



Spracovateľ:

INECO, s.r.o.

✉ Mladých budovateľov 2

974 11 Banská Bystrica

Slovenská republika

☎ (+421) 948 634 624

Web: www.enviroservis.sk

e-mail: ineco.bb@gmail.com

Zámer činnosti

Vypracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

„Zariadenie na zber odpadov“

PYZMON s.r.o.,

Abrahámska 1345,

925 21 Sládkovičovo

Banská Bystrica, máj 2022

Obsah

Úvod.....	6
I. Základné údaje o navrhovateľovi.....	7
I.1 Názov.....	7
I.2 Identifikačné číslo.....	7
I.3 Sídlo.....	7
I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	7
I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	7
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti.....	8
II.1 Názov.....	8
II.2 Účel.....	8
II.3 Užívateľ.....	8
II.4 Charakter navrhovanej činnosti	9
II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	9
II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti.....	10
II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	10
II.8 Opis technického a technologického riešenia.....	10
II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite.....	16
II.10 Celkové náklady.....	17
II.11 Dotknutá obec	17
II.12 Dotknutý samosprávny kraj	17
II.13 Dotknuté orgány.....	17
II.14 Povoľujúci orgán.....	18
II.15 Rezortný orgán.....	18
II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 18	
II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 18	
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	19
III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	19
III.1.1 Geomorfologické pomery	19
III.1.2 Geologické pomery	20

III.1.3	Pôdne pomery.....	22
III.1.4	Klimatické pomery	24
III.1.5	Hydrogeologické pomery	24
III.1.6	Hydrologické pomery	24
III.1.7	Chránené územia podľa osobitných predpisov	26
III.1.8	Prvky územného systému ekologickej stability	31
III.1.9	Rastlinstvo a živočíšstvo	32
III.1.10	Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka 33	
III.1.11	Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality 35	
III.2	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	35
III.2.1	Krajinná štruktúra.....	36
III.2.2	Stabilita.....	36
III.2.3	Scenéria	37
III.2.4	Charakteristika biotopov	37
III.3	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	37
III.3.1	Demografia.....	37
III.3.2	Sídla.....	42
III.3.3	Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo	43
III.3.4	Priemysel.....	43
III.3.5	Doprava a dopravné plochy.....	44
III.3.6	Produktovody	44
III.3.7	Odpady	45
III.3.8	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti.....	45
III.3.9	Archeologické náleziská	46
III.3.10	Paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....	46
III.4	Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	47
III.4.1	Ovzdušie.....	47
III.4.2	Hluk.....	50
III.4.3	Znečistenie vôd	51
III.4.4	Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou	52
III.4.5	Zdravotný stav obyvateľstva	52

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	55
IV.1	Požiadavky na vstupy	55
IV.1.1	Záber pôdy.....	55
IV.1.2	Záber lesných pozemkov	56
IV.1.3	Nároky na zastavané územie	56
IV.1.4	Spotreba vody.....	56
IV.1.5	Nároky na pracovné sily.....	57
IV.1.6	Nároky na energie	57
IV.1.7	Vstupné suroviny.....	58
IV.1.8	Nároky na dopravu	59
IV.1.9	Výrub drevín	60
IV.2	Údaje o výstupoch.....	60
IV.2.1	Zdroje znečisťovania ovzdušia.....	60
IV.2.2	Odpadové vody	61
IV.2.3	Odpady	62
IV.2.4	Zdroje hluku	63
IV.2.5	Zdroje žiarenia, tepla a zápachu	63
IV.2.6	Vyvolané investície	63
IV.3	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	63
IV.3.1	Vplyvy na prírodné prostredie.....	65
IV.3.2	Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny	70
IV.3.3	Vplyv na dopravu	71
IV.3.4	Vplyv na obyvateľstvo	72
IV.3.5	Vplyv na odpadové hospodárstvo	73
IV.4	Hodnotenie zdravotných rizík.....	74
IV.5	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia	75
IV.6	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.....	76
IV.7	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	77
IV.8	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	78
IV.9	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.....	78

IV.10	Opatrenia na zmiernenie vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	79
IV.10.1	Opatrenia počas výstavby	79
IV.10.2	Opatrenia počas prevádzky	79
IV.10.3	Kompenzačné opatrenia	80
IV.11	Posúdenie očakávaného vývoja územia ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	80
IV.12	Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	80
IV.13	Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	81
V.	Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho stavu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie	81
V.1	Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	81
V.2	Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.....	81
V.3	Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	83
VI.	Mapová a iná obrazová dokumentácia	84
VI.1	Mapové prílohy	84
VI.2	6.2 Textové prílohy a dokumentácia.....	84
VII.	Doplňujúce informácie k zámeru	84
VII.1	Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov	84
VII.2	Použité právne predpisy	86
VII.3	Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	87
VII.4	Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.....	87
VIII.	Miesto a dátum vypracovania zámeru	88
IX.	Potvrdenie správnosti údajov	88
IX.1	Spracovatelia zámeru	88
IX.2	Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	89

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Úvod

Účelom posudzovania vplyvov na životné prostredie je zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaných činností na životné prostredie; objasniť a porovnať výhody a nevýhody navrhovanej činnosti vrátane jej variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom; určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia, alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia a získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činností podľa osobitných predpisov.

Predkladaný odborný text, resp. zámer pre navrhovanú činnosť **„Zariadenie na zber odpadov“** predstavuje prvú dokumentáciu, ktorá je vypracovaná v počiatočnej (pred projektovej) fáze prípravy realizácie navrhovanej činnosti.

Účelom zámeru je poskytnúť základnú informáciu o navrhovanej činnosti, o životnom prostredí, v ktorom sa má navrhovaná činnosť realizovať, o vplyvoch činnosti na životné prostredie a o návrhoch opatrení na ich vylúčenie, zníženie alebo kompenzáciu. Zámer obsahuje, okrem formálnych náležitostí, informácie o základnej charakteristike navrhovanej činnosti, z ktorých vyplynie, aké budú jej predpokladané vplyvy na životné prostredie v konkrétnom území. Dôraz sa kladie najmä na posúdenie, do akej miery sa zvýši celková antropogénna záťaž, či sa zhorší kvalita životného prostredia a do akej miery bude navrhovaná činnosť pre územie environmentálnym prínosom. Uvedený zámer pre navrhovanú činnosť „Zariadenie na zber odpadov“ je vypracovaný na základe prílohy č. 9 zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Predmetom posudzovania je prevádzkovanie existujúceho areálu na zber a dočasné zhromažďovanie odpadov v katastri obce Hronská Breznica a odovzdávanie týchto odpadov konečným spracovateľom. Realizácia navrhovanej činnosti bude vytvárať podmienky dodržiavania hierarchie odpadového hospodárstva v zmysle § 6 zák. č. 79/2015 Z.z. zákona o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, čo môžeme charakterizovať ako environmentálny prínos pre zvyšovanie podielu zhodnocovania odpadu, ktorý patrí k jedným z hlavných cieľov odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, ako aj k spoločným environmentálnym cieľom Slovenskej republiky a Európskej únie.

I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1 Názov

PYZMON, s.r.o.

I.2 Identifikačné číslo

47 622 229

I.3 Sídlo

Abrahámska 1345, 925 21 Sládkovičovo

I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Ing. Juraj Musil, PhD.

INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

Tel: +421 948 634 624

e-mail: ineco.bb@gmail.com

I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Ing. Juraj Musil, PhD.

INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

Tel: +421 948 634 624

e-mail: ineco.bb@gmail.com

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1 Názov

„Zariadenie na zber odpadov“

II.2 Účel

Účelom tohto zámeru pre zisťovacie konanie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, je posúdenie vplyvu na životné prostredie, ktorý bude mať realizácia projektu – **„Zariadenie na zber odpadov“**.

Cieľom navrhovanej činnosti je prevádzkovanie jestvujúceho areálu na zber a dočasné zhromažďovanie odpadov v katastri obce Hronská Breznica a odovzdávanie týchto odpadov konečným spracovateľom.

Predmetom navrhovanej činnosti je zber odpadov kategórie „O“ a „N“. Ide o odpady zo železných a neželezných kovov, plastov, starých vozidiel a elektroodpadu.

Zariadenie na zber odpadov bude prevádzkované v súlade s príslušnou legislatívou na úseku ochrany životného prostredia.

V areáli zariadenia na zber odpadov sa odpady budú len dočasne zhromažďovať, nebude dochádzať k ich zneškodňovaniu, úprave, spracovaniu a zhodnocovaniu.

II.3 Užívateľ

PYZMON, s.r.o.

Abrahámska, 1345,

925 21 Sládkovičovo

IČO: 47 622 229

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

V zmysle 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 je navrhovaná činnosť zaradená nasledovne:

Tabuľka č. 9: „Infraštruktúra“

- **Položka č. 9** - Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (*zistovacie konanie od 10 t/rok*)
- **Položka č. 10** - Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel (*zistovacie konanie bez limitu*)

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Predmetom posudzovania vplyvov na zložky životného prostredia vrátane zdravia obyvateľov bude činnosť **„Zariadenie na zber odpadov“** s nasledovným umiestnením:

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Zvolen
Obec:	Hronská Breznica
Katastrálne územie:	Hronská Breznica
Parcelné čísla:	419/3, 419/14

Navrhovaná činnosť sa nachádza v intraviláne obce Hronská Breznica, na severovýchodnom okraji k.ú. Hronská Breznica. Katastrálne územie obce susedí s katastrálnymi územiami obcí Hronská Dúbrava, Budča, Ostrá Lúka, Trnavá Hora, Močiar a Kozelník.

Obec Hronská Breznica leží na Strednom Pohroní, na severnom okraji Štiavnických vrchov a ľavom brehu rieky Hron. Na východnom okraji obce ústí vodný tok Jasenica, ktorej údolím vedie železničná trať Hronská Dúbrava – Banská Štiavnica a cesta I/51. V blízkosti obce sa nachádzajú tri plošiny – Zvolenská kotlina, Žiarska kotlina a Pliešovská kotlina a tri pohoria – Kremnické vrchy, Javorie a Štiavnické vrchy, ktoré sú súčasťou Slovenského stredohoria.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Vid' Mapová príloha č. 1 až 3.

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

Predpokladaný termín začatia činnosti: po ukončení procesu EIA a získaní potrebných povolení – 3. štvrťrok 2022

Ukončenie činnosti: nie je stanovené

II.8 Opis technického a technologického riešenia

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v jestvujúcom vybudovanom areáli s kompletnou technickou infraštruktúrou. Areál sa nachádza v priestoroch bývalého vrakoviska v intraviláne obce Hronská Breznica, ktorý je vedený na LV č. 215, na parcele č. 419/3 a 419/14, k. ú. Hronská Breznica a je vo vlastníctve p. Petra Kykala, s ktorým má spoločnosť PYZMON s.r.o. uzavretú nájomnú zmluvu na dobu neurčitú.

Predmetný pozemok je upravený, osadený betónovými panelmi. Areál je oplotený a označený informačnou tabuľou. Je napojený na miestnu obslužnú komunikáciu a prístup do prevádzky je zabezpečený z verejnej komunikačnej siete.

Plánovaná kapacita prevádzky zariadenia na zber odpadov je 4 900 t/rok, pričom zbierať a zhromažďovať sa bude ostatný i nebezpečný odpad. Jedným z cieľov navrhovanej činnosti je prispôbiť existujúcu prevádzku pre zber starých vozidiel a odpadov na ich dočasné uskladnenie za účelom minimalizácie negatívnych vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia.

Odpady a staré vozidlá budú dočasne zhromažďované a skladované v areáli na zbernom mieste až do doby odvozu k spracovateľovi. Navrhovateľ činnosti nie je autorizovaným spracovateľom starých vozidiel. Vybierané staré vozidlá budú odovzdávané na materiálové zhodnotenie oprávnenej autorizovanej organizácii, ktorá má vydanú AUTORIZÁCIU zo strany

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

MŽP SR, v zmysle povinností zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov, v platnom znení. Navrhovateľ v súčasnosti má zmluvný vzťah s konkrétnym spracovateľom starých vozidiel.

V prevádzke sa bude nakladať s týmito druhmi odpadov: železné kovy, bronz, meď, mosadz, olovo, hliník, zinok, železo a oceľ, zmiešané kovy, staré vozidlá, plasty, elektrické a elektronické zariadenia. Odpady budú odovzdávané konečným spracovateľom na zhodnotenie/recykláciu.

Súčasťou činnosti prevádzky zariadenia na zber odpadov je evidencia odpadového hospodárstva. Zbierané odpady sa budú zhromažďovať podľa kategórie a druhov na vyhradenom mieste. Prevádzkovateľ bude viesť evidenciu odpadov, pričom bude zaznamenané miesto, dátum, čas a druh privezeného odpadu, pôvodca odpadu a výdaj odpadu spracovateľom, ktorí majú súhlas na nakladanie s predmetným odpadom. V existujúcom areáli sa bude nakladať s nebezpečným odpadom v malom množstve.

Na manipuláciu s odpadom, čiže nakladanie/vykládanie sa bude používať vysokozdvížny vozík s vidlicovým nadstavcom.

Areál zariadenia na zber odpadov sa skladá z:

- skládková hala (prístrešok),
- sociálne zázemie (schválená nová budova),
- prípojka NN,
- vodovod vo výstavbe,
- spevnená plocha vyhradená pre staré vozidlá bez obsahu kvapalín (kat. odpadu OO),
- spevnená plocha vyhradená pre staré vozidlá s obsahom kvapalín (kat. odpadu NO),
- vnútroareálová komunikácia
- odlučovač ropných látok,
- žumpa na splaškové odpadové vody.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Sociálne zázemie (schválená nová budova)

Pri vstupe do areálu je umiestnená sociálno-prevádzková budova, ktorá slúži ako administratívny priestor. Je vybavená sociálno-hygienickým zázemím pre potreby zamestnancov.

Spevnená plocha vyhradená pre staré vozidlá s obsahom kvapalín (kat. odpadu N)

Odpad kategórie „N“ (nebezpečný odpad) – staré vozidlá s obsahom kvapalín – bude uložený vo vyhradenom priestore, na parcele č. 419/14.

Plocha má rozmery 8 000 x 6 000 mm a je zabezpečená izolačnou fóliou proti pôsobeniu ropných látok.

V súčasnosti je plocha nezastrešená a vyspádovaná do záchytnej nádrže s odtokom, ktorý vyúsťuje cez odlučovač ropných látok do vodného toku Hron, resp. do okolitého terénu.

Vzhľadom na to, že investor uvažuje na danej ploche so skladovaním nebezpečných odpadov a starých automobilov, budú zavedené opatrenia na zamedzenie úniku znečisťujúcich látok do podzemných, resp. povrchových vôd.

Plocha bude odpojená od odlučovača ropných látok. Odtok nachádzajúci sa v záchytnej nádrži, do ktorej je plocha odkanalizovaná, bude zrušený.

Plocha bude zastrešená, čím bude chránená pred prítokom vôd z povrchového odtoku.

Po obvode celej plochy budú vybudované vyvýšené múry z betónu, pričom samotná plocha bude vytvárať havarijnú nádrž o rozmere 8 000 x 6 000 x 100 mm, ktorá bude opatrená náterom odolným voči pôsobeniu znečisťujúcich látok. Pred uvedením havarijnej nádrže do prevádzky bude vykonaná jej skúška tesnosti odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.

Vymenovanými opatreniami budú dodržané ustanovenia zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami v zmysle § 39, vodného zákona a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z. Plocha bude zabezpečená proti priesaku znečisťujúcich látok do podzemných vôd a ich úniku do povrchových vôd. Prípadné úniky znečisťujúcich látok zo starých vozidiel budú zachytené v bezodtokovej havarijnej nádrži, odkiaľ budú po únikoch prečerpávané do skladovacích nádob

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

a zhromažďované do doby ich odovzdania oprávnenej organizácii na zhodnotenie/zneškodnenie v sklade nebezpečných odpadov.

Skladovacia hala (prístrešok)

Elektronický odpad bude uložený a skladovaný na parcele č. 419/3 na vyhradenej ploche pod prístreškom. Na tejto ploche bude ukladaný a skladovaný tiež železný, neželezný odpad a plastový odpad.

Plocha má rozmery 11 700 x 21 600 mm a je tvorená betónovými panelmi. Je vyspádovaná do záchytnej nádrže s odtokom, ktorý vyúsťuje cez odlučovač ropných látok do vodného toku Hron, resp. do okolitého terénu. Je zastrešená s odvedením vôd z povrchového odtoku (dažďové vody zo strechy) do vsaku. Ide o existujúci oceľový prístrešok z trapézového plechu bez bočných stien. Plocha nie je zabezpečená proti priesaku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia.

Na ploche budú umiestnené kontajnery odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom, ktoré budú slúžiť na zamedzenie prípadného úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia zo skladovaných nebezpečných elektronických odpadov.

Odtok záchytnej nádrže, ktorá sa nachádza uprostred plochy bude odpojený od odlučovača ropných látok.

Vymenovanými opatreniami budú dodržané ustanovenia zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami v zmysle § 39, vodného zákona a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z. Prípadné úniky znečisťujúcich látok zo zhromažďovaných odpadov budú zachytené v príslušných kontajneroch.

Spevnená plocha vyhradená pre staré vozidlá bez obsahu kvapalín (kat. odpadu O)

Staré vozidlá kategórie „O“ (ostatný odpad) budú skladované na parcele č. 419/3 na samostatnej vyhradenej ploche, ktorá nie je zabezpečená proti úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia. Plocha je o rozmeroch 10 000 x 30 000 mm. Je tvorená betónovými

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

panelmi, utesnená asfaltovou zmesou a nezastrešená. Plocha je odkanalizovaná cez odlučovač ropných látok.

Staré vozidlá bez obsahu kvapalín môžu obsahovať pozostatky znečisťujúcich látok, a preto zber a dočasné zhromažďovanie starých vozidiel na danej ploche bude riešený pomocou veľkokapacitných uzatvárateľných kontajnerov s cieľom zabránenia prieniku znečisťujúcich látok do podzemných vôd, resp. povrchových vôd.

Kontajnery budú spĺňať špecifické požiadavky:

- budú vodotesné,
- budú zabezpečené zvýšenou zadnou hranou a dvojitou podlahou na zamedzenie prípadného úniku znečisťujúcich látok,
- budú odolné voči poveternostným podmienkam a mechanickému poškodeniu.

Pre zvýšenie bezpečnosti sa bude v priestore každého kontajnera nachádzať havarijná súprava s príslušným vybavením, ako je nádoba so sorpčným materiálom (perlit, vapex, handry a pod.) lopata, metla a gumené ochranné rukavice.

Odvádzanie vôd z povrchového odtoku z predmetnej plochy bude i naďalej zabezpečené cez odlučovač ropných látok.

Vymenovanými opatreniami budú dodržané ustanovenia zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami v zmysle § 39, vodného zákona a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z. Prípadné úniky znečisťujúcich látok zo starých vozidiel bez prevádzkových kvapalín budú zachytené vo veľkokapacitných uzatvárateľných kontajneroch.

Vnútroareálová komunikácia

Vnútroareálová spevnená komunikácia slúži na prístup k jednotlivým spevneným plochám, ktoré sú vyhradené na zber a zhromažďovanie odpadov podľa príslušnej kategórie.

V súčasnosti je spevnená komunikácia tvorená asfaltovým recyklátom, pričom odvádzanie vôd z povrchového odtoku nie je vyriešené.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Navrhovateľ uvažuje so zmenou účelu využitia existujúcej vnútroareálovej komunikácie na manipulačnú plochu. Zmena sa bude týkať vyhradenej časti jestvujúcej vnútroareálovej komunikácie o veľkosti 100 m². Vyhradená manipulačná plocha zabezpečí potrebný pohyb vozidiel a mechanizmov pre manipuláciu so starými vozidlami a odpadmi.

Vyčlenená plocha bude spevnená asfaltovým kobercom a vyspádovaná do dažďovej kanalizácie so zaústením do odlučovača ropných látok.

Vymenovanými opatreniami budú dodržané ustanovenia zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami v zmysle § 39, vodného zákona a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z. Prípadné úniky znečisťujúcich látok, vzniknuté pri pohybe vozidiel a mechanizmov na vyhradenej manipulačnej ploche, budú odvádzané s vodami z povrchového odtoku cez odlučovač ropných látok.

Odlučovač ropných látok

Prevádzka je zabezpečená odlučovačom ropných látok, za účelom odvádzania vôd z povrchového odtoku zo spevnených plôch v areáli.

Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia vo Zvolene, odd. štátnej vodnej správy a ochrany ovzdušia, č.j. ŽP-vod. 1302/403/93-Sč. zo dňa 30.09.1993 bolo vydané povolenie na zriadenie vodohospodárskeho diela lapač ropných produktov – lapol IV. V areáli Hronská Breznica na parcele č. 419/3 a povolenie na vypúšťanie dažďových vôd zo spevnených plôch stavby „Autobazár Hronská Breznica“.

Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia vo Zvolene, odd. štátnej vodnej správy a ochrany ovzdušia č.j. ŽP-vod. 1302/403/93-Sč. zo dňa 28.12.1993 bola povolená prevádzka vodohospodárskeho diela lapača ropných produktov – lapol IV. stavby „Autobazár Hronská Breznica“.

Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia vo Zvolene, č.j. A/2005/00443 – rozh. zo dňa 15.06.2005, ktorým bolo povolené uskutočnenie vodnej stavby „Hronská Breznica – rozšírenie predajnej plochy autobazáru“ bolo zároveň povolené osobitné užívanie vôd –

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

vypúšťanie vôd z povrchového odtoku cez lapač olejov lapol IV jestvujúcim kanalizačným potrubím do rieky Hron v r.km 145,1 na dobu 10 rokov.

V súčasnosti povolenie na osobitné užívanie vôd – vypúšťanie vôd z povrchového odtoku cez odlučovač ropných látok do povrchových, resp. podzemných vôd stratilo platnosť.

Vzhľadom na to, že odlučovač ropných látok nebol dlhodobo servisovaný a nebola vykonávaná jeho pravidelná údržba a čistenie, navrhovateľ zabezpečí jeho technické posudzovanie, skúšky účinnosti a funkčnosti. V intervaloch stanovených normou sa vykoná odber vzoriek, ktoré sa následne analyzujú, pričom bude potrebné preukázať dosiahnutie limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia v zmysle zákona č. 269/2010 Z.z.

Následne bude požiadané o príslušné povolenia, ktoré sa vzťahujú na uskutočnenie a uvedenie vodnej stavby do prevádzky podľa § 26 vodného zákona v súlade s § 66 stavebného zákona v rozsahu projektovej dokumentácie a tiež povolenie na osobitné užívanie vôd v zmysle § 21 vodného zákona, ktorému predchádza stanovisko správcu toku SVP, š.p. OZ Banská Bystrica.

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Pri návrhu umiestnenia činnosti sú zohľadnené vhodné podmienky na realizáciu činnosti, prístupové komunikácie a ďalšie skutočnosti. Do areálu prevádzky je vyhovujúce dopravné napojenie. Miesto prevádzky sa nachádza v priemyselnej zóne v obci Hronská Breznica. Má výhodnú dostupnosť voči mestám Banská Bystrica, Zvolen, Žiar nad Hronom.

Činnosťou zariadenia na zber odpadov sa vytvorí priestor pre odovzdávanie odpadov zo železných a neželezných kovov, starých vozidiel, plastov, elektrických a elektronických zariadení. Hlavným cieľom zberu starých vozidiel je zabrániť prípadnej tvorbe skládok autovrakov a zabrániť nekontrolovateľnému znečisťovaniu životného prostredia

Navrhovanou činnosťou sa podporí problematika riešenia otázok ohľadom zlepšovania úrovne životného prostredia a rozširuje sa ponuka služieb v oblasti odpadov. Touto činnosťou sa zabezpečí efektívne nakladanie s odpadmi a ich efektívnejší transport ku konečným spracovateľom (zhodnocovateľom, zneškodňovateľom), čím sa minimalizujú jeho nepriaznivé účinky na životné prostredie.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

II.10 Celkové náklady

- Predpokladané náklady na sprevádzkovanie prevádzky: do 30.000 eur

II.11 Dotknutá obec

- Hronská Breznica

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

- Banskobystrický

II.13 Dotknuté orgány

Dotknutým orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko, alebo vyjadrenie, vydávané podľa osobitných predpisov, podmieňujú povolenie činnosti.

V tejto súvislosti je to v predmetnej lokalite predovšetkým:

- Obec Hronská Breznica
- Okresný úrad Zvolen
 - Odbor starostlivosti o životné prostredie
 - Štátna správa ochrany ovzdušia
 - Štátna vodná správa
 - Štátna správa odpadového hospodárstva
 - Štátna správa ochrany prírody a krajiny
 - Odbor krízového riadenia
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru vo Zvolene
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Zvolen

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

II.14 Povoľujúci orgán

- Okresný úrad Zvolen, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva
- Okresný úrad Zvolen, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa
- Obec Hronská Breznica

II.15 Rezortný orgán

- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, ak ide o zariadenia, na ktorých prevádzku nebol vydaný súhlas podľa písmen a) a c) vrátane zberného dvora, podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien a doplnkov.
- Povolenie na osobitné užívanie vôd v zmysle § 21 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)

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

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Pre účely predkladaného zámeru sa posudzovaným územím rozumie pozemok v katastrálnom území Hronská Breznica. Bližšie informácie sú uvedené v kapitole Umiestnenie činnosti.

Pod pojmom „užšie okolie posudzovaného územia“ sa rozumie územie do vzdialenosti približne 1 km od umiestnenia navrhovanej činnosti a „širšie okolie posudzovaného územia“ zahŕňa celý kataster obce Hronská Breznica a okres Zvolen.

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.1.1 Geomorfologické pomery

Z hľadiska geomorfologického členenia (MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 2002: Geomorfologické jednotky. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) patrí širšie okolie posudzovaného územia do nasledujúcich geomorfologických jednotiek:

Sústava:	Alpsko-himalajská
Podsústava:	Karpaty
Provincia:	Západné Karpaty
Subprovincia:	Vnútorne Západné Karpaty
Oblasť:	Slovenské stredohorie
Celok:	Štiavnické vrchy
Podcelok:	Hodrušská hornatina

Nadmorská výška obce Hronská Breznica je 268 m n.m.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

III.1.2 Geologické pomery

III.1.2.1 Geologická charakteristika územia

V rámci geologických pomerov je užšie okolie posudzovaného územia charakterizované plošne najrozšírenejšími a najmladšími fluvialnými sedimentami, ktoré vystupujú v podobe dolinných nív (nivných terás) riek a potokov. Postglaciálne náplavy nivných sedimentov tvoria podstatnú časť jemnozrnného sedimentačného povrchového krytu piesčito-štrkového súvrstvia dnovej akumulácie riek alebo len samostatnú výplň dien dolán v celom priečnom profile u všetkých potokov. V suchých úvalinovitých dolinách prechádzajú často kontinuálne do deluviálno-fluvialných splachov. Nivné sedimenty väčších riek tvoria litofaciálne najpestrejšie laterálne i horizontálne sa meniace súvrstvie, čo sa prejavuje rýchlo sa meniacim mikroreliefom nív a komplikovanou stavbou i litofaciálnym zložením sedimentov. Na báze je súvrstvie tvorené zväčša sivými ílovitými hlinami (lokálne nahradenými sivozeleným ílovitým glejovým horizontom), ílovitými pieskami a smerom k aktívnemu toku aj resedimentovanými štrkami a pieskami vrchných polôh dnovej akumulácie. V hornej časti hĺn sa občas môžu vyskytovať nesúdržné drobné konkrécie CaCO_3 , prípadne nesúvislé tenké vápnité polohy. Na ílovitých hlinách a ostatných sedimentoch je v mnohých nivách sformovaný tmavosivý až čierny, humózný, horizont pochovanej nivnej pôdy. V nadloží tejto pôdy sú rozšírené litologicky pestrejšie, hlinité, prachovité a ílovité, humózne sedimenty nivnej fácie, ktoré sa vyznačujú najväčším plošným rozšírením a dominujú už aj v povrchovej stavbe nív menších tokov, kde však pribúda jemnopiesčitá zložka. Typickým znakom pre nivné sedimenty väčších tokov je výskyt karbonátov, ktoré sa nachádzajú hlavne vo forme mikrokonkrécií, nodúl a úlomkov. Sfarbenie sedimentov vrchného horizontu je najčastejšie sivé, tmavosivé a hnedosivé. U menších tokov sú sedimenty tvorené vrstvenými, ílovitými sivohnedými nevápnitými nivnými hlinami alebo piesčitými hlinami i pieskami, v spodnej časti s obsahom valúnov alebo úlomkov hornín. U potokov vytekajúcich z pohorí a u ostatných horských potokov, kde absentuje dnová akumulácia, sú tieto sedimenty tvorené hrubšími hlinito-štrkovými až balvanito-štrkovitými alebo len piesčito-kamenitými málo vytriedenými a slabšie opracovanými akumuláciami v celom profile. V záveroch dolín sú už balvanovito-štrkovito-hlinité sedimenty prítalových vôd. Celková hrúbka nivných sedimentov hlavných tokov nie je

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

rovnaká a pohybuje sa od 1,5 – 3 m, max. 4,5 m. (Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/gm50js>).

III.1.2.2 Radónové riziko

Banskobystrický kraj je z hľadiska prírodnej rádioaktivity vo vzťahu k iným oblastiam Slovenska priemerný avšak v určitých oblastiach je možné sledovať zvýšenú nameranú hodnotu radónu. Podľa odvodených máp radónového rizika Slovenska v ňom dominujú plochy s nízkym a stredným radónovým rizikom. Podľa existujúcich podkladov sa riešené územie nachádza v zóne nízkeho radónového rizika. Objemová aktivita ^{222}Rn v pôvodnom vzduchu sa pohybuje na úrovni približne 10 Bq.m^{-3} .

Problematiku obmedzenia ožiarenia obyvateľstva z radónu a ďalších prírodných rádionuklidov rieši vyhláška Ministerstva zdravotníctva č. 406/92 Z.z. Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu ^{238}U , ktorý je v stopových množstvách prítomný vo všetkých horninách.

Pod pojmom radónové riziko z geologického podložia sa označuje pravdepodobnosť výskytu zvýšenej alebo vysokej úrovne objemovej aktivity radónu. Súčasne sa tak vyjadruje aj miera nebezpečenstva vnikania radónu z hornín v podlaží do budov. Objemová aktivita radónu, ktorý vzniká a akumuluje sa v tomto prostredí, je závislá od hmotnostnej aktivity ^{222}Rn v okolitých horninách a od štruktúrno-mechanických vlastností základných pôd. Vo voľnom ovzduší sa radón rýchlo rozptyľuje a jeho koncentrácie sú nízke, preniká však do uzavretých priestorov, kde sa koncentruje a tak pôsobí ako významný rizikový faktor pre obyvateľstvo.

V posudzovanom území dominuje stredné radónové riziko.
(Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Zvolen, 2013 [online]. Dostupné na internete: <https://www.sazp.sk/>)

III.1.2.3 Inžiniersko – geologická charakteristika

Na základe klasifikácie inžiniersko-geologických rajónov Slovenska spadá predmetné územie do rajónu kvartérnych sedimentov a rajónu údolných riečnych náplavov.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

(Tematické mapy Slovenska [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/temapy/>)

III.1.2.4 Geodynamické javy

Podľa hodnotenia seizmického ohrozenia územia v hodnotách makroseizmickej intenzity dosahuje ohrozenie územia okresu Zvolen 6°, 6 - 7° a 7° Medvedejovej-Sponheuerovej-Kárnikovej stupnice [°MSK - 64]. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží dosahuje v území okresu Zvolen 0,7 až 1,29 m.s⁻².

Predmetné územie patrí do kategórie 7° Medvedejovej-Sponheuerovej-Kárnikovej stupnice [°MSK - 64] a seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží dosahuje v území 1 až 1,29 m.s⁻². (Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Zvolen, 2013 [online]. Dostupné na internete: <https://www.sazp.sk/>)

III.1.2.5 Ložiská nerastných surovín

V širšom okolí posudzovaného územia je stavebný kameň najdôležitejšou z nerastných surovín.. Ťažba andezitu má na území okresu dlhodobú tradíciu, a hoci v súčasnosti je stavebná výroba v útlme, najväčšie lomy okresu naďalej produkujú drvené kamenivo a stavebný kameň pre potreby okresu a jeho okolia. Predmetom ťažby sú hlavne pyroxenické andezity a alkalické bazalty stratovulkánu Javoria, a tiež štiavnického stratovulkánu.

Na samotnom posudzovanom území sa nenachádza žiadne ložisko nerastných surovín. (Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Zvolen, 2013 [online]. Dostupné na internete: <https://www.sazp.sk/>)

III.1.3 Pôdne pomery

Pôda je zložka prírody, v ktorej sa stretáva vplyv živého a neživého a preto predstavuje významný analytický údaj rozhodujúci pre evaluácie ale aj propozície v rámci ekologického plánovania krajiny (MIKLÓS, BEDRNA, HRNČIAROVÁ, KOZOVÁ, 1990, BEDRNA, MIKLOS, IZAKOVIČOVÁ, ŠTEFFEK a kol. 1992). Pôdne pomery vybraného územia možno hodnotiť pomocou viacerých fyzikálno – chemických charakteristík. Analýza pôdných pomerov bola

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

zameraná najmä na identifikáciu pôdných typov až na úroveň pôdneho subtypu, pôdneho druhu – na základe zrnitosti, skeletnatosti a hĺbky pôdy.

V okrese Zvolen najviac zastúpeným pôdnym typom sú kambizeme, ktoré pokrývajú viac ako polovicu výmery poľnohospodárskej pôdy (PP) okresu. Takmer 30 % výmery PP tvoria pseudogleje a necelých 10 % fluvizeme. Zvyšnú časť okresu pokrývajú luvizeme – 5,80 %, gleje – 3,37 % a necelé 1 % ostatné pôdne druhy. Časť pôd (0,33 % výmery PP) sa nachádza na zrázoch.

Stredne ťažké pôdy piesočnatohlinité majú v rámci okresu najväčšie zastúpenie, pokrývajú vyše troch štvrtín výmery poľnohospodárskej pôdy v okrese a spolu so stredne ťažkými pôdami hlinitými vyše 92 % výmery. Ťažké pôdy ílovitohlinité majú v okrese plošné zastúpenie 6,52 %, ľahké piesočnaté a hlinitopiesočnaté pôdy majú minimálne zastúpenia, výmera veľmi ťažkých pôd je zanedbateľná.

Podľa celkovej hĺbky môžeme pôdy rozdeliť nasledovne: pôdy hlboké (0,6 m a viac), pôdy stredne hlboké (0,3 až 0,6 m), pôdy plytké (do 0,3 m). V okrese Zvolen patrí k hlbokým pôdam až 54 %, ide o pôdy na rovine až pahorkatine, pôdy plytké sú za 30% rozlohy poľnohospodárskej pôdy nachádzajúcej sa na pozemkoch s vyšším sklonom svahov najmä na úpätí pohorí. (Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Zvolen, 2013 [online]. Dostupné na internete: <https://www.sazp.sk/>)

Z pôdných typov dominujú v katastri obce Hronská Breznica nasledujúce typy pôd:

- fluvizeme, fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov,
- kambizeme, kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre; zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín
- kambizeme, kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, sprievodné rankre a kambizeme pseudoglejové; zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín

Z hľadiska zrnitosti majú prevahu hlinité pôdy, pričom svoje zastúpenie majú aj piesčito-hlinité. Charakteristická je stredná až vysoká retenčná schopnosť so strednou priepustnosťou.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Na základe mapového podkladu (ŠÁLY R., ŠURINA B., 2002: Pôdne typy a jednotky. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) môžeme konštatovať, že riešené územie sa nachádza na type pôdy fluvizeme, fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov so zrnitosťou triedou piesčito-hlinitou s veľkou retenčnou schopnosťou a strednou priepustnosťou.

III.1.4 Klimatické pomery

Klimaticko-geografickým typom a subtypom posudzovaného územia je horská, mierne teplá klíma. Priemerné januárové teploty dosahujú do -6 °C do -3,5 °C a priemerné júlové teploty dosahujú 17 °C – 17,5 °C.

Ročný úhrn zrážok predstavuje 700 – 800 mm. (Tematické mapy Slovenska [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/temapy/>)

III.1.5 Hydrogeologické pomery

Hlavným faktorom určujúcim hydrogeologické vlastnosti územia je jeho geologická stavba, a to hlavne vo vzťahu k jednotlivým geologicko-litologickým komplexom prítomným na území.

Posudzované územie sa vyznačuje veľkou mierou prietočnosti a strednou mierou retenčnej schopnosti. Vlhkostný režim pôd v predmetnom území je na úrovni mierne vlhký.

III.1.6 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska územie okresu Zvolen patrí do dvoch čiastkových povodí: prevažná časť okresu spadá do čiastkového povodia Hrona (číslo hydrologického poradia 4-23) a južná časť okresu do čiastkového povodia Ipľa (číslo hydrologického poradia 4-24). Hlavným recipientom územia je rieka Hron, ktorá priteká do okresu Zvolen zo severu, ďalej obteká západnú časť mesta Zvolen a západným smerom opúšťa okres. K pravostranným

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

prítokom Hrona prameniácim v Kremnických vrchoch patria Vlčí potok, Sielnický potok, Kováčovský potok, Bieň, Turová a Breznický potok. Medzi ľavostranné prítoky patria Lukavica, Slatina, Suchý jarok a Jasenica. (Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Zvolen, 2013 [online]. Dostupné na internete: <https://www.sazp.sk/>)

Územie obce spadá do čiastkového povodia Hrona. Hlavným tokom v katastrálnom území obce Hronská Breznica je rieka Hron, ktorá sa nachádza asi šesť metrov od areálu oplotenia uvažovanej prevádzky. Hron je v správe SVP, š. p. OZ Banská. Podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 211/2005, ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je rieka Hron vodohospodársky významný tok.

Režim povrchových tokov je charakterizovaný maximálnymi prietokmi v období jarného topenia snehu a čiastkovými maximami prietokov v letnom, príp. jesennom období. Minimálne stavy prevládajú v zimných mesiacoch. Režim odtoku je snehovo-dažďový s akumuláciou v mesiacoch december – február, vysoká vodnosť tokov je v mesiacoch marec – apríl.

Medzi najvýznamnejšie toky posudzovaného územia patrí potok Jasenica, ktorý sa so svojimi prítokmi vlieva do rieky Hron.

Ohrozenie územia povodňami

Podľa protipovodňového plánu obce Hronská Breznica vypracovaného na základe § 10 ods. 3 písm c) zákona č. 7/2010 o ochrane pred povodňami nie je vo všeobecno-záväznom nariadení (VZN) obce ustanovená povinnosť mať vypracovaný protipovodňový plán pre žiadnu z prevádzok v predmetnej lokalite, nakoľko nie je predpoklad, že by predmetné územie bolo zasiahnuté povodňou. Na oficiálnych webových stránkach povodia Hrona v mapách povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska (podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2007/60/ES z 23.októbra 2007 o hodnotení a manažmente povodňových rizík) (<https://mpompr.svp.sk/klad.php?id=161>) nie je toto územie vyznačené ako územie ohrozené povodňami.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

V katastrálnom území obce Hronská Breznica sa nenachádzajú významní znečisťovatelia podzemných a povrchových vôd. Za bodové zdroje znečistenia môžeme považovať žumpy, u ktorých nie je zaručená vodotesnosť.

III.1.7 Chránené územia podľa osobitných predpisov

III.1.7.1 Chránené územia

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Chránené územia prírody a krajiny sa priamo v riešenom území prevádzky nenachádzajú. V dotknutom území platí 1. stupeň ochrany.

Južným okrajom obce Hronská Breznica vedie hranica CHKO Štiavnické vrchy, kde je stanovený 2. stupeň ochrany prírody ako zázemia kultúrnych pamiatok mesta Banská Štiavnica a jeho okolia, avšak zariadenie na zber odpadov nebude mať na toto územie žiadny vplyv.

Tabuľka 1 Veľkoplošné chránené územia.

Názov CHÚ	Kategória	Rozloha (ha)	Rok vyhlásenia (novelizácie)	Dôvod ochrany
Štiavnické vrchy	CHKO	77 630	1979	Rozlohou najväčšie vulkanické pohorie na Slovensku so zastúpením takmer všetkých fenoménov sopečného reliéfu, má významnú biogeografickú polohu na rozhraní teplomilných panónskych a chladnomilných karpatských horských druhov flóry a fauny, na území sa nachádza množstvo historických a technických pamiatok roztrúsených vo voľnej krajine, ale najmä koncentrovaných v centrálnej časti pohoria.

* **Legenda:** Chránená krajinná oblasť (CHKO)

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Do katastra obce nezasahuje maloplošné chránené územie. V okolí obce sa nachádza nasledovné MCHÚ:

Tabuľka 2 Maloplošné chránené územie.

Názov CHÚ	Kategória	Rozloha (ha)	Stupeň ochrany	Rok vyhlásenia (novelizácie)	Dôvod ochrany
Zasahujúce do územia katastra obce					
-	-	-	-	-	-
V okolí obce					
Boky	NPR	176,49	5.	1964	CHÚ predstavuje jednu z najsevernejších lokalít xerothermných rastlinných a živočíšnych druhov s výskytom zaujímavých geologických útvarov. CHÚ je využité ako vedecký objekt TU vo Zvolene pre fyto- a zoogeografické štúdium.

***Legenda:** Národná prírodná rezervácia (NPR)

Do katastra obce zasahujú pralesné lokality a nachádzajú sa tiež v jeho okolí.

Pralesné lokality zasahujúce do katastra obce:

- **Balov grúň** - územie sa nachádza v dlhej doline Bystrého potoka na severe Štiavnických vrchov. Sú to v podstate 2 pralesové zvyšky v jednom svahu, vzdialené od seba približne 1 km. Medzi nimi, je ešte niekoľko plôšok s pralesovitou štruktúrou, ktoré veľkosťou nepresahujú 5 ha. Pralesové zvyšky sú svahy východne a južne orientované v rozmedzí nadmorských výšok 400 až 600 m. Územia sú podobné rezervácii Boky nachádzajúcej sa v blízkosti, tieto lokality sú však mimo frekventovaných ciest. V území sa okrem lesných typov biotopov dubovo-hrabových lesov a teplomilných dubín nachádzajú aj prirodzené nelesné travinno-bylinné porasty s viacerými vzácnymi a ohrozenými druhmi flóry, ktoré prenikajú aj do okolitých lesov. Pestrá a bohatá je aj diverzita húb na mŕtvom dreve, ako aj hustota vtáčích druhov viazaných na les.
- **Brdo** - malý pralesový zvyšok pri hrebeni nad potokom Jasenica v severovýchodnej časti Štiavnických vrchov. Územie je andezitové suťovisko pokryté prevažne dubovým lesom, v najextrémnejších častiach sú sutinové lesy v ktorých dominuje lipa rastúca v trsoch. Pri hrebeni vystupuje materská hornina aj na povrch v podobe

menších skalných útvarov. V rámci obhospodarovania lesov sa jedná o lesy ochranného rázu. Stredom lokality prechádza pomerne nová vrstevnicová lesná cesta. Popri ceste boli odstránené niektoré dreviny.

- **Demian** - značne fragmentovaný zvyšok porastov pralesovitého charakteru na severných a východných svahoch kóty Demian. Na severných svahoch v pomerne členitom reliéfe so skalnými útvarmi a sutinami sa zachovali lipovo-javorové sutinové lesy s dominanciou buka a hojnou prímесou javora horského a jaseňa. Ojedinele sa vyskytuje aj jedľa, javor mliečny, brest horský a lipy. Prístupnejšie časti severných svahov boli pred viacerými desaťročiami vyťažené, čím došlo k fragmentácii pôvodných porastov. Na východne orientovaných svahoch dominuje v dubovo-hrabových lesoch dub s prímесou hraba a jaseňa. Pozoruhodné sú viaceré mohutné jedince brečtana popínavého, šplhajúce sa až do korún mohutných dubov a jaseňov.

Pralesné lokality nachádzajúce sa mimo katastra obce:

- **Brvenné** - zaujímavá lokalita pralesového zvyšku na severnom okraji Štiavnických vrchov. Juhozápadne orientovaný svah andezitových blokov je pokrytý zmesou biotopov, sucho a kyslomilných dúbrav, dubovo-hrabových lesov karpatských a lipovo-javorových sutinových lesov. Na južnom okraji sa nachádza aj malé kamenné more pokryté machmi a lišajníkmi. V území sa nachádza viacero rôznych druhov drevín blízko fyzického veku, ako aj hrubé stromy a to predovšetkým duby zimné (332 cm). Na najextrémnejších suťoviskách a blokoviskách sa nachádzajú lipy malolisté vyrastajúce v prirodzených polykormónových ružiciach. Lokalitou a ani v okolí sa nenachádza značkovaný turistický chodník a v súčasnosti ani lesnícky chodník.
- **Suť** - v severnej časti CHKO Štiavnické vrchy južne od Šášovského hradu sa rozprestiera lokalita Suť okolo rovnomennej kóty s nadmorskou výškou 718 m n.m. Na lokalite sa striedajú extrémne lipovo-javorové sutinové lesy, ktoré miestami prechádzajú do otvorených kamenných morí spoločne s dubovo-hrabovými lesmi karpatskými. Južne lokalita plynulo prechádzala v bukový prales, ktorý bol pred pár

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

rokmi po rozpade spôsobeným vetrom vyťažený. Na mieste zostalo len torzo mohutného buka s obvodom 489 cm. Raritou je živý brečtan s obvodom kmeňa 72 cm, ktorý sa opiera o mohutný dub s obvodom kmeňa 391 cm. Takýchto mohutných dubov zimných je na lokalite viac. Na lokalitu sa dá dostať turistickou značkou, ktorá vedie od Šášovského hradu k obci Močiar.

(Dostupné na internete: <http://maps.sopsr.sk/>)

III.1.7.2 Chránené stromy a rastliny

Priamo v dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne chránené stromy a rastliny.

III.1.7.3 Chránené vodohospodárske oblasti

Územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd, môže vláda vyhlásiť za chránenú vodohospodársku oblasť (§ 31 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách).

Do posudzovaného územia nezasahuje žiadna Chránená vodohospodárska oblasť.

III.1.7.4 Natura 2000

NATURA 2000, predstavuje sústavu chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok.

Chránené vtáčie územia

Národný zoznam chránených vtáčích území bol schválený vládou SR dňa 9.7.2003 a spolu s národným zoznamom navrhovaných ÚEV bol dňa 27.4.2004 zaslaný Európskej Komisii do Bruselu. Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa pri posudzovaní vplyvov akejkoľvek činnosti na životné prostredie podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, pri povoľovaní tejto

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

činnosti, ako aj pri inej činnosti podľa tohto zákona navrhované vtáčie územie zaradené do schváleného zoznamu vtáčích území považuje za chránené územie.

V užšom okolí sa nenachádzajú žiadne chránené vtáčie územia. V širšom okolí sa nachádza chránené vtáčie územie SKCHVU022 – Poľana.

Územia európskeho významu

Do územia obce Hronská Breznica zasahuje:

- územie európskeho významu Suť (SKUEV0265), ktorého rozloha je 9041,33 ha. Zasahuje do katastrálnych území obcí Banky, Banská Belá, Banská Hodruša, Banská Štiavnica, Hliník nad Hronom, Horné Opatovce, Hronská Breznica, Jalná, Kozelník, Ladomer, Lehôtka pod Brehmi, Močiar, Repište, Sklené Teplice, Šášovské Podhradie, Teplá, Vieska, Vyhne, Žakýl. Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: teplomilné panónske dubové lesy (91H0), karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy (91G0), lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0), lipovo-javorové sutinové lesy (9180), vápnomilné bukové lesy (9150), bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), kyslomilné bukové lesy (9110), neprístupné jaskynné útvary (8310), nížinné a podhorské kosné lúky (6510) a druhov európskeho významu: fúzač alpský (*Rosalia alpina*), fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*), kováčik fialový (*Limoniscus violaceus*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), modráčik stepný (*Polyommatus eroides*), šidielko (*Coenagrion ornatum*), hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), vydra riečna (*Lutra lutra*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), syseľ pasienkový (*Spermophilus citellus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), netopier ostrouchý (*Myotis blythi*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*) a podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*).
- územie európskeho významu Skalka (SKUEV0266), ktorého rozloha je 9 715,06 ha. Zasahuje do katastrálnych území obcí Babiná, Bacúrov, Banská Belá, Banský Studenec,

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Dobrá Niva, Dubové, Hronská Breznica, Kozelník, Krupina, Ostrá Lúka a Svätý Anton v okresoch Zvolen a Banská Štiavnica.

V blízkosti posudzovaného územia je lokalizované:

- územie európskeho významu Boky (SKUEV0245), ktorého rozloha je 168,04 ha. Zasahuje do katastrálnych území obcí Budča a Trnie v okrese Zvolen.

(Dostupné na internete: <http://maps.sopsr.sk/>)

Druhovú ochranu

Druhovú ochranu sa viaže na chránené rastliny, chránené živočíchy, chránené nerasty a chránené skameneliny. V predmetnom území nie je zaznamenaný výskyt chránených druhov živočíchov, rastlín, alebo nerastov.

III.1.8 Prvky územného systému ekologickej stability

Prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES) v širšom okolí posudzovaného územia definované v rámci RÚSES okresu Zvolen spracovanom v roku 2013 sú:

- Biocentrum nadregionálneho významu Boky NRBc2 (k. ú.: Budča, Trnie, Budička (Trnie), Turová,
- Biocentrum regionálneho významu Bakova jama RBc2 (k. ú.: Rybáre (Sliač), Lieskovec, Zvolen),
- Biocentrum regionálneho významu Severné Javorie RBc5 (k. ú.: Zvolen, Môťová (Zvolen), Kráľova (Zvolen), Zvolenská Slatina, Slatinka (Zvolenská Slatina), Michalková, Dobrá Niva, Sása, Podzámčok,
- Biocentrum regionálneho významu Údolie Slatiny RBc6 (k. ú.: Môťová (Zvolen), Slatinka (Zvolenská Slatina), Zvolenská Slatina,
- NRBk1: Biokoridor nadregionálneho významu Hron,
- RBk1: Biokoridor regionálneho významu Slatina,
- RBk2: Biokoridor regionálneho významu Neresnica,
- RBk5: Biokoridor regionálneho významu Bakova jama – Poľana-západ,
- RBk6: Biokoridor regionálneho významu Bakova jama – Slatina.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho prvku územného systému ekologickej stability, je však situovaná v blízkosti biokoridoru nadregionálneho významu NRBk1 Hron.

III.1.9 Rastlinstvo a živočíšstvo

Flóra

Z hľadiska fytogeografického členenia patrí územie záujmovej lokality do oblasti západokarpatskej flóry, obvodu predkarpatskej flóry, okresu Slovenské stredohorie. (FUTÁK, 1984)

Potencionálna prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste bez vplyvu ľudskej činnosti.

Záujmová lokalita spadá do oblasti jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy) (MICHALKO, a kol., 1986), ktoré na základe Katalógu biotopov Slovenska (STANOVÁ, VALACHOVIČ, 2002) môžeme charakterizovať:

Dubovo-brestovo-jaseňové lužné lesy

Dubovo-brestovo-jaseňové lužné lesy (tvrdý lužný les) na vyšších a relatívne suchších stanovištiach údolných nív so zriedkavejšími a časovo kratšími povrchovými záplavami. Pôdy sú od typologicky nevyvinutých nivných a glejových až po hnedé pôdy bohaté na živiny. Krovinové poschodie je dobre vyvinuté a druhovo bohaté, v bylinnej vrstve sú prítomné nitrofilné, mezofilné a hygrofilné druhy s výrazným jarným aspektom.

Druhovú zloženie: *Acer campestre*, *Crataegus monogyna*, *Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis*, *F. excelsior*, *Padus avium*, *Populus nigra*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis*, *U. minor*. V podraсте rastú *Aegopodium podagraria*, *Alliaria petiolata*, *Allium ursinum*, *Anemone ranunculoides*, *Campanula trachelium*, *Clematis vitalba*, *Corydalis cava*, *Ficaria bulbifera*, *Gagea lutea*, *Galium aparine*, *Glechoma hederacea*, *Humulus lupulus*, *Lamium maculatum*, *Leucojum vernum* subsp. *carpaticum* (endemit), *Phalaroides arundinacea*, *Rubus caesius*, *Vitis sylvestris*.

Výskyt: Alúviá väčších riek v nížinách a teplejších oblastiach pahorkatín do nadmorskej výšky 300 m zahrňajúce celky Beskydské predhorie, Bodvianska pahorkatina, Borská nížina,

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Cerová vrchovina, Hornonitrianska kotlina, Hronská pahorkatina, Chvojnická pahorkatina, Ipeľská kotlina, Ipeľská pahorkatina, Košická kotlina, Krupinská planina, Lučenská kotlina, Nitrianska pahorkatina, Podunajská rovina, Považské podolie, Revúcka vrchovina, Rimavská kotlina, Slovenský kras, Trnavská pahorkatina, Východoslovenská pahorkatina, Východoslovenská rovina, Zemplínske vrchy, Žitavská pahorkatina. V minulosti sa zrejme vyskytovali aj v Turčianskej kotline, Zvolenskej kotline, Žiarskej kotline a Žilinskej kotline.

Všeobecne možno konštatovať, že posudzované územie a jeho vegetácia je ovplyvnená antropogénnou činnosťou s výskytom stromových, kríkových a trávnatých porastov.

Fauna

Z hľadiska zoogeografického členenia: Terestrický biocyklus riešene územie spadá pod Provincie listnatých lesov, podkarpatský úsek. (JEDLIČKA, J., KALIVODOVÁ, E., 2002: Zoogeografické členenie: Terestrický biocyklus. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*)

Zloženie fauny širšieho okolia podmieňuje nielen jeho zemepisná poloha, ale aj tvar terénu, mikroklimatické pomery a predovšetkým vegetačný kryt. Živočíšne spoločenstvá dotknutého územia majú antropicky podmienený habitat – patria sem druhy, žijúce predovšetkým v sídlach a ich najbližšom okolí v takých habitatoch ako sú obytné a iné stavby, záhrady, parky, smetiská a pod. V prvom rade sem patria synantropné živočíchy, ktoré sú viazane na ľudské príbytky úkrytom a tiež potravne, ako napr. vrabec domový, myš domová, potkan obyčajný a iné. Druhú skupinu tvoria hemisynantropné živočíchy, ktoré vyhľadávajú ľudské príbytky úkrytom v čase ich reprodukcie. Z bezstavovcov sú tu typické niektoré druhy suchozemských kôrovcov, pavúkov, roztočov, hmyzu, z vtákov hrdlička záhradná, drozd čierny, žltouchvost domový, lastovička obyčajná, belorítka obyčajná. Z cicavcov sa v týchto biotopoch vyskytujú hlavne niektoré druhy, jež obyčajný, tchor tmavý a podobne.

III.1.10 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Kvalita životného prostredia je jedným z rozhodujúcich faktorov vplývajúcich na zdravie a priemerný vek obyvateľstva. Jej priaznivý vývoj je základným predpokladom pre dosiahnutie

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

pozitívnych trendov v základných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva. Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, teda nie je len označením neprítomnosti choroby. Zdravie je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva má množstvo determinantov, z ktorých najdôležitejšie sú: životný štýl, životné podmienky, genetická výbava, úroveň zdravotníctva.

Nesystémová exploatácia prírodných zdrojov, znečisťovanie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdy (intenzívna poľnohospodárska činnosť), neorganizované hromadenie priemyselných a komunálnych odpadov, zastaranosť technológií a infraštruktúry, odlesňovanie, sceľovanie pozemkov, odvodnenie krajiny a tiež dopravná záťaž podmieňujú celkové narušenie funkčnosti a štruktúry krajiny s nepriaznivým vplyvom na genofond a biodiverzitu, čo so všetkými negatívnymi dôsledkami spôsobuje prenikanie cudzorodých látok do prostredia a tým aj do potravinového reťazca človeka, čím sa zhoršuje kvalita jeho života. Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti, ako aj životného prostredia. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- stredná dĺžka života pri narodení,
- celková úmrtnosť (mortalita),
- dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť,
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami,
- štruktúra príčin smrti,
- počet kardiovaskulárnych a onkologických ochorení,
- stav hygienickej situácie,
- šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia,
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity,
- choroby z povolania a profesionálne otravy.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Výrazný podiel na chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, stresy, pracovné prostredie, životné prostredie, úroveň zdravotníctva a pod. V súčasnosti dostupné údaje neumožňujú dostatočne kvalitatívne určiť podiel kontaminácie životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia sa odhaduje na 15 - 20 %.

III.1.11 Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplýva na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkovane aj na dĺžku života. Celková kvalita života z hľadiska miestnych obyvateľov je integráciou faktorov rozoberaných v predošlých kapitolách. Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovaného územia je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyslom, dopravou, poľnohospodárstvom a tvorbou odpadov. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov. Napriek zvýšeniu efektivity poľnohospodárskej výroby, zmene technológií, presmerovaniu dopravy a zlepšeniu technickej štruktúry dopravných prostriedkov (trojcestné katalyzátory) je i naďalej jedným z najvýraznejších environmentálnych problémov riešeného územia kvalita ovzdušia. Je to dané samotnou sídelnou štruktúrou a jej rozvojom.

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

Krajinný priestor je trojrozmerný útvar tvorený abiotickými, biotickými a antropickými prvkami, ktoré sa navzájom podmieňujú a ovplyvňujú, ale určujú aj charakter územia, priestorového usporiadania a využívania. Súčasná štruktúra krajiny a funkčné využitie krajiny je výsledkom dlhodobého antropického tlaku na jej systémy, kde z pôvodne zalesneného územia bola krajina fragmentovaná na časti urbanizované (sídla, plochy priemyslu a dopravy), poľnohospodársky využívané plochy a ostatné plochy.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

III.2.1 Krajinná štruktúra

Krajinnú štruktúru tvoria súbory prirodzených a človekom čiastočne alebo úplne pozmenených dynamických systémov. Súčasná organizácia krajiny riešeného katastrálneho územia je postavená na rešpektovaní krajinnoeekologických podmienok (potenciálu) priestoru.

Priestorové rozmiestnenie jednotlivých prvkov krajinej štruktúry dôsledne vychádza z morfológického charakteru územia. Hoci krajinu riešeného územia možno charakterizovať ako poľnohospodársku a priemyselnú s intenzívnym využívaním, spĺňa základné ekostabilizačné, krajnotvorné a estetické nároky. Mozaika priestorového rozmiestnenia štrukturálnych prvkov je postavená tak, aby nedochádzalo k ďalším nežiaducim negatívnym prejavom v krajine. Rozptýlená vegetácia v krajine, ktorá je v prevažnej miere reprezentovaná sprievodnou vegetáciou vodných tokov a komunikácií, tvorí akúsi reálnu kostru územného systému ekologickej stability.

Podľa zastúpenia poľnohospodárskej pôdy, lesa a zastavaných plôch možno konštatovať, že riešené územie je typom kultúrnej krajiny, v ktorej sa vyskytuje urbanizovaná krajina reprezentovaná existujúcim areálom a intravilánom obce a krajina s prevahou lesných porastov, ktorá sa vyznačuje nízkym podielom poľnohospodárskej pôdy.

Krajinný obraz pri vykonávaní predmetnej činnosti bude nemenný. V predmetnej lokalite má územie antropogénny charakter, dotknuté územie má charakter zastavaného územia. Okolie posudzovaného územia je primerane vyvážené zeleňou. V okolí posudzovaného územia sa nachádzajú tieto prvky dotvárajúce krajinnú štruktúru: cestné komunikácie a príľahlé plochy, priemyselný objekt, železničná trať a rieka Hron.

III.2.2 Stabilita

Ekologická stabilita krajiny je schopnosť ekologického systému pretrvávajúť i za pôsobenia rušivého vplyvu okolia a reprodukovať svoje podstatné charakteristiky. Táto schopnosť sa prejavuje jednak minimálnou zmenou za pôsobenia rušivého vplyvu, ale i spontánnym návratom do východiskového stavu resp. na pôvodnú trajektóriu po prípadnej zmene.

Na základe uvedeného môžeme v katastrálnom území rozlíšiť územia ekologicky stabilné, stredne stabilné a nestabilné. Ekologicky stabilné územia sú tie, ktoré nie sú intenzívne hospodársky využívané, prevažne zalesnené, alebo pokryté prirodzenými trvalými trávnatými

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

porastmi. Ekologicky stredne stabilné sú územia, ktoré sú väčšinou pokryté trávnatými porastmi, miestami sú využívané aj ako orná pôda. Najmenej stabilné sú tie časti, ktoré sú intenzívne využívané na poľnohospodársku výrobu.

Stabilita predmetného územia je ovplyvnená poľnohospodárskou činnosťou a čiastočne aj existujúcou zástavbou.

III.2.3 Scenéria

Z hľadiska scenérie je možné záujmové územie hodnotiť ako územie, ktoré je v súčasnosti využívané na priemyselnú činnosť. Významným prvkom scenérie sú okolité stavebné objekty existujúcej prevádzky, rýchlostná cesta a rieka Hron.

III.2.4 Charakteristika biotopov

Priamo na posudzovanom území sa nenachádzajú vzácne biotopy, nakoľko ide o územie v súčasnosti nachádzajúce sa v priemyselnej zóne. V širšom okolí sa nachádza niekoľko území európskeho významu, čo bližšie popisujeme v príslušnej kapitole tohto Zámeru.

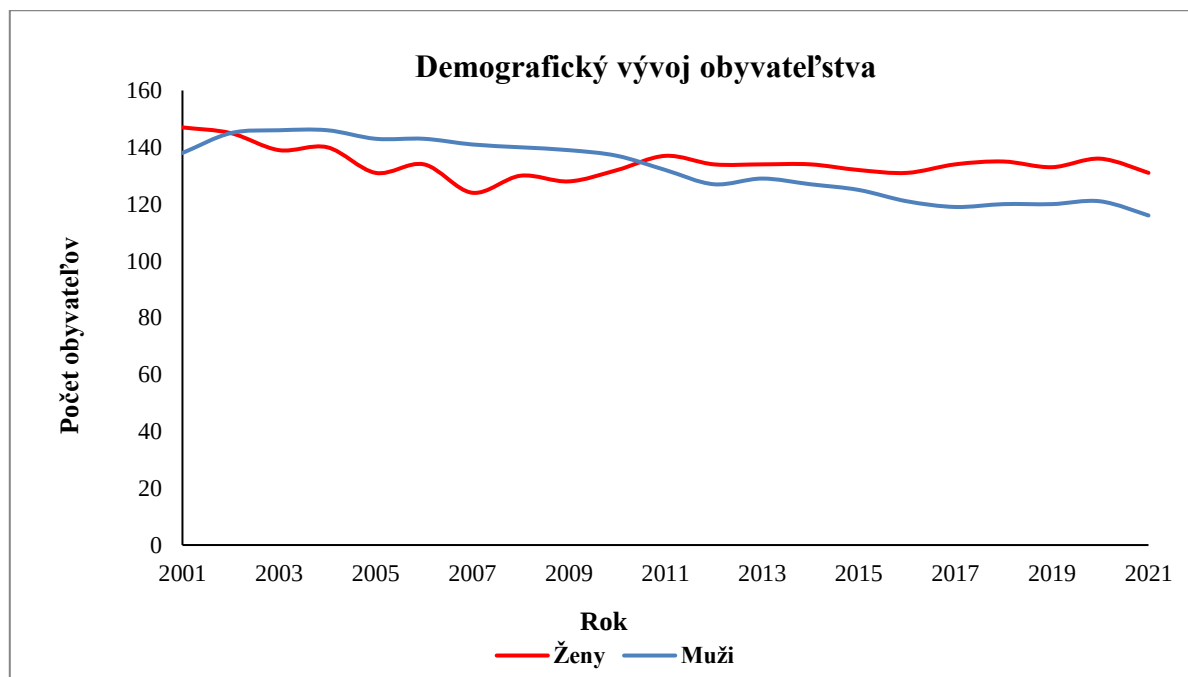
III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

III.3.1 Demografia

Demografický vývoj patrí medzi základné ukazovatele vývoja obce. Dynamika pohybu a meniacej sa štruktúry populácie je odrazom pôsobenia vonkajších a vnútorných podmienok a ponúka podnety na rozvojové vízie, ako aj opatrenia do budúcnosti, a preto je potrebné venovať tejto oblasti adekvátnu pozornosť.

Posudzované územie sa nachádza v katastri obce Hronská Dúbrava. Údaje prezentované v nasledujúcom texte pochádzajú z databázy DATAcube (Dostupné na internete: <http://datacube.statistics.sk/>).

Samotná obec Hronská Breznica leží v banskobystrickom kraji, okrese Zvolene a má 247 obyvateľov, z toho 131 žien a 116 mužov (k 31.12.2021). Hustota obyvateľstva obce hronská Breznica sa pohybuje na úrovni 26,54 obyvateľov na km² (k 31.12.2020). Z celkovej populácie okresu Zvolen (66 294 k dátumu 31.12.2021) tvorí obec Hronská Breznica 0,37 %.



Obrázok 1 Vývoj počtu obyvateľov v rokoch 2001 – 2021 obce Hronská Breznica (stav trvale bývajúceho obyvateľstva na konci obdobia).

▪ Pohyb obyvateľstva

Prírodný prírastok vyjadruje rozdiel medzi počtom živonarodených a zomretých. Pri zhodnotení celkového vývoju počtu obyvateľov je však nutné zvažovať aj počty prisťahovaných a vystáňovaných na/z trvalého pobytu v obci.

Tabuľka 3 Prehľad pohybu obyvateľstva obce Hronská Breznica.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet sobášov	1	0	0	1	4	1	2	0	0	0	1
Počet rozvodov	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
Počet narodených	4	2	3	1	2	1	2	0	1	1	1
Počet zomretých	5	3	3	2	7	4	7	3	2	3	8
Počet prisťahovaných	0	7	4	10	3	4	10	12	1	7	6
Počet odsťahovaných	8	14	2	11	2	6	4	7	2	1	10

▪ Štruktúra obyvateľstva

Na základe pohlavia

Z pohľadu zastúpení jednotlivých pohlaví, v obci Hronská Breznica v prvom desaťročí dominovali muži v porovnaní so ženami. Od roku 2011, počet žien v obci prevažuje nad počtom mužov.

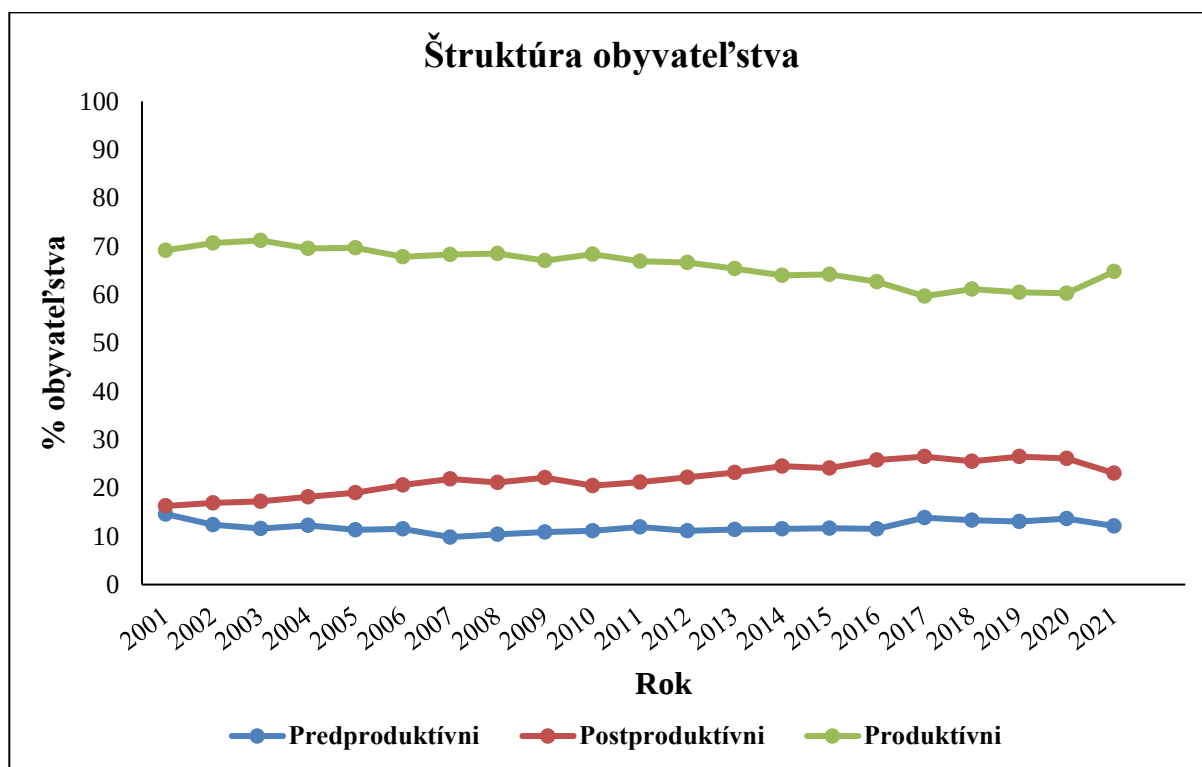
Na základe veku

Veková štruktúra obyvateľstva poukazuje na postupné starnutie obyvateľstva, čo dokumentuje najmä zvyšujúci sa podiel osôb v rámci poproduktívneho veku, ako aj nárast indexu starnutia populácie a zvyšovanie sa priemerného veku obyvateľov obce. Najvýraznejší problém však zobrazuje nárast pri ukazovateli indexu starnutia, kedy v rámci sledovaného obdobia dochádza v obci Hronská Breznica k prudšiemu nárastu tohto indexu. Kým v roku 2001 bol index starnutia 111,63 %, v roku 2021 index starnutia predstavoval 190 %. V kontexte zabezpečenia trvalo udržateľného rozvoja obce je potrebné sústrediť sa na podporu mladých rodín a ich zotrvanie v obci, čím by sa zlepšila veková skladba obyvateľstva v rámci budúcich období.

Pomery medzi predproduktívnou, produktívnou a poproduktívnou skupinou obyvateľstva vypovedajú o miere perspektívnosti sídelnej populácie. Zo štruktúry obyvateľstva obce Hronská Breznica podľa základných vekových skupín je zrejmý pokračujúci pokles produktívnej skupiny ako dôsledok starnutia obyvateľstva.

Tabuľka 4 Štruktúra obyvateľstva obce Hronská Breznica.

Rok	Percento obyvateľstva		
	Predproduktívni	Produktívni	Poproduktívni
2001	14,58	69,15	16,27
2002	12,41	70,69	16,9
2003	11,58	71,23	17,19
2004	12,24	69,58	18,18
2005	11,31	69,71	18,98
2006	11,55	67,87	20,58
2007	9,81	68,3	21,89
2008	10,37	68,52	21,11
2009	10,86	67,04	22,1
2010	11,15	68,4	20,45
2011	11,9	66,91	21,19
2012	11,11	66,67	22,22
2013	11,41	65,4	23,19
2014	11,49	63,98	24,52
2015	11,67	64,2	24,12
2016	11,51	62,7	25,79
2017	13,83	59,68	26,48
2018	13,33	61,18	25,49
2019	13,04	60,47	26,48
2020	13,62	60,31	26,07
2021	12,15	64,78	23,08



Obrázok 2 Štruktúra obyvateľstva obce Hronská Breznica.

Tabuľka 5 Štruktúra obyvateľstva na základe veku.

Rok	Priemerný vek obyvateľstva		Index starnutia [%]	
	Hronská Breznica	SR	Hronská Breznica	SR
2011	43,6	39,05	178,13	82,96
2012	44,63	39,32	200	85,51
2013	44,64	39,6	203,33	88,34
2014	45,44	39,87	213,33	91,17
2015	45,1	40,13	206,67	94,22
2016	45,31	40,37	224,14	96,96
2017	44,87	40,59	191,43	99,43
2018	44,86	40,82	191,18	101,9
2019	45,35	41,06	203,03	104,8
2020	45,34	41,26	191,43	107,34
2021	44,91	41,39	190	108,27

Na základe národnosti

Národnostné zloženie okresu Zvolen vykazuje vysokú mieru homogenity, pričom cca 92 % obyvateľov okresu tvoria občania slovenskej národnosti. Zvyšok tvoria občania rómskej, maďarskej a iných národností.

Tabuľka 6 Národnostné zloženie obyvateľstva okresu Zvolen (rok 2021).

<i>Národnosť</i>	<i>Počet obyvateľov</i>	<i>Percentuálny podiel</i>
Slovenská	61 063	92
Maďarská	222	0,36
Rómska	213	0,35
Rusínska	37	0,06
Ukrajinská	78	0,13
Česká	430	0,70
Nemecká	19	0,03
Poľská	52	0,09
Ruská	46	0,08
Židovská	5	0,008
Moravská	21	0,03
Bulharská	11	0,02
Grécka	2	0,003
Rumunská	24	0,04
Rakúska	5	0,008
Vietnamská	37	0,06
Iná/Nezistená	3 946	6,46

III.3.2 Sídla

Posudzované územie sa nachádza v katastrálnom území obce Hronská Breznica.

Historický vývoj obce

Osídlenie v období 1900 - 800 pred n.l. potvrdil bronzový oštep lužickej kultúry náhodne nájdený na skalnom úbočí za dedinou Hronská Breznica. Prvá zmienka o obci je z roku 1434, kde sa spomína ako Brezenche. Diplomom z r. 1424 kráľ Žigmund obec Hronskú Breznicu (ako aj iné obce Budču, Dubové, Ostrú Lúku a ďalšie obce patriace hradu Dobrá Niva) daroval svojej manželke Barbore. Do 16. storočia patrila hradnému panstvu Dobrá Niva, začiatkom 16. storočia Jurajovi Thurzovi, potom banskobystrickej komore, v druhej polovici tohto storočia

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

začali Turci prepadať okolie Banskej Štiavnice až do údolia Hrona. V 17. storočí patrila obec rodu Rakovskovcom z Turca. Od 18. storočia do 1848 bola rozdelená medzi Dobronivské a Šášovské panstvo. Obyvateľov obce poznačila stratami 1. aj 2. svetová vojna. Počas SNP tu boli ťažké boje. Po 2. svetovej vojne sa v katastri obce budovala Trať mládeže, okrem brigádnikov z celého Československa sa na výstavbe zúčastnili aj mladí ľudia z Bulharska, Juhoslávie a Nórska. Bohatá história obce je detailne popísaná v kronike obce, kde sú podrobne zachytené časté administratívne zmeny v statuse obce počnúc od stredoveku až po 20. storočie. V obci sa nenachádzajú objekty, ktoré by boli zapísané v zozname kultúrnych pamiatok Štátneho pamiatkového úradu. Charakter pamätihodností majú pre obec objekty zvonica z roku 1905, bývalá požiarna zbrojnica, ľudové domy, plastika sv. Jána Nepomuckého, pomník padlým ako aj vojenské hroby. Na pamiatku medzinárodnej študentskej stavby je vo svahu nad traťou nápis Trať mládeže.

Súčasnosť

Sídelné objekty sú prevažne tvorené individuálnymi domami, ktoré sú situované pozdĺž lokálnych komunikácií. V obci sa nachádza základné občianske vybavenie. Ďalšiu občiansku vybavenosť zabezpečujú okolité obce a mesto Zvolen.

III.3.3 Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

V minulosti sa obyvatelia obce zaoberali roľníctvom a pastierstvom a pálením dreveného uhlia, v 20. storočí tu fungovala parná píla.

Až 75% rozlohy územia obce tvoria lesy, ktoré vlastnícky patria Štátnym lesom a Urbárskej a pasienkovej spoločnosti. Charakter územia neumožňuje venovať sa v poľnohospodárstve pestovateľským aktivitám.

III.3.4 Priemysel

V súčasnosti v obci pôsobí talianska firma Manufacturing & Mounting, s.r.o. – strojárka výroba, píla a autobazár. Možno však konštatovať, že podnikateľský sektor v obci je slabý.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

III.3.5 Doprava a dopravné plochy

III.3.5.1 Cestná doprava

Obec Hronská Breznica leží na hlavnej pohronskej rozvojovej sídelnej osi Slovenska. Leží na križovatke cesty I/50 Žiar nad Hronom – Zvolen a cesty II/525 Hronská Breznica – Banská Štiavnica – Levice. Na území katastra obce sa nachádza nadradená dopravná infraštruktúra medzinárodného významu E 58, ktorá je vo svojich úsekoch spoločným úsekom rýchlostných ciest R1 a R2. Vďaka výhodnej polohe obce k dopravným koridorom medzinárodnej dopravnej siete má Hronská Breznica dobrú dostupnosť do okresného mesta Zvolen a do krajského mesta Banská Bystrica. Miestnu komunikačnú sieť tvorí cesta III. triedy Hronská Breznica – Železná Breznica – Tŕnie – Turová – Budča. Cestnú sieť dopĺňajú miestne a účelové komunikácie, pešie cestičky a cyklistické trasy.

III.3.5.2 Železničná doprava

Obcou prechádza tiež železničná trať, ktorá je súčasťou južného ťahu naprieč Slovenskom. V obci však nie je situovaná železničná zastávka.

III.3.6 Produktovody

III.3.6.1 Teplo, plyn

Plynifikácia obce bola vybudovaná v roku 1999. Plynifikovaná je celá obec okrem vstupnej časti obce.

III.3.6.2 Zásobovanie vodou a kanalizačná sieť

Zásobovanie obyvateľov obce pitnou vodou zabezpečuje Pohronský skupinový vodovod v správe Vodárenskej spoločnosti, z ktorého je voda privádzaná do vodojemu nad obcou. Napojenosť obyvateľov na vodovod je 100 %.

Najväčším problémom v oblasti technickej infraštruktúry je odvádzanie a likvidácia odpadových vôd – obec nemá vybudovanú kanalizačnú sieť a čistiareň odpadových vôd.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Odpadové vody sa likvidujú v žumpách, septikoch, čo má nepriaznivý dopad na životné prostredie v obci a okolí. Obec má už niekoľko rokov vypracovanú projektovú dokumentáciu na gravitačnú stokovú sieť, z ktorej majú byť cez čerpaciu stanicu odvádzané odpadové vody do ČOV.

III.3.6.3 Telekomunikácie

V obci Hronská Breznica je zabezpečený signál všetkých mobilných operátorov.

III.3.7 Odpady

Tabuľka 7 Nakladanie s odpadom v okrese Zvolen a v banskobystrickom kraji pre rok 2020. (zdroj: <http://cms.enviroportal.sk/>)

<i>Nakladanie s odpadom</i>	<i>Okres Zvolen (t)</i>	<i>Banskobystrický kraj (t)</i>
Materiálové zhodnocovanie	80 209,01	861 236,87
Energetické zhodnocovanie	66,02	90 264,40
Ostatné zhodnocovanie	-	60 749,49
Zneškodňovanie skládkovaním	26 430,74	313 838,55
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,35	1 429,35
Ostatné zneškodňovanie	720,10	19 508,48
Iný spôsob nakladania	13 147,61	196 258,92
Σ	120 573,83	1 543 286,07

III.3.8 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Medzi kultúrne pamätihodnosti obce Hronská Breznica patrí:

- dedinská zvonica, murovaná stavba na pôdoryse štvorca s ihlancovou helmicou z roku 1905. Zvonica má hladké fasády. Nad vchodom do zvonice je nápis Hrad prepevný je Pán Boh náš.
- Pomník na počesť padlých účastníkov SNP a 12 bojovníkov Maďarskej republiky, padlých v roku 1919.
- Socha sv. Jána Nepomuckého.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

III.3.9 Archeologické náleziská

Z posudzovaného územia nie sú známe informácie o archeologických náleziskách.

III.3.10 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Z posudzovaného územia nie sú známe informácie o paleontologických náleziskách.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v širšom okolí prevažne charakter obhospodarovaných plôch a lesného porastu. Na znečisťovaní životného prostredia dotknutého územia sa podieľa hlavne spaľovanie odpadu a nekvalitného palivového dreva v domácnostiach (lokálne kúreniská), doprava, priemysel a poľnohospodárstvo.

III.4.1 Ovzdušie

Ochrana ovzdušia sa vykonáva v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší. Kategorizácia zdrojov znečistenia ovzdušia je v zmysle vyhlášky č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší nasledovná:

Veľké zdroje: Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným tepelným príkonom 50 MW alebo vyšším ako 50 MW a ostatné osobitné závažné technologické celky.

Stredné zdroje: Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným tepelným príkonom 0,3 až 50 MW, ostatné závažné technologické celky, ako aj lomy a obdobné plochy s možnosťou zaparenia, horenia alebo úletu znečisťujúcich látok, ak nie sú súčasťou veľkého zdroja znečistenia.

Malé zdroje: Stacionárne zariadenia - domáce kúreniská a ostatné stacionárne zariadenia na spaľovanie tuhých palív s menovitým tepelným príkonom do 0,3 MW.

Lokálne znečistenia ovzdušia

Od roku 2000 je vývoj hlavných znečisťujúcich látok sledovaný prostredníctvom databázy Národného emisného inventarizačného systému (NEIS), ktorá sa spracováva za jednotlivé okresy na príslušných úradoch životného prostredia. Ako možno vidieť v tabuľke XY, vývoj emisií zo stacionárnych zdrojov (veľké a stredné zdroje znečistenia) je priaznivý, nakoľko množstvo oxidu siričitého (58,915 t/2020), oxidov dusíka (387,285 t/2020), ostatných základných znečisťujúcich látok klesá, avšak emisie oxidu uhoľnatého (398,382 t/2020) rastú.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Tabuľka 8 Emisie zo stacionárnych zdrojov znečistenie v okrese Zvolen za rok 2020 (NEIS).
(Dostupné na internete: <https://neisrep.shmu.sk/>)

Rok	Emisie (t/rok)				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
2017	62,751	286,028	473,573	186,290	178,456
2018	54,773	394,518	529,917	192,630	179,927
2019	42,555	151,757	414,318	173,481	181,126
2020	48,280	58,915	387,285	398,382	164,486

* Pozn. TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, NO_x – oxidy dusíka, CO – oxid uhoľnatý, TOC – celkový organický uhlík.

Dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia v banskobystrickom kraji je vykurovanie domácností, najmä v severnej časti, kde je podiel využitia palivového dreva v porovnaní s ostatnými oblasťami najvyšší. Lokálne je dôležitá aj cestná doprava. Najvyššiu intenzitu dosahuje v okrese Banská Bystrica – na rýchlostnej ceste R1 (denne ňou v priemere prechádza 40 011 vozidiel, 4 644 nákladných a 35 174 osobných áut) a na ceste č. 66 (34 559 vozidiel, 2 740 nákladných a 31 719 osobných áut). Významnou z hľadiska zaťaženia komunikácií je cesta č. 50 v okrese Zvolen, Detva a Žiar nad Hronom – s úrovňou 29 988 vozidiel (19 % nákladných), 16 707 vozidiel (23 % nákladných áut) a 14 357 vozidiel (11 % nákladných áut) – a cesta č. 66 v okresoch Zvolen (14 715 vozidiel, 2 534 nákladných áut a 12 135 osobných áut) a Brezno (12 289 vozidiel, 1 659 nákladných a 10 559 osobných áut). V okrese Lučenec sú dôležitými cesty č. 585, č. 50 a č. 75, pričom najhustejšia premávka je na prvej z nich (13 815 vozidiel, 1 387 nákladných a 12 370 osobných áut). (Dostupné na internete: www.scc.sk)

Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia, ako je metalurgia neželezných kovov sú z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné. V závislosti od meteorologických podmienok sa v tomto kraji môže prejaviť aj vplyv teplární. (Výročná správa SHMU o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike (2020). Dostupné na internete: <https://www.shmu.sk/>)

Na základe dokumentu „Prehľad najvýznamnejších prevádzkovateľov zdrojov znečisťovania ovzdušia v krajoch SR“ obsiahnutý vo Výročnej správe SHMU o kvalite ovzdušia v SR (2019) môžeme určiť najväčšie stacionárne zdroje emisií pre banskobystrický kraj (Tabuľka XY).

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Tabuľka 9 Zoznam najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia v banskobystrickom kraji.
(Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečistení v Slovenskej republike za rok 2019. Dostupné na internete: <https://www.shmu.sk/>)

	Prevádzkovateľ	Okres
Tuhé znečisťujúce látky	1. Slovalco, a.s.	Žiar nad Hronom
	2. Energy Edge ZC s.r.o.	Žarnovica
	3. Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s.	Žiar nad Hronom
	4. Nemark Slovakia s.r.o.	Žiar nad Hronom
	5. JT – PARTNER, s.r.o.	Detva
	6. BYTES, s.r.o.	Detva
	7. SLOVMAG a.s. Lubeník	Revúca
	8. Zvolenská teplárenská, a.s.	Zvolen
	9. KRONOSPAN, s.r.o.	Zvolen
	10. BUČINA ZVOLEN, a.s.	Zvolen
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. Slovalco, a.s.	Žiar nad Hronom
	2. Knauf Insulation, s.r.o.	Žarnovica
	3. ECOSTART, a.s.	Banská Bystrica
	4. Zvolenská teplárenská, a.s.	Zvolen
	5. Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s.	Žiar nad Hronom
	6. Slovenské magnezitové závody, a.s. Jelšava	Revúca
	7. SLOVMAG a.s. Lubeník	Revúca
	8. VUM, a.s.	Žiar nad Hronom
	9. Železiarne Podbrezová a.s.	Brezno
	10. Bioplyn Budča spol. s.r.o.	Zvolen
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO _x	1. Slovenské magnezitové závody, a.s. Jelšava	Revúca
	2. Slovalco, a.s.	Žiar nad Hronom
	3. ECOSTART, a.s.	Banská Bystrica
	4. Železiarne Podbrezová a.s.	Brezno
	5. Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s.	Žiar nad Hronom
	6. KRONOSPAN, s.r.o.	Zvolen
	7. Zvolenská teplárenská, a.s.	Zvolen

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

	Prevádzkovateľ	Okres
	8. Energy Edge ZC s.r.o.	Žarnovica
	9. SLOVMAG a.s. Lubeník	Revúca
	10. BUČINA ZVOLEN, a.s.	Zvolen
Oxid uhoľnatý	1. Slovalco, a.s.	Žiar nad Hronom
	2. VUM, a.s.	Žiar nad Hronom
	3. Slovenské magnezitové závody, a.s. Jelšava	Revúca
	4. Železiarne Podbrezová a.s	Brezno
	5. SLOVMAG a.s. Lubeník	Revúca
	6. Calmit, spol. s.r.o.	Rimavská Sobota
	7. KRONOSPAN, s.r.o.	Zvolen
	8. Energy Edge ZC s.r.o.	Žarnovica
	9. IPELSKÉ TEHELNE a.s.	Poltár
	10. Bodycote Slovakia s.r.o.	Banská Bystrica

Ovzdušie je zaťažované predovšetkým základnými znečisťujúcimi látkami, pričom najväčším producentom týchto exhalátov je energetický priemysel, komunálna energetika a doprava.

K najväčším znečisťovateľom v okrese Zvolen patrí KRONOSPAN, s.r.o., BUČINA ZVOLEN, a.s., Zvolenská teplárenská, a.s. a Bioplyn Budča spol. s.r.o., ktoré sa pri vyhodnotení najväčších znečisťovateľov ovzdušia v rámci banskobystrického kraja nachádzajú v prvej desiatke.

Poradie najväčších znečisťovateľov v rámci banskobystrického kraja podľa množstva emisií za rok 2019 je uvedené v tabuľke vyššie.

III.4.2 Hluk

Najvýznamnejším zdrojom hluku v okolí v navrhovanej činnosti je železničná, cestná automobilová doprava a činnosť zariadení v samotnej prevádzke.

III.4.3 Znečistenie vôd

III.4.3.1 Znečistenie povrchových vôd

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd je ovplyvňovaná jednak bodovými zdrojmi znečisťovania a na druhej strane rozptýlenými zdrojmi znečisťovania povrchových vôd.

Bodové zdroje znečisťovania majú sústredené vypúšťanie odpadových vôd do recipientov (kanalizačné systémy, výpuste ČOV, výpuste z poľnohospodárskych prevádzok, priemyselných areálov, turistické a rekreačné zariadenia a pod.). Pri týchto zdrojoch znečistenia je možná identifikácia pôvodcu, určenie jeho základných charakteristík ako režim vypúšťania, množstvo a akosť vypúšťaných vôd v časových reláciách atď. – zdroje môžu byť monitorované.

Rozptýlené zdroje znečisťovania podľa ich pôvodu pôsobia trvalo, alebo občas a ich veľkosť a vplyv na akosť vôd je podmienená ešte celým radom spolupôsobiacich faktorov. Zdrojmi plošného znečistenia sú predovšetkým: poľnohospodárstvo, skládky a odkaliská, splachy zo spevnených plôch, splachy z komunikácií a železníc, znečistené zrážkové vody, znečistené závlahové vody.

Okrem týchto zdrojov plošného znečistenia sa na kontaminácii vôd významnou mierou podieľajú i tzv. **difúzne priestorové rozptýlené bodové zdroje znečistenia**, ktoré nie sú zahrnuté medzi evidované zdroje znečistenia. Na rozdiel od pomerne ľahko identifikovateľných, lokalizovateľných a merateľných bodových zdrojov znečistenia priemyselnej a komunálnej povahy sú plošné a difúzne zdroje znečistenia menej adresné, evidenčne náročnejšie a problematcky merateľné – nedajú sa monitorovať. Ich sumárny účinok je dosiaľ iba odhadovaný aj to málo presvedčivo.

Zbernicou povrchových vôd dotknutého územia je rieka Hron a jeho prítoky.

Z hydrologického hľadiska územie okresu Zvolen spadá do dvoch čiastkových povodí, prevažná časť okresu spadá do povodia Hrona (4-23) a južná časť okresu do povodia Ipľa (4-24). Hlavným recipientom územia je rieka Hron, ktorá priteká do okresu Zvolen zo severu, obteká západnú časť mesta Zvolen a západným smerom opúšťa okres. K pravostranným prítokom Hrona patrí Vlčí potok, Sielnický potok, Kováčovský potok, Bieň, Turová a Breznický potok, jeho ľavostranné prítoky sú Lukavica, Slatina, Suchý jarok a Jasenica.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Na rieke Slatina bola v rokoch 1953 – 1957 vybudovaná Zvolenská priehrada, vodná nádrž Môťová. Nachádza sa juhovýchodne od mesta Zvolen. Služi pre priemysel, nadlepšovanie prietokov, energetiku a rekreáciu.

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov sú rieka Hron (4-23-01-001), Slatina (4-23-03-001), Krupinica (4-23-03-037), Zolná (4-23-03-060), Litava (4-23-03-060), Hučava (4-23-03-068), Suchý potok (4-23-03-075), Neresnica (4-23-03-077), Kalný potok (4-23-03-084), Stará rieka (4-24-02-047). Vodný tok Hučava je zároveň vodárenským vodným tokom.

III.4.4 Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Na charakter pôdy vplyvajú rôzne prírodné činitele, ako geologický podklad, reliéf, klíma, hydrologické pomery i rastlinstvo. Ukazovateľom pre hodnotenie pôdy je intenzifikácia poľnohospodárskej výroby, najmä koncentrácia hospodárskych zvierat, aplikácia chemických látok – pesticídov z priemyselných hnojív, ktoré negatívne pôsobia na povrchové a podzemné vody, ale aj na poľnohospodársku pôdu a následne cez potravinový reťazec na človeka. Časť látok prenášaná v podzemných vodách sa ukladá v pôdach najmä v zóne kapilárneho vztlínania. Niektoré stopové prvky, ktoré majú zvýšené koncentrácie v pôdach sa takto koncentrujú a niektoré sú dôsledkom aplikácie priemyselných hnojív a agrochemikálií.

V mieste navrhovanej činnosti sa nerealizoval geologický prieskum životného prostredia, ktorý by bol zameraný na zistenie znečistenia pôdy, resp. horninového prostredia.

III.4.5 Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti, ako aj životného prostredia. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

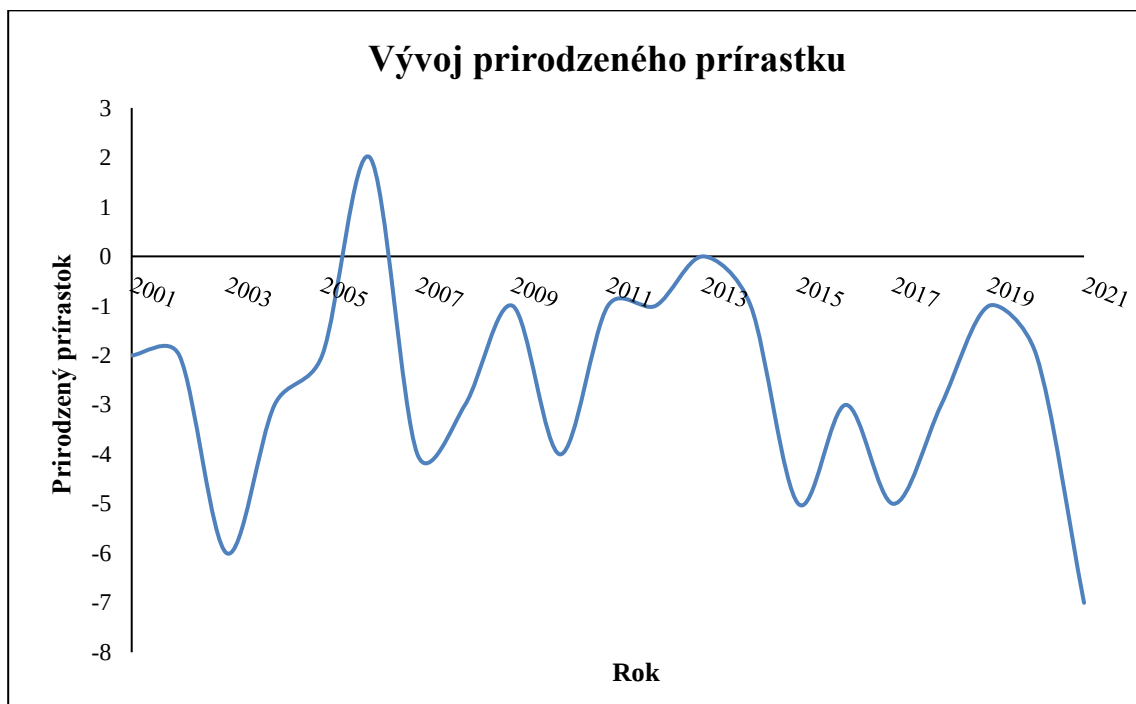
„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

- stredná dĺžka života pri narodení,
- celková úmrtnosť (mortalita),
- dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť,
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami,
- štruktúra príčin smrti,
- počet alergických, fajčiarskych, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení,
- stav hygienickej situácie,
- šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia,
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity,
- choroby z povolania a profesionálne otravy.

Výrazný podiel na chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, stresy, pracovné prostredie, životné prostredie, úroveň zdravotníctva a pod. V súčasnosti dostupné údaje neumožňujú dostatočne kvalitatívne určiť podiel kontaminácie životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia sa odhaduje na 15 - 20 %.

Pri charakterizovaní zdravotného stavu obyvateľstva používame údaje štatistického úradu Slovenskej republiky, konkrétne databázy DATAcube (<http://datacube.statistics.sk/>).

Jedným z kľúčových charakteristík zdravotného stavu obyvateľstva je demografický vývoj populácie v danom území. Tento je charakterizovaný takzvaným prirodzeným prírastkom alebo úbytkom, t.j. rozdielom medzi počtom narodených a zomretých. Vývoj prirodzeného prírastku obyvateľstva v obci hronská Breznica vyjadruje nasledujúci graf:



Obrázok 3 Vývoj prirodzeného prírastku v obci Hronská Breznica. (Dostupné na internete: <http://datacube.statistics.sk/>)

Ako je zrejmé z uvedeného grafu, populačné procesy v priebehu rokov výrazne kolíšu, a prirodzený prírastok je dlhodobý záporný, čo znamená, že populácia obce Hronská Breznica postupne klesá.

Ďalšou dôležitou charakteristikou zdravotného stavu obyvateľstva je vekové zloženie populácie, konkrétne úroveň starnutia populácie. Vekové zloženie populácie v obci je v čase pomerne stabilné, viď Obrázok 4 Štruktúra obyvateľstva obce Hronská Breznica v kapitole III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.

Stredná dĺžka života pri narodení je dôležitým demografickým ukazovateľom, ako aj základným syntetickým ukazovateľom životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. V roku 2021 dosiahla stredná dĺžka života žien pri narodení hodnotu 78,13 roka a stredná dĺžka života mužov pri narodení 71,16 roka.

V banskobystrickom kraji rovnako u mužov ako u žien prevládajú choroby obehovej sústavy. Z nich najpočetnejšie sa vyskytuje ischemická choroba srdca. Druhou najpočetnejšou príčinou úmrtnosti v kraji u oboch pohlaví sú nádorové ochorenia. U mužov sú častými tiež vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti a choroby dýchacej sústavy, u žien prevládajú

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

choroby dýchacej a tráviacej sústavy. Hodnoty ukazovateľov zdravotného stavu kraja sú porovnateľné s celoslovenskými priemernými hodnotami, kde najčastejšou príčinou úmrtia sú práve choroby obehovej sústavy.

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

IV.1 Požiadavky na vstupy

Vzhľadom na schválenie žiadosti o upustenie od variantného riešenia (viď textové prílohy k zámeru činnosti) sú požiadavky na vstupy aj údaje o výstupoch prezentované len pre realizačný variant a nulový variant, tzn. stav kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

IV.1.1 Záber pôdy

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k novému záberu pôdy, činnosť bude realizovaná v existujúcich priestoroch navrhovateľa.

Kraj: Banskobystrický samosprávny kraj
Okres: Zvolen
Obec: Hronská Breznica
Katastrálne územie: Hronská Breznica
Parcelné čísla: p.č. C-KN: 419/3; 419/14

Pozemky sa nachádzajú v severovýchodnej časti katastrálneho územia Hronská Breznica.

Zhodnotenie a nulový variant:	Záber pôdy
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu pôdy. Realizačný a nulový variant sú v tomto smere identické.	

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

IV.1.2 Záber lesných pozemkov

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu lesných pozemkov

Zhodnotenie a nulový variant:	Záber lesných pozemkov
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu lesných pozemkov. V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti nedôjde k záberu lesných pozemkov.	

IV.1.3 Nároky na zastavané územie

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v existujúcom areáli. Navrhovaná činnosť nevyžaduje zastavanie nového územia. Prevádzkové manipulačné plochy sú v súčasnosti spevnené recyklovaným asfaltovým povrchom, na ktorý sa uloží nová asfaltová vrstva. Plocha vyhradená na zber/zhromažďovanie starých vozidiel obsahujúcich nebezpečné kvapaliny s rozmermi 6 x 8 m² je betónová s izolačnou fóliou nad ktorou bude vybudovaný nový prístrešok. Vzhľadom ku skutočnosti, že nebude realizované zastavanie nových častí územia a využijú sa len existujúce plochy nepredpokladáme vznik nového nároku na zastavané územie.

Zhodnotenie a nulový variant:	Nároky na zastavané územie
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k trvalému záberu pôdy ani k vyvolaniu nárokov na zastavané územie. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti nedôjde k ovplyvneniu zastavaného územia.	

IV.1.4 Spotreba vody

Navrhovaná činnosť nevyžaduje spotrebu technologickej vody. Prevádzka pri samotnom nakladaní so železnými a neželeznými kovmi, starými vozidlami, plastmi a elektrickými a elektronickými zariadeniami nebude využívať potrebu vody.

Voda spotrebovávaná na sociálne, hygienické a pitné účely bude zabezpečovaná z vlastných zdrojov prevádzkovateľa a z verejného vodovodu. Zamestnanci budú mať k dispozícii hygienické a sociálne zariadenie v riešenej lokalite. Spotreba vody závisí od počtu

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

zamestnancov podieľajúcich sa na prevádzke zariadenia. Pri šiestich pracovníkoch prevádzky na zber odpadov bude priemerná spotreba vody predstavovať: $6 \times 20 \text{ l} = 120 \text{ l}$ za deň.

Zhodnotenie a nulový variant:	Spotreba vody
Navrhovaná činnosť bude vyžadovať odber približne 120 l vody, ktorá bude spotrebúvaná na sociálne, hygienické a pitné účely. Prevádzka pre svoju činnosť nebude vyžadovať technologickú vodu.	
V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti nedôjde k vyššie uvádzaným spotrebám vody pre predmetnú prevádzku.	

IV.1.5 Nároky na pracovné sily

Prevádzku zariadenia na zber odpadov budú zabezpečovať šiesti pracovníci pracujúci na jednu zmenu (jeden administratívny pracovník, jeden vedúci prevádzky a štyria obslužní pracovníci).

Zhodnotenie a nulový variant:	Nároky na pracovné sily
Prevádzka navrhovateľa bude zamestnávať 6 zamestnancov.	
V prípade nerealizácie tohto projektu uvedené pracovné miesta nebudú potrebné.	

IV.1.6 Nároky na energie

IV.1.6.1 Elektrická energia

Areál prevádzky má kompletne napojenie na elektrickú energiu (80 kW mesačne).

IV.1.6.2 Teplo

V priestoroch sociálneho zázemia je využívané vykurovanie prostredníctvom elektrickej energie.

IV.1.6.3 Zemný plyn

Areál nevyžaduje napojenie na zemný plyn, v priestoroch prevádzky nedochádza k jeho spotrebe.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Zhodnotenie a nulový variant:	Nároky na energie
Prevádzka navrhovanej činnosti bude klásť nároky na elektrickú energiu. Celková spotreba elektrickej energie v prevádzke sa pohybuje na úrovni približne 80 kW mesačne. V prípade nulového variantu (nerealizovania navrhovanej činnosti) nedôjde k uvedenému odberu elektrickej energie.	

IV.1.7 Vstupné suroviny

Za vstupné suroviny pri prevádzke zariadenia na zber odpadov možno pokladať samotné zbierané odpady.

V prevádzke zariadenia na zber odpadov sa bude nakladať s týmito druhmi odpadov:

Tabuľka 10 Zoznam odpadov, s ktorými sa bude v prevádzke nakladať.

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	odpadové kovy	O
07 02 13	odpadový plast	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 04	obaly z kovu	O
16 01 04	staré vozidlá	N
16 01 06	staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 19	plasty	O
16 02 14	vyrazené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
17 02 03	plasty	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 12 02	železné kovy	O
20 01 36	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
20 01 40	kovy	O

Kapacita prevádzky zariadenia na zber odpadov bude 4 900 t/rok. V prevádzke sa bude nakladať aj s malým množstvom nebezpečných odpadov.

Zhodnotenie a nulový variant:	Vstupné suroviny
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k spracovaniu 4 900 t/rok predmetných odpadov. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti nebude dochádzať k spotrebe uvedených materiálov.	

IV.1.8 Nároky na dopravu

Nároky na dopravu budú v prípade navrhovanej činnosti pozostávať z dopravy zamestnancov do a z prevádzky a z dopravy a odvozu vstupných a výstupných materiálov. Pri uvažovaní s počtom zamestnancov na úrovni 6 môžeme očakávať intenzitu prejazdov osobných automobilov na úrovni 12 prejazdov denne. Tento predpoklad berie do úvahy najnepriaznivejší možný variant a to že každý zamestnanec dochádza do práce vlastným motorovým vozidlom. V bežnej praxi je takýto stav značne nepravdepodobný, nakoľko častým fenoménom v priemyselných prevádzkach je spolu-dochádzanie viacerých zamestnancov jedným vozidlom, čo výrazne šetrí náklady. Územie je taktiež dobre napojené na dopravnú infraštruktúru obce a je pravdepodobné že zamestnanci využívajú verejnú hromadnú dopravu.

V súvislosti s premávkou nákladných automobilov do a z prevádzky navrhovateľ vychádza z reálnych súčasných intenzít prejazdov. Premávka nákladných automobilov do a z prevádzky bude predstavovať 1 menší nákladný automobil denne (do 20 t) v súvislosti s dovozom vstupných odpadov a približne 2 nákladné automobily (do 40 t) týždenne v súvislosti s odvozom odpadov.

Zhodnotenie a nulový variant:	Nároky na dopravu
V prípade realizovania navrhovanej činnosti bude intenzita dopravy predstavovať v najnepriaznivejšom variante 12 prejazdov osobných automobilov, 2 prejazdy menších nákladných automobilov denne a 2 prejazdy väčších nákladných automobilov týždenne.	

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Zhodnotenie a nulový variant:	Nároky na dopravu
V prípade nulového variantu (nerealizovania navrhovanej činnosti) nedôjde k uvedeným dopravným nárokom, prevádzka nebude ďalej prevádzkovaná.	

IV.1.9 Výrub drevín

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať za následok výrub drevín.

Zhodnotenie a nulový variant:	Výrub drevín
Realizácia navrhovanej činnosti nebude vyžadovať výrub drevín. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti by nedošlo k výrubu drevín.	

IV.2 Údaje o výstupoch

IV.2.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia

Objekt sociálneho zázemia bude v plnom rozsahu vykurovaný elektrickými zariadeniami, nebude teda obsahovať spaľovacie zariadenia.

V súvislosti s nákladnou a osobnou dopravou je možné predpokladať istú úroveň emisií z dopravy. Ide o mobilné líniové zdroje znečisťovania ovzdušia. Dovož a odvoz odpadového materiálu bude prebiehať po komunikácii E 58/R1 (a na ňu nadväzujúcej ceste smerom do/z) areálu. Nárast vplyvu na ovzdušie bude zodpovedať intenzite dopravy viazanej na proces vozenia odpadu a na vyťaženosť prevádzky na zber a zhromažďovanie odpadu. Dopravné napojenie areálu sa nachádza v území mimo obytnej zóny.

Premávka nákladných automobilov do a z prevádzky bude predstavovať 1 menší nákladný automobil denne (do 20 t) v súvislosti s dovozom vstupných odpadov a približne 2 nákladné automobily (do 40 t) týždenne v súvislosti s odvozom odpadov.

Emisná záťaž z automobilovej dopravy nepredpokladá významný problém pre znečisťovanie ovzdušia.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Zhodnotenie a nulový variant:	Zdroje znečisťovania ovzdušia
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k produkcii niektorých druhov emisií v dôsledku automobilovej dopravy. Intenzita dopravy nebude mať výrazný vplyv na súčasnú emisnú situáciu v dotknutej oblasti. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti zostane stav kvality ovzdušia regiónu na súčasnej úrovni.	

IV.2.2 Odpadové vody

Pri prevádzke navrhovanej činnosti vznikajú 2 druhy odpadových vôd:

- splaškové odpadové vody,
- dažďové odpadové vody.

Splaškové odpadové vody

Na zachytávanie splaškových odpadových vôd bude slúžiť existujúca žumpa s objemom 20 m³, na ktorú je napojená budova sociálneho zázemia. Táto je podľa potreby vyprázdňovaná oprávnenou organizáciou na základe zmluvy s obcou Hronská Breznica. Splaškové odpadové vody budú vznikať v množstve približne rovnajúcom sa množstvu spotrebovanej vody, a to asi v množstve 120 l za jeden deň.

Dažďové odpadové vody

Dažďové odpadové vody pochádzajú prevažne zo spevnených plôch. Tieto sú vyspádované do odlučovača ropných látok a budú vodohospodársky zabezpečené. Vznik presného množstva dažďovej vody v areáli prevádzky nie je možné jednoznačne predpovedať.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Zhodnotenie a nulový variant:	Odpadové vody
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k tvorbe splaškových odpadových vôd a k tvorbe vôd z povrchového odtoku – zo striech objektov a spevnených plôch. Tieto vody sú čistené pomocou ORL a vedené do recipientu Hron, prípadne do vsaku. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti nebudú produkované splaškové odpadové vody, vody z povrchového odtoku budú produkované i naďalej.	

IV.2.3 Odpady

Počas prevádzky hodnotenej činnosti predpokladáme, že bude vznikať najmä zmesový komunálny odpad (20 03 01), ktorý vzniká prítomnosťou zamestnancov, resp. návštevníkov v areáli hodnotenej činnosti, avšak vzhľadom na charakter prevádzky pôjde o minimálne množstvá. Nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom bude realizované v súlade s platnou legislatívou.

Nakladanie s vyprodukovanými odpadmi, ktorých vznik súvisí s prevádzkou hodnotenej činnosti, bude zabezpečovať navrhovateľ. Odpady sa budú zhromažďovať vo vyhradených zabezpečených priestoroch, zberných kontajneroch až po dobu ich odovzdania oprávneným organizáciám na ďalšie zhodnotenie, resp. zneškodnenie.

V areáli zariadenia na zber odpadov sa odpady budú len dočasne zhromažďovať, nebude dochádzať k ich zneškodňovaniu, úprave, spracovaniu a zhodnocovaniu.

Odpady, ktoré sa budú dočasne zhromažďovať v zariadení na zber odpadov sú uvedené v kap. IV.1.7 Vstupné suroviny.

Zhodnotenie a nulový variant:	Odpady
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k produkcii vyššie uvedených odpadov počas jej prevádzky. Odpady, ktoré sú predmetom zberu, sa budú zhromažďovať vo vyhradených zabezpečených priestoroch, zberných kontajneroch až po dobu ich odovzdania oprávneným organizáciám na ďalšie zhodnotenie, resp. zneškodnenie. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti nedôjde k produkcii vyššie uvedených odpadov na danej lokalite.	

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

IV.2.4 Zdroje hluku

Minimálnym zdrojom hluku počas prevádzky zariadenia na zber odpadov v Hronskej Breznici budú nákladné vozidlá zabezpečujúce dovoz a odvoz odpadov. Hluk vznikajúci pri nakladaní s odpadmi nebude prekračovať limity stanovené príslušnou legislatívou. Emisné hodnoty hluku pri prevádzke areálu na zber odpadov budú dodržiavané podľa platných právnych predpisov. Okrem toho sa predmetná lokalita nachádza mimo obytnej zóny, v zóne zameranej na priemyselnú výrobu.

Zhodnotenie a nulový variant:	Hluk
Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zdrojom hluku hlavne doprava. V prípade nulového variantu (nerealizovania navrhovanej činnosti) bude hluk z prevádzky úplne eliminovaný.	

IV.2.5 Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti nebudú prevádzkované žiadne zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom, ionizujúceho žiarenia, alebo niektorého druhu z elektromagnetických žiarení, napr. infračerveného žiarenia, ultrafialového žiarenia a pod.

IV.2.6 Vyvolané investície

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik vyvolaných investícií.

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

Hodnotenie vplyvov činnosti na životné prostredie vychádza z identifikácie ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia v dôsledku pôsobenia vstupov a výstupov navrhovaného zámeru. Cieľom špecifikácie predpokladaných vplyvov na prvky prírodného, krajinného a socioekonomického prostredia je podchytenie tých vplyvov, ktoré by závažným spôsobom zmenili existujúcu kvalitu životného prostredia v negatívnom smere.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Pri komplexnom hodnotení jednotlivých vplyvov pre účely tohto zámeru využívame ohodnotenie významnosti a charakteru (pozitívny – negatívny) vplyvov podľa nasledovnej stupnice:

- 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
- 1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 2 – málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 3 – významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 4 – významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 5 – veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami.
- +1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území
- +3 – významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +4 – významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu,
- +5 – veľmi významný priaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

IV.3.1 Vplyvy na prírodné prostredie

IV.3.1.1 Vplyvy na horninové prostredie a pôdu

Realizácia činnosti si nevyžiada záber pôdy, nakoľko dôjde k využitiu jestvujúcich plôch evidovaných v zmysle katastrálnych údajov ako ostatná plocha. Nezmení sa štruktúra využívania krajiny, nakoľko sa využije jestvujúci areál určený na priemyselné aktivity, t.j. stavebne zastavané stabilizované prostredie. Posudzovaná činnosť nebude mať vplyv na geodynamické javy ani na geomorfologické pomery daného územia. Vplyv na záber pôdy teda v tomto prípade hodnotíme ako nerelevantný.

Samotná prevádzka by za dodržania platných legislatívnych požiadaviek nemala mať vplyv na horninové prostredie, nakoľko spevnené plochy budú zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia. Opatrenia sú uvedené v kapitole II.8 Opis technického a technologického riešenia.

Zložka životného prostredia:	Horninové prostredie a pôda
Vzhľadom na horeuvedené skutočnosti, pokladáme negatívne vplyvy činnosti na horninové prostredie a pôdu za málo významné.	
V prípade nerealizovania projektu nedôjde k zmene potenciálu kontaminácie horninového prostredia.	

	Vplyv	Realizačný variant	Nulový variant
Horninové prostredie a pôda	Znečistenie horninového prostredia / potenciál znečistenia horninového prostredia	0	0
	Znečistenie pôdy / potenciál znečistenia pôdy	0	0
	Záber pôdy	0	0
	Výsledný vplyv	0	0

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

IV.3.1.2 Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Počas prevádzky hodnotenej činnosti nebudú vznikať priemyselné odpadové vody.

Zberné kontajnery pre dočasné zhromažďovanie starých automobilov bez prevádzkových kvapalín budú zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku nebezpečných látok po podlažia. Budú vodotesné a zabezpečené zvýšenou zadnou hranou na zamedzenie úniku kvapalín a tiež budú mať dvojité podlahu na zabezpečenie prípadného úniku nebezpečných látok. Kontajnery zabezpečia ochranu odpadov pred vonkajšími vplyvmi z okolia, tzn. budú odolné proti mechanickému poškodeniu.

Elektronický odpad, železný, neželezný a plastový odpad bude uložený a skladovaný na vyhradenej ploche pod prístreškom. Na ploche budú umiestnené kontajnery odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom, ktoré budú slúžiť na zamedzenie prípadného úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia.

Odpad kategórie „NO“ (nebezpečný odpad) – staré vozidlá s obsahom kvapalín – bude uložený vo vyhradenom priestore. Plocha je zabezpečená izolačnou fóliou proti pôsobeniu ropných látok. Plocha bude zastrešená, čím bude chránená pred prítokom vôd z povrchového odtoku. Po obvode celej plochy budú vybudované vyvýšené múry z betónu, pričom samotná plocha bude vytvárať havarijnú nádrž, ktorá bude opatrená náterom odolným voči pôsobeniu znečisťujúcich látok.

V prípade dodržania potrebných opatrení je do veľkej miery eliminované riziko ohrozenia kvality podzemných vôd.

Vplyv hodnotenej činnosti na podzemnú a povrchovú vodu hodnotíme ako málo významný. Hodnotené územie predloženej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 o vodách). Kvalita a fyzikálno – chemické vlastnosti podzemnej vody nebudú prevádzkou hodnotenej činnosti ovplyvnené.

Vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch budú odvedené cez odľučovač ropných látok do recipientu za dodržiavania podmienok, ktoré sú dané povolením v zmysle zákona č.364/2004 Z.z. o vodách.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Možné ohrozenie kvality vôd predstavujú nasledovné aktivity:

- odlučovače ropných látok,
- odvádzanie splaškových vôd do žumpy.

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

Pri výnimočných (havarijných) situáciách môže dôjsť k úniku znečisťujúcich látok do prostredia a následne do podzemných vôd iba v prípade havárie mimo betónových plôch, prípadne pri poruche ORL. Takéto situácie budú do veľkej miery eliminované správnym používaním mechanizmov a správnym skladovaním znečisťujúcich látok a z tohto dôvodu ich hodnotíme ako nevýznamné faktory (0).

Zložka životného prostredia:	Povrchová a podzemná voda
Negatívny vplyv navrhovanej činnosti na podzemné a povrchové vody bude na základe horeuvedených identifikovaných vplyvov zanedbateľný. V prípade nerealizovania projektu zostane potenciál znečistenia podzemnej a povrchovej vody v lokalite taktiež nevýznamný.	

	Vplyv	Realizačný variant	Nulový variant
Povrchová a podzemná voda	Znečistenie povrchovej vody / potenciál znečistenia povrchovej vody	0	0
	Znečistenie podzemnej vody / potenciál znečistenia podzemnej vody	0	0
	Kvantitatívna charakteristika	0	0

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

	podzemných / povrchových vôd		
	Výsledný vplyv	0	0

IV.3.1.3 Vplyvy z hľadiska potenciálneho ohrozenia územia povodňami

V zmysle protipovodňového plánu obce Hronská Breznica vypracovaného na základe § 10 ods. 3 písm. c) zákona č. 7/2010 o ochrane pred povodňami nie je vo všeobecno-záväznom nariadení (VZN) obce ustanovená povinnosť mať vypracovaný protipovodňový plán pre žiadnu z prevádzok v predmetnej lokalite, nakoľko nie je predpoklad, že by predmetné územie bolo zasiahnuté povodňou. Na oficiálnych webových stránkach povodia Hrona v mapách povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska (podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2007/60/ES z 23.októbra 2007 o hodnotení a manažmente povodňových rizík) (mapový portál) nie je toto územie vyznačené ako územie ohrozené povodňami.

Zložka životného prostredia:	Ohrozenie povodňami
Realizácia navrhovanej činnosti nie je podľa všetkých dostupných informácií o povodňových rizikách v oblasti možného povodňového ohrozenia.	

Ohrozenie povodňami	Vplyv	Realizačný variant	Nulový variant
	Umiestnenie v oblasti s rizikom povodní	0	0

IV.3.1.4 Vplyvy na ovzdušie

Súčasný stav kvality ovzdušia je ovplyvnený najmä lokálnymi zdrojmi znečisťovania ovzdušia - doprava (mobilné zdroje) a kotolne okolitých objektov (bodové zdroje).

Činnosťou prevádzky v jestvujúcom areáli nepredpokladáme výrazný príspevok znečisťujúcich látok z dopravy oproti súčasnému stavu. Vzhľadom na veľkosť a funkčné

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

využitie areálu hodnotenej činnosti nepredpokladáme prekroenie dlhodobých a ani krátkodobých limitných hodnôt v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z. z., o kvalite ovzdušia.

Premávka nákladných automobilov do a z prevádzky bude predstavovať 1 menší nákladný automobil denne (do 20 t) v súvislosti s dovozom vstupných odpadov a približne 2 nákladné automobily (do 40 t) týždenne v súvislosti s odvozom odpadov, čo mierne navýši súčasnú mieru znečistenia ovzdušia na predmetnej lokalite.

Vplyv činnosti na ovzdušie a miestnu klímu hodnotíme ako minimálny a málo významný. Existujúce objekty (budova sociálneho zázemia) v areáli sú a budú aj naďalej vykurované pomocou elektrickej energie a teda produkcia znečisťujúcich látok bude viazaná len na dopravu.

Zložka životného prostredia:	Ovzdušie
Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať za následok vytvorenie nového zdroja znečisťovania ovzdušia. Vykurovanie objektu je riešené pomocou elektrickej energie. V prípade nerealizovania projektu nedôjde k prevádzke zariadení teda budú akékoľvek emisie znečisťujúcich látok eliminované.	

	Vplyv	Realizačný variant	Nulový variant
Ovzdušie	Emisie znečisťujúcich látok z vykurovania	0	0
	Emisie z dopravy	-1	0
	Výsledný vplyv	-1	0

IV.3.1.5 Vplyvy na faunu a flóru

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na faunu a flóru v predmetnej lokalite.

Zložka životného prostredia:	Biota
------------------------------	-------

Realizáciou činnosti nedôjde k významnému ovplyvneniu fauny a flóry v predmetnom území, nakoľko ide o priemyselný areál.

V prípade nerealizovania činnosti zostanú územie v rovnakom stave ako v súčasnosti, v prípade úplného zrušenia činnosti možno časom očakávať využitie areálu na inú priemyselnú činnosť.

	Vplyv	Realizačný variant	Nulový variant
Biota	Vplyv na faunu	0	0
	Vplyv na flóru	0	0
	Výsledný vplyv	0	0

IV.3.2 Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny

Štruktúra krajiny

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému narušeniu štruktúry krajiny, keďže nedôjde k výstavbe nových objektov.

Ekologická stabilita a ochrana krajiny

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

Scenéria krajiny

Realizácia posudzovanej činnosti nebude mať výrazný vplyv na scenériu krajiny.

Zložka životného prostredia:	Krajina a scenéria
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému ovplyvneniu krajiny a scenérie. V prípade nerealizovania projektu zostane krajina a scenéria v súčasnom stave.	

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Krajina a scenéria	Vplyv	Realizačný variant	Nulový variant
	Vplyv na štruktúru krajiny	0	0
	Vplyv na ekologickú stabilitu a ochranu krajiny	0	0
	Vplyv na scenériu	0	0
	Výsledný vplyv	0	0

IV.3.3 Vplyv na dopravu

Nároky na dopravu budú v prípade navrhovanej činnosti pozostávať z dopravy zamestnancov do a z prevádzky a z dopravy a odvozu vstupných a výstupných materiálov. Pri uvažovaní s počtom zamestnancov na úrovni 6 môžeme očakávať intenzitu prejazdov osobných automobilov na úrovni 12 prejazdov denne. Tento predpoklad berie do úvahy najnepriaznivejší možný variant a to že každý zamestnanec dochádza do práce vlastným motorovým vozidlom. V bežnej praxi je takýto stav značne nepravdepodobný, nakoľko častým fenoménom v priemyselných prevádzkach je spoludochádzanie viacerých zamestnancov jedným vozidlom, čo výrazne šetrí náklady. Územie je taktiež dobre napojené na dopravnú infraštruktúru obce a je pravdepodobné že zamestnanci využívajú verejnú hromadnú dopravu.

Premávka nákladných automobilov do a z prevádzky bude predstavovať 1 menší nákladný automobil denne (do 20 t) v súvislosti s dovozom vstupných odpadov a približne 2 nákladné automobily (do 40 t) týždenne v súvislosti s odvozom odpadov.

Hodnotená činnosť si nevyžaduje budovanie nových prístupových komunikácií, pri vstupe do areálu sa budú využívať existujúce trasy v území.

Nepredpokladáme zvýšenie intenzity dopravy v území v takom rozsahu, že by mohlo mať za následok zhoršenie priepustnosti dopravy na prístupovej komunikácii, resp. v okolí areálu.

Intenzita dopravy bude závisieť od množstva dovezeného odpadu. Vzhľadom na dopravné intenzity na príľahlých komunikáciách bude príspevok dopravy zanedbateľný.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Zložka životného prostredia:	Doprava
Navrhovaná činnosť nebude mať významný vplyv na intenzitu dopravy v záujmovej lokalite v dôsledku dovozu a odvozu materiálov a dopravy zamestnancov.	
V prípade nerealizovania projektu nebude v danej lokalite vyvolaná potreba osobnej a nákladnej dopravy.	

Doprava	Vplyv	Realizačný variant	Nulový variant
	Doprava	-1	0

IV.3.4 Vplyv na obyvateľstvo

Nosným ťažiskom hodnotenej činnosti je zber a dočasné zhromažďovanie odpadov a starých automobilov do času ich odvozu na ďalšie spracovanie. Ide o činnosti, ktoré významne nezaťažujú životné prostredie. V areáli zariadenia na zber odpadov sa odpady budú len dočasne zhromažďovať, nebude dochádzať k ich zneškodňovaniu, zhodnocovaniu a pod. Riešené územie nie je v súčasnosti trvale obývané.

Konštatujeme, že vplyvy na obyvateľstvo z prevádzky zariadenia na zber odpadov považujeme v území za akceptovateľné a prijateľné. Vplyvy na zdravie človeka v súvislosti s prevádzkou nepredpokladáme, je možné ich eliminovať dodržiavaním zásad hygieny, ochrany zdravia pri práci a príslušných hygienických limitov.

Zložka životného prostredia:	Obyvateľstvo
Pri prevádzke navrhovaného zariadenia za dodržiavania všetkých zákonných podmienok predpokladáme prevažujúce priaznivé vplyvy na obyvateľstvo.	
V prípade nerealizovania projektu zostane areál prevádzky nevyužívaný, zanikne 6 pracovných miest a prevádzka nebude ďalej prispievať v zhodnocovaní odpadov v regióne.	

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Obyvateľstvo	Vplyv	Realizačný variant	Nulový variant
	Vplyv emisií	0	0
	Vplyv hlučnosti	0	0
	Vplyv na zdravie obyvateľstva	0	0
	Ekonomické vplyvy	+1	0
	Výsledný vplyv	+1	0

IV.3.5 Vplyv na odpadové hospodárstvo

Hlavnou činnosťou navrhovanej prevádzky je zber a dočasné zhromažďovanie odpadov a starých automobilov do času ich odvozu na ďalšie spracovanie. Ide o činnosti, ktoré významne nezaťažujú životné prostredie. V areáli zariadenia na zber odpadov, sa odpady budú len dočasne zhromažďovať, nebude dochádzať k ich zneškodňovaniu, zhodnocovaniu a pod. Vzhľadom k tomu, že pre efektívne nakladanie s odpadmi je nevyhnutné vytvárať miesta s možnosťou ich zberu vo vhodných podmienkach považujeme navrhovanú činnosť za veľmi prospešnú k celkovej situácii v oblasti nakladania s odpadmi na území SR. Výrazným pozitívom je zníženie množstva dopravy a zvýšenie efektívnosti nakladania so zbieranými druhmi odpadov, nakoľko z navrhovaného zariadenia na zber bude odvoz odpadov realizovaný veľkokapacitnými kontajnermi (pričom dovoz bude realizovaný väčšinou menšími vozidlami).

Konštatujeme, že vplyvy na odpadové hospodárstvo považujeme v území za akceptovateľné a veľmi prínosný.

Zložka životného prostredia:	Odpadové hospodárstvo
Pri prevádzke navrhovaného zariadenia predpokladáme významné priaznivé vplyvy na odpadové hospodárstvo v regióne.	
V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti zostane areál prevádzky nevyužívaný, prevádzka nebude pozitívne prispievať k nakladaniu s odpadmi v regióne.	

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Odpadové hospodárstvo SR	Vplyv	Realizačný variant	Nulový variant
	Vplyv zariadenia na zber	+5	-2

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Zdravotné riziká na úrovni pracovníkov podieľajúcich sa na prevádzke zariadenia súvisia predovšetkým s organizáciou prác a dodržiavaním podmienok pracovnej disciplíny. Pracovníci budú vybavení osobnými ochrannými pomôckami. Pracovisko bude vybavené bezpečnostnými a protipožiarňmi prvkami v súlade s príslušnými právnymi predpismi.

Obyvateľstvo obce nebude v súvislosti s realizáciou a následnou prevádzkou areálu na zber a zhromažďovanie odpadov priamo dotknuté, keďže prevádzka sa nachádza v oblasti s priemyselnou aktivitou mimo obytnej zóny, a celkové vplyvy pôsobiace na ľudí budú pod úrovňou limitov súčasne platných legislatívnych noriem a predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a ochrany zdravia.

Hluk pochádzajúci zo samotnej prevádzky na zber odpadov bude pre príľahlé obyvateľstvo nevýznamný.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude v priemere vyžadovať dva/tri prejazdy prepravných vozidiel do/z riešeného areálu za jeden deň v rámci riešenej lokality. Vykládka a nakládka prepravných vozidiel bude prebiehať vo vyhradených priestoroch záujmového areálu.

Zariadenie na zber odpadov nebude pri aplikácii postupov manipulácie s odpadovými surovinami zdrojom zápachu v takej miere, ktorá by mohla negatívne vplývať na zdravie príľahlého obyvateľstva.

Zložka životného prostredia:	Zdravotné riziká
Zdravotné riziká spojené s navrhovanou činnosťou sú zanedbateľné. V prípade nerealizovania navrhovaného projektu nedôjde k nepriaznivým vplyvom, nakoľko činnosť v prevádzke bude pozastavená.	

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Zdravotné riziká	Vplyv	Realizačný variant	Nulový variant
	Zdravotné riziká	0	0

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

Dotknuté územie je územie pozmenené ľudskou činnosťou. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k poškodeniu alebo zničeniu žiadnych, ani len trochu hodnotnejších a ekologicky stabilnejších fytoocenóz, zoocenóz ani významných biotopov. Nepredpokladajú sa žiadne negatívne vplyvy na genofond ani biodiverzitu územia, počas prevádzky areálu nebudú ohrozené žiadne chránené, vzácne a ohrozené druhy fauny a flóry ani ich biotopy a migračné koridory živočíchov. Prevádzka areálu nebude mať škodlivý vplyv na zdravotný stav rastlinných ani živočíšnych spoločenstiev riešeného územia ani jeho okolia. Realizácia činnosti nevyžaduje žiaden výrub stromov nelesnej drevinnej vegetácie.

Realizáciou predmetnej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na veľkoplošné ani maloplošné chránené územia a ich ochranné pásma, na chránené vtáčie územia, územia európskeho významu ani na sieť biotopov NATURA 2000. Tie sa priamo v riešenej lokalite prevádzky nenachádzajú. Nebudú dotknuté žiadne chránené stromy vyhlásené podľa zákona o ochrane prírody a krajiny.

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na prvky územného systému ekologickej stability.

Zložka životného prostredia:	Zdravotné riziká
Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené územia. V prípade nerealizácie projektu nebudú chránené územia ovplyvnené.	

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Chránené územia	Vplyv	Realizačný variant	Nulový variant
	Vplyv činnosti na chránené územia	0	0

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

Hodnotenie vplyvov vychádza z predbežnej identifikácie najvýznamnejších vstupov a výstupov navrhovanej činnosti.

Cieľom špecifikácie dopadov týchto vstupov a výstupov na jednotlivé zložky prírodného, krajinného a sociálneho prostredia je podchytenie tých okolností, ktoré by závažným spôsobom modifikovali existujúcu kvalitu životného prostredia, či už v pozitívnom alebo negatívnom smere.

V nasledujúcej tabuľke uvádzame stručný prehľad najzávažnejších vplyvov navrhovanej činnosti identifikovaných v rámci predkladanej environmentálnej dokumentácie.

Tabuľka 11 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na životné prostredie.

	Vplyv	Realizačný variant	Nulový variant
Horninové prostredie a pôda	Výsledný vplyv	0	0
Povrchová a podzemná voda	Výsledný vplyv	0	0
Ohrozenie povodňami	Výsledný vplyv	0	0
Ovzdušie	Výsledný vplyv	-1	0

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

	Vplyv	Realizačný variant	Nulový variant
Biota	Výsledný vplyv	0	0
Krajina a scenéria	Výsledný vplyv	0	0
Doprava	Výsledný vplyv	-1	0
Obyvateľstvo	Výsledný vplyv	+1	0
Odpadové hospodárstvo	Výsledný vplyv	+5	-2
Zdravotné riziká	Výsledný vplyv	0	0
Chránené územia	Výsledný vplyv	0	0
Syntéza vplyvov		+4	-2

Z uvedeného hodnotenia vyplýva že navrhovaná činnosť nebude mať významný negatívny vplyv na životné prostredie. Bude mať mierne pozitívny sociálno-ekonomický vplyv v predmetnej lokalite, týkajúci sa vzniku nových pracovných miest a významný pozitívny vplyv z hľadiska odpadového hospodárstva.

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

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

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

Všetky súvislosti, ktoré spracovateľ na súčasnej úrovni poznania zámeru očakáva, sú uvedené v kapitole o základných údajoch zámeru a o jeho predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch.

IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko posudzovanej činnosti počas jej prevádzky.

Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

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

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody,
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

Väčšina rizík je však na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Vo všeobecnosti preventčným opatrením k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovanie havarijných plánov, prevádzkových a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti môžu nastať rizikové situácie nasledujúceho pôvodu:

- interný (nebezpečenstvá spojené s látkami alebo postupmi),
- externý (prirodzené nebezpečenstvá, vonkajšie vplyvy).

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

IV.10.1 Opatrenia počas výstavby

- Opatrenia počas výstavby sa nenavrhujú, nakoľko nedôjde k výstavbe nových objektov.

IV.10.2 Opatrenia počas prevádzky

- v pravidelných intervaloch podľa pokynov výrobcu kontrolovať stav používaných zariadení,
- dodržiavať dodávateľom predpísané výrobnotechnologické parametre zariadení,
- odpady, ktoré vzniknú počas prevádzky navrhovanej činnosti zaraďovať podľa príslušných kategórií a druhov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a nakladanie s odpadmi zabezpečovať v súlade s právnymi požiadavkami platnými v oblasti odpadového hospodárstva a hierarchie odpadového hospodárstva,
- vypracovať, pravidelne aktualizovať a dodržiavať Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade úniku - tzv. havarijný plán (len v prípade, že sa na prevádzke bude pravidelne zaobchádzať s viac ako 1 m³ znečisťujúcich látok),

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

- v súvislosti s možným rizikom havarijného úniku najmä kvapalných látok je potrebné dodržiavať legislatívne požiadavky na skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými odpadmi a vypracovať Opatrenia pre prípad havárie,
- vypracovanie a aktualizovanie prevádzkových poriadkov, plánov údržby a opráv a plánov kontroly,
- zabezpečiť zaškolenie pracovníkov o Havarijnom pláne a pravidlách BOZP,
- pri preprave dodržiavať požiadavky vyplývajúce z platných legislatívnych predpisov.

Všetky navrhované opatrenia sú technicky aj ekonomicky realizovateľné.

IV.10.3 Kompenzačné opatrenia

V súvislosti s navrhovanou činnosťou sa nenavrhujú kompenzačné opatrenia.

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

Územie predmetnej lokality by v prípade nerealizovania činnosti zostalo v nezmenenom stave. Činnosť prevádzky by bola zastavená a v budúcnosti by sa pravdepodobne vyskytla snaha tento areál využiť na priemyselnú činnosť.

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

Navrhovaná činnosť je v súlade s územným plánom obce Hronská Breznica. V súčasnosti v danej lokalite prebieha rovnaká činnosť.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

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

Činnosť svojimi parametrami nenapĺňa kritériá pre povinné hodnotenie. V súčasnosti existuje dostatočné množstvo informácií o navrhovanej činnosti a predmetnej lokalite.

Z týchto dôvodov navrhujeme posudzovanie vplyvov na životné prostredie ukončiť rozhodnutím zo zisťovacieho konania.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho stavu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie

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

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

- vplyvy na obyvateľstvo - ovzdušie, hlukové pomery, zdravotné riziká, sociálne vplyvy
- vplyvy na prírodné prostredie – vody, ovzdušie, pôdy, biota
- vplyvy na krajinu – štruktúra, využívanie a scenéria krajiny,
- vplyvu na urbánny komplex – vplyvy na dopravu.

Okrem realizačného variantu sme v predloženom zámere posudzovali aj variant nulový, t.j. stav, ktorý by nastal ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

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

Navrhovateľ, v zastúpení spoločnosti INECO, s.r.o., Banská Bystrica predložil Okresnému úradu Zvolen, ako príslušnému orgánu žiadosť o povolenie predložiť jednovariantné riešenie zámeru činnosti v zmysle § 22, ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uvedenej žiadosti bolo vyhovené listom – upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. č.j: OU-ZV-OSZP-2022/010786-002 zo dňa 10.06.2022.

Navrhovaná činnosť je v rámci predkladaného zámeru posudzovaná v jednom realizačnom variante.

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti identifikované v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie pri dodržaní navrhovaných opatrení nedosahujú parametre, ktoré by spôsobovali významné zmeny kvality životného prostredia posudzovaného územia a jeho širšieho okolia a taktiež nevytvárajú predpoklady pre negatívne ovplyvnenie zdravotného stavu obyvateľov širšieho okolia posudzovaného územia.

V nasledovnej tabuľke uvádzame stručné porovnanie navrhovaného variantu činnosti a nulového variantu (teda variantu kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala) z pohľadu identifikovaných vplyvov.

	Realizačný variant	0-tý variant
Pracovné príležitosti	Prevádzka bude zamestnávať 6 zamestnancov	V prípade nerealizovania činnosti by došlo k zrušeniu týchto pracovných miest.
Odpadové hospodárstvo	Zlepšenie nakladania s odpadmi v regióne	Nevytvorenie novej prevádzky na zlepšenie stavu nakladania s odpadmi v regióne
Doprava	Nevýznamné navýšenie dopravy v predmetnej lokalite	V prípade nerealizovania činnosti by nedošlo k žiadnemu navýšeniu dopravy
Ovzdušie	Nevýznamné navýšenie emisií z dopravy v predmetnej lokalite	V prípade nerealizovania činnosti by nedošlo k žiadnemu navýšeniu emisií z dopravy

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

Na základe informácií uvedených v predchádzajúcich kapitolách považujeme realizáciu posudzovanej činnosti v predkladanom realizačnom variante za environmentálne prijateľnú a realizačný variant považujeme z hľadiska vplyvov na životné prostredie za realizovateľný. Navrhované opatrenia sú z hľadiska technicko-ekonomickej realizovateľnosti taktiež realizovateľné.

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie v posudzovanom území pri porovnaní realizačného s nulovým variantom a pri splnení opatrení na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie považujeme realizačný variant za environmentálne prijateľný.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

VI.1 Mapové prílohy

- Mapová príloha č. 1:** Situácia širších vzťahov (1 : 50 000)
Mapová príloha č. 2: Situačné zobrazenie navrhovanej činnosti (1 : 10 000)
Mapová príloha č. 3: Zjednodušená schéma prevádzkových plôch (1 : 500)

VI.2 6.2 Textové prílohy a dokumentácia

- Textová príloha č. 1:** Upustenie o požiadavky variantného riešenia
Textová príloha č. 2: Splnomocnenie

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

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

- 📖 Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR podľa údajov katastra nehnuteľností k 01. januáru 2018, Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky, Bratislava, 2018
- 📖 Základná pedologická charakteristika poľnohospodárskych pôd, Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy Bratislava, Regionálne pracovisko Banská Bystrica, RNDr. Boris Pálka, PhD., Ing. Jana Slančíková, Banská Bystrica 2019
- 📖 Fytogeografické členenie Slovenska, Slovenský úrad geodézie a kartografie, Futák J., SAV BA, 1980
- 📖 Geobotanická mapa ČSSR, Veda, SAV BA, Michalko J. a kol., 1986
- 📖 Geochemický atlas Slovenska, Časť I: Podzemné vody, MŽP SR, geologická služba SR, Rapant S. a kol., 1996
- 📖 Atlas SSR, 1980, Čepelák

- 📖 Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike, SHMÚ & Hydrologická ročenka SHMÚ
- 📖 Katalóg biotopov Slovenska, DAPHNE – inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, Stanová V., Valachovič M., 2002
- 📖 Kolektív, 1991: Klimatické pomery na Slovensku. Zborník prác SHMÚ č.33, Alfa, Bratislava
- 📖 Kozová, M. – Drdoš, J. – Pavličková. K. – Úradníček, Š. – Húsková, V. a kol., 1996: Posudzovanie vplyvov na životné prostredie. EIA (Environmental Impact Assessment). II. diel. Komentár ku krokom posudzovania vplyvov činností. ŠEVT Bratislava, 183 strán
- 📖 Mahel' M., et.al., 1967: Regionálna geológia Slovenska
- 📖 Martinovský, J. a kol., 1987: Kľúč na určovanie rastlín. Register vedeckých názvov rastlín. SPN Bratislava
- 📖 Mazúr, E., Lukniš, M., 1980: Základné geomorfologické členenie SR, SAV Bratislava
- 📖 Michalko, J.(ed.) et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR. Slovenská republika. Veda, Bratislava & Miklós, L. a kol., 2002
- 📖 Miklós, L. a kol., 2002: Atlas krajiny SR. MŽP Bratislava
- 📖 Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečistení v Slovenskej republike 2017, Slovenský hydrometeorologický ústav, Odbor Monitorovanie kvality ovzdušia
- 📖 Národný zoznam navrhovaných vtáčích území, 2003
- 📖 Program odpadového hospodárstva SR, MŽP SR
- 📖 Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky, MŽP SR, SAŽP,
- 📖 Sčítanie obyvateľov, domov a bytov, ŠÚ SR
- 📖 Šamaj, Valovič, 1988: Teplotné pomery na Slovensku. Zborník prác SHMÚ č.14, Alfa, Bratislava 53 & Úradníček, Š. – Gašparíková, B. - Kozová, M., 1996: Posudzovanie vplyvov na životné prostredie. EIA (Environmental Impact Assessment). I. diel. Zákon s komentárom. ŠEVT Bratislava, 196 strán

Informácie z rôznych internetových stránok:

-  www.air.sk
-  www.sopsr.sk
-  www.ssj.sk
-  <http://apl.geology.sk/mapportal/>
-  <https://envirozataze.enviroportal.sk/>
-  www.enviroportal.sk
-  www.enviro.gov.sk
-  www.sazp.sk
-  www.statistics.sk
-  www.hronskabreznica.sk

VII.2 Použité právne predpisy

-  Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
-  Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 113/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie
-  Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
-  Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
-  Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
-  Zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia
-  Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
-  Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
-  Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
-  NV SR č. 174/2017 Z.z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

- 📖 Vyhláška MŽP SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií
- 📖 Nariadenie vlády SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- 📖 Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 📖 Zákon č. 409/2011 Z.z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 📖 Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov

VII.3 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

Rozhodnutie o upustení od variantného riešenia navrhovanej činnosti (viď Textové prílohy).

VII.4 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

V predložennom zámere sú spracované všetky v súčasnosti dostupné informácie o postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Banská Bystrica, jún 2022

IX. Potvrdenie správnosti údajov

IX.1 Spracovatelia zámeru

Zákonný zástupca zhotoviteľ:	Ing. Juraj Musil, PhD. konateľ INECO, s.r.o. Mladých budovateľov 2 974 11 Banská Bystrica
Zákonný zástupca navrhovateľ:	Ing. Juraj Musil, PhD., konateľ INECO, s.r.o. – zástupca na základe splnomocnenia Mladých budovateľov 2 974 11 Banská Bystrica
Riešiteľský kolektív:	Ing. Ján Liga, INECO, s.r.o. Ing. Veronika Krajčiová, INECO, s.r.o.

Za údaje technického charakteru zodpovedá navrhovateľ.

Za správnosť údajov environmentálneho charakteru zodpovedá spracovateľ.

„Zariadenie na zber odpadov“	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	máj 2022

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

Svojim podpisom potvrdzujem, že údaje obsiahnuté v zámere činnosti vychádzajú z najnovších poznatkov o stave životného prostredia v posudzovanom území a že žiadna dôležitá skutočnosť, ktorá by mohla negatívne ovplyvniť životné prostredie nie je vedome opomenutá.

Za spracovateľa

Za navrhovateľa

.....

Ing. Juraj Musil, PhD.

.....

Ing. Juraj Musil, PhD.
zástupca na základe plnej moci

Textové prílohy

„Zariadenie na zber odpadov“

Zámer činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie

OKRESNÝ ÚRAD ZVOLEN

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

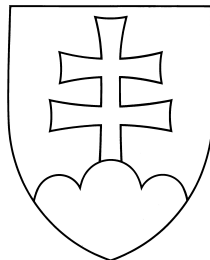
Študentská 2084/12, 961 08 Zvolen

Číslo spisu

OU-ZV-OSZP-2022/010786-002

Zvolen

10. 06. 2022



Rozhodnutie

Výrok

Okresný úrad Zvolen, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný správny orgán v zmysle §2 ods. 3, ods. 5 a §3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle §5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa §3 písm. k) v spojení s §56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa §22 ods. 6 tohto zákona

upúšťa od požiadavky variantného riešenia

navrhovanej činnosti "Zariadenie na zber odpadov"

navrhovateľa PYZMON s.r.o., Abrahámska 1345, 925 21 Sládkovičovo.

Odôvodnenie

Navrhovateľ PYZMON s.r.o., Abrahámska 1345, 925 21 Sládkovičovo, IČO: 47 622 229 (ďalej aj „navrhovateľ“) doručil dňa 30.05.2022, v zastúpení spoločnosti INECO, s.r.o. Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, na Okresný úrad Zvolen, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa §22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“) žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia pre navrhovanú činnosť „Zariadenie na zber odpadov“ (ďalej aj „navrhovaná činnosť“).

Navrhovaná činnosť predstavuje zber a zhromažďovanie odpadov kategórie „0“ a „N“ v celkovom ročnom množstve do 4 900 t/rok. Ide o odpady zo železných a neželezných kovov, plastov, starých vozidiel a elektroodpadu. Navrhovateľ má v súčasnosti platný súhlas na prevádzku zariadenia na zber odpadov.

V areáli zberného dvora sa odpady budú len dočasne zhromažďovať až do doby odvozu k spracovateľovi na zhodnotenie/recykláciu. Nebude dochádzať k ich zneškodňovaniu, úprave, spracovaniu a zhodnocovaniu. Vybierané staré vozidlá budú odovzdávané na materiálové zhodnotenie oprávnenej autorizovanej organizácii na spracovanie starých vozidiel. Navrhovateľ má v mieste svojho podnikania zriadenú prevádzku na spracovanie starých vozidiel a vydanú autorizáciu v zmysle zákona o odpadoch zo strany MŽP SR, v zmysle povinností zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Súčasťou činnosti prevádzky na zber a zhromažďovanie odpadov je evidencia odpadového hospodárstva. Zbierané odpady sa budú zhromažďovať podľa kategórie a druhov na vyhradenom mieste. Pri prevzatí odpadu na prevádzke sa musí k odpadu priložiť dodací list s vyznačením váhy odpadu, kategórie odpadu a dátumu dodania odpadu. Prevádzkovateľ bude viesť evidenciu odpadov, pričom bude zaznamenané miesto, dátum, čas a druh privezeného odpadu, pôvodca odpadu a výdaj odpadu spracovateľom, ktorí majú súhlas na nakladanie s predmetným odpadom. V existujúcom areáli sa bude nakladať s nebezpečným odpadom v malom množstve. Na manipuláciu s odpadom, čiže nakladanie/vykládanie sa bude používať vysokozdvíhový vozík s vidlicovým nadstavcom.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v jestvujúcom vybudovanom areáli s kompletnou technickou infraštruktúrou. Areál sa nachádza v priestoroch bývalého vrakoviska v intraviláne obce Hronská Breznica, ktorý je vedený na LV č. 215, na parcele č. 419/3 a 419/14, k.ú. Hronská Breznica a je vo vlastníctve fyzickej osoby, s ktorou má spoločnosť PYZMON s.r.o. uzavretú nájomnú zmluvu na dobu neurčitú.

Dôvody žiadosti o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti:

Navrhovaná činnosť sa bude vykonávať na pevne zvolenom pozemku. Vzhľadom na skutočnosť, že pozemok je pevne zvolený, nie je možné navrhovanú činnosť posudzovať variantne z lokálneho hľadiska.

Technologické a stavebné parametre technológie sú prispôsobené predpokladanému druhu, povahe a množstvu spracovávaných materiálov. Vzhľadom na uvedené rovnako nie je možné navrhovanú činnosť posudzovať variantne ani z technologického hľadiska.

Navrhovaná činnosť sa v zmysle prílohy č.8 k zákonu o posudzovaní (Zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie) zaraďuje do tabuľky č.9 „Infraštruktúra“, položka:

- č. 9. Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi - pre časť B (zisťovacie konanie) - od 10 t/rok,

- č. 10. „Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel - pre časť B (zisťovacie konanie) - bez limitu.

Na základe uvedeného podlieha navrhovaná činnosť v zmysle §18 ods. 2 písm. b) zákona o posudzovaní zisťovaciemu konaniu podľa §29 tohto zákona.

Okresný úrad Zvolen, odbor starostlivosti o životné prostredie po zvážení argumentov uvedených vo Vašej žiadosti upúšťa podľa §22 ods. 6 zákona o posudzovaní od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber odpadov“.

Zámer vypracovaný podľa §22 a prílohy č. 9 zákona o posudzovaní, bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant, tzn. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Navrhovateľ predloží Okresnému úradu Zvolen, odboru starostlivosti o životné prostredie zámer v listinnom vyhotovení (2 ks) a na elektronickom nosiči dát.

Okresný úrad Zvolen, odbor starostlivosti o životné prostredie Vás zároveň upozorňuje na to, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa §23 ods. 4 zákona o posudzovaní vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, príslušný orgán uplatní požiadavku na dopracovanie ďalšieho variantu v konaní podľa tohto zákona.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu sa nemožno odvolať. Toto rozhodnutie nie je preskúmateľné súdom.

Ing. Eduard Bublinec
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10307

Doručuje sa

INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, Slovenská republika

Mapové prílohy

„Zariadenie na zber odpadov“

Zámer činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie

Príloha č. 1 Situácia širších vzťahov

Zdroj "GKÚ Bratislava"



Vysvetlivky:

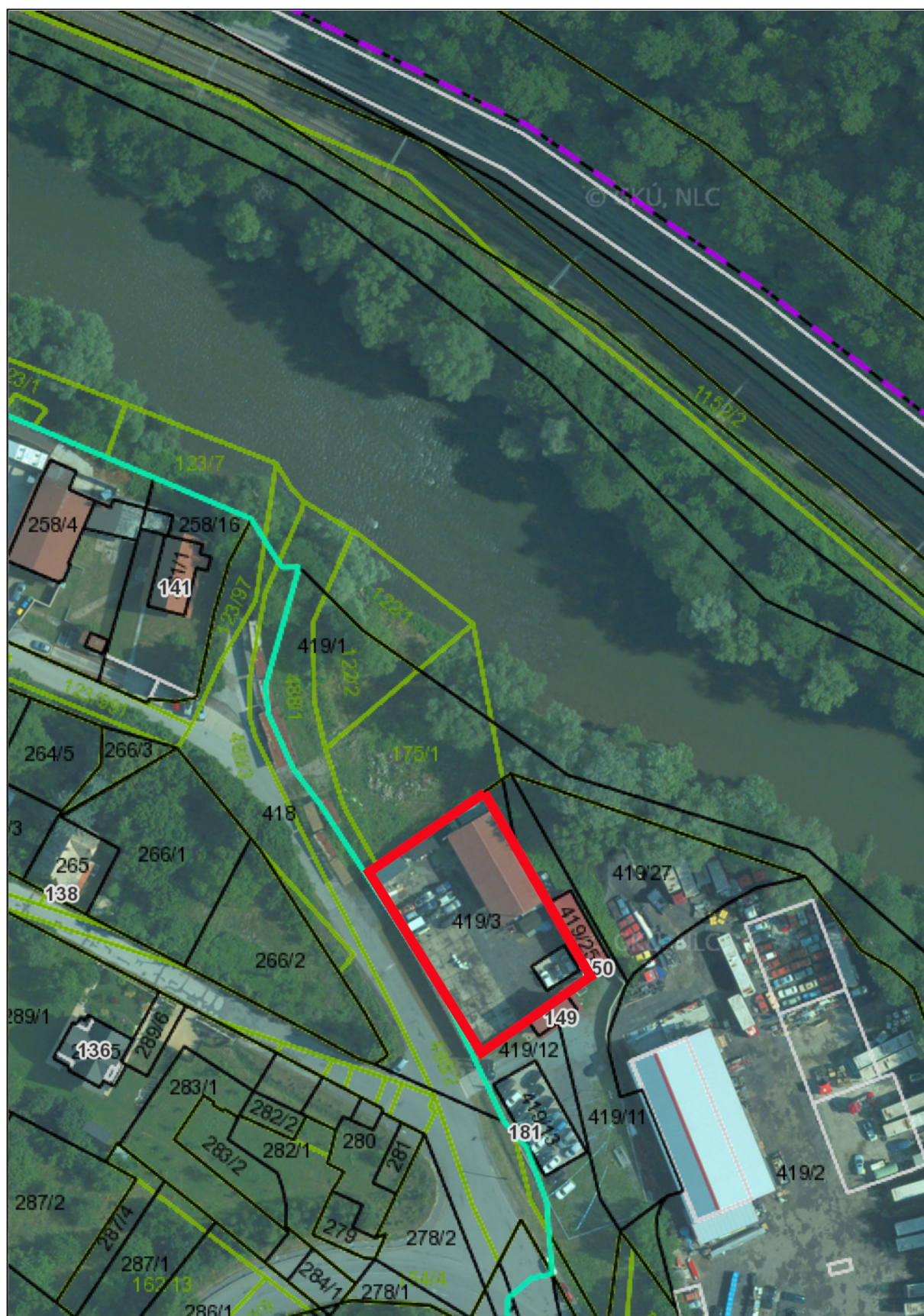


umiestnenie navrhovanej činnosti



Príloha č. 2 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Zdroj "GKÚ Bratislava"



umiestnenie navrhovanej činnosti



Príloha č. 3 Zjednodušená schéma prevádzkových plôch



 hranica prevádzky

