podľa NV SR č. 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, za citlivé oblasti vyhlásené vodné útvary povrchových vôd, v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín k nežiaducemu stavu kvality vôd, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sú využiteľné ako vodárenské zdroje a ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd. Do citlivej oblasti je zaradené celé územie SR.

Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané pozemky, z ktorých odtekajú alebo vsakujú vody, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l^{-1} alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Katastrálne územie Bátovce je zaradené medzi zraniteľné oblasti.

III.1.4. Klimatické pomery

Katastrálne územie obce Bátovce patrí podľa klimatickej rajonizácie (*Atlas krajiny SR, 2002*), do teplej klimatickej oblasti (T), kde je priemerne 50 a viac letných dní (LD) za rok (s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^\circ \text{C}$). Západná časť k. ú. patrí do okrsku T4, do teplej, mierne suchej, s miernou zimou. Teploty v januári sú nad -3°C , LD je nad 50, Končekov index zavlaženia $I_z = 0$ až -20 . Ostatná časť k. ú. patrí do okrsku T6, do teplej, mierne vlhkej, s miernou zimou. Teploty v januári sú nad -3°C , LD je nad 50, Končekov index zavlaženia $I_z = 0$ až 60.

Priemerné teploty vzduchu v januári, ktorý je najchladnejším mesiacom, dosahujú -2 až -3°C , vo východnej časti katastra -3 až -4°C . Priemerné teploty vzduchu v júli, ktorý je najteplejším mesiacom, dosahujú 18 až 19°C , vo východnej časti katastra 16 až 18°C . Priemerný ročný počet letných dní, zisťovaný na najbližšej monitorovacej stanici Nový Tekov, je 67 a mrazových 96. Priemerný počet vykurovaných dní v roku je v rozmedzí 220 – 240 dní, vo východnej časti k. ú. 240 – 280 dní.

Zrážky

Priemerné ročné úhrny zrážok v riešenom území sú 600 – 700 mm, vo východnej časti 700 – 800 mm. Priemerné úhrny zrážok v júli sú do 60 mm, resp. 60 – 80 mm vo východnej časti. Priemerné úhrny zrážok v januári na celom k. ú. dosahujú 40 – 50 mm. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je do 40 dní, na východnej časti územia 40 – 60 dní. Priemerná výška snehovej prikrývky, nameraná na najbližšej stanici Bzovík je 10,8 cm.

Vlhkosť

Priemerný počet dní s nízkou relatívnou vlhkosťou vzduchu ($<40\%$) v riešenom území, nameranou na najbližšej meteorologickej stanici v Hurbanove, je 73 dní. Počet dní s dusným počasím sa pohybuje v rozmedzí 20 – 30 dní, vo východnej časti 10 – 20 dní.

Prevažná časť k. ú. patrí do oblasti so zníženým výskytom hmiel 20 až 50 dní, iba menšia, východná časť prechádza do oblasti horských advektívnych hmiel, kde priemerný ročný počet dní s hmlou je v rozmedzí 70 až 300 dní v roku (*Atlas krajiny SR, 2002*).

Katastrálne územie obce sa nachádza v oblasti s mierne inverznými polohami.

III.1.5. Pôda

Štruktúra pôdneho fondu v okrese Levice (k 1.1.2018), do ktorého spadá hodnotené územie podľa spôsobu jeho využívania je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Výmera druhov pozemkov

Okres	Poľnohosp. pôda	Lesné pozemky	Vodné plochy	Zastavané plochy	Ostatné plochy	Celková výmera
	(ha)					
Levice	111 342	29 563	2 321	7 891	3 993	155 110

Výmera druhov pozemkov poľnohospodárskej pôdy

Okres	Orná pôda	Chmeľnice	Vinice	Záhrady	Ovocné sady	TTP
	(ha)					
Levice	93 568	0	2 791	2 739	507	11 736

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

Prevažnú časť k. ú. Bátovce predstavuje poľnohospodárska pôda, cca 55 %. Prevládajúcimi pôdnymi typmi k. ú. sú:

- Luvizeme, s pôdnymi jednotkami: luvizeme pseudoglejové, sprievodné pseudogleje luvizemné zo sprašových hĺn, lokálne kambizeme z kvartérnych a terciérnych skeletnatých sedimentov
- Pseudogleje, s pôdnymi jednotkami: pseudogleje nasýtené z polygenetických hĺn, sprievodné čiernice glejové prekryté
- Fluvizeme, s pôdnymi jednotkami: fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov
- Hnedozeme, s pôdnymi jednotkami: hnedozeme luvizemné a luvizeme; zo sprašových hĺn
- Kambizeme, s pôdnymi jednotkami: kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, sprievodné rankre a kambizeme pseudoglejové; zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín
- Luvizeme, s pôdnymi jednotkami: luvizeme modálne a kultizemné z tenkých prekryvov sprašových hĺn (dvojsubstráty), sprievodné kambizeme nasýtené, lokálne pararendziny; zo skeletnatých, prevažne terciérnych sedimentov.

Lokalita navrhovanej činnosti je situovaná na zastavanom území obce.

Lesy

Pre katastrálne územie obce Bátovce je charakteristická lesnatosť, predovšetkým v jej východnej časti. Lesy tvoria cca 40 % územia s celkovou rozlohou 1 6317 ha. Hospodárske lesy predstavujú najväčšiu časť, cca 95 % lesov a ochranné lesy cca 5 %. Lesy osobitného určenia sa v k. ú. nenachádzajú.

Zdravotný stav lesov je nasledovný: cca 40 % predstavujú zdravé lesné porasty, cca 35 % predstavujú porasty s prvými príznakmi poškodenia, cca 20 % tvoria mierne poškodené porasty, cca 2,5 % stredne poškodené. Porasty silne až veľmi silne poškodené tvoria cca 2,5 % lesného porastu k. ú..

III.1.6. Fauna a flóra

Fauna

Z hľadiska zoografického členenia SR (Čepelák, J., In: *Atlas SSR, 1980*) prevažná časť k. ú. Bátovce patrí do provincie vnútrokarpatskej zníženiny, oblasti panónskej, obvodu juhoslovenského, do okrsku dunajského, do podokrsku pahorkatinového. Východná časť k. ú. zasahuje do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, obvodu vnútorného, do južného okrsku.

V lokalite navrhovanej činnosti je rôznorodosť biotopov malá. Zoocenóza je tu odrazom intenzívneho pôsobenia človeka v krajine, pri ktorom došlo k zmene jeho relatívne pôvodnej štruktúry. Zoocenóza je tu reprezentovaná spoločenstvami antropogénneho charakteru, ktoré predstavujú druhy viazané na technické zariadenia a stavby v uvedenom priestore. Charakteristickými druhmi sú adaptabilné a všeobecne rozšírené druhy migrujúce územím a využívajúce uvedené prvky ako náhradné stanovišťa. K charakteristickým bezstavovcom týchto biotopov patria, napr. niektoré suchozemské kôrovce, pavúky, roztoče, rôzne druhy hmyzu, chrobáky, z vtákov hrdlička záhradná, drozd čierny, žltouchvost domový, lastovička domová, vrabec domový, z menších cicavcov sa v ľudských sídlach hojne vyskytujú aj druhy: myš domová, potkan obyčajný a i.

Pre širšie okolie hodnoteného územia je charakteristický výskyt nasledovných zoocenóz:

- najrozšírenejším typom biotopu sú zoocenózy orných pôd,
- v okolí vodných tokov sú rozšírené zoocenózy vodných tokov a zoocenózy brehov vodných tokov.

Do riešeného k. ú. nezasahuje žiadne chránené vtáčie územie.

Ochrana fauny v uvedených súvislostiach nelimituje územie navrhovanej činnosti.

Flóra

Podľa fyto geografického členenia SR (*Futák, J., In: Atlas SSR, 1980*) patrí k. ú. obce Bátovce do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu prametranskej xerpternej flóry (Matricum), okresu Ipeľsko-rimavskej brázd.

Lesné porasty na riešenom k. ú. sú z prevažnej časti tvorené dubom letným, menej dubom zimným a ďalšími druhmi duba. V okrajových častiach má značné zastúpenie hrab obyčajný, na severnom a východnom okraji je zastúpený aj buk lesný. Roztrúsene sa vyskytujú napr. jaseň štíhly, javor mliečny, menej javor horský a brest. Vzácné sa vyskytuje borovica lesná, jedľa a smrek.

Nelesná drevinová vegetácia predstavuje najmä líniovú zeleň okolo úvozov, ciest a potokov. Z hľadiska drevinového zloženia dominujú listnaté dreviny ako breza, topol osikový, vrba rakytová, hrab, baza čierna, menej čerešňa vtáčia, lipa malolistá, dub letný, javor mliečny, borovica lesná a smrek. V líniovej vegetácii sa uplatňuje napr. trnka, ruža šíповá, hloh jednozemenný. Brehové porasty sú zväčša tvorené vrbou krehkou, jelšou lepkavou, čremchou. Častý je výskyt nepôvodného invázneho agáta bieleho.

Trvalé trávne porasty sú zastúpené v malej miere, sú prevažne polointenzívne.

Trvalé kultúry predstavujú bloky vinohradov východne od obce.

Oráčiny zaberajú podstatnú časť poľnohospodárskej plochy k. ú., sú prevažne veľkablokové a rozprestierajú sa najmä v západnej časti katastra.

Z mozaikových štruktúr sa v rámci katastra vyskytujú východne od obce plochy s tradičnými úzkymi parcelami vinohradov a charakteristickou architektúrou.

Vegetácia v zastavanom území obce má tradičný charakter, je kultúrneho charakteru. Značné plochy zaberá aj synantropná vegetácia tvorená najmä vegetáciou úžitkových záhrad a okrasných plôch pri rodinných domoch a drevinovou vegetáciou na verejných priestranstvách.

V širšom okolí obce boli zistené plochy invázných druhov rastlín ako napr. zlatobyl' obrovská, kanadská, netýkavka malokvetá, slnečnica hľuznatá a iné.

Lokalita navrhovanej činnosti je súčasťou zastavaného územia obce. Na lokalite, ani v jej okolí nebol sledovaný, alebo zaznamenaný trvalý výskyt chránených, vzácných a ohrozených druhov rastlín ani živočíchov.

III.1.7. Chránené územia prírody

Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Územná ochrana

Národné parky

Okres Levice nie je súčasťou žiadneho národného parku ani jeho ochranného pásma.

Veľkoplošné chránené územia

Do východnej časti k. ú. Bátovce zasahuje veľkoplošné chránené územie CHKO Štiavnické vrchy, zriadené Vyhláškou MK SSR č. 124/1979 Zb. zo dňa 22. septembra 1979 v znení Zákona NR SR č. 287/1994 Z. z. o výmere 77 630 ha. Na území CHKO platí 2. stupeň ochrany.

Maloplošné chránené územia

Na k. ú. Bátovce sa nenachádzajú, resp. do územia nezasahujú žiadne maloplošné chránené územia.

Lokalita navrhovanej činnosti (parcela navrhovanej činnosti), ani jej okolie nie je súčasťou žiadnych chránených území.

Súvislá európska sústava chránených území NATURA 2000:

Sústavu NATURA 2000 tvoria chránené vtáčie územia a územia európskeho významu.

Chránené vtáčie územia (CHVÚ)

Do južnej časti územia okresu Levice, do k. ú. Šahy a Tešmák, zasahuje SKCHVÚ021 Poiplie, ktoré bolo vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov

druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana bieleho, strakoša kolesára, chriašteľa malého, chriašteľa bodkovaného, rybárika riečneho, ďatľa hnedkavého, včelárika zlatého, výrika lesného, penice jarabej, pipíšky chochlatej, prepelice poľnej, príhľaviara čiernehohlavého, brehule hnedej, kane močiarnej, bučičika močiarného a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Do parcely navrhovanej lokality nezasahuje žiadne CHVÚ.

Územia európskeho významu

Národný zoznam navrhovaných území európskeho významu, spracovaný podľa smernice o biotopoch, bol schválený uznesením vlády SR č. 239/2004 dňa 17. marca 2004. Dňa 1. augusta 2004 nadobudol účinnosť výnos MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo dňa 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu (ÚEV).

Zoznam ÚEV, ktoré sa nachádzajú na území okresu Levice, resp. zasahujú do územia okresu, je uvedený v nasledovnej tabuľke:

<i>Identifikačný kód</i>	<i>Názov územia</i>	<i>Celková rozloha v ha</i>	<i>Územne príslušný útvar ŠOP SR</i>
SKUEV0129	Cerovina	354,323	CHKO Ponitrie
SKUEV0180	Lutinský háj	161,939	CHKO Ponitrie
SKUEV0271	Šándorky	3,113	CHKO Ponitrie
SKUEV0272	Vozokánsky luh	6,005	CHKO Ponitrie
SKUEV0392	Brezovská stráň	65,910	CHKO Ponitrie
SKUEV0865	Rataj	191,950	CHKO Ponitrie
SKUEV0867	Mochovská cerina	858,40	CHKO Ponitrie
SKUEV0870	Horšianska dolina	182,608	CHKO Ponitrie
SKUEV0872	Jedzina	653,30	CHKO Ponitrie
SKUEV0875	Čierny hrad	101,086	CHKO Ponitrie
SKUEV0876	Horná hora	132,849	CHKO Ponitrie
SKUEV0882	Patianska cerina	808,473	CHKO Ponitrie
SKUEV2272	Vozokánsky luh	9,903	CHKO Ponitrie
SKUEV2392	Brezovská stráň	354,125	CHKO Ponitrie

Zdroj: ŠOP SR

Do k. ú. Bátovce nezasahuje žiadne územie európskeho významu.

Ramsarské lokality

Podľa evidencie ŠOP SR, do južnej časti okresu Levice zasahuje medzinárodne významná mokraď, ramsarská lokalita Poiplie, ktorá má celkovú rozlohu 410,87 ha. V okrese je evidovaných tiež 26 mokradí lokálneho významu a 10 mokradí regionálneho významu.

V obci sa nenachádza mokraď (ramsarská lokalita).

Chránené stromy

Podľa štátneho zoznamu chránených stromov, Katalógu chránených stromov SR sa v okrese Levice nachádza 13 lokalít, v ktorých sú evidované chránené stromy.

V obci sa nenachádza chránený strom.

Na riešenom území mesta platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne významné biotopy európskeho ani národného významu. Lokalita nezasahuje do chránených území NATURA 2000. V lokalite navrhovanej činnosti, ani v jej blízkom okolí neboli zaznamenané žiadne hniezdiská významných druhov avifauny, ani výskyt chránených rastlinných druhov európskeho alebo národného významu.

Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje výrub žiadneho stromu.

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémových zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje

rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu (definované v zákone č. 543/2002 Z.z o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).

Generel nadregionálneho ÚSES SR (GNUSES) vytvára základ pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu SR a pre tvorbu dokumentov nižších úrovní ÚSES. V roku 1995 bol pre okres Levice spracovaný regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES) v zmysle ktorého sa v okrese Levice nachádza:

- nadregionálny biokoridor Hrona so skupinou regionálnych a nadregionálnych biocentier,
- biokoridor Štiavnických vrchov, s výbežkami na Ipeľskú pahorkatinu až po Burdu, so skupinou regionálnych a nadregionálnych biocentier.

V k. ú. Bátovce je vymedzený biokoridor nadregionálneho významu pozdĺž vodného toku Sikenica. Priamo v záujmovom území, ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne prvky ÚSES.

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

Krajina, krajinný obraz, stabilita

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využitie krajiny je dané výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy, je odrazom aktuálneho využitia zeme.

Súčasnú krajinnú štruktúru katastra tvorí nepoľnohospodárska pôda cca 45 %, z toho sú lesy 40 %, zastavané plochy 3 %, ostatné plochy 0,5 % a vodné plochy 1,5 %. Poľnohospodárske pôdy predstavujú plochu cca 55 %, z toho orná pôda 38 %, TTP 13 %, záhrady 3 % a vinice 1 %. Chmeľnice a ovocné sady sa v k. ú. nenachádzajú.

Ekologickú kvalitu krajiny možno vyjadriť prostredníctvom koeficientu ekologickej stability (KES) územia, v rámci ktorého sa porovnáva podiel ekologicky pozitívne hodnotených resp. stabilných plôch k celkovej ploche obce. Podľa klasifikácie ekologickej stability cca 40 % katastrálneho územia predstavuje priestor ekologicky stabilný, cca 20 % ekologicky stredne stabilný a cca 40 % priestor ekologicky nestabilný.

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza na južnom okraji obce Bátovce v areáli bývalého hospodárskeho dvora. Areál je sprístupnený cestou III/1551 Žemberovce – Bátovce - Devičany. Ďalším dominantným prvkom súčasnej krajiny štruktúry územia sú spoločensvá ornej pôdy. V dotknutom území je tiež výrazne zastúpené zastavané územie samotnej obce.

Lokalita navrhovanej činnosti je z krajinárskeho hľadiska vhodne situovaná, nedochádza k narušeniu scenérie územia z hlavných pozícií vnímania, najmä od sídiel v území a od dopravných komunikácií. Realizácia navrhovanej činnosti má charakter technologický, nie je plánovaný stavebný zásah do existujúcich objektov, areál ostane bez zmien.

Vzhľad existujúceho areálu a jej objektov sa vplyvom realizácie navrhovanej činnosti nebude meniť, scenéria ostane bez zmien.

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

III.3.1. Obyvateľstvo, jeho aktivity

Územie obce Bátovce sa administratívne člení na katastre Bátovce a Jalakšová. Celková plocha územia obce je 3 162,76 ha. Jadrom zlúčených obcí je zastavané územie Bátoviec. Obec sa nachádza cca 12 km SV od okresného mesta Levice a je súčasťou mikroregiónu Tekov.

Prvé písomné zmienky o Bátovciach pochádzajú zo stredovekých falzifikátov z rokov 1037 a 1086, kde sa uvádzajú ako tribuna de Foro Regine, resp. de Mercatu Regine, teda ako miesto trhu kráľovnej. Listinne je obec doložená od r. 1320, keď ju Karol Róbert daroval ostrihomskému arcibiskupovi. Od r. 1388 sa vyvíjala ako zemepanské mestečko.

Bátovce boli už v roku 1327 mestom, v ktorom sa nachádzali banskí odborníci – saskí Nemci. O ich prítomnosti svedčia niektoré doteraz používané názvy ulíc a častí obce, ako sú

Pringiar, Kotrgas, Majhíbel' a ulica Prandovská. Nemeckí kolonisti dali Bátovciam aj názov Frauenmarkt. Väčšina Nemcov sa odsťahovala z Bátoviec v 16. storočí.

Od 14. storočia Bátovce figurujú ako mesto s vyberaním mýtného.

Od 15. storočia je podložená existencia cechov v Bátovciach. Obyvatelia sa zaoberali aj poľnohospodárstvom a vinohradníctvom.

V roku 1560 dostalo mesto jarmočné právo. Erb – bašta – pochádza z 15. storočia. V tom čase bol zemepánom Ladislav Cseh, do roku 1543 Dobóovci, v rokoch 1543 – 1848 patrilo mestečko panstvu Levice, v 19. storočí tu mali majetky Esterházyovci.

V r. 1715 mali Bátovce mlyn a 92 domácností, v r. 1828 mali poštu, 193 domov a 1158 obyvateľov. V 17. storočí boli Bátovce vystavené tureckým vpádom.

Od r. 1780 do 1922 boli Bátovce sídlom okresu, jedného z troch v Hontianskej župe.

Za I. ČSR boli obyvatelia väčšinou roľníci a poľnohospodárski robotníci na veľkostatkoch.

Do života Bátovčanov výrazne zasiahli svetové vojny aj udalosti tesne po vojne. V máji 1919 boli v okolí obce boje medzi československým vojskom a maďarskými bolševikmi. Bátovčania sa významne zapojili do Slovenského národného povstania. Prvého septembra vznikol v obci Revolučný národný výbor. Mnohí nastúpili v rámci mobilizácie d. 1. Československej armády na Slovensku, ďalší do partizánskych skupín.

V r. 1943 bola k Bátovciam pripojená poľnohospodárska obec Jalakšová.

Podľa SODB v r. 2011 má obec 1 074 obyvateľov, z toho 524 mužov a 550 žien. V produktívnom veku je 759 (70,7 %) a v poproduktívnom veku 155 (14,4 %) obyvateľov. Počet ekonomicky aktívnych osôb je spolu 525, z toho 286 mužov a 239 žien. Priemerný vek obyvateľov je 39,98 rokov. V druhej polovici 20. storočia zaznamenala obec pokles obyvateľstva odchodom mladých ľudí do miest. K určitej stabilizácii počtu obyvateľov dochádza od roku 2001.

Podľa národnostnej štruktúry žije v obci 1 029 obyvateľov slovenskej národnosti, 10 maďarskej, 6 rómskej, 2 rusínskej, 7 českej, 1 nemeckej a 16 nezistenej národnosti.

V obci prevláda rímskokatolícke vierovyznanie, druhou veľkou skupinou sú obyvatelia evanjelického vierovyznania. Náboženské vyznanie obyvateľstva je nasledovné: rímskokatolícka 58, gréckokatolícka 3, pravoslávna 1, evanjelická augsburského vyznania 290, reformovaná kresťanská cirkev 9, evanjelická cirkev metodistická 1, cirkev bratská 2, náboženská spoločnosť Jehovovi svedkovia 1. Bez vyznania je 137 obyvateľov, iné vyznanie má 6 obyvateľov a 40 nebolo zistených.

Infraštruktúra vzdelávania v obci predstavuje dvojtriedna materská škola s celodennou prevádzkou a základná škola, ktorá zabezpečuje výuku pre žiakov Bátoviec a obcí Pečenice, Jablonožce, Bohunice a Devičany. Škola má jedáleň. V areáli školy sa nachádza športové ihrisko a telocvičňa. Za vyšším vzdelaním dochádzajú študenti do okresného mesta Levice, resp. ďalších miest.

Zdravotnú starostlivosť v obci zabezpečuje v ambulancii všeobecný lekár pre dospelých, ktorý ordinuje 3x do týždňa. Zdravotná sestra všeobecného lekára je k dispozícii občanom každý pracovný deň. Všeobecnú zdravotnú starostlivosť pre deti a dorast zabezpečuje detská ambulancia v obecnej administratívnej budove, v ktorej sa tiež nachádza lekáreň. Lekárska starostlivosť v obci je poskytovaná aj pre obyvateľov obcí Pečenice, Jablonožce a Pukanec. Najbližšia nemocnica a pohotovostná služba sa nachádza v okresnom meste Levice.

Sociálnu starostlivosť – od marca 2016 slúži občanom Komunitné centrum, ktoré poskytuje poradenstvo v oblasti sociálnoprávnej, pracovnoprávnej, vzdelania a kvality života a bývania. Rozvoz stravy pre starších a nevládných občanov zabezpečuje obec prostredníctvom obedov z PD Bátovce alebo obedov z jedálne základnej školy.

Služby – v obci je dostupný predaj základných potravín, textilu, rozličného tovaru a drogérie. Služby poskytuje aj predajňa obchodného reťazca COOP Jednota. V obci sa nachádza kaderníctvo, pohrebníctvo a pošta. Ubytovacie služby v obci poskytuje len pár občanov, ktorí prenajímajú rekreačné chatky pri vodnej nádrži Lipovina Bátovce.

Kultúrny a spoločenský život v obci je významne podporovaný občianskym združením Bátovčan. Samostatnú oblasť kultúrneho života zastrešuje Divadlo Pôtoň. Kultúrnym

a spoločenským zariadením obce je kultúrny dom a gazdovský dvor s pivnicou. V obci pôsobia spolky: Bátovčan, o.z., Divadlo Pôtoň, n.o., Dobrovoľný hasičský zbor Bátovce, Pod klenbami katedrály – združenie, ŠK Bátovce, Mužská spevácka skupina Bátovčan, Poľovnícke združenie Borovica, Starý háj, Srnec, Pozemkovo-lesné spoločenstvo urbaristov, Turistický oddiel mládeže Bátovce a Klub dôchodcov Bátovce.

Športové a voľnočasové aktivity umožňuje futbalové ihrisko, ktoré je vybavené sociálnym zariadením a šatňou. Na športové aktivity slúži aj školská telocvičňa. V obci pôsobí Obecný športový klub a Turistický oddiel mládeže.

Priemysel

Priemysel a priemyselná výroba nie je pre obec charakteristická. Ekonomicky aktívne obyvateľstvo obce dochádzajú za prácou v oblasti priemyslu do Levíc, Krškán, Mochoviec, Tlmáč, prípadne ďalších miest.

Poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo

Vzhľadom k tomu, že významná časť k. ú. je pokrytá lesmi a poľnohospodárskou pôdou, je v obci dominantná poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo.

Poľnohospodársku výrobu v obci reprezentuje Poľnohospodárske družstvo Bátovce, ktoré sa zameriava najmä na rastlinnú výrobu a chov hovädzieho dobytku. Poľnohospodárske družstvo vzniklo po r. 1989 pretransformovaním z pôvodného JRD, ktoré bolo založené v roku 1949 a zlúčené s obcami v Jablonočciach, Drženicich a Pečeniciach.

Na pestovanie obilia a zemiakov sa v obci zameriava spoločnosť SHR.

Okrem uvedených pôsobí v obci aj niekoľko súkromných roľníkov.

V oblasti lesného hospodárstva pôsobí v obci Lesné družstvo Bátovce-Jalakšová, Urbár Bátovce a Združenie súkromných vlastníkov lesa Bátovce.

V obci má tradíciu aj vinohradníctvom, ovocinárstvo a včelárstvo. V súčasnosti tu pôsobia už len v malom počte včelári a vinári.

III.3.2. Technická infraštruktúra a doprava

Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrálnym územím obce Bátovce prechádzajú dve vysokonapäťové nadzemné vedenia: 22 kV vedenie VN č. 171 a 22 kV odbočné vedenia a prípojky k jednotlivým DTS.

Obec je v základnom stave napájaná vedením VN č. 171 vyvedeným zo 110/ 22 kV ES Levice. VN prípojky a odbočné vedenia k jednotlivým DTS sú vyhotovené vodičmi AlFe 6 3x35, 3x50 a 3x42/7 na podperných bodoch zo železobetónu a cca 1 ks drevených na železobetónovej pätky.

Distribúciu elektriny zabezpečuje 13 trafostaníc, z ktorých 7 pracuje v obci a 6 v okolí obce.

Lokalita navrhovanej činnosti je napojená na rozvod elektrickej energie.

Telekomunikácie

Obec je plne pokrytá všetkými troma sieťami mobilných operátorov. Televízny a rozhlasový signál zabezpečuje vysielač Sitno, obyvatelia však využívajú vo veľkej miere služby poskytovateľa družicového spojenia, spoločnosti DIGI, SKYLINK alebo služby Magio sat.

Zásobovanie plynom

V okrese Levice je vybudovaná VTL plynovodná sústava DN 300 PN 2,5 MPa Levice – Žiar nad Hronom a VTL plynovodná sústava DN 150 PN 2,5 MPa Levice – Želiezovce. Cez územie okresu sú vedené nadriadené plynovodné sústavy (tranzitné plynovody). V obci Starý Hrádok sa nachádza prepúšťacia stanica, cez ktorú je zabezpečená dodávka plynu do VTL plynovodnej distribučnej sústavy. Taktiež od tejto PS je vybudovaný VTL plynovod DN 200 PN 6,3 MPa do lokality Levice – Géňa, kde bola vybudovaná paroplynová elektráreň.

Obec Bátovce je plynofikovaná. Jednotlivé objekty v obci sa zásobujú STL prípojkami plynu cez domové regulátory tlaku plynu.

Objekty navrhovanej činnosti nie sú napojené na rozvod plynu.

Zásobovanie teplotom

Vykurovanie rodinných domov, bytových domov a objektov občianskej vybavenosti v obci je zabezpečované z domových plynových kotolní malého výkonu, resp. kotolní na pevné palivo. Minimálne je využívané elektrické vykurovanie.

Objekty navrhovanej činnosti nebudú vykurované.

Zásobovanie vodou a kanalizácia

Zásobovanie vodou

Obec má vybudovanú vodovodnú sieť. Verejný vodovod je súčasťou skupinového vodovodu (SKV) Devičany, Pečenice, Bátovce, Bohunice.

Vodnými zdrojmi je prameň Štôľňa a studňa, ktoré sa nachádzajú v obci Devičany. Voda z vodného zdroja je akumulovaná vo vodojeme v Devičanoch (objem 100 m³), odkiaľ je gravitačne privádzaná do obce Devičany a Bohunice a súčasne do vodojemu Pečenice objemu 150 m³ (294,00; 298,00 m n.m.), ktorý slúži pre gravitačné zásobovanie obcí Pečenice a Bátovce. Naň sú napojené rekreačné lokality Lochy a Camping. Ostatné oddelené rekreačné lokality prevádzkujú vlastné systémy – studne, resp. pramene.

Areál navrhovanej činnosti je napojený na skupinový vodovod obce.

Kanalizácia

Obec je čiastočne odkanalizovaná. Splaškové odpadové vody sú prečisťované v ČOV, ktorá bola vybudovaná v roku 1995 a kolaudovaná v roku 1998. Splaškové odpadové vody z domácností, ktoré nie sú napojené na kanalizačnú sieť, sú odvádzané do prídomových žúmp.

Dažďové vody z plôch, dvorov, komunikácií a príľahlého terénu otekajú priekopami vedľa komunikácií do toku Sikenica a do potoka Jablonočka.

Areál navrhovanej činnosti je napojený na verejnú kanalizáciu.

Doprava

Automobilová doprava

Cestná doprava

Obec je napojená na celoštátny cestný dopravný systém prostredníctvom cesty II/524 v smere na mestá Levice a Banská Štiavnica. Na ňu sa v obci stykovými križovatkami napájajú cesty III/1551 smer Žemberovce (I/51) v pokračovaní na smer Devičany a cesta III/1552 so slepým ukončením v obci Pečenice.

Areál navrhovanej činnosti je dopravne prístupný z cesty III/1551 Bátovce – Žemberovce.

Železničná doprava

Katastrálnym územím obce Bátovce neprechádza železničná trať.

Letecká doprava

Najbližšie medzinárodné letisko sa nachádza cca 120 km od hodnoteného územia, v Bratislave. Jeho využitie sa v súčasnosti orientuje na civilnú vnútroštátnu dopravu, medzinárodnú osobnú a nákladnú dopravu. Regionálnym letiskom v Nitrianskom kraji je medzinárodné verejné letisko pre nepravidelnú leteckú dopravu v Nitre – Janíkovciach, ktorému bol udelený medzinárodný štatút. Od roku 1932 funguje športové regionálne letisko v Nových Zámkoch.

Na katastrálnom území obce Bátovce sa nenachádza prevádzkované letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve.

Hromadná doprava obyvateľov

V obci je obsluhovaná piatimi prímestskými a jednou expresnou autobusovou linkou SAD.

Rekreácia a cestovný ruch

Katastrálne územie Bátovce charakterizujú dobré podmienky pre vidiecky cestovný ruch a agroturistiku, pobyt pri vode a v lesnom prostredí, pešiu a cykloturistiku, rybolov a poľovníctvo. V obci má tradíciu aj vinohradníctvo, ovocinárstvo a včelárstvo.

V miestnom rekreačnom areáli Lipovina, sa nachádza umelá vodná nádrž Lipovina Bátovce. Táto vodná nádrž bola vybudovaná v roku 1968 na potoku Jablonočka

a v súčasnosti slúži najmä na rekreačné účely, vodné športy a rybolov. Podobnú funkciu spĺňa aj neďaleký Devičiansky potok a malá vodná nádrž Drženice.

Katastrálnym územím vedie turisticko-náučný chodník „Mesta kráľovien“ Bátovce. Trasa má dĺžku približne 5km. Na šiestich náučných tabuliach približuje historické a prírodné zaujímavosti obce Bátovce a jej okolia. Zelený turistický značkovaný chodník vedie smerom z centra obce, popri vodnej nádrži, cez Pečenice na Počuvadlianske jazero a cyklotrasu Dr. Téryho.

Katastrálnym územím obce prechádza tiež značená cyklotrasa: Šahy – Dolné Turovce – Stredné Turovce – Horné Turovce – Slatina – Hokovce – Hontianske Trst'any – Zlaté Moravce – Dolné Žemberovce – Horné Žemberovce – Jalakšová – Bátovce – Dolné Devičany – Horné Devičany – Pukanec.

Podmienky pre mestský a kultúrno-poznávací cestovný ruch poskytuje neďaleké okresné mesto Levice, jeho historické jadro s množstvom národných kultúrnych pamiatok. Neďaleko centra Levíc sa nachádza Levický hrad (zrúcaniny hradu).

Potenciál geotermálnych vôd v Nitrianskom kraji je možné využiť pre rekreáciu a šport a pre poskytovanie rehabilitačno-rekondičných pobytov. Najbližšie k riešenému územiu, v obci Santovka, sa nachádza termálne kúpalisko Santovka wellness, ktorá využíva vodu geotermálneho pôvodu s mimoriadne priaznivými účinkami na reumatické ochorenia a srdcovo-cievny systém.

V širšom okolí riešeného územia, na južných svahoch pohoria Tribeč, sa rozprestiera nitrianska vinohradnícka oblasť – Nitrianska kráľovská vínná cesta je jedinečná sieť sídiel, výrobcov vína a podnikateľov v cestovnom ruchu v Nitrianskom kraji (Nitra, Levice, Radošina, Topoľčianky a ďalšie).

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

III.3.3. Kultúrohistorické hodnoty územia

Pamiatkové územia

Pre ťažisko obce Bátovce bola vyhlásená KPÚ v Nitre pamiatková zóna vidieckeho typu (Vyhláška KÚ v Nitre č. 10/1997 zo dňa 21.10.1997). Jej súčasťou sú objekty NKP zapísané v ÚZPF SR.

Podľa evidencie PÚ SR (www.pmiatky.sk) na k. ú. Bátovce je evidovaných 12 pamiatkových objektov zaradených do Registra nehnuteľných NKP (viď. tabuľka), z ktorých žiadny sa nenachádza v lokalite navrhovanej činnosti, ani v jej blízkosti.

Pamiatkový objekt	Zaužívaný názov PO	Číslo ÚZPF
Fara	stará evanjelická fara	11492
Dom ľudový s hospod. časťou	dom bohatého gazdu	11497
Dom ľudový s hospod. časťou	dom bohatého gazdu	11499
Most cestný	Barokový cestný most	2340
Socha	socha sv. Jána Nepomuckého	2340
Kostol	Evanjelický kostol	11492
Vyhňa kováčska	kováčska vyhňa	2471
Dom ľudový s hospod. časťou	ľudový dom s hospodár. časťou	11666
Kostol	kostol sv. Martina	1592
Kaštieľ	Kúria	1591
Budova administratívna	mestský dom, župný dom	11487
Dom ľudový	Majnov dom	2507

Zdroj: PÚ SR

Areál navrhovanej činnosti nie je súčasťou pamiatkovej zóny, ani jej ochranného pásma.

Archeologické náleziská

V okolí obce Bátovce a v okolí susedných obcí Jabloňovce a Pečenice bola nájdená lengyelská keramika, dokazujúca roľnícku činnosť z čias osídľovania v tomto území.

Z mladšej doby kamennej boli objavené sekerky, sekeromlaty, predmety podobné zmenšenému disku, guľôčky a pologuľôčky. Nálezy dokazujú aj prítomnosť Skýtov – trákov a neskôr Kelto. Vzhľadom na uvedené možno v obci Bátovce predpokladať výskyt doposiaľ neevidovaných archeologických lokalít.

III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1. Znečistenie ovzdušia

Emisie

Z hľadiska znečistenia ovzdušia patrí Nitriansky kraj v rámci SR k menej zaťaženým územiám. Kvalita ovzdušia Nitrianskeho kraja je okrem diaľkového prenosu znečisťujúcich látok ovplyvňovaná najmä emisiami z veľkých priemyselných zdrojov nachádzajúcich sa na území kraja. Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia má chemický priemysel (organická výroba hnojív a gumárenských chemikálií), potravinársky priemysel, energetika a automobilová doprava. Medzi najviac zaťažené okresy v rámci Nitrianskeho kraja emisiami SO₂ patrí okres Šaľa, emisiami NO_x je to okres Šaľa a Nitra a emisiami CO všetky okresy Nitrianskeho kraja.

Medzi najväčších znečisťovateľov ovzdušia emisiami tuhých znečisťujúcich látok v kraji patria - Duslo, a.s, Šala, Calmit s r.o. Bratislava, závod Žirany; Kappa Štúrovo, a.s., Štúrovo, emisiami oxidu siričitého - Duslo, a.s, Šala, Kappa Štúrovo, a.s., Štúrovo a Icopal a.s., Štúrovo; emisiami dusíka - SPP, š.p., Bratislava, závod Ivanka pri Nitre, Kappa Štúrovo a.s., Duslo, a.s, Šala, emisiami oxidu uhoľnatého – Calmit s r.o. Bratislava, závod Žirany, Wienerberger Slovenské tehelne, s.r.o., Zlaté Moravce a Kappa Štúrovo, a.s., Štúrovo.

V nasledovnej tabuľke je uvedené poradie najväčších znečisťovateľov ovzdušia v okrese Levice v rámci Nitrianskeho kraja za rok 2016 (NEIS – veľké a stredné zdroje)

Poradie	Prevádzkovateľ	Emisie (t)
Tuhé znečisťujúce látky		
5.	Slovenské energetické strojárne a.s.	8,87
6.	SLOVINTEGRA ENERGY, a.s.	8,82
9.	LENCOS spol. s r.o.	6,48
SO₂		
7.	Liaharenský podnik Nitra, a.s.	7,85
NO_x		
3.	SLOVINTEGRA ENERGY, a.s.	125,21
CO		
2.	SLOVINTEGRA ENERGY, a.s.	289,02

Zdroj: SHMÚ

Plynulý pokles množstva emisií od začiatku deväťdesiatych rokov sa zaznamenal u všetkých základných znečisťujúcich látok. V posledných rokoch došlo k ustáleniu produkcie znečisťujúcich látok, až na CO, kde dochádza k miernemu nárastu.

Riešené územie patrí k územiám s relatívne málo znečisteným ovzduším, nachádza sa v oblasti s priaznivými klimatickými a mikroklimatickými pomermi (napr. veternosť v území), v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. V obci Bátovce nie je evidovaný významný veľký zdroj znečisťovania ovzdušia. Zdrojom znečisťovania ovzdušia v obci je hlavne poľnohospodárstvo (sezónne), lesné hospodárstvo a v menšej miere doprava a zdroje vykurovania v obci.

Imisie

Imisná situácia sa na území vybraných miest SR monitoruje v rámci Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO) vo vlastníctve SHMÚ a prevádzkovateľov, prostredníctvom monitorovacích staníc. Na území Nitrianskeho kraja sa v rámci NMSKO v roku 2016 vykonávalo meranie znečistenia na dvoch monitorovacích staniciach vo vlastníctve SHMÚ – na stanici Nitra – Štúrova a Nitra – Janíkovce.

Imisný monitoring je vykonávaný pre CO, NO₂, SO₂, ozón a prach PM₁₀.

V zóne Nitriansky kraj v roku 2016 nebola prekročená ročná a ani denná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí pre PM_{10} a rovnako neboli prekročené cieľové hodnoty pre $PM_{2,5}$. Ostatné znečisťujúce látky neprekročili limitné hodnoty. Cieľová hodnota 1 ng.m^{-3} bola prekročená na AMS Nitra-Štúrova.

Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia ťažkými kovmi (As, Cd, Ni a Pb) podľa cieľových a limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí za rok 2016 nie sú k dispozícii kvôli prestavbe monitorovacej siete.

Na základe výsledkov hodnotenia roku 2015, v súlade s §9 ods.3 zákona č. 478/2002 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, SHMÚ, ako poverená organizácia, navrhol na rok 2016 pre Slovensko 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia v 8 zónach a 2 aglomeráciách. V rámci Nitrianskeho kraja bola vymedzená jediná oblasť riadenia kvality ovzdušia – územie mesta Nitra.

Oblasti riadenia kvality ovzdušia

Zóna	Vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia	Znečisťujúca látka	Plocha (km^2)	Počet obyvateľov (stav k 31.12.2013)
Nitriansky kraj	územie mesta Nitra	PM_{10} , $PM_{2,5}$	100	78 351

Zdroj: SHMÚ

^L PM_{10} – častice v ovzduší, ktoré prejdú zariadením selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom $10 \mu\text{m}$ s 50 % účinnosťou

^L $PM_{2,5}$ – častice v ovzduší, ktoré prejdú zariadením selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom $2,5 \mu\text{m}$ s 50 % účinnosťou

III.4.2. Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Kvalita povrchových vôd

Kvalita povrchových vôd sa hodnotí podľa NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Hlavnými príčinami znečistenia povrchových vôd je vypúšťanie znečistených splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd do povrchových tokov. Ďalším zdrojom znečistenia, v súčasnosti menej významným, je poľnohospodárska činnosť.

V rámci celoslovenskej monitorovacej siete povrchových vôd, bola v roku 2017 sledovaná kvalita povrchových vôd v povodí Hrona na 35 monitorovacích staniciach. Na vodných tokoch riešeného k. ú., ani na tokoch v jeho širšom okolí sa monitorovacia stanica nenachádza.

Významný priemyselný ani ostatný bodový zdroj znečistenia povrchovej vody sa v riešenom území ani v jeho širšom okolí nenachádza.

Kvalita podzemných vôd

Kvalitu podzemných vôd ovplyvňuje horninové prostredie a kvalita vody v povrchových tokoch. Znečistenie podzemných vôd odráža predovšetkým vplyvy priemyselnej a poľnohospodárskej činnosti, čoho dôkazom sú zvýšené koncentrácie dusíkatých látok, amónnych iónov, ťažkých kovov a organických látok.

Sledovanie kvality podzemných vôd je zabezpečované monitorovacou sieťou SHMÚ, ktorú tvoria vrty nachádzajúce sa v riečnych sedimentoch, kvartérnych a predkvartérnych sedimentoch. Výsledky monitoringu kvality podzemných vôd sú hodnotené podľa NV SR č. 496/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Riešené územie je súčasťou predkvartérneho útvaru SK200230OP Medzizrnové podzemné vody východnej časti Podunajskej panvy a Ipľskej kotliny.

Dominantné zastúpenie kolektora v tomto útvere predstavujú brakicko-sladkovodné piesky a íly s polohami tufitov, pyroklastiká andezitov. Priepustnosť je pórová. Kvalita podzemných vôd v roku 2016, v tomto útvere, zistená v rámci základného monitorovania podzemných vôd, je uvedená v nasledovnej tabuľke.

Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v **predkvartérnych** útvaroch podzemných vôd

Útvar podzem. vód	Základné F-CH ukazovatele	Vš. organ. látky	Terénne merania	Stopové prvky	Arom. uhľov.	Chlórov. rozp.	Polyaromatické uhľovodíky	Pesticídy
SK200230OP	Fe, Fe ²⁺ , Mn, H ⁴⁺ , SO ₄ ²⁻ , RL105	-	%O ₂ , Vodiv_25	-	-	-	-	-

Zdroj: SHMÚ

Podľa sledovaných ukazovateľov v roku 2016, predkvartérny útvar podzemnej vody SK200230OP je v dobrom chemickom stave.

III.4.3. Kontaminácia pôdy

Chemická degradácia

Vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy pochádzajúcich z prírodných a antropických zdrojov, dochádza ku chemickej degradácii pôd. Určitá koncentrácia týchto látok pôsobí škodlivo na pôdy a vyvoláva zmeny jej vlastností, negatívne ovplyvňuje jej produkčný potenciál, znižuje hodnotu dopestovaných plodín a taktiež môže negatívne vplyvať na vodu, atmosféru a na zdravie ľudí a zvierat. K najzávažnejšej degradácii pôdy patrí kontaminácia pôd ťažkými kovmi a organickými polutantami, acidifikácia, alkalizácia a salinizácia pôdy.

Monitorovanie a hodnotenie kontaminácie pôd je súčasťou Čiastkového monitorovacieho systému Pôda. Monitorovaním zistené hodnoty sú posudzované podľa Rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde (kovov, anorganických zlúčenín, aromatických zlúčenín, polycyklických aromatických uhľovodíkov, chlórovaných uhľovodíkov, pesticídov a iných).

Podľa mapy kontaminácie pôd (*Atlas krajiny SR, 2002*) celé katastrálne územie tvoria relatívne čisté pôdy, bez obsahu rizikových prvkov. Bodové kontaminácie v riešenom území nie sú evidované.

Fyzikálna degradácia

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie je erózia, odnos pôdných častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. Potenciál vodnej erózie môžeme hodnotiť podľa stupňov erózneho ohrozenia. Slabá vodná erózia poľnohospodárskej pôdy je na cca 5 % pôdy, stredná erózia je na cca 40 % pôdy, silná na cca 10 %, zvyšok územia, cca 45 % je bez vodnej erózie pôdy. Pre poľnohospodársku pôdu katastrálneho územia obce Bátovce nie je charakteristická veterná erózia (100 % územia je bez veternej erózie poľnohospodárskej pôdy).

III.4.4. Odpady

V roku 2016 vzniklo v okrese Levice celkom 198 290 t odpadov, z toho 145 244 t odpadov skupiny 01–19 Katalógu odpadov a 53 046 t komunálnych odpadov (skupina 20 Katalógu odpadov). Podiel okresu Levice na tvorbe nebezpečných a ostatných odpadov v roku 2016 v Nitrianskom kraji bol 18 % a na tvorbe komunálnych odpadov bol 18 %. Najvyšší podiel na produkcii odpadov v rámci Nitrianskeho kraja majú dlhodobé okresy Nitra, Levice, Nová Zámky a Šaľa (www.enviroportal.sk).

Podľa spôsobu nakladania s nebezpečnými a ostatnými odpadmi v okrese, bolo 35 % odpadov zneškodnených skládkovaním a cca 37 % bolo zhodnotených. Komunálne odpady boli prevažne zneškodňované skládkovaním, iba 25 % bolo materiálovo zhodnotených.

Produkcia ostatných a nebezpečných odpadov v okrese má klesajúcu tendenciu, avšak produkcia komunálnych odpadov má stúpajúci trend.

Zber a nakladanie s odpadmi vznikajúcimi na území obce je zabezpečený zmluvne prostredníctvom Združenia miest a obcí Tatár.

Produkcia odpadov obce je zneškodňovaná podľa druhu odpadu na zariadeniach prevádzkovaných v zmysle platnej legislatívy nasledovne:

- produkcia komunálnych odpadov je zneškodňovaná na skládke nie nebezpečných odpadov Kalná nad Hronom (k.ú. Mochovce),

- produkcia nebezpečných odpadov je zneškodňovaná na skládke nebezpečných odpadov Kalná nad Hronom (k.ú. Mochovce).

Prevádzkovateľom skládok odpadov je spoločnosť Waste transport, a.s..

V obci je zavedený separovaný zber odpadov na základné komodity: papier, sklo, plasty, kovy. Separuje sa tiež elektro odpad, pneumatiky, nebezpečné odpady, kuchynský odpad, biologický odpad zo záhrad a kuchynské oleje. Odvoz bielej a čiernej techniky a problémových zložiek odpadu zabezpečuje firma East West SK, s.r.o. Firma East West SK, s.r.o. zabezpečuje aj zber a odvoz drobného stavebného odpadu.

Spoločnosť East West SK, s.r.o. prevádzkuje na území obce Bátovce autorizované zariadenie na spracovanie starých vozidiel.

V obci nie je prevádzkovaná spaľovňa odpadov, na jej území sa nenachádza funkčná, resp. uzavretá skládka odpadov, ani kompostáreň. Nenachádzajú sa tu žiadne odkaliská ani odvaly pochádzajúce z priemyselnej resp. ťažobnej činnosti.

Environmentálne záťaž

Podľa Informačného systému environmentálnych záťaží SR (www.enviroportal.sk) je v okrese Levice evidovaných 18 pravdepodobných environmentálnych záťaží (Register A), 5 environmentálnych záťaží (Register B) a 12 rekultivovaných/sanovaných lokalít (Register C). V okrese sú evidované 3 environmentálne záťaž s prebiehajúcou sanáciou/rekultiváciou a 1 pravdepodobná environmentálna záťaž s prebiehajúcou sanáciou.

V obci Bátovce je evidovaná 1 pravdepodobná environmentálna záťaž (Register A) LV (001) / Bátovce – PD – stredisko mechanizácie, SK/EZ/LV/427, ktorá sa nachádza v areáli poľnohospodárskeho družstva, v severnej časti obce.

Lokalita navrhovanej činnosti ani jej okolie nie je evidované v Registri EZ.

III.4.5. Hluk

Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa hodnotí 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 a vyhlášky č. 237/2009, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007. Vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku (LA_{eq}) resp. ako maximálna hladina hluku (LA_{max}). Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sa pohybujú v rozmedzí 45 – 70 dB (A), podľa kategórie územia I až IV a korigujú sa podľa miestnych podmienok, denného obdobia a podľa povahy hluku.

Zdrojom hluku v obci je automobilová doprava po miestnych komunikáciách, po cestách III. triedy a ceste II/524, ktorá vedie západným okrajom obce. Ďalším zdrojom hluku v obci je poľnohospodárska činnosť, ktorá však má iba sezónny charakter.

III.4.6. Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti a životné prostredie.

Úroveň zdravotníckej starostlivosti v okrese Levice je uvedená v porovnaní s krajskou úrovňou zdravotníckej starostlivosti v nasledovných tabuľkách:

Prehľad zdravotnej starostlivosti

Územie	Spolu (celkom)	Počet pracovníkov na 100 000 obyvateľov podľa vybraných povolání					
		Zdravotníckí pracovníci (celkom)	v tom				
			Lekári	Zubní lekári	Farmaceuti	Sestry	Pôrodné asistentky
Nitriansky kraj	9 749	7 869	1 852	261	404	3 234	173
Okres Levice	1 158	917	212	52	52	366	20

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2016

Všeobecná zdravotnícka starostlivosť

Územie	Všeobecné lekárstvo	Všeobecná starostlivosť o deti a dorast
--------	---------------------	---

	Počet ambulancií	Počet lekár. miest	na 10 000 obyvateľov (18 a viacroční)	Počet ambulancií	Počet lekár. miest	na 10 000 obyvateľov (0 až 26 roční)
Nitriansky kraj	258	223,31	3,91	135	121,38	11,01
Okres Levice	50	42,78	4,55	24	22,93	12,53

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2016

Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí je doteraz nie celkom preskúmaný, resp. sa v územnom priemete obťažne hodnotí. Odzrkadľuje sa však napr. v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- stredná dĺžka života pri narodení, tzv. nádej na dožitie je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období. V porovnaní s predošlými rokmi možno zaznamenať v SR mierny nárast strednej dĺžky života.

- celková úmrtnosť (mortalita) patrí k základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky obyvateľstva, a je závislá aj od vekovej štruktúry obyvateľstva. Zvýšená je úmrtnosť najmä u mužov v produktívnom veku, čo môže byť spôsobené všeobecne zhoršenými životnými a hlavne pracovnými podmienkami. Podiel jednotlivých úmrtí v okrese Levice sa nevymyká z celoslovenského trendu. Hlavnými príčinami smrti sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia.

Stredný stav a pohyb obyvateľstva

Územie	Živonarodení	Zomretí	Prírodný prírastok	Celkový prírastok	Zomretí do 1 roka	Zomretí do 28 dní
	na 1 000 obyvateľov				na 1 000 živonarodených	
Nitriansky kraj	9,1	11,1	-2,1	-2,6	6,2	3,2
Okres Levice	8,9	11,4	-2,6	-4,9	9,0	4,0

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2016

- štruktúra príčin smrti – v úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej SR, tak aj v okrese Levice dlhodobo dominuje úmrtnosť mužov aj žien na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým na akútny infarkt myokardu a na cievne ochorenia mozgu. Druhou najčastejšou príčinou úmrtí obyvateľstva v prípade oboch pohlaví sú nádorové ochorenia. Najčastejšími príčinami sú nádory priedušnice, priedušiek a pľúc, ako aj zhubný nádor žalúdka a hrubého čreva. Na tretie miesto sa u mužov dostala úmrtnosť v dôsledku poranení a otráv s úmrtnosťou u mužov takmer 4 krát vyššou ako u žien. Tretie miesto u žien predstavujú choroby dýchacej sústavy. Trend úmrtnosti podľa uvedených príčin smrti je ustálený.

- počet ochorení – k najčastejšie diagnostikovaným chorobám obyvateľov okresu Levice, podobne ako v celej SR, patria choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, diabetické ochorenia, psychické, psychosomatické choroby, choroby dýchacieho ústrojenstva, poranenia, otravy a niektoré vonkajšie príčiny chorobnosti.

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

IV.1. Požiadavky na vstupy (napr. záber lesných pozemkov a pôdy, spotreba vody, ostatné surovinné a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).

IV.1.1. Záber lesných pozemkov a pôdy

Navrhovaná činnosť zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov si nevyžaduje záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu, nakoľko činnosť sa navrhuje v zastavanom území obce Bátovce, okres Levice na pozemkoch, ktoré sú vedené v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvorja.

Celková plocha celej zberne vrátane spevnených plôch a objektov cca 6 000 m²

IV.1.2. Spotreba vody

Prevádzka má nároky na potrebu vody pre pitné a hygienické účely. Manipulační pracovníci ako aj administratívni zamestnanci používajú sociálne zariadenie v neďalekom administratívno - prevádzkovom objekte navrhovateľa, ktoré slúži aj pre autorizované pracovisko.

Potreba vody

Zariadenie na zber a úpravu odpadov si svojou povahou nevyžaduje potrebu technologickej vody. Potreba vody na sociálne účely je závislá od počtu zamestnancov. Počet zamestnancov sa nebude meniť, takže potreba vody ostáva bez zmeny.

Potreba požiarnej vody:

Pre hasenie požiarov el. rozvodov a inštalácií pod prúdom bude použité hasiace médium na báze CO₂ resp. ABCE práškov.

Pitná voda bude naďalej riešená doplnkovým pitným režimom vo forme PET fliaš o objeme 1,5 l.

IV.1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Nakoľko navrhovateľ bude prevádzkovať svoje zariadenie v existujúcich priestoroch (vybudované manipulačné plochy, oplotenie, váha, kontajnery, prevádzkové objekty), preto sa neuvažuje o vstupných surovinových a energetických zdrojoch pri výstavbe.

Pre navrhovanú činnosť sa uvažuje so vstupnými komoditami – odpadmi kategórie „O“ a „N“, ktoré sa budú zbierať od obyvateľov obce ako aj od podnikateľských subjektov pre účely ďalšieho nakladania.

Elektrická energia :

Predmetná zberňa bude napájaná elektrickou energiou z jestvujúcich elektrických rozvodov v areáli. Elektrická energia bude potrebná pre osvetlenie objektu, váhu ako aj pre samotné lisovacie zariadenie. Navrhovanou činnosťou nedôjde k zmenám energetických zdrojov. Inštaláciou 1 lisovacieho zariadenia sa mierne zvýši spotreba elektrickej energie.

Lisovacie zariadenie bude mať celkový elektrický príkon 15 kW.

Teplo

Hala na lisovanie druhotných surovín nie je vykurovaná.

Plyn

Prevádzka nie je napojená na plyn.

Osvetlenie je zabezpečené prirodzené a umelé – svietidlami.

IV.1.4. Dopravná a iná infraštruktúra

Prístup do Zariadenia na zber a úpravu odpadov je odbočkou priamo z miestnej komunikácie z komunikácie III triedy č. III/1551, vedúcej smerom na obec Žemberovce.

Dopravné požiadavky predstavujú predovšetkým nároky na prísun odpadov ako druhotnej suroviny a následnú prepravu odpadov do zariadenia na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov. Cestná doprava sa bude výlučne realizovať po jestvujúcich miestnych komunikáciách.

Predmetný zámer nepredpokladá zmenu v doprave a infraštruktúre v porovnaní so súčasným stavom.

Samotný areál má vybudovaný existujúci vstup pre motorové vozidlá. Existujúce spevnené manipulačné plochy budú slúžiť na pohyb nákladnej dopravy za účelom vykládky a nakládky odpadov. Pre vstup, cúvanie a parkovanie nákladných a osobných vozidiel je vyčlenená plocha v priestore areálu. S významným prírastkom dopravného zaťaženia

vplyvom novej činnosti neuvažujeme, nakoľko sa jedná o jestvujúce vybudované zariadenie na zber odpadov. Intenzita dopravy : cca 5-10 NA/týždeň.

IV.1.5. Nároky na pracovné sily

Nové lisovacie zariadenie si vyžiada jedného manipulantu z existujúcich pracovníkov. Činnosť zberného dvora zabezpečujú podľa potreby štyria pracovníci a dvaja administratívni zamestnanci.

IV.2. Údaje o výstupoch

IV.2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Samotné činnosti – zber, úprava, skladovanie odpadov, druhotných surovín a vyhradených prúdov nepatria medzi zdroje znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č.137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z. z. Zdrojom škodlivín emitovaných do ovzdušia budú emisie z dopravy na prístupových komunikáciách a na manipulačnej ploche areálu. Doprava na komunikáciách predstavuje líniový zdroj znečisťovania ovzdušia. Prírastky znečistenia ovzdušia z výfukových plynov možno považovať za relatívne nízke(cca1 NA/deň). Zariadenie na úpravu odpadov bude slúžiť zhodnocovať len ostatné druhy odpadov – predovšetkým plasty a papier a kartón. Lis bude umiestnený v hale a nie je zdrojom znečisťujúcich látok. Pri doprave a parkovaní bude dochádzať k znečisteniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NO_x, prchavými organickými látkami (VOC) a pevnými exhalátmi (prachom) z motorových vozidiel prichádzajúcich a odchádzajúcich do zariadenia na nakladanie s odpadmi. Hala zhodnocovania nebude vykurovaná.

Vplyv na ovzdušie je síce negatívny málo významný, dlhodobý, ale lokálneho charakteru.

IV.2.2. Odpadové vody

V rámci prevádzky nebudú vznikať žiadne priemyselné odpadové vody. Pracovníci zberného miesta a obsluha lisu bude využívať jestvujúce sociálne a hygienické zariadenie v neďalekej administratívnej budove patriacej navrhovateľovi. Samotné zberné miesto ako aj hala zhodnocovania nie je napojená na verejnú kanalizáciu. Odvádzanie odpadových vôd ostáva bez zmeny.

IV.2.3. Iné odpady

Pred realizáciou činnosti

Nakoľko navrhovateľ bude realizovať svoje aktivity v jestvujúcom zariadení na zber odpadov, vo vybudovanom areáli so spevnenými plochami bez výstavby murovaných objektov, nebude potrebné riešiť vznik odpadov pri výstavbe.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti

V navrhovanej prevádzke sa bude nakladať s odpadmi uvedenými v stati II.8, kde je aj uvedený ich spôsob manipulácie a ďalšieho nakladania.

Navrhovaný areál bude slúžiť na zber, triedenie, úpravu, skladovanie odpadov do doby prepravy a následného zhodnotenia oprávnenou spoločnosťou. Počas prevádzky zariadenia na zber a úpravu odpadov vznikajú navrhovateľovi ako pôvodcovi odpadov bežné komunálne odpady, žiarivky, nebezpečné odpady z nepredvídateľných situácií, ako je únik ropných látok z motorových vozidiel prepravcov odpadov na spevnené plochy posudzovaného areálu a iné. V takomto prípade má prevádzkovateľ k dispozícii vhodné sorbenty (vapex, perlit, havarijná sada) na okamžitý zásah. Absorbenty znečistené škodlivinami budú po vyzbieraní odovzdané na zneškodnenie oprávnenej spoločnosti.

Plochy a manipulačné miesta na skladovanie jednotlivých vyzbieraných druhov odpadov budú označené prenosnými tabuľkami, ktorých aktuálnosť zabezpečuje vedúci strediska.

Pre dočasné skladovanie odpadov sa budú používať iba prostriedky a obaly, ktoré konštrukčne i pevnostne spĺňajú požiadavky príslušnej STN alebo iného adekvátneho predpisu. Voľne ložené NO alebo NO v obaloch, ako i prázdne obaly, musia byť zaistené tak, aby z nich nemohli uniknúť škodlivé látky. Obaly na prepravu sa musia udržiavať v technickom

stave, zaručujúcom ich dokonalú tesnosť. Ak sa poruší ich tesnosť s prejavmi odkvapov je nutné ich vyprázdniť a vyradiť z používania.

Za správny technický stav kontajnerov a prepravných obalov zodpovedá ich prevádzkovateľ. Prevádzkovateľ – vedúci zariadenia je tiež zodpovedný za to, že obsluha pozná a je preukázateľne preškolená s požiadavkami na prepravu a manipuláciu s NO.

Druh kontajnera alebo nádoby použitý na zber alebo prepravu nebezpečného odpadu bude vždy zvolený s ohľadom na druh nebezpečného odpadu, množstvo odpadu, nebezpečné vlastnosti odpadu, zloženie odpadu, konzistenciu odpadu, fyzikálne vlastnosti odpadu a podobne.

Kontajnery budú viditeľne označené, aby bolo jednoznačne určené aké druhy odpadu sa v nich môžu umiestňovať (katalógové číslo a názov odpadu).

Navrhovateľ nebude vykonávať servisovanie technických zariadení a vlastných nákladných vozidiel, čím predchádza vzniku a obmedzuje tvorbu nebezpečných odpadov z činnosti pôvodcu.

Podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je predpoklad vzniku nasledujúcich druhov odpadov pri prevádzke zariadenia na zber a úpravu odpadov uvedených v nasledujúcej tabuľke.

Predpokladaný vznik odpadov pri činnosti odpadov :

Katalóg. číslo	Druh odpadu	Kategória odpadov
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Celková kapacita : do 0,2 t/rok

S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a dočasne skladované utriedené podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Všetky druhy odpadov sú zhodnocované resp. zneškodňované v zariadeniach na to určených, len u oprávnených spoločnostiach na základe zmluvného vzťahu.

Držiteľ odpadu je povinný plniť ustanovenia § 14 zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, predovšetkým viesť evidenciu ako pôvodca odpadov, zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov v označených obaloch a kontajneroch. Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi plniť povinnosti ustanovené v § 25 zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Odvoz a zneškodnenie komunálneho odpadu bude zabezpečené tak ako doteraz v súlade s príslušným všeobecne záväzným nariadením obce Bátovce.

IV.2.4. Zdroje hluku a vibrácií

Zdroje hluku

V záujmovom území bude dochádzať k nepravidelnému, občasnému nárastu ekvivalentných hladín hluku počas manipulácie s odpadmi a kontajnermi. Prevádzkovaním areálu zariadenia na nakladanie s odpadmi vzniká premenlivý a prerušovaný zvuk, ktorý je spojený s daným prostredím.

Zariadenie na zber odpadov má jednozmennú prevádzku.

Mobilnými zdrojmi hluku budú tak ako doteraz dopravné prostriedky zabezpečujúce prepravu odpadov do zariadenia, odvoz odpadov k spracovateľským subjektom.

Nakladanie s odpadmi bude spočívať v samotnom zbere, triedení a ukladaní odpadov na vyhradené miesta v areáli, preto nie je predpoklad prekročenia hlukových hladín nad rámec povolených limitov. Lisovacie zariadenie bude umiestnené v hale, v dostatočnej vzdialenosti od obývanej časti obce. V zariadení sa nebude vykonávať rozoberanie a spracovanie nebezpečných odpadov. Neráta sa s nárastom hlukovej záťaže v porovnaní so súčasným stavom.

Nákladná ani osobná doprava neovplyvní akustickú situáciu, pretože nepredpokladáme významný nárast nákladných a osobných áut oproti súčasnému stavu (cca 1NA /denne).

Vzhľadom na polohu a charakter činnosti vplyv hluku na najbližšiu obytnú zónu je vylúčený.

Zdroje vibrácií

Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik vibrácií.

IV.2.5. Zdroje žiarenia

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí.

IV.2.6. Zdroje tepla a zápachu

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

IV.2.7. Iné očakávané vplyvy napr. vyvolané investície

Nie sú známe.

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

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

IV.3.1. Vplyvy na obyvateľstvo

Prevádzka zariadenia nie je spojená s ohrozovaním zdravotného stavu obyvateľstva. Hluková záťaž je len krátkodobá, nepravidelná až občasná a to len počas vybraných denných hodín v pracovnom týždni. Vzhľadom na charakter a situovanie činnosti v priemyselnom areáli, v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny nie je žiaden predpoklad na prekročenie povolených limitov. Navrhovaná činnosť bude situovaná v existujúcej zberni, ktorá je vo vzdialenosti od najbližšej obytnej zóny cca 100 m. Obytnú zónu od navrhovanej lokality rozdeľuje komunikácia III. triedy č. III/1551, ktorá je zdrojom hluku a emisií.

Vzhľadom na charakter činnosti a jednoduchosť prevádzky, vplyv na obyvateľstvo je prakticky vylúčený. Vzhľadom k tomu, že sa jedná len o zber a lisovanie odpadu, tak zdrojom hluku ostane manipulácia s odpadom napr. pri vykladaní odpadu z nákladných áut resp. pri naložení odpadu a obchodovateľných komodít a pribudne hluk spojený s činnosťou lisu. Samotný lis bude situovaný v jestvujúcej hale. Frekvencia dopravy a s tým spojené znečistenie ovzdušia a hluk sa nezmení v porovnaní so súčasným stavom. Zdravotný stav obyvateľstva nebude prevádzkou navrhovaného zámeru ovplyvnený. Prevádzka je jednozmenná, v noci zastavená. Prevádzka bude zabezpečovať zber a úpravu odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Zariadenie na zber a úpravu odpadov bude plne rešpektovať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Dodržiavaním prevádzkového poriadku a predpisov v oblasti BOZP minimalizujeme vplyvy na pracovníkov zariadenia na zber a úpravu odpadov.

Vplyv na zdravie obyvateľstva možno považovať za málo významný až nevýznamný.

IV.3.2. Vplyvy na prírodné prostredie

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a územia, v ktorom sa zámer bude realizovať *nie je predpoklad ovplyvnenia reliéfu alebo horninového prostredia*. Prevádzka svojim rozsahom a charakterom nebude negatívne ovplyvňovať prírodné prostredie.

Možné riziko počas prevádzky predstavujú havarijné úniky ropných látok z nákladných áut do podlažia. Toto riziko je málo pravdepodobné a zriedkavé.

V prípade úniku ropných látok bude navrhovateľ postupovať podľa schváleného prevádzkového poriadku a havarijného plánu.

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

Počas prevádzky, tak ako je to uvedené v stati IV.2.1. nepredpokladáme negatívny vplyv na ovzdušie. V navrhovanej lokalite nevzniknú nové stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Frekvencia pohybu nákladných automobilov sa počas prevádzky líši v závislosti od počtu zákaziek. Vplyvy tejto dopravy sa dotýkajú najmä prístupovej miestnej komunikácie.

Pri zohľadnení intenzity dopravy na príľahlej komunikácii – príspevok k znečisteniu ovzdušia emisiami z nákladných automobilov odvážajúcich a privážajúcich odpad je nevýznamný (cca 1 - 2 NA/deň). Jedná sa o vplyv lokálny a časovo obmedzený na pracovnú dobu.

Navrhovaným zámerom nepredpokladáme narušenie hlukovej situácie vplyvom mobilných zdrojov hluku a stacionárneho zdroja - lisu. Prevádzka nebude produkovať hluk nad prípustné hlukové hladiny a budú dodržané určujúce veličiny hluku pre deň, večer aj noc.

Navrhovaný zámer nebude mať významný vplyv na imisnú ako aj hlukovú situáciu v danej lokalite. Vplyv na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu bude málo významný až nevýznamný.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizácia zámeru nebude mať významný vplyv ani na mikroklimatické pomery v danej lokalite. Nakoľko sa jedná výlučne o zber odpadov nedôjde k mezoklimatickým ani mikroklimatickým zmenám.

IV.3.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Územím navrhovaného areálu zberne nepreteká žiadny povrchový tok.

Areál navrhovanej činnosti je situovaný vo vzdialenosti cca 400 m východne od recipientu, ktorým je vodný tok Sikenica a cca 650 m západne od umelej vodnej nádrže Lipovina Bátovce. Realizáciou zámeru sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na množstvo a kvalitu povrchovej vody.

Pri dodržaní navrhovaných legislatívnych a technických opatrení sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na množstvo a kvalitu povrchovej vody. 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 Z.z. o vodách v znení neskorších právnych predpisov.

Zber a zhodnocovanie odpadov nebude mať za následok akékoľvek znečistenie vodného toku. Prevádzka neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery záujmového územia. V danej lokalite sa nenachádzajú minerálne pramene, preto prevádzka nemá žiadny negatívny priamy vplyv na minerálne pramene.

Kvalita podzemných vôd môže byť potenciálne ovplyvnená len pri úniku ropných látok z dopravných prostriedkov v dôsledku zlého technického stavu. Tieto javy sú málo pravdepodobné a neštandardné a budú minimalizované technickými a organizačnými opatreniami v súlade so zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších právnych predpisov a v zmysle vyhl. č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd (havarijná súprava).

Vplyv na podzemné a povrchové vody možno hodnotiť ako nevýznamný.

IV.3.5. Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť si nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy. *Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na pôdu pri dodržaní technických a organizačných opatrení ako aj všeobecne záväzných predpisov v oblasti ŽP.*

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

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. V lokalite navrhovanej činnosti je predpokladaný výskyt zástupcov fauny, pričom druhovo sú očakávaní prevažne predstavitelia spoločenstiev osídľujúcich okraje ľudských sídiel. Samotný areál, v ktorom sa navrhovaná činnosť bude vykonávať, tvorí spevnená plocha s kontajnerovými stanovišťami a skladmi, na ktorej sa nenachádza žiadne rastlinstvo.

V tejto súvislosti tak možno konštatovať, že prevádzkou činnosti nedochádza k záberu žiadnych významných biotopov, ani k riziku ohrozenia alebo likvidácie vzácných alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich reprodukčných biotopov.

Vo vzťahu k nízkemu stupňu biodiverzity v dotknutej lokalite hodnotíme vplyvy ako málo významné.

Výrub drevín

Pri realizácii zámeru nie je potrebný výrub drevín. V areáli sa nenachádzajú vzrastlé dreviny, ktoré nie je potrebné vyrúbať.

IV.3.7. Vplyvy na krajinu a chránené územia

Realizáciou zámeru sa *nezmení súčasná scenéria krajiny*. Celková štruktúra a využitie územia ostane zachované – oplotený areál zberne s osadenými kontajnermi, manipulačné spevnené plochy a skladovými halami.

V navrhovanom areáli nepribudne žiaden nový murovaný objekt. Navrhovateľ bude využívať existujúce spevnené plochy a vybudovanou kompletnou infraštruktúrou. Uvažovaný zámer nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu.

Vplyv navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES. Na ploche dotknutého územia nie sú navrhované žiadne nové prvky R – ÚSES.

Na hodnotenom území a v jeho blízkom okolí platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Nenachádzajú sa tu žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné alebo maloplošné chránené územia.

IV.3.8. Iné vplyvy

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

IV.3.9. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Navrhovaný zámer nemá vplyv na poľnohospodársku výrobu.

IV.3.10. Vplyvy na priemyselnú výrobu

Zariadenie na zber a úpravu odpadov bude mať pozitívny vplyv na podnikateľské prostredie, tvorbu konkurenčného prostredia, na recyklačný priemysel a na odpadové hospodárstvo.

IV.3.11. Vplyvy na dopravu

Realizáciou činnosti nevzniknú nové nároky na dopravnú infraštruktúru. Nepredpokladá sa nárast intenzity cestnej dopravy na miestnej komunikácii vzhľadom na počet prejazdov cez obytnú zónu. Denne intenzita dopravy vplyvom novej navrhovanej činnosti sa významne nezmení a predstavuje na príjazdovej komunikácii cca 5 - 15 prejazdov osobných áut a 1- 2 prejazdy nákladného auta. Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný.

Vplyv na dopravu môžeme považovať za nepravidelný a málo významný.

IV.3.12. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

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

IV.3.13. Vplyvy na kultúrne hodnoty

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na kultúrne hodnoty obce Bátovce. Najbližšie kultúrne pamiatky sú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovaného zámeru.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Samotná prevádzka posudzovaného zámeru nie je pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvňuje zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

Celý proces nakladania s odpadmi je presne regulovaný a riadený vyškoleným pracovníkom s dlhoročnými skúsenosťami v oblasti nakladania s odpadmi. Prípadný nový manipulačný pracovník bude riadne poučený a zaškolený o spôsobe manipulácie s odpadmi.

V navrhovanom areáli sa nebude vykonávať rozoberanie ani spracovanie nebezpečných odpadov. Táto činnosť je realizovaná v neďalekom autorizovanom pracovisku. Navrhovaná lokalita bude slúžiť len na zber a úpravu odpadov od obyvateľov a podnikateľských subjektov za účelom ďalšieho využitia odpadu v spracovateľských zariadeniach.

Pracovníci EAST – WEST SK, s.r.o. sú povinní dodržiavať platné bezpečnostné, hygienické a požiarne predpisy a používať pri práci predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky a pracovný odev. Každý pracovník je povinný počínať si tak, aby nezapríčinil ohrozenie zdravia iným osobám alebo vznik nepredvídanej udalosti a prispievať podľa svojich síl a schopností k ochrane životného prostredia.

Dodržiavanie predpisov bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci s nebezpečným odpadom kontroluje pracovník spoločnosti zodpovedný za nakladanie s NO a príslušné kontrolné orgány. Každý zamestnanec prevádzky musí byť preukázateľne oboznámený s havarijným plánom pre nakladanie s NO pre prípad vzniku havárie alebo mimoriadnej udalosti.

Prípadné rizikové práce, pri ktorých budú zamestnanci vystavení zdravotným rizikám faktorov práce bude riešiť zamestnávateľ v súvislosti s ustanoveniami zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vzhľadom na riziko požiaru je zariadenie na zber a úpravu odpadov z hľadiska protipožiarnej ochrany riešené podľa zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom a Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. a súvisiacich STN.

Zdravotné riziká preto hodnotíme ako málo významné a akceptovateľné.

IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].

Navrhovaná činnosť sa plánuje v území s 1. stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Na predmetnom území sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne:

- maloplošné ani veľkoplošné chránené územia,
- vyhlásené ani navrhované chránené vtáčie územia ani územia európskeho významu spadajúce do siete NATURA 2000,
- chránené územia podľa medzinárodných dohovorov,
- chránené dreviny,
- prvky ÚSESu,

- vodohospodársky chránené územia ani ochranné pásma vodárenských zdrojov.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené územia.

Východná časť katastrálneho územia Bátovce je súčasťou Chránenej krajinskej oblasti Štiavnické vrchy. CHKO Štiavnické vrchy je zriadená Vyhláškou MK SSR č. 124/1979 Zb. zo dňa 22. septembra 1979 v znení Zákona NR SR č. 287/1994 Z. z. o výmere 77 630 ha a 2. st. ochrany. Štiavnické vrchy sú najväčšie sopečné pohorie Západných Karpát. Ležia na rozhraní dvoch rozdielných klimatických typov, čoho odrazom je horizontálne a vertikálne prelínanie teplomilných prvkov flóry a fauny s karpatskými horskými prvkami.

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na CHKO Štiavnické vrchy.

Riešené územie navrhovanej činnosti predstavuje priemyselnú krajinu s antropickým tlakom. Zámer navrhovanej činnosti neovplyvní existujúce územia ochrany prírody a nebude negatívne vplyvať na výskyt a migráciu druhov fauny a flóry v okolí dotknutého priemyselného areálu, výskyt synantropných druhov naviazaných na plochy zelene okolia riešeného územia.

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

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

V časovom priebehu pôsobenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky ŽP možno posúdiť jedine etapu prevádzky. Navrhovaná činnosť sa bude realizovať vo vybudovanom oploštenom areáli zberne, na spevnenej manipulačnej ploche, v jestvujúcich skladových objektoch.

Pri hodnotení vplyvov na životné prostredie vychádzame zo skutočnosti, že navrhovaná činnosť bude situovaná v priemyselnom areáli, v okrajovej časti zastavaného územia obce, v súlade s územným plánom obce a v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny. Medzi málo významné až zanedbateľné negatívne vplyvy prevádzky bude patriť mierne hlukové zaťaženie z dopravy a z manipulácie s odpadmi, prašnosť pri prejazde nákladných vozidiel do a zo zariadenia na zber a úpravu odpadov.

Pri uvedenej činnosti pôsobenia nepredstavujú negatívne vplyvy významnú úroveň vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia alebo obyvateľstva.

Cieľom navrhovanej činnosti bude zabezpečenie najúčinnnejšej ochrany životného prostredia. Ani jeden z uvedených vplyvov (hluk, kvalita ovzdušia) nepredstavuje významný vplyv, ktorý by zasiahol rozsiahlu časť územia. Všetky vplyvy je možné organizačno - technickými prostriedkami zminimalizovať resp. zredukovať na najnižšiu možnú mieru.

Žiaden z očakávaných vplyvov nebude mať významný účinok na zdravie, flóru, faunu, biodiverzitu, pôdu, klímu, ovzdušie, vodu, krajinu, prírodné lokality, hmotný majetok, kultúrne dedičstvo.

Vyššie popísané vplyvy nepredstavujú významné riziko pre jednotlivé zložky životného prostredia a pre zdravie obyvateľov obce Bátovce z dôvodu umiestnenia, charakteru a rozsahu činnosti. Významný negatívny vplyv na obyvateľstvo je vylúčený.

Najvýznamnejšími pozitívnymi vplyvmi počas prevádzky je možnosť obyvateľstva a priemyselných zákazníkov podieľať sa na environmentálne vhodnom nakladaní s odpadmi, vyzbieraní odpadu ako kvalitnej druhotnej suroviny potrebnej na materiálové zhodnotenie a spracovanie. Zberom a úpravou odpadov sa zabezpečí využitie odpadu v podobe druhotnej suroviny na výrobu využiteľného produktu, čo znamená, že sa vráti odpad do výrobného cyklu na výrobu spoločensky požadovaného výrobku s cieľom šetriť primárne surovinové zdroje. Prioritou v oblasti nakladania s odpadmi je uprednostniť materiálové zhodnotenie odpadov pred zneškodnením odpadov.

Predpokladané možné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva:

Tabuľka významnosti vplyvov pri štandardnej prevádzke :

P.č.	Hodnotená zložka	Druh vplyvu	Významnosť vplyvu	Opatrenia
1	horninové prostredie a pôda	Riziko úniku znečisťujúcich látok do pôdy	nevýznamný, negatívny trvalý vplyv	Dôkladná kontrola technického stavu zariadení a obalov, dodržiavanie prevádzkových a havarijných poriadkov
2	ovzdušie	Emisie zo statickej dopravy (parkovanie, vykládka, nakládka)	málo významný, negatívny, trvalý	Dôkladná kontrola technického stavu vozidiel, pravidelné emisné kontroly, čistenie a zvlhčovanie manipulačných plôch a vozovky
3	hluk	Hluk zo stacionárnych a mobilných zariadení	málo významný negatívny, trvalý vplyv	Pre zamestnancov používanie chráničov sluchu, dodržiavanie prevádzkového poriadku
4	podzemné a povrchové vody	Skladovanie znečisťujúcich látok , bez vzniku technologických odpadových vôd	bez vplyvu	pravidelná kontrola odpadov, tesností nádrží, obalov a manipulačných plôch
5	scenéria krajiny	Výstavba nových objektov	bez vplyvu	
6	zdravotné riziká	Zaťaženie hlukom a emisiami	málo významný negatívny vplyv	čistenie príjazdovej komunikácie
7	obyvateľstvo	Vytvorenie pracovných miest, sociálne a ekonomické dôsledky	pozitívny vplyv	4 pracovníci
8	doprava	Nárast intenzity dopravy (hluk, emisie)	málo významný negatívny vplyv	Kontrola technického stavu vozidiel

Pre hodnotenie významu očakávaných vplyvov počas prevádzky bola určená stupnica s popísanými charakteristikami aplikovaných vplyvov v závislosti na časovom pôsobení (dlhodobé/krátkodobé/trvalé):

- bez vplyvu – činnosť žiadnym spôsobom neovplyvní zložky životného prostredia, obyvateľstvo, krajinu
- nevýznamný vplyv – vplyv prevažne s charakterom rizika (náhody) alebo so zanedbateľným pôsobením
- málo významný vplyv – vplyv, ktorého pôsobenie je nízke, jedná sa o lokálny vplyv, vnímavosť je nízka
- stredne významný vplyv – má dosah na širšie okolie, jeho vnímavosť je stredne vysoká

- významný vplyv – má regionálny dosah, pôsobí na najzraniteľnejšie zložky životného prostredia, jeho vnímavosť je vysoká

Synergické a kumulatívne vplyvy – zhodnotenie

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá synergické a kumulatívne pôsobenie navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v predmetnom území. *Navrhovanou činnosťou dôjde k úprave ostatných druhov odpadov činnosťou R12 (predovšetkým plasty, papier a kartón) a k rozšíreniu zberu o niektoré druhy nebezpečných odpadov s predpokladaným rozšírením jestvujúcej celoročnej kapacity zberu o proti súčasnosti. Intenzita dopravy ostáva bez významnej zmeny o proti súčasnosti.*

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Ako bolo uvedené v stati II, vplyvy navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice sa nepredpokladajú.

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

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

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

Riziká pri navrhovanej činnosti je možné minimalizovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležité sú podmienky požiarnej ochrany a prístup k objektom v prípade použitia požiarnej techniky po spevnených prístupových plochách. Vzhľadom na charakter prevádzky a technické riešenie areálu nie je reálny predpoklad vzniku havárií s negatívnym vplyvom na životné prostredie. Potenciálne riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti v prípade poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia je možné špecifikovať v rozsahu a pravdepodobnosti výskytu a to únik škodlivých látok do prostredia, havárie, výbuchu plynu, úder bleskom, požiaru a nebezpečenstva dopravných kolízií. Vzhľadom k tomu, že k vzniku havárie môže dôjsť len po zlyhaní technických zábran pôsobením vonkajších činiteľov alebo obzvlášť neopatrnou a nezodpovednou manipuláciou s obalmi, pohybom strojov a vozidiel v areáli. Riziká technického pôvodu je možné eliminovať pri dodržaní všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov. Na základe uvedených vplyvov hodnotenej činnosti nie je predpoklad vzniku žiadnych vyvolaných súvislostí s priamym negatívnym dopadom na súčasný stav životného prostredia predmetného územia a jeho okolia.

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

Navrhované opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov :

- naďalej plniť povinnosti zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a to najmä plniť povinnosti držiteľa odpadu v súvislosti s § 14, povinnosti pri zbere a výkupe s § 16,
- plniť povinnosti prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 17 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- plne rešpektovať a dodržiavať právne predpisy na úseku odpadového hospodárstva,
- pravidelne školiť a oboznamovať zodpovedných pracovníkov s vypracovanými vnútornými predpismi,
- odpady, s ktorými sa bude nakladať pri výkone činností zaraďovať podľa Katalógu odpadov a viesť pravidelnú predpísanú evidenciu,

- všetky objekty, v ktorých sa bude zaobchádzať s nebezpečnými odpadmi a znečisťujúcimi látkami vrátane spevnených a manipulačných plôch, stavebne a trvale zabezpečiť proti ich úniku do povrchových a podzemných vôd, ako aj do ostatných zložiek životného prostredia v súlade s platnou legislatívou a technickými normami,
- podľa potreby pravidelne dopĺňať prostriedky na likvidáciu úniku nebezpečných odpadov a znečisťujúcich látok do prírodného prostredia (vapex, perlit, lopaty, vrecia ...),
- pri manipulácii so znečisťujúcimi látkami je navrhovateľ povinný plniť ustanovenia § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších právnych predpisov a vyhl. č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- všetky priestory navrhovateľa, v ktorých budú zbierané a skladované odpady, zabezpečiť pred znehodnotením, alebo odcudzením odpadov, alebo pred iným neoprávneným použitím,
- komunálny odpad ukladať do zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu v meste a nakladať s týmto v súlade s predpismi,
- zabezpečiť pravidelný odvoz odpadov vrátane komunálnych odpadov prostredníctvom oprávnených firiem, aby nedochádzalo k preplňaniu kapacitných možností zberne,
- počas prevádzky zariadenia dodržiavať hygienické limity faktorov pracovného prostredia na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň a zabezpečiť súlad so zákonom NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva.

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

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, tak by sa faktory životného prostredia nezmenili významným spôsobom oproti súčasnému stavu, vzhľadom k tomu, že sa nachádzame v jestvujúcom zariadení na zber odpadov s jestvujúcou dopravnou a technickou infraštruktúrou. Nerealizovaním činnosti by sa nevyužili voľné kapacitné možnosti, ktoré daný areál ponúka. Navrhovaný areál a voľné objekty vo vlastníctve navrhovateľa sú vhodné na daný účel, nakoľko sa nachádzajú v okrajovej časti obce v areáli bývalého Hospodárskeho dvora.

Zámer pre túto činnosť je vypracovaný v navrhovanom optimálnom variante.

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

Navrhovaná lokalita je v rámci Územného plánu obce Bátovce (ÚPD obce Bátovce, 2017) definovaná ako plochy pozemkov ľahkej priemyselnej výroby, skladov a výrobných služieb. Navrhovaná činnosť je v súlade s ÚPD obce Bátovce.



■ plochy pozemkov ľahkej priemyselnej výroby, skladov a výrobných služieb

Zdroj: ÚPD obce Bátovce

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

Zámer je vypracovaný z dôvodu posúdenia prevádzky zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva. Posúdenie výstavby zámeru nebolo potrebné vykonať z dôvodu toho, že sa jedná o priemyselný oplotený areál so spevnenými manipulačnými plochami a jestvujúcimi skladmi. Prevádzka spĺňa podmienky zisťovacieho konania v zmysle prílohy č.8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Navrhovaná činnosť svojimi parametrami podľa prílohy č. 8 zákona, kapitoly 9 – Infraštruktúra, pol.6 - Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedených v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov, od 5 000 t/rok, položky č. 9 - Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, od 10 t/rok podlieha zisťovaciemu konaniu.

V rámci spracovania zámeru boli podrobne popísané a vyhodnotené jednotlivé vplyvy činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo počas prevádzky „Zariadenie na rozšírenie zberu odpadov a úpravu druhotných surovín – Bátovce“. Na základe analýzy prírodných podmienok, charakteru prevádzky ako aj celkovej charakteristiky daného územia z hľadiska zložiek životného prostredia sme dospeli ku konštatovaniu, že neboli identifikované také negatívne vplyvy, ktoré by mohli zásadne ovplyvniť podmienky životného prostredia v dotknutom území a pohodu blízkej obytnej zóny. Ani jeden vplyv nebol vyhodnotený ako negatívny významný. Možné riziká ohrozenia zložiek prostredia sa prejavujú predovšetkým pri nepredvídateľných udalostiach a haváriách. Na minimalizovanie týchto skutočností bude slúžiť prevádzková dokumentácia a havarijná súprava.

Za predpokladu akceptovania a realizácie navrhovaných opatrení na minimalizáciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie je možné minimalizovať, prípadne eliminovať predpokladané negatívne vplyvy prevádzky navrhovanej činnosti v danej lokalite. Možné problémy sú riešiteľné v ďalších stupňoch prípravy, pri udeľovaní jednotlivých súhlasov podľa zákona o odpadoch.

Podľa nášho názoru, nie je predpoklad na ďalší postup hodnotenia vplyvov na ŽP.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

Zámer je predložený v jednom variante, navrhovateľ v zmysle § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie podal príslušnému orgánu žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o ŽP upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru. Zámer je doplnený o tzv. nulový variant, t.j. stav, ktorý existuje, keď sa zámer neuskutoční.

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

Vplyvy na zložky ŽP boli rozdelené len na vplyvy počas prevádzky zariadenia na nakladanie s odpadmi. Vplyvy počas výstavby neboli hodnotené, nakoľko *navrhovateľ bude využívať existujúce zariadenie na zber so spevnenými plochami, existujúcimi objektmi, prístupovou komunikáciou a existujúcou technickou a dopravnou infraštruktúrou*. Pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva bolo použité viackritériálne hodnotenie. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (negatívne, pozitívne, bez vplyvu), časového priebehu pôsobenia (krátkodobý, dlhodobý, trvalý, dočasný) a formy pôsobenia (priame, nepriame).

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

Výber optimálneho variantu nebol uvedený, nakoľko optimálny variant je navrhovaný variant. Na základe uvedeného v zámere možno konštatovať, že navrhovaný zámer je akceptovateľný pre jednotlivé zložky ŽP a zdravie obyvateľstva. Posúdenie poukázalo na skutočnosť, že posudzovaná činnosť má málo významný vplyv na životné prostredie dotknutého územia – lokálneho charakteru. Pri dodržaní opatrení navrhovaných na ochranu jednotlivých zložiek prostredia nie je predpoklad, že dôjde k zhoršeniu kvality prostredia a činnosť nepredstavuje bezprostredné riziko ohrozenia životného prostredia, zdravia obyvateľstva a majetku.

V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Navrhovaný variant spĺňa požiadavky optimálneho variantu, nakoľko všetky identifikované vplyvy v tejto etape sú únosné pre zložky životného prostredia a akceptovateľné pre zdravie ľudí. Na základe komplexného posúdenia očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie v hodnotenom území a splnenia opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie, považujeme realizáciu navrhovanej činnosti za prijateľnú a potrebnú z hľadiska celospoločenského úžitku investície ako aj zlepšenia situácie hospodárenia s odpadmi.

Celkovo možno hodnotiť navrhovanú činnosť „Zariadenie na rozšírenie zberu odpadov a úpravu druhotných surovín – Bátovce“ ako významný, pozitívny dopad na životné prostredie.

Navrhovateľ disponuje environmentálne vhodným priemyselným areálom ako aj environmentálne vhodnými technickými možnosťami na zabezpečenie zberu a skladovania ostatných a nebezpečných odpadov v súlade so zákonom o odpadoch. V zabezpečenom priemyselnom areáli v k.ú. Bátovce je dostatok skladových možností na spevnených plochách na dočasný zber odpadov po dobu následnej prepravy ku konečnému spracovateľovi alebo zneškodňovateľovi odpadov.

Zvážili sa všetky riziká navrhovaného variantu z hľadiska vplyvu na životné prostredie a zdravie obyvateľov na základe čoho bolo preukázané, že navrhovanú činnosť **je možné realizovať v odporúčanom variante navrhovanej činnosti v uvedenom zámere za predpokladu dodržania navrhovaných opatrení a legislatívnych povinností**.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Príloha 1 Kópia katastrálnej mapy

Príloha 2	List vlastníctva
Príloha 3	Situácia zberného dvora
Príloha 4	Fotodokumentácia

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

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

VII.1.1. Zoznam použitej literatúry

- Atlas krajiny Slovenskej republiky – 1.vydanie, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica, 2002
- Atlas SSR, Bratislava, 1980
- Implementácia smernice EPaR 2007/60/ES z 23.októbra 2007 o hodnotení a manažmente povodňových rizík, Predbežné hodnotenie povodňového rizika v čiastkovom povodí Hrona, MŽP SR, 2011
- Implementácia smernice 2000/60/ES EPaR z 23.októbra 2000, Plán manažmentu čiastkového povodia Hrona, Aktualizácia, MŽP SR, december 2015
- Program rozvoja obce Bátovce 2016 – 2024, IBS SLOVAKIA, s.r.o., september 2016
- Program odpadového hospodárstva SR 2016 – 2020
- Program odpadového hospodárstva Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Levice, Eekopolis, 1995
- Územný plán obce Bátovce, Architektonické štúdio Atrium, s.r.o., Košice, 2017
- Zmeny a doplnky územného plánu VÚC Nitrianskeho kraja, AUREX, spol. s r.o., Bratislava, 2007

Webové stránky

- www.batovce.sk, www.beiss.sk, www.enviroportal.sk, www.enviro.gov.sk,
www.geology.sk, www.mapy.atlas.sk, www.nczisk.sk, www.pamiatky.sk,
www.podnemapy.sk, www.regiontekov.sk, www.shmu.sk, www.sazp.sk,
www.sopsr.sk, www.statistics.sk, www.upsvar.sk, www.uzis.sk

Právne predpisy

- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- Vyhl. 373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi v znení neskorších právnych predpisov ,
- Vyhl. č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov,
- Vyhl.č.200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- Zákon č. 137/2010 o ovzduší v znení neskorších právnych predpisov,
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,

- Zákon č. 315/2001 Z.z. o hasičskom a záchrannom zbore a súvisiacich predpisov
- Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb,
- NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku,
- NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Pred vypracovaním predmetného zámeru nebolo k navrhovanej činnosti vyžiadané žiadne stanovisko.

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

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

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

V Košiciach, október 2018

IX. Potvrdenie správnosti údajov

IX.1. Spracovateľ zámeru

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

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

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

Oprávnený zástupca spracovateľa: Ing. Andrea Kiernoszová

Oprávnený zástupca navrhovateľa: Zdenko Pažický
konateľ spoločnosti