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.

Zberňa a výkupňa, Staničná 27, Zlaté Moravce

Miroslav Kováč M S KOV
Machulince 394
95 193 Machulince

Banská Bystrica, september 2024

Obsah

Úvod 6

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 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 8

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti 9

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti 9

II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti 9

II.8 Opis technického a technologického riešenia 9

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite 12

II.10 Celkové náklady 13

II.11 Dotknutá obec 13

II.12 Dotknutý samosprávny kraj 13

II.13 Dotknuté orgány 13

II.14 Povoľujúci orgán 13

II.15 Rezortný orgán 13

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 13

II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 13

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia 14

III.1.1 Geomorfologické pomery a geologické pomery 14

III.1.2 Pôdne pomery 14

III.1.3 Klimatické pomery 15

III.1.4 Hydrologické pomery a hydrogeologické pomery 15

III.1.5 Chránené územia 16

III.1.6 Fauna a flóra 18

III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 19
III.2.1 Krajinná štruktúra 19
III.2.2 Územný systém ekologickej stability 20
III.2.3 Ochrana prírody 20
III.2.4 Scenéria 23
III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia .. 24
III.3.1 Demografia 24
III.3.2 Sídla 25
III.3.3 Infraštruktúra 25
III.3.4 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti 29
III.3.5 Archeologické náleziská 30
III.3.6 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality 30
III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia 30
III.4.1 Ovzdušie 30
III.4.2 Povrchové a podzemné vody 31
III.4.3 Znečistenie horninového a pôdneho prostredia 31
III.4.4 Zaťaženie prostredia hlukom 31
III.4.5 Radónové riziko a žiarenie 32
III.4.6 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva 32
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie 34
IV.1 Požiadavky na vstupy 34
IV.1.1 Záber pôdy 34
IV.1.1 Voda 34
IV.1.2 Suroviny 34
IV.1.3 Energetické zdroje 36
IV.1.4 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru 36
IV.1.5 Nároky na pracovné sily 38
IV.2 Údaje o výstupoch 38
IV.2.1 Emisie do ovzdušia 38
IV.2.2 Odpadové vody 39
IV.2.3 Odpady 40
IV.2.4 Hluk a vibrácie 41
IV.2.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia 42
IV.2.6 Zápach a iné výstupy 42
IV.2.7 Doplňujúce údaje 42

IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie 42

IV.3.1 Vplyvy na obyvateľstvo ... 43

IV.3.2 Vplyvy na horninové prostredie a pôdu ... 44

IV.3.3 Vplyvy na vodné pomery ... 45

IV.3.4 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy ... 45

IV.3.5 Vplyvy na krajinu a scenériu ... 46

IV.3.6 Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma ... 46

IV.3.7 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme ... 47

IV.3.8 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky ... 47

IV.3.9 Vplyvy na archeologické náleziská ... 47

IV.3.10 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality ... 47

IV.3.11 Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (napr. miestne tradície) ... 47

IV.3.12 Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území ... 48

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík ... 48

IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia 49

IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia ... 49

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice ... 51

IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území ... 51

IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti ... 51

IV.10 Opatrenia na zmiernenie vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie ... 51

IV.10.1 Organizačné a prevádzkové opatrenia ... 53

IV.10.2 Iné opatrenia ... 56

IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala 56

IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi ... 56

IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov 58

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie ... 59

V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu ... 59

V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty. ... 59

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu. ... 59

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia 60

VI.1 Mapové prílohy 60

VI.2 Textové prílohy 60

VII. Doplňujúce informácie k zámeru 61

VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov 61

VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru 63

VII.3 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie 63

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru 64

IX. Potvrdenie správnosti údajov 65

IX.1 Spracovatelia zámeru 65

IX.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa 65

Úvod

Účelom posudzovania vplyvov na životné prostredie je zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie; objasniť a porovnať výhody a nevýhody navrhovanej činnosti vrátane jej variantov; 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 činnosti podľa osobitných predpisov. Predkladaný text, resp. zámer pre navrhovanú činnosť **„Zberňa a výkupňa, Staničná 27, Zlaté Moravce“** predstavuje prvú dokumentáciu, ktorá je vypracovaná v počiatočnej (pred projektovej) fáze prípravy realizácie navrhovanej činnosti. Účelom zámeru je poskytnúť základnú informáciu o navrhovanej činnosti na životné prostredie a o návrhoch opatrní 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 **„Zberňa a výkupňa, Staničná 27, Zlaté Moravce“** je vypracovaný na základe prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Predmetom posudzovania je zariadenie na zber kovových odpadov, ktoré je situované v meste Zlaté Moravce v k. ú. Zlaté Moravce na parcelách č. KN – C: č. 2547/9. V prevádzke sa zabezpečuje výkup kovového odpadu od fyzických osôb aj právnických subjektov. Na základe stavu, typu a množstva prijatého materiálu sa volia optimálne metódy jeho ďalšieho spracovania, pri dôslednom dodržiavaní environmentálnych noriem a predpisov. Vybavením a funkčnou náplňou jednotlivých priestorov a zariadení prevádzka poskytuje štandard v nakladaní s odpadmi v zmysle platnej legislatívy SR.

Základné údaje o navrhovateľovi

I.1 Názov

Miroslav Kováč M S KOV

I.2 Identifikačné číslo

36102156

I.3 Sídlo

951 93 Machulince 394

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

Meno a priezvisko:	Ing. Juraj Musil, PhD.
Organizácia:	INECO, s.r.o.
Adresa:	Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
Tel. č.:	+421 948 634 624
Email:	ineco.bb@gmail.com

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

Meno a priezvisko:	Ing. Petra Prlič, PhD.
Organizácia:	INECO, s.r.o.
Adresa:	Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
Tel. č.:	+421 948 086 907
Email:	ineco.bb@gmail.com

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1 Názov

Zberňa a výkupňa, Staničná 27, Zlaté Moravce

II.2 Účel

Účelom navrhovanej činnosti je plánované zriadenie zariadenia na zber kovových a iných odpadov v katastrálnom území obce Zlaté Moravce. Zberný dvor je už jestvujúci a má kapacitu 10 000 t/rok, ktorá sa zámerom nezmení. Prevádzkovateľ predpokladá zvýšený záujem o zber odpadov zo zvárania na základe internej komunikácie s klientmi, čo viedlo k doplneniu kategórie čísla 12 01 13 - odpady zo zvárania. Tento krok zároveň zvýši konkurencieschopnosť prevádzky voči ostatným poskytovateľom týchto služieb, ktorí už tento druh odpadu zbierajú, a prispieva k rozšíreniu ponúkaných služieb.

II.3 Užívateľ

Miroslav Kováč M S KOV
951 93 Machulince 394

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Posudzovaná činnosť „Zberňa a výkupňa, Staničná 27, Zlaté Moravce“ predstavuje v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v dotknutom prostredí novú činnosť.

V zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. je navrhovaná činnosť kategorizovaná nasledujúcim spôsobom:

Tabuľka č. 9 „Infraštruktúra“

- ***Položka č. 10***
  Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel,

Tabuľka 1 - Kategorizácia navrhovanej činnosti

Hodnota parametru pre navrhovanú činnosť	Prahová hodnota	
	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
10 000	-	Bez limitu

Tabuľka č. 9: „*Infraštruktúra*“

- ***Položka č. 6***
  Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov

Dôvodom pre tento typ zhodnocovania odpadov je činnosť R12, ktorá zahŕňa triedenie privážaných odpadov a ďalšie činnosti zamerané na úpravu odpadu.

Tabuľka 2 – Kategorizácia navrhovanej činnosti (pokračovanie)

Hodnota parametru pre navrhovanú činnosť	Prahová hodnota	
	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
10 000	-	Od 5 000 t/rok

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Umiestnenie navrhovanej činnosti je situované v areáli, ktorý funguje ako existujúci zberný dvor. Najbližšiu obytnú zónu predstavuje paneláková výstavba, umiestnená približne 85 m severne od hranice areálu navrhovanej činnosti.

Kraj:	Nitriansky
Okres:	Zlaté Moravce
Obec:	Zlaté Moravce
Katastrálne územie:	Zlaté Moravce
Parcelné čísla:	parcela registra C: č. 2547/9

Na základe aplikácie Mapový klient ZBGIS® Kataster nehnuteľností (dostupný na internete: https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/sk/kataster) druh pozemku umiestnenia navrhovanej činnosti predstavuje zastavanú plochu v priemyselnom areáli mesta. Pozemok 2547/9 (C) je umiestnený v zastavanom území obce. Areál zariadenia má rozlohu približne 899 m². Dopravný prístup do areálu je možný zo Staničnej ulice, zobrazený v mapovej prílohe č. 3 – trasovanie dopravy.

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti sa nachádza v mapových prílohách č. 1 až 3 k tomuto dokumentu.

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

Nakoľko má povolenie charakter výlučne administratívny, s termínmi výstavby sa neuvažuje.

Termín začatia prevádzky: Po nadobudnutí právoplatnosti potrebných povolení.
Termín ukončenia prevádzky: Nie je stanovené.

II.8 Opis technického a technologického riešenia

V rámci navrhovanej činnosti nie sú navrhované žiadne stavebné, technické alebo technologické nové činnosti. Činnosť je realizovaná vo vyčlenenej časti areálu na Staničnej ulici č. 27 v katastrálnom území Zlaté Moravce. Súčasný stav existujúceho zberného dvora predstavuje uzavretý, oplotený areál s kontrolovaným vstupom z existujúcej prístupovej komunikácie, vybavený kamerovým systémom, cestnou mostovou váhou, stavebnými mechanizmami na manipuláciu s odpadom, unimobunkou personálu. Činnosť prevádzky zabezpečujú 3 pracovníci. Prevádzka má vypracovaný a bude mať aktualizovaný prevádzkový

poriadok, ktorý bude schválený prevádzkovateľom, pričom bude podrobne definovať spôsob nakladania s odpadom v prevádzke.

Zariadenie na zber odpadov

Zber odpadu je zhromažďovanie odpadu od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov. Zber je riešený priamym dovozom odpadu vlastným kontajnerovým vozidlom do prevádzky zberne odpadu, alebo prostredníctvom zmluvného partnera, resp. právnických a fyzických osôb.
Zberný odpad tvorí odpad pochádzajúci od fyzických a právnických osôb. Po dovezení odpadu do areálu zariadenia na zber odpadov vykonáva pracovník zberne vizuálnu kontrolu, za účelom zistenia, či sa v odpade nenachádza prímes znečisťujúcich škodlivín. Po vizuálnej kontrole pracovníkom zberne je privezený odpad vážený na mostovej váhe a po odvážení je vysypaný na miesto určené obsluhou prevádzky za účelom roztriedenia na jednotlivé druhy odpadov. Po naplnení transportného množstva sú odpady odvážané vlastnými vozidlami alebo vozidlami odberateľa na ďalšie zhodnotenie, prípadne zneškodnenie. Vytriedené odpady sú zhromažďované samostatne. V prevádzke zariadenia sa zabezpečuje zber odpadov kategórie ostatný. Voľne na ploche sa skladujú všetky odpady výlučne charakteru ostatný odpad. Opísaným spôsobom prebieha zber odpadu už v súčasnosti.
Existujúci zberný dvor má Okresným úradom Zlaté Moravce - odbor starostlivosti o životné prostredie, z dňa 27.1.2020 (číslo spisu: OU-ZM-OSZP-2020/000183-003 VA), vydaný príslušný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov s kapacitou zariadenia na zber odpadov: 10 000 ton/rok. V zariadení je povolené vykonávať zber nasledovných druhov odpadov, ktoré sme doplnili do zoznamu v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Do zoznamu bol doplnený aj odpad 12 01 13 – odpady zo zvárania. Konečný zoznam odpadov je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka 3 – Zoznam jednotlivých druhov odpadov, s ktorými sa aktuálne môže v prevádzke nakladať s doplneným odpadom

Kat. č. odpadov	Druh odpadu	Kategória	Činnosť nakladania
02 01 10	odpadové kovy	O	V/R12
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O	V/R12
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O	V/R12
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O	V/R12
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O	V/R12
12 01 13	**Odpady zo zvárania**	**O**	**V/R12**
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	V/R12
15 01 04	obaly z kovu	O	V/R12
16 01 17	železné kovy	O	V/R12
16 01 18	neželezné kovy	O	V/R12
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O	V/R12

Kat. č. odpadov	Druh odpadu	Kategória	Činnosť nakladania
17 04 02	hliník	O	V/R12
17 04 04	zinok	O	V/R12
17 04 05	železo a oceľ	O	V/R12
17 04 06	cín	O	V/R12
17 04 07	zmiešané kovy	O	V/R12
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	V/R12
19 01 02	železné materiály odstránené z popola	O	V/R12
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O	V/R12
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O	V/R12
19 12 01	papier a lepenka	O	V/R12
19 12 02	železné kovy	O	V/R12
19 12 03	neželezné kovy	O	V/R12
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O	V/R12
20 01 01	papier a lepenka	O	V/R12
20 01 02	sklo	O	V/R12
20 01 40	kovy	O	V/R12
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O	V/R12
20 01 40 02	hliník	O	V/R12
20 01 40 03	olovo	O	V/R12
20 01 40 04	zinok	O	V/R12
20 01 40 05	železo a oceľ	O	V/R12
20 01 40 06	cín	O	V/R12
20 01 40 07	zmiešané kovy	O	V/R12

(V - Zber odpadov vrátane mobilného zberu, R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11)

Jestvujúca ročná kapacita zberného dvora je na úrovni 10 000 t odpadov a zostane zachovaná. V prípade zberu alebo výkupu kovového odpadu, bude povinnosť zbierať alebo vykupovať kovový odpad pochádzajúci zo súčiastok a častí zariadení z koľajových vedení, zabezpečovacej techniky a oznamovacej techniky, koľajových vozidiel a výstroja tratí alebo javiace znaky, že z takýchto zariadení pochádzajú, iba od prevádzkovateľov dráh a podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe. V prípade odpadu pochádzajúceho z dopravných značiek a dopravných zariadení, zvodidiel, alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, bude zber alebo výkup prevádzkovaný iba od správcov pozemných komunikácií a podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe. V prípade odpadov pochádzajúcich z kanalizačných poklopov a krytov kanalizačných vpustí, bude zber alebo výkup prevádzkovaný iba od vlastníka alebo prevádzkovateľa vodovodu a kanalizácie. V prípade odpadu pochádzajúceho zo závlahových detailov, závlahových čerpacích staníc, poľnohospodárskych

strojov a lesníckych strojov a ich súčastí, poľnohospodárskych technických zariadení a kovové časti konštrukčných celkov stavieb alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, bude zber alebo výkup prevádzkovaný iba poľnohospodárskych a lesných subjektov, súkromne hospodáriacich roľníkov alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe. V prípade odpadov pozostávajúcich z elektrických rozvodov, elektrických transformátorov a ich súčastí alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, bude zber alebo výkup prevádzkovaný iba od subjektov, ktoré sú oprávnené s nimi pracovať, alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe.
V prípade zberu alebo výkupu kovového odpadu sa bude vyžadovať od osoby, od ktorej sa odpad zbiera alebo vykupuje, ak ide o fyzickú osobu, ktorá je zodpovedným zástupcom právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa alebo je osobou oprávnenou konať v ich mene alebo ide o fyzickú osobu – podnikateľa, preukázanie totožnosti predložením jej dokladu totožnosti v rozsahu obchodné meno, identifikačné číslo organizácie a sídlo právnickej osoby alebo miesto podnikania fyzickej osoby – podnikateľa, pričom sa bude viesť a uchovávať evidencia o osobách, od ktorých sa odpad vyzbiera alebo vykúpi a množstve kovových odpadov od nich odobratých alebo vykúpených. Zároveň sa bude viesť a uchovávať opis a dokumentácia, ktorú tvorí fotodokumentácia alebo videodokumentácia o kovovom odpade. Uhrádzať sa platba za výkup kovového odpadu formou peňažného poukazu na výplatu alebo formou bezhotovostného platobného styku. Taktiež sa bude monitorovať priestor s umiestneným kovovým odpadom kamerovým systémom, uchovávať sa bude záznam z kamerového systému počas 14 dní odo dňa jeho zhotovenia a na vyžiadanie sa tento záznam poskytne orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.
Zariadenie je vybavené jedným stavebným mechanizmom, ktoré slúži na manipuláciu a nakladanie materiálu a to nakladač FUCHS MHL 320.

Nakladač FUCHS MHL 320

- Výrobca: FUCHS
- Model: MHL 320
- Druh: rýpadlo
- Palivo: Diesel
- Váha: 20 ton

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v existujúcom zbernom dvore, s rozšírením druhov odpadov, bez nároku na rozšírenie kapacity samotného zberného dvora, resp. bez nárokov na stavebné, technické a technologické nové aktivity v rámci existujúceho zberného dvora. Navrhovanou činnosťou taktiež nevznikajú nové nároky na spotrebu elektrickej energie, resp. pitnej vody alebo plynu a taktiež sa nenavyšuje produkcia odpadových vôd. Taktiež ostáva nezmenené dopravné napojenie areálu na prvky dopravnej infraštruktúry. Navrhovaná činnosť má za cieľ prispieť k znižovaniu odpadov v jej okolí a jeho hromadeniu na nevhodných lokalitách.

II.10 Celkové náklady

Činnosť nevyžaduje žiadne náklady.

II.11 Dotknutá obec

- Mesto Zlaté Moravce

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

- Nitriansky

II.13 Dotknuté orgány

- Mestský úrad Zlaté Moravce
- Okresný úrad Zlaté Moravce – Odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Zlaté Moravce – Odbor krízového riadenia
- Okresný úrad Zlaté Moravce – Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Okresný úrad Zlaté Moravce – Pozemkový a lesný odbor
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Zlaté Moravce
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre

II.14 Povoľujúci orgán

- Okresný úrad Zlaté Moravce – Odbor starostlivosti o životné prostredie

II.15 Rezortný orgán

- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Závery z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov,
- Súhlas na prevádzku zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1. písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

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, nakoľko na základe analýzy identifikovaných vplyvov navrhovanej činnosti v kapitolách nižšie nepredpokladáme že by výstavba a prevádzka činnosti mala dosah na životné prostredie vo väčšej vzdialenosti ako 5 km od jej umiestnenia.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

Dotknutá oblasť predstavuje územie priemyselnej oblasti Zlaté Moravce. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam dotknutého regiónu a stavu socioekonomického rozvoja danej oblasti.

III.1.1 Geomorfologické pomery a geologické pomery

Záujmové územie je zaradené ako:

- Sústava - Alpsko-himalájska
- Podsústava - Panónska panva
- Provincia - Západopanónska panva
- Subprovincia - Malá Dunajská kotlina
- Oblasť - Podunajská nížina
- Celok - Podunajská pahorkatina
- Podcelok - Žitavská niva

Reliéf je rovinný až mierne zvlnený pahorkatinový nížinný, smerom k pohoriam Tríbeč a Pohronský Inovec stredne zvlnený.

Geodynamické pomery

Geodynamické javy sa definujú ako geologické procesy spôsobujúce výsledné zmeny štruktúry a reliéfu horninového prostredia. V okrese Zlaté Moravce je možné nájsť intenzívnu výmoľovú eróziu a svahové poruchy. V záujmovom území a bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne významné terénne prekážky alebo priehlbne. Povrch terénu je prakticky v celom areály rovinatý. Na rovinatom teréne areálu závodu nie sú zosuvné územia. V dotknutom území sa svahové pohyby nevyskytujú. Z hľadiska seizmickej intenzity spadá územie s maximálnou očakávanou hodnotou intenzity otrasov 6° makroseizmickej intenzity MSK-64. Areál závodu je potenciálne ohrozený pôsobením účinkov možného zemetrasenia ako prejavu seizmickej činnosti. Stavby sú projektované a konštruované s prihliadnutím na tento stupeň seizmickej intenzity.

Geologické pomery

Geologická stavba - neogén, sivé a pestré íly, prachy, piesky, štrky, slojky lignitu, sladkovodné vápence a polohy tufitov (brodské, gbelské, kolárovské, volkovské a čečehovské súvrstvie); dák – roman. Rajón kvartérnych sedimentov. Typ sedimentov a hornín - spraše a piesčité spraše, vápnité sprašovité a nevápnité sprašové hliny. Geochemické typy hornín – ílovce.

III.1.2 Pôdne pomery

V záujmovom území sa nachádzajú nasledovné typy pôd :

- PTPJ - hnedozeme, hnedozeme kultizemné, lokálne modálne a erodované a regozeme kultizemné a modálne karbonátové; zo spraší

- Pôdny typ - hnedozeme
- Pôdna jednotka - hnedozeme kultizemné, lokálne modálne a erodované a regozeme kultizemné a modálne karbonátové; zo spraší
- Zrnitostná trieda: hlinitá
- Retenčná schopnosť: stredná
- Priepustnosť: stredná

Nivy sú pokryté fluvizemami modálnymi až glejovými, sú to pôdy hlboké, stredne ťažké (hlinité) až ťažké (ílovohlinité). V poľnohospodársky využívanom území prevažujú kvalitné hlboké hlinité hnedozeme a luvizeme, modálne až pseudoglejové. Najrozšírenejšími pôdami v podhorskej až horskej oblasti sú kambizeme, modálne, pseudoglejové, luvizemné. V zastavaných územiach vznikli kultizemné subtypy uvedených pôdnych typov až antrozeme. Na dotknutej lokalite boli v rámci realizovaného účelového inžiniersko-geologického prieskumu (Laurenčík et al., 2008) identifikované do 8,0m p.t. súdržné zeminy reprezentované ílom stredne až vysokoplastickým a do hĺbky 10,0 m p.t. íly piesčité, pevnej konzistencie.

III.1.3 Klimatické pomery

Územie patrí do teplej oblasti, pričom prevažná južná časť patrí k okrsku teplému, miene suchému s miernou zimou, a severná časť do okrsku teplého, mierne vlhkého s miernou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu sa na väčšine územia pohybuje v rozmedzí 9 až 10 °C, v severnej časti 8 až 9 °C s priemerným množstvom zrážok 630 mm. Územie patrí vďaka svojej polohe medzi najteplejšie miesta na Slovensku. Najchladnejším mesiacom je január (- 2,6°C). Priemerný ročný úhrn zrážok je 662 mm. Priemerný ročný úhrn výparu je 492 mm. Najväčšie úhrny zrážok sa vyskytujú v letných mesiacoch - jún a najnižšie v septembri a v zimných mesiacoch. Snehová pokrývka trvá priemerne 35 dní. Prúdenie vzdušných más je podmienené morfológiou územia, prevládajú východné a severozápadné vetry. Maximálna hĺbka premŕzania pôdy je 80 cm.

III.1.4 Hydrologické pomery a hydrogeologické pomery

Územie mesta patrí do povodia rieky Žitava (4-21-13), najvýznamnejšieho ľavostranného prítoku rieky Nitra (4-21-14) vlieva sa pri obci Martovce. Povodie Žitavy má rozlohu 1244 km^2, riečna sieť je vejárovitá. Tok má dĺžku 99,3 km, je z časti regulovaný, s vybudovanými protipovodňovými hrádzami. Celková plocha povodia Žitavy je 1243,6 km^2. Hostiansky potok je pravostranným prítokom rieky Žitavy, tok meria cca 24,5 km, plocha povodia je 117,46 km2. Najvyššie vodné stavy majú toky obvykle v jarných mesiacoch počas topenia snehu a v letných mesiacoch pri dlhšie trvajúcich výdatných zrážkach, minimálne úrovne hladín sú obyčajne v jesenných a zimných mesiacoch. V k. ú. Zlaté Moravce sa nenachádzajú vodné plochy. Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska územie patrí do hydrogeologického rajónu QN 071-Neogén Nitrianskej pahorkatiny. Hladiny podzemnej vody sa pohybujú v rozmedzí 1 – 3,2 m pod povrchom terénu. Výdatnosť vrtov sa pohybuje od 1 do 8 l/s, ojedinele do 20 l/s. Smer prúdenia podzemnej vody je naviazaný na smer toku rieky Žitava a celkového sklonu územia,

t. j. smer severojužný. Podzemné vody sú slabo mineralizované. V území sa nevyskytujú žiadne významnejšie pramene ani pramenné oblasti a nie sú známe žiadne zdroje termálnych a minerálnych vôd, ani ich ochranné pásma. Na dotknutej lokalite nebola pri realizovanom inžiniersko-geologickom prieskume narazená hladina podzemnej vody, čo znamená, že sa tu vodná hladina nachádza v hĺbke viac ako 10 m pod povrchom terénu. Na základe hydrogeologického prieskumu (Ďurovič, 2016, 2018) bol vypočítaný koeficient filtrácie Kf = 9,38.10-7 m.s-1. V blízkosti lokality sa nenachádzajú využívané zdroje podzemnej vody pre hromadné zásobovanie a lokalita sa nenachádza ani na území ochranného pásma vodného zdroja využívaného pre hromadné zásobovanie.

Vodohospodárske chránené územia
Do riešeného územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie (chránená vodohospodárska oblasť alebo ochranné pásma vodárenských zdrojov).

III.1.5 Chránené územia

Územná ochrana prírody
Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Posudzovaná lokalita a ani bližšie okolie sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani jeho ochrannom pásme.
V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí I. stupeň ochrany, t. j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. V blízkosti areálu sa nenachádzajú územia s osobitnou ochranou.

V širšom okolí posudzovaného územia sa vyskytujú nasledujúce chránené územia:
• Chránená krajinná oblasť (CHKO) Ponitrie,
• Chránený areál (CHA) Arborétum Mlyňany (územie o rozlohe 61,15 ha, v k. ú. Vieska nad Žitavou, Mlyňany, štvrtý stupeň ochrany, ochranné pásmo nevyhlásené), významné územie vyhlásené na ochranu záhrady domácich a cudzokrajných drevín, založenej v r. 1892 Dr. Štefanom Ambrózym – Migazzim;,
• CHA Topoľčianska zubria zvernica (územie o rozlohe 140,16 ha, v k. ú. Hosťovce, Lovce, tretí stupeň ochrany, ochranné pásmo nevyhlásené), medzinárodný vedecko-výskumný objekt na štúdium zubra európskeho,
• CHA Kostolianske lúky (územie o rozlohe 4,2 ha, v k. ú Kostoľany pod Tribečom, tretí stupeň ochrany, ochranné pásmo nevyhlásené), územie výskytu kriticky ohrozených rastlinných druhov lesostepného charakteru s veľkou diverzitou a výskytom xerotermných taxónov, druhov z čeľade Orchidaceae,
• CHA Topoľčiansky park (územie o rozlohe 10,33 ha, v k. ú. Topoľčianky, štvrtý stupeň ochrany, ochranné pásmo nevyhlásené), mimoriadne cenný historický park (jeden z najstarších u nás) s výskytom viac ako 300 taxónov drevín, park voľne prechádza do lesných porastov pohoria Tribeč, v parku je významná kultúrno-historická pamiatka -Topoľčiansky kaštieľ,

• Prírodná pamiatka (PP) Veľký Inovec (územie o rozlohe 8,40 ha, v k. ú. Tekovské Nemce, štvrtý stupeň ochrany, ochranné pásmo nevyhlásené), územie určené na ochranu reliktnej formy andezitového prúdu vrcholového typu a zachovaných rastlinných a živočíšnych spoločenstiev podhorského a horského stupňa na vulkanickom podloží).
• Národná prírodná rezervácia (NPR) Včelár (územie o rozlohe 8,76 ha, v k. ú. Obyce, piaty stupeň ochrany, ochranné pásmo nevyhlásené), územie na ochranu zachovaných suchomilných a teplomilných rastlinných a živočíšnych spoločenstiev skalnej lesostepi, lokalita je súčasťou nadregionálneho biokoridoru Patianska Cerina - Včelár - Vtáčnik.

Chránené stromy
V blízkosti predmetného územia sa chránené stromy nenachádzajú.
Na Župnej ulici v Zlatých Moravciach sa nachádza chránený strom S137 Platan. Jedná sa o platan javorolistý (Platanus hispanica Münchh.), ktorý má obvod kmeňa 485 cm, výšku 24 m, priemer koruny 32 m a vek 150 rokov. Je pozoruhodným exemplárom s dobrým zdravotným stavom, má nádherný habitus a vysokú sadovnícku hodnotu.
V širšom území sú okrem platana vyhlásené ďalšie chránené stromy:
• Dub v Hostí (Quercus cerris);
• Velčické cery (Quercus cerris).

Druhová ochrana prírody
V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v záujmovom území nie je zaznamenaný trvalý výskyt žiadnych chránených druhov rastlín ani živočíchov. Zo živočíchov bol sledovaný iba príležitostný výskyt, resp. sezónny migračný pohyb najmä drobných spevavcov (Passeriformes) - sýkorky (Parus sp.), lastovičky - belorítka domová (Delicon urbica) a lastovička domová (Hirundo rustica), drozdy (Turdus sp.), trasochvost biely (Motacilla alba), žltochvost domový (Phoenicurus ochruros) a drobných zemných cicavcov. Zároveň musíme konštatovať, že uvedené druhy predovšetkým avifauny sú na uvedený priestor viazané iba príležitostným výskytom. Priamo na uvedenej lokalite sa nenachádza ich hniezdne teritórium. Výskyt druhov avifauny v sledovanom území realizáciou navrhovaných objektov nebude nijakým spôsobom limitovaný ani ohrozený.

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. V blízkosti posudzovaného územia nie je lokalizované územie európskeho významu.
V širšom okolí posudzovaného územia sa vyskytujú nasledujúce chránené územia európskeho významu:
• Chránené vtáčie územie (CHVÚ) Tribeč (SKCHVU031). Bolo vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č. 17/2008 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Tribeč, účinná od 1. 2. 2008. Správu územia vykonáva správa CHKO Ponitrie. Jedná sa o územie o rozlohe 23 803 ha. Od Zlatých Moraviec je CHVÚ Tribeč vzdialené 7 km západným smerom.

• POHRONSKÝ INOVEC (Územie európskeho významu) Pohronský Inovec (SKUEV0873). Plocha územia: 449.0544 ha Dátum vyhlásenia územia: 10/25/2017 Charakteristika - popis územia:
Územie v južnej okrajovej časti sopečného pohoria Pohronský Inovec v nadmorských výškach cca 300 – 600 m. Zahŕňa prevažne lesné porasty teplomilných dubín a panónskych dubohrabín s prvkami teplomilnej flóry a fauny. Geologickým podložím je andezit. Menšia časť plôch predstavuje mezofilné kosné lúky, miestami podmáčané s výskytom rastlín čeľade Orchidaceae.

Ramsarské lokality
Skúmané územie nezasahuje do Ramsarkej lokality

III.1.6 Fauna a flóra

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu územia predstavujú spoločenstvá cerovo-dubových lesov (Qc- *Quercetum petraeae-cerris*) a karpatských dubovo-hrabových lesov (C - *Carici pilosae-Carpinetum, syn. Querco-Carpinetum medioeuropaeum*), s rastúcou nadmorskou výškou s prechodom do podhorských bukových lesov (Fs – *Feagenion p.p., Dentario bulbiferae-Fagetum*), popri vodných tokoch by rástli jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (U - *Ulmenion)*. Fytogeograficky patrí územie do oblasti Panónskej flóry obvodu eupanónskej xerotermnej flóry zastúpenej v prevažnej miere teplomilnými druhmi. Alúviá riek sú porastené lužnými lesmi na naplaveninách vodných tokov. V súčasnosti sú zachované už len vo forme fragmentu. Prevažná časť týchto porastov je v súčasnosti poľnohospodársky využívaná. Drevinová vegetácia je tvorená solitérnymi jedincami alebo skupinovou vegetáciou stromov a krov rôznorodého zloženia, príp. tvorí zapojené línie stromov a krov zväčša pozdĺž vodných tokov a líniových antropogénnych objektov (medze, ploty, cesty, železnice). Typicky bývajú vyvinuté krovinné porasty triedy Rhamno-Prunetea, v ktorých sa uplatňujú najmä druhy trnka slivková (*Prunus spinosa*), drieň obyčajný (*Cornus mas*), dráč obyčajný (*Berberis vulgaris*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), rešetliak prečisťujúci (*Rhamnus cathartica*) a ďalšie bežné druhy. Aj z bylín sa vyskytujú bežné druhy, ako pŕhľava dvojdomá (*Urtica dioica*), balota čierna (*Ballota nigra*), pýr plazivý (*Agropyron repens*), pichliač roľný (*Cirsium arvense*), pupenec roľný (*Convolvulus arvensis*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*) a iné. Zo stromov dominujú duby (*Quercus* sp.), jarabina (*Sorbus* sp.), hrab (*Carpinus betulus*), javory (*Acer* sp.), lipa (*Tilia* sp.), vyššie buk lesný (*Fagus sylvatica*), v brehových porastoch sú rozšírené jelše (*Alnus* sp.), vŕby (*Salix* sp.), jaseň (*Fraxinus* sp.), brest (*Ulmus* sp.), rozšírený je agát biely (*Robinia pseudoacacia*) a ovocné dreviny (čerešňa, jabloň, slivka, orech a iné). Na Župnej ulici v Zlatých Moravciach sa nachádza platan javorolistý (*Platanus acerofilia*), jeho vek sa odhaduje na 120 rokov. Zoogeograficky patrí územie do provincie Karpaty, oblasti Vnútrokarpatské zníženiny, obvodu juhoslovenského, okrsku dunajského, podokrsku pahorkatinového. V dotknutom území a v jeho bezprostrednom okolí sa nachádzajú prevažne nepôvodné sekundárne biotopy, ktoré nahradili pôvodné spoločenstvá. V území sa vyskytujú predovšetkým bežné druhy, viazané na biotopy polí, ako napr. jarabica poľná (*Perdix perdix*), bažant poľovný (*Phasianus colchius*), škovránok poľný (*Alauda arvensis*), myšiak severský

(*Buteo lagopus*), sokol kobec (*Falco columbarius*), pipíška chochlatá (*Galerida cristata*), strakoš sivý (*Lanius excubitor*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus),* myšiak lesný *(Buteo buteo),* vrabec poľný *(Passer montanus),* strnádka žltá *(Emberiza citrinella*), prhľaviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), hlodavce ako ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*), ryšavka obyčajná (*A. sylvaticus*), ryšavka myšovitá (*A. microps*), hrdziak hôrny (*Clethrionomys glareolus*) a pod. V lesoch žijú jeleň lesný (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*), sviňa divá (*Sus scrofa*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), raniak hrdzavý (*Nyctalus noctula*), piskor malý (*Sorex alpinus*), piskor obyčajný (*S. araneus*), mačka divá (*Felis sylvestris*), ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*), užovka stromová (*Elaphe longissima*), jašterica múrová (*Lacerta muralis*), jašterica obyčajná (*L. agilis*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), myšiarka ušatá (*Asio otus*), sova lesná (*Strix aluco*), krutihlav hnedý *(Jynx torquilla),* žlna sivá *(Picus canus),* žlna zelená (*Picus viridis),* ďateľ čierny (*Dryocopus martius),* ďateľ veľký (*D. major),* ďateľ hnedkavý (*D. syriacus),* ďateľ prostredný (*D. medius),* ďateľ malý (*D. minor),* holub hrivnák (*Columba palumbus)*, hrdlička poľná *(Streptopelia turtur)*, penica popolavá (*Sylvia curruca*), hnedokrídla (*S. communis*), slávikovitá (*S. borin*), čiernohlavá (*S. atricapilla*), kolibkárik sykavý (*Phylloscopus sibilatrix*), čipčavý (*P. collybita*), spevavý (*P. trochilus*), drozd čierny (*Turdus merula*), drozd plavý (*T. philomelos*), červienka (*Erithacus rubecula*), slávik krovinový (*Luscinia megarhynchos*), sýkorka uhliarka (*Parus ater*), sýkorka hôrna (*P. palustris*), muchárik bielokrký (*Ficedula albicollis*), brhlík obyčajný (*Sitta europea*). V osídlenom území charakter živočíšnych spoločenstiev je s výraznou prevahou domestifikovaných a synantropných druhov, s nízkou druhovou diverzitou a abundanciou. Ich výskyt je viazaný predovšetkým na mestskú a záhradnú vegetáciu a neúžitky.

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

III.2.1 Krajinná štruktúra

Súčasná štruktúra krajiny je v priamej závislosti s využitím územia. Širšie zázemie môžeme definovať ako poľnohospodárska krajina so sústredenými mestskými a vidieckymi sídlami a pôdou využitou v rámci veľkoplošného hospodárenia (polia, lúky), čím sa ľudskou činnosťou výrazne pozmenil pôvodne prírodný ráz krajiny. Výmera ornej pôdy územia Zlatých Moraviec predstavuje 15 145 819 m^2, lesné pozemky zaberajú 1 030 794 m^2. Trvalé trávne porasty predstavujú plochu 3 097 300 m^2. Zastavané plochy sú na ploche 3 017 179 m^2. Vysoký podiel plôch reprezentuje urbanizovaná krajina so zastavanými územiami prevažne obytného, ale aj obslužného, výrobného a skladového charakteru. V krajine je pomerne hustá sieť líniových objektov, jednak prevažne upravených vodných tokov, ako aj technických objektov (cesty rôznych významových tried, železnice, elektrovody). Vegetačných prvkov je v území relatívne málo.

Stabilita krajiny

Podľa RUSES okresu Nitra, ktorý zahŕňa aj súčasný okres Zlaté Moravce, je koeficient ekologickej stability v k. ú. Zlaté Moravce nízky a dosahuje hodnoty 0,11-0,2. Stupeň

ekologickej stability územia je v extraviláne spôsobený dominantnou výmerou poľnohospodárskych plôch a v intraviláne mestským prostredím s nízkym zastúpením vegetácie a vysokým podielom technických prvkov. Najvyšší stupeň ekologickej stability majú oblasti Tribeča a Pohronského Inovca. Ekologická únosnosť krajiny okolia Zlatých Moraviec bola v rámci Atlasu SR (2002) stanovená na 1. až 2. stupeň, čo znamená vhodné až stredne vhodné súčasné využívanie územia s optimalizáciou využívania vo forme nárastu podielu trávnych porastov.

III.2.2 Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) hodnoteného územia predstavuje priestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje v krajine rozmanitosť podmienok foriem života a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj územia. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Biocentrum (Bc) je ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridor (Bk) je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky. Genofondovo významné lokality (GL) predstavujú územia s výskytom vzácnych a chránených druhov flóry a fauny. Významné sú pre zachovanie autochtónnej biodiverzity. V bezprostrednej blízkosti riešeného územia sa nenachádzajú prvky ÚSES-u.

Prehľad zastúpenia prvkov RÚSES posudzovaného územia z pohľadu i okolia vychádza z RÚSES Zlaté Moravce (2019):

- **NRBk Rieka Žitava** - nadregionálny biokoridor - hydrickoterestrický biokoridor, prepája biotopy Žitavskej pahorkatiny s biotopmi pohorí Pohronský Inovec a Vtáčnik (vzdialenosť od navrhovanej činnosti je 925m)
- **RBc1 Čierny vrch** - regionálne biocentrum, Zachovalejší ucelenejší komplex teplomilných dubových lesov rôznych typov, teplo a suchomilné trávniky a mezofilné lúky s druhovo bohatou teplomilnou flórou a faunou vrátane viacerých vzácnych, ohrozených a chránených druhov (vzdialenosť od navrhovanej činnosti je 6km)

Súčasná krajinná štruktúra skúmaného územia je charakteristická nízkym stupňom ekologickej stability. Krajinná štruktúra záujmového územia je výrazne pozmenená antropickými činnosťami a to predovšetkým priemyselnou výrobou.

III.2.3 Ochrana prírody

Najbližšie veľkoplošné chránené územie predstavuje juhozápadne až severozápadne situovaná Chránená krajinná oblasť (CHKO) Ponitrie, vzdialenejšie, severovýchodne až východne, je vymedzená CHKO Štiavnické vrchy. V týchto územiach platí 2. stupeň ochrany v zmysle

Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Na území Zlatých Moraviec nie je vymedzené žiadne územie s osobitným režimom ochrany prírody a krajiny, okrem chráneného stromu Platan v Zlatých Moravciach (k. ú. Zlaté Moravce, ochranné pásmo 2. st. ochrany). Jedná sa o pozoruhodný exemplár s dobrým zdravotným stavom, má výnimočný habitus a vysokú sadovnícku hodnotu. Vyhlásený za chránený strom bol VZV KÚ Nitra v r. 1996. Na ostatnom území Zlatých Moraviec platí 1. stupeň ochrany podľa Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V širšom záujmovom území sú chránené územia:

- **Chránený areál (CHA) Arborétum Mlyňany** (územie o rozlohe 61,15 ha v k. ú. Vieska nad Žitavou, Tesárske Mlyňany, 4. st. ochrany, ochranné pásmo nevyhlásené), významné územie vyhlásené na ochranu záhrady domácich a cudzokrajných drevín, založenej v r. 1892 Dr. Štefanom Ambrózym – Migazzim;
- **CHA Kostolianske lúky** (územie o rozlohe 4,2 ha v k. ú Kostoľany pod Tribečom, 3. st. ochrany, ochranné pásmo nevyhlásené), územie výskytu kriticky ohrozených rastlinných druhov lesostepného charakteru s veľkou diverzitou a výskytom xerotermných taxónov, druhov z čeľade Orchidaceae);
- **CHA Topoľčiansky park** (územie o rozlohe 10,33 ha v k. ú. Topoľčianky, 4. st. ochrany,

ochranné pásmo nevyhlásené), mimoriadne cenný historický park (jeden z najstarších u nás) s výskytom viac ako 300 taxónov drevín, park voľne prechádza do lesných porastov pohoria Tribeč, v parku je významná kultúrno-historická pamiatka -Topoľčiansky kaštieľ,;

- **CHA Topoľčianska zubria zvernica** (územie o rozlohe 140,16 ha v k. ú. Hosťovce, Lovce, 3. st. ochrany, ochranné pásmo nevyhlásené), medzinárodný vedecko-výskumný objekt na štúdium zubra európskeho;
- **Národná prírodná rezervácia** (NPR) Včelár (územie o rozlohe 8,76 ha v k. ú. Obyce, 5. st. ochrany, ochranné pásmo nevyhlásené), územie na ochranu zachovaných suchomilných a teplomilných rastlinných a živočíšnych spoločenstiev skalnej lesostepi, lokalita je súčasťou nadregionálneho biokoridoru Patianska Cerina - Včelár - Vtáčnik.
- **Prírodná pamiatka (PP) Veľký Inovec** (územie o rozlohe 8,40 ha v k. ú. Tekovské Nemce, 4. st. ochrany, ochranné pásmo nevyhlásené), územie určené na ochranu reliktnej formy andezitového prúdu vrcholového typu a zachovaných rastlinných a živočíšnych spoločenstiev podhorského a horského stupňa na vulkanickom podloží).

Do územia Zlatých Moraviec nezasahujú žiadne územia sústavy Natura 2000 (územia európskeho významu v zmysle Smernice Rady č. 92/43/EHS o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín, chránené vtáčie územia v zmysle Smernice Rady č. 79/409/ESH o ochrane voľne žijúcich vtákov). Najbližším územím sústavy Natura2000 je Chránené vtáčie územie (CHVÚ) Tribeč (SKCHVU031). Bolo vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č. 17/2008 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Tribeč, účinná od 1. 2. 2008. Správu územia vykonáva správa CHKO Ponitrie. Jedná sa o územie o rozlohe 23 803 ha. Od Zlatých Moraviec je CHVÚ Tribeč vzdialené 7 km západným smerom. Na území sú hniezdne

biotopy orla kráľovského (*Aquila heliaca*), penice jarabej (*Sylvia nissoria*), žltochvosta hôrneho (*Phoenicurus phoenicurus*), lelka lesného (*Caprimulgus europaeus*), muchárika bielokrkého (*Ficedula albicollis*), muchára sivého (*Muscicapa striata*), ďatľa prostredného (*Dendrocopos medius*), krutihlava hnedého (*Jynx torquilla*), hrdličky poľnej (*Streptopelia turtur*), včelára lesného (*Pernis apivorus*), výra skalného (*Bubo bubo*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*). Cieľom ochrany je zachovanie minimálne súčasných stavov jednotlivých druhov vtákov, ktorých stavy sú priaznivé alebo pri druhoch ako sú lelek lesný a žltochvost hôrny zachovať ich prirodzené biotopy umožňujúce ich opätovný návrat do CHVÚ Tribeč.

Z území európskeho významu sú najbližšími:
Gýmeš (SKUEV0131) – územie o rozlohe 73,41 ha, v k. ú. Jelenec a Kostoľany pod Tribečom. Cenné teplomilné spoločenstvá rastlín a živočíchov, ktoré vznikli v dôsledku ľudskej činnosti (pasenie). Vyskytujú sa tu pôvodné lesné porasty. Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany: 6110* Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu Alysso-Sedion albi, 6210 Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (*dôležité stanovištia Orchideaceae), 8220 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou, 9180* Lipovo-javorové sutinové lesy, 91H0* Teplomilné panónske dubové lesy, 91I0* Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku, 91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy. Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), fúzač alpský *(*Rosalia alpina*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*). *Kostolianske lúky (SKUEV0132)* – Územie o rozlohe 4,22 ha v k.ú. Kostoľany pod Tribečom. Predmetom ochrany sú biotopy: 6210 Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (*dôležité stanovištia Orchideaceae) a 40A0* Xerotermné kroviny. *Zobor (SKUEV0130)* – územie na ploche 1904,79 ha, v správe CHKO Ponitrie s početnými chránenými biotopmi a druhmi. Stretávajú sa tu rastliny a živočíchy typické pre nižšie pohoria Karpát s teplomilnými rastlinami a živočíchmi nížin panónskej oblasti. *Hodrušská hornatina (SKUEV0263)* - územie o rozlohe 10267,74 ha v správe CHKO Štiavnické vrchy s početnými chránenými biotopmi a druhmi. Všetky uvedené územia sústavy Natura 2000 sú vymedzené mimo územie Zlatých Moraviec. Slovenskom prechádzajú významné severojužné migračné trasy z Afriky do severnej Európy. Na tieto generálne migračné cesty nadväzuje národná sieť migračných ciest. Migračnú funkciu plnia predovšetkým biokoridory, biocentrá sú významné predovšetkým z reprodukčného hľadiska, ale plnia aj funkciu úkrytovú. Podľa RÚSES bývalého okresu Nitra sú vo vzťahu k územiu Zlatých Moraviec relevantné najmä nasledovné prvky:

- Zoborské vrchy – Tribeč - terestrický nadregionálny biokoridor, prepája nadregionálne biocentrum Hrdovická s ďalšími biocentrami;
- Rieka Žitava - hydricko-terestrický nadregionálny biokoridor, prepája biotopy Žitavskej pahorkatiny s biotopmi pohorí Pohronský Inovec a Vtáčnik;
- Patianska cerina – Včelár – Vtáčnik - terestrický nadregionálny biokoridor, prechádza cez xerotermné biocentrá JZ svahov Pohronského Inovca a napája sa na biocentrá Vtáčnika;

- Hostiansky potok – hydrický regionálny biokoridor, tvorí súčasť biokoridorov povodia Žitavy – jedná sa o hydricko-terestrické biokoridory, prepájajúce biocentrá Žitavskej pahorkatiny s biocentrami pohorí Pohronský Inovec a Vtáčnik;
- Obyce - regionálne biocentrum, významné lesné spoločenstvá dubín s typickou faunou;
- Zlatno, Velčice – regionálne biocentrum, oblasť s kremencovými hôrkami, typického fenoménu pohoria Tribeč;
- Lovce, Hostie, Hlboká dolina, Vozokany – biocentrum regionálneho významu s významnými biotopmi bezstavovcov: *Adexius scrobipennis, Acelles hypocritus, Acelles cameluss, A. echinatus, A. pyreneus, A. suturatus, Brachysomus echinatus, B. hispidus, Sciaphillus asperatus*;
- Nemčiňany - významné regionálne biocentrum, predstavuje lesný komplex porastov asociácie Querceto-Fagetum. Zistené sú tu chránené druhy ako *Oryctes nasicornis, Rosalia alpina, Carabus* sp., ako aj významné druhy *Buprestis rustica, Ampedus tristis, Calopus serraticornis, Leptura rubra, Thanasimus formicarius*. Žitava (4-21-13-001) aj Hostiansky potok (4-21-13-008) sú v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov vodohospodársky významnými vodnými tokmi. K územiu Zlatých Moraviec nie sú priestorovo relevantné žiadne iné územia ochrany vôd.

Územie Zlatých Moraviec bolo Nariadením vlády SR č. 617/2004 Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti vyhlásené zraniteľnou oblasťou pod č. 500968 podľa §34 Zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný Zákon) v znení neskorších predpisov.
V zmysle Prílohy č. 2 k Nariadeniu vlády SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy, na území Zlatých Moraviec patria k najkvalitnejším pôdam pôdy kódu Bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) pôdy kódu 0106002, 0107003, 0111002, 0144002, 0144202, 0146003, 0245002. V širšom území sú vyhlásené ďalšie chránené stromy – Dub v Hostí (*Quercus cerris*), Dub v Nevidzanoch (*Quercus cerris*) a Velčické cery (*Quercus cerris*). V rámci riešeného územia sú vymedzené početné ochranné pásma prírodných, zastavaných a technických prvkov - vodných zdrojov, ciest, železníc, ČOV, poľnohospodárskych dvorov, výrobných areálov, cintorínov, kultúrno-historických pamiatok, infraštruktúrnych rozvodov, produktovodov a pod. V rámci týchto území platí špecifický režim hospodárenia v zmysle príslušných predpisov.

III.2.4 Scenéria

Scenéria

Z hľadiska scenérie je možné okolie dotknutého územia charakterizovať ako krajinu antropogénne narušenú, so zastavanými plochami, s dominantným výrobným využitím, s nevýrazným zastúpením prevažne líniových vegetačných porastov pozdĺž cestných komunikácií. V blízkosti sa nachádza aj obytná zástavba, ktorú predstavujú samostatne stojace rodinné domy a orná pôda. Záujmové územie leží v nive Žitavy a Hostianskeho potoka - širšie okolie radíme do údolnej, intenzívne poľnohospodársky a priemyselne využívanej krajiny s mestskými a vidieckymi sídlami. Orná pôda tvorí väčšinou veľké bloky, opticky rozčlenené

sprievodnou zeleňou tokov. Esteticky rušivým prvkom je komunikačný koridor (štátna cesta, železnica), energovody. K pozitívnym estetickým prvkom v tomto úseku patrí tok Hostianskeho potoka s pobrežnými drevinnými spoločenstvami. Estetické pôsobenie krajiny na človeka je narušené jej intenzívnym využitím. Samotné záujmové územie patrí do krajiny urbanizovaného typu - v tejto časti územia majú dominanciu technické prvky a prvky priemyselnej zástavby (vizuálne bariéry), ktoré sú doplnené prírodnými prvkami. V scenérii územia okrem najvýznamnejších prvkov mesta Zlaté Moravce na juhu a obcí Kňažice a Topoľčianky na severe dominuje hlavne zvlnená mierne členitá Žitavská pahorkatina intenzívne využívaná s malým podielom lesnej a mimolesnej drevinnej vegetácie, ktorá postupne prechádza do Pohronského Inovca. Krajinársky sa jedná o menej hodnotné územie s absenciou prírodných prvkov.

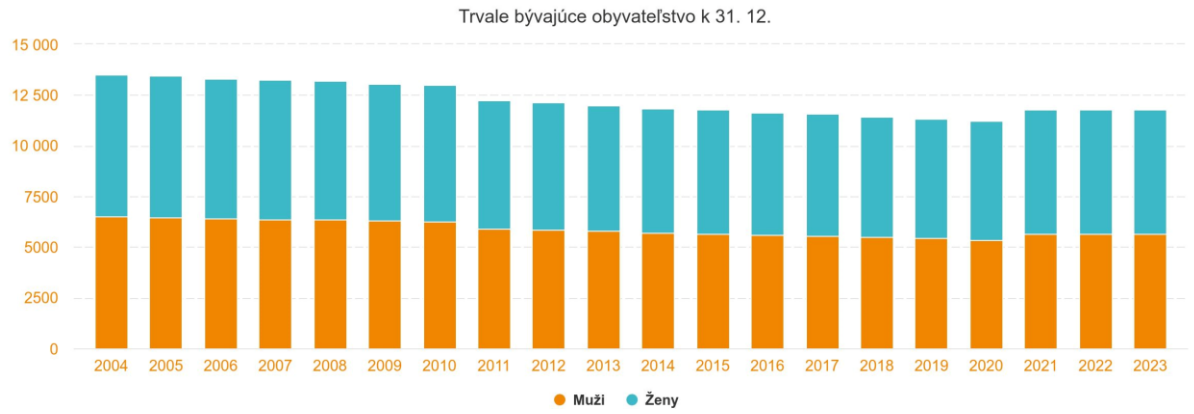
III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

III.3.1 Demografia

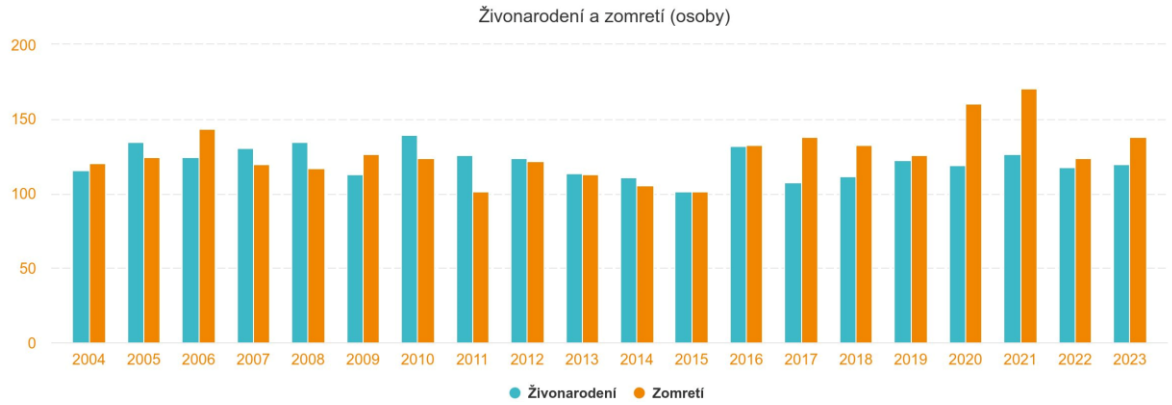
Za širšie okolie možno v tejto kapitole považovať územie obce Zlaté Moravce. Obec Zlaté Moravce má rozlohu 27,2 km^2, s počtom obyvateľov 11 228 (december 2020) predstavuje hustotu zaľudnenia 413 obyvateľov na km^2 a priemerný vek obyvateľov je 43.7 rokov. Z hľadiska národnosti pri sčítaní obyvateľstva v roku 2020 sa hlásilo k slovenskej národnosti 95%, k českej národnosti 1% obyvateľov a národnosť neuviedlo 3% obyvateľov.

Tabuľka 4 - Počet obyvateľov Zlaté Moravce k 31.12.2023 (slovenskovkocke.sk)

Ukazovateľ	Hodnota
Počet obyvateľov spolu	11 803
Muži	5 667
Ženy	6 136



Obr. 1 - Vývoj populácie obce Zlaté Moravce v rokoch 2004-2023 (mojaobec.sk)



Obr. 2 – Narodenia a úmrtia v obci Zlaté Moravce (mojaobec.sk)

V obci Zlaté Moravce bolo za rok 2023 narodených 120 detí. Úmrtnosť sa v roku 2023 pohybovala na úrovni 138 ľudí. Prirodzený prírastok obyvateľstva sa teda pohybuje na úrovni -18 obyvateľov.

III.3.2 Sídla

Prvá písomné zmienka o meste Zlaté Moravce, ale i o ďalších osadách v jeho blízkosti bola v Zoborskej listine benediktínskeho Opátstva sv. Ypolita v Nitre z r. 1113, kde kráľ Koloman daroval niektoré majetky zoborskému kláštoru. Zlaté Moravce sa tu spomínajú ako villa Morowa. Osídlenie územia Zlatých Moraviec je však oveľa staršie, prvé stopy po pohybe človeka v tejto oblasti sú z neolitu - sídlisko volútovej a lengyelskej kultúry, žiarové pohrebisko lužickej kultúry z ml. doby bronzovej, germánske sídlisko z 2. - 3. stor., slovanské sídlisko z 11. - 13. stor., a iné). Od 1735 sa stali Moravce, neskôr už Zlaté Moravce, stálym sídlom Tekovskej stolice až do r. 1918. Po rozpade Rakúsko-Uhorska a po vzniku 1. Československej republiky až do r. 1922 boli naďalej sídlom Tekovskej župy. Od r. 1861 až do r. 1960 boli Zlaté Moravce okresným mestom. K tomuto privilégiu sa dostalo opäť v r. 1996. Mesto je v súčasnosti tvorené mestskými časťami: Zlaté Moravce, Chyzerovce, Prílepy. Nachádzajú sa tu objekty komplexnej aj individuálnej bytovej zástavby. Priemerný vek domov v správe mesta je 47,5 rokov. Byty prvej kategórie sú napojené na plyn. Verejný vodovod, kanalizáciu a splachovací záchod s kúpeľňou majú všetky byty. Zlaté Moravce, podobne ako ostatné mestá na Slovensku, majú polyfunkčný charakter. Mesto má predpoklady pre ďalší rozvoj predovšetkým svojou polohou, demografickou skladbou, sústreďovaním školstva, kultúry a podnikateľských aktivít regionálneho významu, svojimi výrobnými kapacitami a pod.

III.3.3 Infraštruktúra

Ťažisko hospodárskej aktivity bolo v okolí Zlatých Moraviec oddávna v poľnohospodárstve, kde nachádzala obživu väčšina obyvateľov mesta a jeho okolia. I keď mesto zaznamenalo rast remesiel (boli rozvinuté tkáčske, obuvnícke, mlynárske, kožušnícke , krajčírske a neskôr i kováčske, kolárske a zámočnícke remeslá), ktoré prerástli do manufaktúr, priemyselná výroba sa začala vyvíjať pomaly. V 19. storočí bolo založených niekoľko priemyselných podnikov, ako napr. cukrovar, pivovar, výroba majoliky a kachieľ, mesto si však naďalej zachovalo

poľnohospodársky ráz. K budovaniu priemyselných podnikov došlo po vojne, najvýznamnejšími sa stali Továreň na chladničky (rok 1949, v 60 rokoch premenovaná na Calex), Závody 29. augusta (1952), Kovoplast, Nová tehelňa (1960), Západoslovenské kameňolomy a štrkopiesky. Na území mesta sa nachádzajú a využívajú ložiská tehliarskej hliny s ročnou kapacitou ťažby cca 100 tis.m3 suroviny. Aj v okolí dominuje ťažba tehliarskych materiálov (Machulince, Žikava, Jedľové Kostoľany, Ladice), ale aj ťažba andezitu (Obyce, Čierne Kľačany), dolomitu (Hostie), kremenca (Zlatno, Hostie), štrkopieskov (Volkovce), rašeliny (Jedľové Kostoľany, Nevidzany). Územie nezasahuje do dobývacieho priestoru alebo do chráneného ložiskového územia. V súčasnosti Zlaté Moravce patria medzi stredne veľké priemyselné centrá. Výroba a skladové hospodárstvo v rámci sídelného útvaru Zlaté Moravce sú sústredené najmä pozdĺž dvoch dopravných osí (cestná komunikácia, železnica). Hlavnými spoločnosťami v priemysle sú spoločnosti Wienerberger, Slov. Tehelne, Secop, Danfoss, Agrostav, Agrostyro, Axsson, Estamp, NPLS. Zo stavebných spoločností má silné zastúpenie spoločnosť ViOn, ktorá má rozsiahlu stavebnú činnosť po celom Slovensku. Vybavenosť mesta službami pozostáva z administratívnych, obchodných, obslužných, ubytovacích a stravovacích služieb a ostatných výrobných a nevýrobných služieb. Poľnohospodárska výroba je ovplyvnená vhodnými prírodnými podmienkami, tradíciu tu má pestovanie obilnín, olejnín a krmovín, hlavnými plodinami sú pšenica a jačmeň, kukurica a cukrová repa. V živočíšnej výrobe prevláda chov hovädzieho dobytka a výroba mlieka, šľachtiteľský chov koní a chov ošípaných. Dopravná poloha Zlatých Moraviec je voči hlavným ťahom excentrická. Práve preto mesto Zlaté Moravce zohráva dôležitú a náročnú úlohu uzla vo vnútroregionálnej doprave Horného Požitavia, ale aj prepojenie regiónu s celým Slovenskom. Najdôležitejšou trasou v území je rýchlostná cesta R1 Beladice - Tekovské Nemce, na ktorom je mimoúrovňová odbočka ku Zlatým Moravciam. Automobilovú dopravu v území zabezpečujú cesty I/65 Nitra – Banská Bystrica, II/511 Zlaté Moravce - Veľké Uherce. Doplnkovú sieť z hľadiska širších vzťahov tvoria cesty III/6433, III/06441, III/5110, III/5119, III/5118. Všetky cestné ťahy sú využívané osobnou aj nákladnou dopravou. Uvedené cestné trasy dopĺňa sieť miestnych komunikácií.
Cesta III/83320 začína v meste Zlaté Moravce, ktoré je okresným mestom, a pokračuje smerom na juhovýchod. Táto cesta je dôležitá pre miestnu dopravnú infraštruktúru, pretože umožňuje efektívne prepojenie menších obcí so Zlatými Moravcami a prístup k väčším dopravným tepnám na Slovensku.
V tabuľke sú uvedené štatistické údaje z celoštátneho sčítania dopravy r.2022-2023 v Nitrianskom kraji.

Tab. 5 - Štatistické údaje o prejazdoch motorových vozidiel za 24h na ceste III. triedy 83320 (www.ssc.sk)

Vozidiel / 24h			
Nákladné automobily	Osobné automobily	Motocykle	Súčet
379	2 545	19	2 943

Význam železníc v regióne upadá a postupne sa redukuje intenzita prepravy. Cez mesto už jazdia len regionálne linky, ktoré sú však pomerne slabo vyťažené. Južnou časťou územia prechádza elektrifikovaná železničná trať č. 141 Leopoldov – Zbehy – Kozárovce so stanicou Dražovce. Ide o jednokoľajovú, neelektrifikovanú trať, ktorá má svoj uzlový bod v stanici Nitra

– Zbehy. V budúcnosti sa zo strany železničnej správy predpokladá elektrifikácia tejto trate v systéme 25 kV/50Hz so zachovaním jednokoľajného usporiadania. JJZ smerom od mesta vedie trať č. 151 Zlaté Moravce – Vráble - Úľany nad Žitavou a SSV smerom trať č. 143 Zlaté Moravce - Topoľčianky. Zlaté Moravce a ich miestne časti sú zásobované pitnou vodou zo skupinového vodovodu Gabčíkovo (prívod vody do vodovodnej siete v obciach ochranného pásma JE Mochovce). Jestvujúci rozvod vody v záujmovom území je napojený z mestského vodovodu. Priemyselný areál firmy Calex je zásobovaný z vodného zdroja „Pod vinicami" v k. ú. Hoňovce situovanej v severozápadnej časti SÚ Zlaté Moravce. Zlaté Moravce majú vybudovanú kanalizáciu s napojením na ČOV, ktorá je situovaná v juhozápadnej časti intravilánu, nad sútokom Žitavy a Hostianskeho potoka. Na území sú dva systémy kanalizácie – jednotná kanalizácia a splašková kanalizácia. Do jednotnej kanalizácie sú zaústené vody z povrchového odtoku a technologické vody. Do splaškovej kanalizácie sú zaústené jednotlivé odvody splaškovej kanalizácie z objektov. Jednotná kanalizácia je zaústená do vodného toku Hostiansky potok ľavobrežne v rkm 4,9. Splašková kanalizácia je zaústená do mestskej ČOV. Jedná sa o mechanicko-biologickú ČOV s anaeróbnym kalovým hospodárstvom a využívaním kalového plynu v prevádzke ČOV. Kapacita ČOV je 5 020 m3.d-1. Odpady sú vyvážané na skládku pre nie nebezpečný odpad Pod Kalváriou v Zlatých Moravciach, ktorú prevádzkujú Technické služby mesta Zlaté Moravce. Kapacita skládky je 120 000 m3. Mesto uvažuje s vybudovaním zberného dvora odpadov. V Zlatých Moravciach pôsobí spoločnosť Waste recycling, ktorá sa zaoberá zberom a čiastočne aj recykláciou vybraných druhov odpadov. Zlaté Moravce sú zásobované elektrickou energiou z transformovní 22/0, 42 kV, ktoré sú napojené zo 11 0 kV rozvodne TR 110/22 kV, R 8115, 43+40 MVA Zlaté Moravce nasledovnými 22 kV vývodmi: č.306, 1053, 377, 349, 376, 247, 321, 248, 240, 369, 246. Rozvodňa TR 110/22 kV, R 8115 je napojená 1 1 0 kV vzdušným vedením 3x150 č 8798 a 8823. V blízkosti Zlatých Moraviec prechádza medzištátny VTL plynovod Bratstvo DN 700 - PN 55, z ktorého je vedená odbočka - VTL prípojka DN 150 - PN 25 k regulačnej stanici plynu RS - 2 - VTL/STL 3000 m3/h, vybudovanej v areáli Slovenských tehelní Wienerberger. Od RS - 2 pokračuje VTL plynovod DN 150 - 25 do regulačnej stanice plynu RS - 3 - VTL/STL -10 000 m^3/h v blízkosti Slovenských tehelní a priemyselného areálu. V meste Zlaté Moravce sa z hľadiska uspokojovania potrieb obyvateľstva nachádza komplexná štruktúra prvkov terciárnej sféry typická pre okresné mesto. Mesto je vybavené širokou škálou zariadení lokálneho, mestského, okresného, regionálneho významu v oblasti školstva, zdravotníctva, kultúry, telovýchovy a športu, sociálnej starostlivosti, ako aj zariadení obchodu a služieb. Základná vybavenosť je vyhovujúca. Rýchlo sa rozvíjajú také druhy veľkoobchodu, maloobchodu a služieb, ktoré pokrývajú denné potreby občanov. Zároveň je však možné konštatovať, že aj v komerčnej sfére ešte chýba nákladnejšia a kvalitnejšia vybavenosť, napr. ubytovacie a stravovacie zariadenia vyššieho štandardu, kryté športové a relaxačné zariadenia, náročnejšie areály športu a zotavenia. Prírodné podmienky územia regiónu a jeho kultúrno-historický potenciál umožňujú celoročný cestovný ruch a rekreáciu s prevahou letnej sezóny. Potenciál územia charakterizujú rozvinuté podmienky pre cestovný ruch, turistiku, cykloturistiku a rekreáciu, vidiecky turizmus a v menšej miere aj zimné športy. Významnými centrami turistického ruchu v širšom okolí sú oblasti Tríbečského a Inoveckého pohoria. Rekreačné zázemie Zlatých Moraviec ponúka využitie nasledovných priestorov na zotavenie: Obyce, Olichov – Čaradice, Topoľčianky, Zlaté

Moravce - Čertov vrch, Velčice, Arborétum Tesárske Mlyňany. V samotnom meste priestory pre mestskú a prímestskú rekreáciu a oddych poskytuje vnútorný mestský systém zelene a parkov (5 parkov), športových plôch a zariadení, vodné plochy v sídle a v zázemí, záhradkárske kolónie, vinice a pod. Mestom vedie aj Ponitrianska cyklomagistrála. V oblasti cestovného ruchu plní mesto hlavné funkcie z hľadiska rekreačných činností v súvislosti so zabezpečením potrieb najmä bývajúceho obyvateľstva. Zo športových zariadení sa v okolí nachádzajú najmä ihriská a štadióny (Štadión TJ Calex, Štadión FC Vion), nábrežia Hostianskeho potoka a Žitavy. K dispozícii sú 2 trávnaté ihriská, 5 tenisových kurtov, škvarová atletická dráha, telocvičňa T-18, posilňovňa a pomocné trávnaté plochy. Areál ponúka priestory ako pre organizovaný šport, tak aj pre individuálne športovanie a aktívny oddych počas celého roku. Pri ZŠ na Robotníckej ulici je multifunkčné ihrisko. Mestské kúpalisko nefunguje. Umelá ľadová plocha na zimnom štadióne je využívaná na rekreačné korčuľovanie a hokejové zápasy. K dispozícii obyvateľom je umelá lezecká stena. Centrum voľného času Spektrum vytvára priestor a podmienky pre záujmovú, rekreačnú a relaxačnú činnosť detí a mládeže. Záujemcovia sa môžu realizovať v tanečnom, streleckom a stolnotenisovom krúžku. Ďalej v centre funguje krúžok anglického jazyka, výpočtovej techniky a džudo. V mestskom kultúrnom stredisku je možnosť kultúrneho a spoločenského vyžitia pre všetkých obyvateľov mesta. V budove sa nachádza divadelná sála a obradná sieň, kde okrem sobášov ponitrianske múzeum v rámci ktorého je zriadená pamätná izba Janka Kráľa. K ďalším kultúrnym strediskám mesta patria kultúrne domy v mestských častiach Chyzerovce a Prílepy, mestská knižnica a kino. V letných mesiacoch je sprístupnený amfiteáter, na ktorom organizuje mesto každoročne Festival kultúry. Počas roka je v meste organizovaných mnoho podujatí a akcií. V meste fungujú rôzne spolky, združenia a organizácie: Únia žien, Denné centrum, Matica Slovenská, OZ Prílepčianka, Asociácia nepočujúcich, Združenie kresťanských seniorov Slovenska, Slovenský zväz protifašistických bojovníkov – ZO, Slovenský zväz zdravotne postihnutých – ZO, Slovenský zväz záhradkárov, Jednota dôchodcov – ZO, DOS a ZOS, DD a DSS Nádej, Klub slovenských turistov, MC MAMI-OÁZA, OZ MAJÁK, OZ Zlatňanka, OZ Platan, OZ Chyzerovce, Kynologický klub Zlaté Moravce, OZ Priateľov dobrej knihy, Zlatomoravecký ochotnícky kolektív, FS Inovec, Carmina Vocum – spevácky zbor, Detské jasle Viktorka, n.o., OZ Šípkari, OZ Zdravá Zlatomoravecko, spevácky zbor Cantus a ďalšie. Na území mesta Zlaté Moravce sa nachádzajú predškolské a školské zariadenia, umelecké školy a centrum voľného času. Vzdelávanie detí a mládeže zabezpečuje 6 materských škôl, 4 základné školy, 1 gymnázium, 4 stredné odborné školy a učilištia, 1 pobočka súkromnej vysokej školy. Na území mesta sa nachádza Spojená škola, Základná umelecká škola, ktorá ponúka na štúdium hudobný, výtvarný, tanečný a literárno-dramatický odbor. Na území mesta sa nachádza Mestská nemocnica, ktorá poskytuje zdravotnú starostlivosť nielen občanom mesta, ale celému zlatomoraveckému regiónu. Tiež sa v meste nachádza zdravotnícke stredisko. V meste fungujú všeobecné aj špecializované ambulancie, nachádza sa tu niekoľko lekární. Oddychovo vzdelávacie centrum Mami Oáza v Kláštore u bratov Tešiteľov je založené hlavne pre matky na materskej dovolenke a ich deti. V areáli MŠ Slnečná bude zriadené Komunitné centrum. V rámci komunitného centra sa fyzickej osobe v nepriaznivej sociálnej situácii poskytnú odborné činnosti, vykonávajú sa preventívne aktivity, zabezpečuje sa záujmová činnosť. V komunitnom centre bude vykonávaná komunitná práca a komunitná rehabilitácia. Na Rovňanovej ul. A na Kalinčiakovej ul. pracuje Zariadenie

opatrovateľskej služby, kde sú poskytované sociálne služby na prechodný čas občanom ťažko zdravotne postihnutým alebo dôchodcom, ktorí sú na tieto služby odkázaní, pri úkonoch sebaobsluhy, úkonoch starostlivosti o svoju domácnosť a základných sociálnych aktivitách. Opatrovateľská služba je terénna sociálna služba. OS zabezpečujú v prípade potreby aj aplikovanie inzulínu, intramuskulárnych injekcií a jednoduché previazy. V Dennom centre na Mojmírovej ul. sa poskytuje sociálna služba počas dňa fyzickej osobe, ktorá dovŕšila dôchodkový vek, fyzickej osobe s ťažkým zdravotným postihnutím alebo nepriaznivým zdravotným stavom, rodičovi s dieťaťom alebo starému rodičovi s vnukom alebo vnučkou. Poskytuje sa tu sociálne poradenstvo a zabezpečuje sa rôznorodá záujmová a kultúrna činnosť. Neverejnými poskytovateľmi sociálnych služieb sú NÁDEJ Domov dôchodcov a Domov sociálnych služieb, n. o. a Dom seniorov Úsmev n. o. Na území mesta, ako aj v jeho okolí, je niekoľko prevádzkovateľov ubytovacích, stravovacích a občerstvovacích služieb. Najvýznamnejšími ubytovacími zariadeniami sú Hotel ViOn, Hotel Eminent, Penzión Byron, Penzión pod Kalváriou, Penzión Hobex a ďalšie. Medzi stravovacími zariadeniami dominuje Gurmán u Hoffera, Hotel Eminent, Hotel ViOn, Pizzeria Župan, Reštaurácia u Petyho, Restaurant Fáro, Reštaurácia Rio, reštaurácia Prima, Oregon pub, PizzaTime a ďalšie.

Tab. 6 - Údaje pre odpad produkovaný na území Nitrianskeho kraja za obdobie 2022 (DATAcube.sk)

Nitriansky kraj	Tony za rok 2022	v %
Komunálny odpad spolu	388 805,1	
v tom: zhodnocovaný materiálovo	81 787,7	21,04
zhodnocovaný energeticky	16,8	-
zhodnocovaný spätným získavaním organických látok	130 209,2	33,49
z toho: kompostovaním*	91 404,3	0,00
zhodnocovaný iným spôsobom	374,0	0,10
zneškodňovaný skládkovaním	172 055,1	44,25
zneškodňovaný spaľovaním bez energetického využitia	22,0	0,01
zneškodňovaný iným spôsobom	1,0	0,00
iné nakladanie	4 339,3	1,12

III.3.4 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

K najvýznamnejším historickým pamiatkam mesta patria Mestské múzeum, Kaštieľ rodiny Migazzi, Kostol sv. Michala Archanjela, Mauzóleum rodiny Migazzi. Župný dom, židovský cintorín, Pomník Janka Kráľa. Zoznam kultúrnych pamiatok evidovaných Pamiatkovým úradom SR na Ústrednom zozname
pamiatkového fondu (ÚZPF) (s číslom ÚZPF):

- Pomník SNP (1577)
- Pomník SNP (1578)
- Pamätná tabuľa umučených antifašistov (1579)
- Pamätný dom a pamätná tabuľa Janka Kráľa (1580)
- Pomník Janka Kráľa (1582)

- Kaštieľ Migazziovcov (1583)
- Župný dom (1584)
- Kostol sv. Michala (1585)
- Zájazdný hostinec (10834)
- Mauzóleum Migazziovcov, Park pri mauzóleu, Ohradný múr (10966)
- Bývalá župná nemocnica (11899).

V meste žilo niekoľko významných osôb, ako napr. architekt Emil Agoston, cirkevný spisovateľ Ján Dudek, lekár Dr. Ľudovít Benke, biskup Štefan Lipovnícky, profesor Dr. Štefan Rakovský, spisovateľ Adolf Nemčan, arcibiskup prof. ThDr. Jozef Sanasa, učiteľ Dr. František Skovajsa, básnik Janko Kráľ, župan Viliam Migazzi, botanik Gustáv Moezs, pápežský vyslanec Anton Bartolomej Krištof Migazzi a iní.

III.3.5 Archeologické náleziská

Priamo na posudzovanom území sa nenachádzajú žiadne archeologické náleziská. V prípade že by počas stavby boli objavené archeologické nálezy, bude s nimi naložené v zmysle pokynov Pamiatkového úradu Slovenskej republiky.

III.3.6 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Priamo na posudzovanom území sa nenachádzajú žiadne paleontologické náleziská. V prípade že by počas stavby boli objavené paleontologické nálezy, bude s nimi naložené v zmysle pokynov Pamiatkového úradu Slovenskej republiky.

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1 Ovzdušie

Územie Zlatých Moraviec sa zaraďuje k oblastiam s málo znečisteným ovzduším. Okrem spoločnosti Wienerberger Slovenské tehelne, s.r.o., ktorá je označená ako významný znečisťovateľ, prevádzky územia Zlatých Moraviec nepatria medzi výrazných znečisťovateľov vzdušia pre TZL, SO_2 a NO_x. Napriek tomu pre CO patria k najväčším znečisťovateľom so zastúpením dvoch subjektov (Wienerberger Slovenské tehelne, s.r.o. a Danfoss Compessors, s.r.o.). Kvalita ovzdušia v Zlatých Moravciach je ovplyvnená malými a strednými zdrojmi znečisťovania ovzdušia, cestnou dopravou a prenosom emisií z okolia. Za rozhodujúce lokálne zdroje znečistenia ovzdušia časticami PM10 sa v súčasnosti na Slovensku považujú:

- doprava (emisie zo spaľovania pohonných hmôt, z oderu pneumatík, brzdových obložení, z povrchu komunikácií znečistených aj zimným posypom a podobne),
- lokálne vykurovacie systémy spaľujúce tuhé palivo a neraz i rôzny domový odpad,
- prašnosť zo stavebnej činnosti, nespevnených povrchov, skladovania a manipulácie s prašným materiálom hlavne v suchom období.

Tab. 7 - Emisie v tonách zo stacionárnych zdrojov znečistenia v okrese Zlaté Moravce za roky 2022 (NEIS)

Rok	Názov okresu	Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	Oxid siričitý	Oxidy dusíka (NOx)	Oxid uhoľnatý (CO)	Organické látky
2022	Zlaté Moravce	13,096	2,613	33,570	94,276	28,477

III.4.2 Povrchové a podzemné vody

Rieka Žitava sa vyznačuje nízkou kvalitou vody z hľadiska základných fyzikálno-chemických (RL aj žíh, Cl-, N-NH4, Pcelk, N-NO2), biologických a mikrobiologických ukazovateľov (koli, tekoli, fekoly, SI-bios) amikropolutantov (celk. obj. aktivita alfa, beta). Patrí do IV. – V. triedy kvality vody. K celkovému znečisteniu rieky Žitava prispievajú predovšetkým producenti odpadových vôd Vinárske závody s. r. o. Topoľčianky, ZVS a. s. Topoľčianky, kanalizácia Topoľčianky, SAD Zlaté Moravce, ČOV Zlaté Moravce a ČOV Vráble. Hostiansky potok je nevyhovujúci z hľadiska základných fyzikálno-chemických ukazovateľov (N-NO2), je zaradený do IV. triedy. Aj kvalita podzemných vôd je nízka. Podzemné vody sa vyznačujú predovšetkým zvýšenými koncentráciami Fe, Mn a NH4, vyskytuje sa aj CO2. V informačnom systéme environmentálnych záťaží je evidovaných niekoľko environmentálnych záťaží nízkeho až stredného stupňa priority, v areáli bývalého Calexu je evidovaná environmentálna záťaž vysokého stupňa priority. Podzemné vody v území nie sú používané ako zdroj pitnej vody.

III.4.3 Znečistenie horninového a pôdneho prostredia

Pôdy širšieho územia, hlavne v období bez vegetačnej pokrývky, postihuje urýchlená vodná erózia, na plochých chrbtoch veterná erózia. Mieru zraniteľnosti pôd okrem samotných pôdnych vlastností ovplyvňuje aj charakter vegetačnej pokrývky a využívania územia. Zatrávnené časti územia majú z hľadiska eróznych procesov na pôde najoptimálnejšie využívanie, nakoľko trávne porasty majú vysokú pôdoochrannú protieróznu funkciu. Na ornej pôde je náchylnosť k degradácii pomerne veľká, treba tu vhodne uplatniť zásady optimálnej priestorovej štruktúry a využívania územia, podľa potreby zaviesť osobitnú sústavu hospodárenia, predchádzať aplikáciou vhodných protieróznych opatrení organizačného, agrotechnického a vegetačného charakteru. Z hľadiska prejavu geodynamických javov je územie postihnuté prevažne výmoľovou eróziou a hĺbkovou korytovou eróziou vodných tokov. V severozápadnej časti intravilánu Zlatých Moraviec je evidovaná malá plocha svahových deformácií (zosuv). Územie je náchylné na presadanie sedimentov. Územie má nízke a stredné radónové riziko. Seizmicky je územie zaradené do oblasti 4 so základným seizmickým zrýchlením 0,3 m/s2 a špičkovým zrýchlením 1 m/s2, čo znamená stredné seizmické ohrozenie.

III.4.4 Zaťaženie prostredia hlukom

Hlukové zaťaženie prostredia je fenoménom, ktorý je sprievodným javom mnohých aktivít človeka. Je produkovaný najmä v priemyselných prevádzkach, doprave, v energetickom a

ťažobnom priemysle. Z regionálneho hľadiska je najvýznamnejším zdrojom hluku doprava, najmä cestná a železničná. Zvýšená hladina hluku v dotknutom území je dokumentovaná najmä pozdĺž ciest a železnice. Ďalšie zdroje hluku sú bodové zdroje, emitované z prevádzok výrobných a obchodných zariadení. Tieto však v prevažnej miere nie sú emitované do širšieho okolia a vnímané sú len v najbližšom okolí samotného zdroja.

III.4.5 Radónové riziko a žiarenie

Prírodná rádioaktivita hornín je spôsobená obsahom primordiálnych rádionuklidov a produktmi ich premenových radov, s výnimkou draslíka ^{40}K, ktorý netvorí premenový rad. Z hľadiska ochrany zdravia obyvateľstva má osobitný význam rádionuklid radón ^{222}Rn, ktorý vzniká premenou rádia ^{226}Ra v urán-rádiovom premenovom rade. Jeho plynné skupenstvo, relatívne krátka doba polpremeny, premena alfa ktorej podlieha a vlastnosti jeho produktov premeny v následnom premenovom rade spôsobujú jeho mimoriadny význam z hľadiska radiačnej ochrany.

Podľa mapy radónového rizika (Prognózy radónového rizika územia Slovenskej republiky, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2011) sa posudzované územie nachádza v oblasti so stredným a ž nízkym radónovým rizikom.

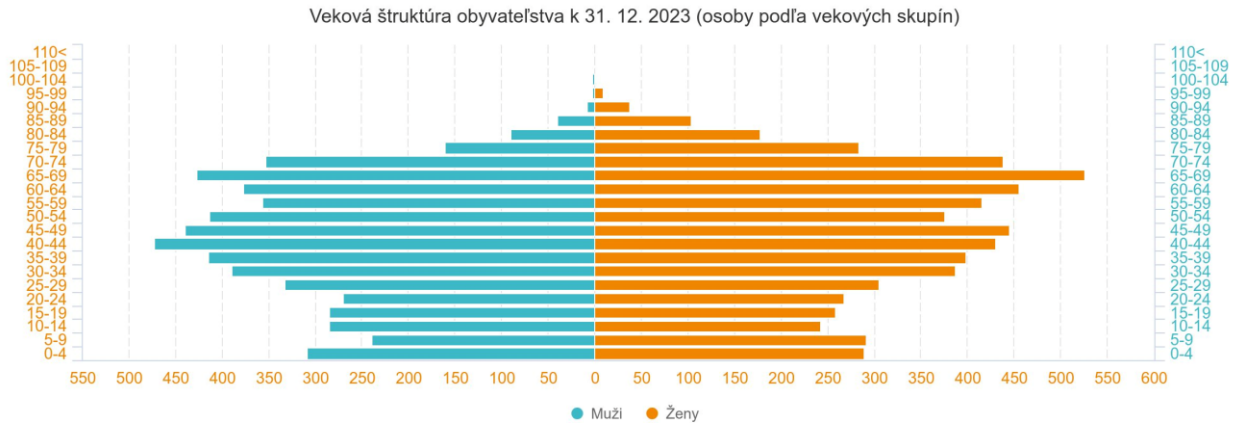
III.4.6 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

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:

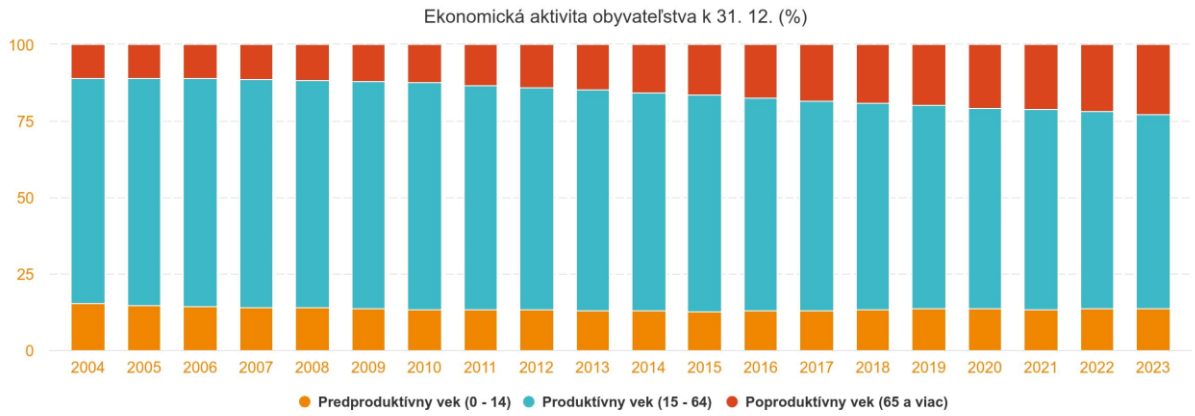
- stredná dĺžka života pri narodení,
- celková úmrtnosť (mortalita),
- dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť,
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami,
- štruktúra príčin smrti,
- počet alergických, fajčiarskych, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení,
- 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 %.

Ďalšou dôležitou charakteristikou zdravotného stavu obyvateľstva je vekové zloženie populácie, konkrétne úroveň starnutia populácie. Z nasledujúceho grafu je zrejmé že populácia obce Zlatých Moraviec starne.



Obr. 3 – Veková štruktúra obyvateľstva Zlatých Moraviec k 31.12.2023 (mojaobec.sk)



Obr. 4 – Ekonomická aktivita obyvateľov Zlatých Moraviec od roku 2004-2023 (mojaobec.sk)

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

Údaje o vstupoch sú prezentované v súlade s §22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. pre realizačný variant a nulový variant, tzn. stav, ktorý predstavuje variant bez realizácie navrhovanej činnosti.

IV.1.1 Záber pôdy

V dôsledku realizácie navrhovanej činnosti nedôjde k ďalším záberom pôdy, nakoľko má byť situovaná do existujúceho zberného dvora. Z uvedeného vyplýva, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k trvalým alebo dočasným záberom pôdy ako takej bez ohľadu na jej druh z dôvodu povahy činnosti ktorá predstavuje zber odpadu.
Umiestnenie navrhovanej činnosti je nasledujúce:

Kraj:	Nitriansky
Okres:	Zlaté Moravce
Obec:	Zlaté Moravce
Katastrálne územie:	Zlaté Moravce
Parcelné čísla:	KN – C: 2547/9

Zhodnotenie a nulový variant:	Pôda – záber pôdy
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k trvalému a nenávratnému záberu pôdneho fondu. V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať v predmetnom území je pravdepodobné, že stav riešeného pozemku zostane nezmenený.	

IV.1.1 Voda

Hlavné realizačné a prevádzkové procesy, ktoré budú realizované v navrhovanom zariadení nenavýšia spotrebu vody. Areál zberného dvora nie je napojený na zdroj pitnej vody. Zásobovanie vodou je riešené navrhovateľom a nedôjde k zmene tohto stavu. Zásobovanie technologickou vodou je riešené dodávkou vody v IBC nádobe. Predpokladaná spotreba vody je približne 50 m^3/rok. Pitný režim zamestnancov je riešený balenou minerálnou vodou.

Zhodnotenie a nulový variant:	Spotreba vody
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu spotreby vody na prevádzkové a pitné účely. Prevádzka navrhovanej činnosti nie je napojená na zdroj pitnej vody.	

IV.1.2 Suroviny

Výstavba navrhovanej činnosti

Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje stavebný materiál ani iné surovinové zabezpečenie, nakoľko má už existujúci charakter.

Prevádzka navrhovanej činnosti

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zberu a triedeniu odpadov určených na prevádzku zberného dvora, konkrétne odpadov zo železných a neželezných kovov. Tieto činnosti sú v súlade s povolením Okresného úradu Zlaté Moravce, vydaným pod číslom OU-ZM-OSZP-2020/000183-003 VA, doplnené o katalógové číslo odpadu 12 01 13 – odpady zo zvárania a sú podrobne špecifikované v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka 8 - Sumárna tabuľka nakladania s odpadmi v rámci navrhovanej činnosti.

Kat. č. odpadov	Druh odpadu	Kategória	Činnosť nakladania
02 01 10	odpadové kovy	O	V/R12
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O	V/R12
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O	V/R12
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O	V/R12
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O	V/R12
12 01 13	**Odpady zo zvárania**	**O**	**V/R12**
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	V/R12
15 01 04	obaly z kovu	O	V/R12
16 01 17	železné kovy	O	V/R12
16 01 18	neželezné kovy	O	V/R12
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O	V/R12
17 04 02	hliník	O	V/R12
17 04 04	zinok	O	V/R12
17 04 05	železo a oceľ	O	V/R12
17 04 06	cín	O	V/R12
17 04 07	zmiešané kovy	O	V/R12
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	V/R12
19 01 02	železné materiály odstránené z popola	O	V/R12
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O	V/R12
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O	V/R12
19 12 01	papier a lepenka	O	
19 12 02	železné kovy	O	V/R12
19 12 03	neželezné kovy	O	V/R12
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O	V/R12
20 01 01	papier a lepenka	O	V/R12
20 01 02	sklo	O	V/R12
20 01 40	kovy	O	V/R12
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O	V/R12

Kat. č. odpadov	Druh odpadu	Kategória	Činnosť nakladania
20 01 40 02	hliník	O	V/R12
20 01 40 03	olovo	O	V/R12
20 01 40 04	zinok	O	V/R12
20 01 40 05	železo a oceľ	O	V/R12
20 01 40 06	cín	O	V/R12
20 01 40 07	zmiešané kovy	O	V/R12

Uvedená kapacita do 10 000 t/rok je sumárna a maximálna pre všetky povolené katalógové čísla odpadov a zámerom sa nemení.

Zhodnotenie a nulový variant:	Suroviny
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k doplneniu nového kat. čísla do v súčasnosti povoleného sortimentu odpadov, pri nezmenenej kapacite zariadenia na úrovni 10 000 t/rok. V prípade, že by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, nedôjde k doplneniu záujmového katalógového čísla a pokračovala by prevádzka tak ako v súčasnosti pri nezmenenej kapacite.	

IV.1.3 Energetické zdroje

Spotreba motorovej nafty v zariadení nakladača zostane rovnaká, keďže nedochádza k navýšeniu kapacity. Rovnako aj spotreba elektrickej energie, potrebnej pri chode zariadenia na zber odpadov, zostane nezmenená. Areál zberného dvora má vybudovanú existujúcu káblovú prípojku elektrického NN vedenia. Realizáciou navrhovanej činnosti sa nezmení odber elektrickej energie, ktorý je aktuálne na úrovni okolo 2,77 MWh/rok. Pohonné hmoty sa privážajú externe a nie sú v areáli skladované.
V súvislosti s navrhovanou činnosťou sa nepredpokladá spotreba plynu.

Zhodnotenie a nulový variant:	Energetické zdroje
Realizáciou navrhovanej činnosti je nárok na odber elektrickej energie 2,77 MWh/rok . V prípade, že sa nebude realizovať navrhovaná činnosť spotreba energie sa nezmení.	

IV.1.4 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Napojenie areálu na dopravnú infraštruktúru

Navrhovaná činnosť bude využívať existujúce dopravné napojenie do zberného dvora. Pre potreby zámeru nie je nutné dopravné napojenie meniť. Cesta III. triedy 83320 (označená aj ako 1661) sa nachádza v okrese Zlaté Moravce v Nitrianskom kraji, Slovenská republika. Táto

cesta vedie v rámci miestnej dopravnej infraštruktúry a slúži na prepojenie menších obcí a miest v rámci okresu.

Zlaté Moravce sú dôležitým regionálnym centrom s dostupnosťou k hlavným cestným ťahom. Na čo sa napája:

- Cesta I/65: V Zlatých Moravciach sa cesta III/83320 napája na cestu I. triedy číslo 65, ktorá je významným dopravným ťahom na Slovensku. Táto cesta spája Nitra s mestami ako Žiar nad Hronom a Martin, čím poskytuje spojenie s väčšími mestskými centrami a hlavným dopravným koridorom.
- Cesta III/83320 slúži predovšetkým pre miestnu dopravu a poskytuje prístup k rôznym obciam a miestam v okolí Zlatých Moraviec. To umožňuje obyvateľom týchto oblastí jednoduchý prístup k okresnému mestu a hlavným cestám.

Bilancia nákladnej dopravy

Bilancia nákladnej dopravy vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti vyžaduje zhodnotenie aktuálneho stavu jestvujúcej vykonávanej činnosti v záujmovom území a tento následne komparatívne analyzovať vo vzťahu k riešenému zámeru.

V záujme posúdenia najnepriaznivejšieho stavu budeme uvažovať pri dopravnej bilancii max. množstvo odpadov, s ktorými sa počas roka nakladá v rámci zberného dvora. Užitočné zaťaženie vozidiel na prepravu materiálov uvažujeme na úrovni 20 t.

Odhad počtu jázd nákladných vozidiel za deň bol vykonaný na základe materiálovej bilancie činností a prepravnej kapacity vozidiel.

Za počet dní určených na prepravu v roku bol zvolený počet 250 dní, čo odpovedá 5 pracovným dňom v každom kalendárnom týždni roka, nakoľko nie je možné aby ťažká nákladná preprava prebiehala aj počas víkendov (zákaz pre nákladné vozidlá nad 7,5 t).

V nasledujúcich tabuľkách je uvedený prehľad aktuálneho a predpokladaného dopravného zaťaženia (nákladná doprava) spôsobeného prevádzkou navrhovanej činnosti v záujmovej lokalite. Uvažovali sme, že nákladné vozidlá v rámci posudzovanej navrhovanej činnosti nebudú jazdiť „na prázdno“ tzn. že vždy keď vozidlo privezie do areálu odpad na spracovanie, súčasne aj odvezie materiál, čím sa zabezpečí vysoká efektivita dopravnej logistiky a minimalizujú sa potenciálne nepriaznivé vplyvy na okolité prostredie.

Tabuľka 9 – Aktuálna bilancia nákladnej dopravy spojenej s jestvujúcou činnosťou

Surovina	Ročný obrat [t]	Kapacita vozidla [t]	Počet dní v roku na prepravu	Počet nákladných vozidiel za deň	Dopravné zaťaženie (počet jázd/deň)
Zberný dvor	20 000	20	250	4	8

Je potrebné počítať s kapacitou 20 000 t/rok, pretože 10 000 ton odpadu sa privezie, následne sa roztriedi a zozbiera a potom sa opäť musí odviezť. V dôsledku realizácie navrhovanej činnosti nedôjde v predmetnom území k nárastu dopravného zaťaženia.

Doprava zamestnancov

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na počet zamestnancov prevádzky. Súčasná bilancia dopravy zamestnancov je približne 6 prejazdov osobných motorových vozidiel denne v prípade, že by sa každý zamestnanec dopravoval do práce vlastným motorovým vozidlom (najnepriaznivejší stav).

Statická doprava

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k vytvoreniu parkovacích miest, kapacita odstavných a parkovacích plôch v areáli je postačujúca.

Zhodnotenie a nulový variant:	Dopravné zaťaženie
Realizáciou navrhovanej činnosti sa dopravné zaťaženie v predmetnej lokalite nezmení, a to ani v prípade najnepriaznivejšieho stavu, pretože počet prejazdov nákladných vozidiel bude približne 4x denne. Rovnako by nedošlo k zmene dopravného zaťaženia ani v prípade, že činnosť nebude realizovaná.	

IV.1.5 Nároky na pracovné sily

Činnosti vykonávané v areáli zberného dvora budú zabezpečovať jestvujúci pracovníci, tak ako aj v súčasnom stave, ktorých počet je v réžii navrhovateľa.

Zhodnotenie a nulový variant:	Pracovné sily
Prevádzku zberného dvora zabezpečujú zamestnanci, ktorých počet určuje podľa potreby navrhovateľ. V prípade nerealizácie nedôjde k zmene pracovných síl, nakoľko ide v predmetnom území o už vykonávané činnosti. Nulový a realizačný variant sú totožné.	

IV.2 Údaje o výstupoch

Údaje o výstupoch sú prezentované v súlade s §22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. pre realizačný variant a nulový variant, tzn. stav, ktorý predstavuje variant bez realizácie navrhovanej činnosti.

IV.2.1 Emisie do ovzdušia

Pri prevádzke riešených zariadení musí prevádzkovateľ rešpektovať právne predpisy na úseku ochrany ovzdušia, konkrétne zákon č. 146/2023 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie vyhlášky. Prevádzka zariadenia na zber odpadov nie je ako taká zdrojom znečisťovania ovzdušia. V rámci funkčného a priestorového celku tohto zdroja znečisťovania ovzdušia, medzi činnosti, ktoré majú vplyv na znečisťovanie ovzdušia zaraďujeme:

- skladovanie odpadu a manipulácia s ním (najmä emisie tuhých znečisťujúcich látok - TZL)
- dopravná obsluha prevádzky zberného dvora– spaľovanie pohonných hmôt (hlavne motorová nafta) (emisie TZL, CO, NO_X, VOC/TOC).

Ako bolo uvedené, prevádzka zberu odpadov nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia, okrem súvisiacej nákladnej dopravy. V procese zberu a manipulácie s odpadom nevznikajú žiadne bodové ani plošné emisie, uvažovať možno len o potenciálnych fugitívnych emisiách.
Hlavným zdrojom emisií súvisiace s činnosťou zberne kovov sú emisie vznikajúce pri preprave odpadov.

Súčasťou zberného zariadenia a doplnkového vybavenia prevádzky je dieselový motor (zariadenie je samohybné), ktorý slúži na pohyb stroja po priestore. Je to teda súčasť technológie, v ktorej sa spaľuje palivo, kategorizácia tohto spaľovacieho zariadenia v stacionárnom spaľovacom motore je založená na menovitom tepelnom príkone (MTP) v kW.

Tabuľka 10 - Tepelný výkon a predpokladaný menovitý tepelný príkon (kW) zariadení navrhovanej činnosti

Zariadenie	Tepelný výkon udávaný výrobcom (kW)	Menovitý tepelný príkon (kW)*
FUCHS MHL 320 nakladač (palivo: diesel)	95	271

* Pozn.: odhadnuté, pri uvažovaní tepelnej účinnosti dieselového agregátu na úrovni 35 % (v technickej dokumentácii výrobcov jednotlivých zariadení nebol k dispozícii údaj o menovitom tepelnom príkone).

Samostatne by takéto spaľovacie energetické zariadenie bolo kategorizované nasledovne:

1. *Palivovo-energetický priemysel*

   1.1 Technologický celok obsahujúci spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín stacionárnych a piestových spaľovacích motorov s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom (MTP) > 0,3 MW a < 50 MW

Malý zdroj znečisťovania - MTP cca 0,27 MW (Technológia s kapacitou menšou, ako je prahová kapacita pre stredné zdroje, sa začleňuje ako malý zdroj a neurčujú sa pre takéto spaľovacie zariadenia ani emisné limity).

Zhodnotenie a nulový variant:	Ovzdušie
Vplyvom realizácie navrhovanej činnosti nevzniká žiadny nový stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia. Zber odpadov nie je v súčasnosti zdrojom znečisťovania ovzdušia a realizáciou zámeru sa tento stav nezmení. Zdrojom znečisťovania ovzdušia počas prevádzky navrhovanej činnosti bude nákladná doprava, ktorá sa nenavýši. Emisie z automobilovej dopravy budú závislé od frekvencie automobilovej premávky, poveternostných podmienok, rýchlosti premávky a množstva nákladných vozidiel. V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti sa stav znečistenia ovzdušia nezmení oproti úrovni jestvujúcej situácie.	

IV.2.2 Odpadové vody

Technologické, splaškové odpadové vody

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa s tvorbou technologických a odpadových vôd nepredpokladá. Dažďové vody sú zo spevnených plôch odvedené na okolitý terén.

Splaškové odpadové vôd nevznikajú, nakoľko na prevádzke sa nachádza sociálne zariadenia typu mobilných toaliet (suché – chemické WC).

Zhodnotenie a nulový variant:	**Odpadové vody**
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene v oblasti odpadových vôd. Nulový a realizačný variantu sú totožné.	

IV.2.3 Odpady

Prevádzka zberne a výkupu kovových odpadov zohráva kľúčovú úlohu v rámci správy odpadov, pričom jej činnosť má špecifické vlastnosti a procesy. Vstupné odpady, ktoré prijíma táto zberňa, tvoria zároveň aj výstupné materiály. Toto je možné vysvetliť tým, že hlavnou úlohou zberne je vykupovať kovový odpad od fyzických a právnických osôb, následne ho zhromažďovať a triediť. Proces zahŕňa niekoľko krokov, počnúc výkupom odpadov. Zberňa vykupuje kovový odpad od rôznych subjektov (fyzických osôb, podnikov, organizácií), čím sa zaisťuje, že kovový odpad nie je nelegálne vyhadzovaný alebo zneškodňovaný neprimeraným spôsobom. Po vykúpení je kovový odpad zhromaždený na zbernom mieste, kde sa podrobuje triedeniu. Triedenie je dôležité pre zabezpečenie toho, aby jednotlivé druhy kovov boli správne separované a pripravené na ďalšie spracovanie. Triedený odpad je následne dočasne uskladnený, pričom zberňa musí zabezpečiť vhodné podmienky pre uloženie, aby sa zabránilo kontaminácii životného prostredia alebo poškodeniu kovov. Po ukončení triedenia a dočasného uloženia je kovový odpad pripravený na prepravu do zariadenia na zhodnocovanie odpadov. V týchto zariadeniach sa odpad zhodnotí prostredníctvom recyklačných procesov, čím sa získajú sekundárne suroviny použiteľné v priemysle. Vstupný materiál (kovový odpad) je pretransformovaný do formy, ktorá je vhodná na ďalšie spracovanie a zhodnocovanie. Počas triedenia a spracovania kovových odpadov vznikajú vedľajšie odpady, ktoré môžu zahŕňať nečistoty, nekovové materiály, ako sú plasty alebo sklo, a iné druhy odpadu, ktoré nie sú vhodné na ďalšie zhodnocovanie.

Tabuľka 11 – Predpokladané odpady vznikajúce počas prevádzky navrhovanej činnosti

Druh odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	N
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (odpad obalov z náterových látok)	N
15 02 02	Absorbenty, handry, kontaminované odevy .... (znečistený absorbent – v prípade úniku NL)	N
16 01 07	Olejové filtre	N
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Zhodnotenie a nulový variant:	Odpady
Realizácia navrhovanej činnosti neuvažuje s produkciou odpadu, nanajvýš s odpadom vzniknutým pri prevádzke a údržbe zariadenia, ktorým bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi, tak ako je tomu v súčasnosti. Nulový a realizačný variant možno v oblasti tvorby odpadov považovať za totožné.	

IV.2.4 Hluk a vibrácie

Hluk a vibrácie počas výstavby

V rámci navrhovanej činnosti nie sú navrhované žiadne stavebné, technické alebo technologické nové činnosti, resp. aktivity, oproti tým, ktoré už boli alebo sa vykonávajú v rámci existujúceho zberného dvora a ktorých výstavba by bola zdrojom hluku alebo vibrácií.

Hluk a vibrácie počas prevádzky

Hluk z dopravy

Hlavným zdrojom hluku počas prevádzky zberne a výkupne odpadov sú prejazdy vozidiel s dovezeným odpadom. Ďalšie prejazdy sa predpokladajú po naplnení kapacity zberných miest jednotlivých druhov odpadov. Pri hodnotení vplyvu dopravy v súvislosti s predkladaným zámerom je tiež potrebné vziať do úvahy, že navrhovaná činnosť posudzuje najnepriaznivejší stav. Pri reálnej prevádzke je intenzita dopravy spojenej s prevádzkou zariadenia na zber odpadu nižšia a teda aj úmerne tomu zodpovedajúce emisie hluku a vibrácií.

Hluk z iných zdrojov

Zdrojom hluku sú aj manipulačné práce s odpadom (triedenie, ukladanie a pod.), ktoré sú len nárazové a tiež i vzhľadom na veľkosť a charakter prevádzky malého rozsahu a intenzity. Prevádzka je otvorená od pondelka do piatka v čase od 7:00 do 16:00 a v sobotu od 8:00 do 12:00. Určujúcou veličinou hluku vo vonkajšom prostredí je pri hodnotení ekvivalentná hladina A zvuku LAeq pre deň (6:00 - 18:00 h), večer (18:00 - 22:00 h) a noc (22:00 - 6:00 h), pričom prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí ustanovuje vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov. Vzhľadom na celkový charakter prevádzky v území vystupujú s minimálnym vplyvom hluku na okolie lokality. Vzdialenosť obytných budov je pre takéto zariadenie dostatočná, pričom hluk bude prevažne prekrytý hlukom pozadia t.j. dopravy v meste.

Vibrácie z iných zdrojov

Vibrácie v priebehu prevádzky zberného dvora je možné charakterizovať ako lokálne obmedzené. Ich intenzita v žiadnom prípade nedosahuje hodnoty, ktoré by mohli mať závažný vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľov najbližších obývaných objektov v lokalite. Z hľadiska hodnotenia vibrácií pri prevádzkovaní navrhovaného technologického zariadenia je dominantným zdrojom nakladač. V prípade zariadení tohto typu možno vzhľadom na parametre a hmotnosť zariadenia povrchové vibrácie očakávať v dosahu len niekoľko metrov od zdroja,

pričom tento vplyv je časovo i priestorovo obmedzený. Vibrácie zo zariadenia teda nepresahujú areál zberného dvora a tento stav sa realizáciou zámeru nezmení.

Zhodnotenie a nulový variant:	Hluk a vibrácie
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k prekročeniu najvyšších prípustných hodnôt hluku a vibrácií. Dopravný hluk sa nezvýši, pretože nedochádza k nárastu dopravy. V prípade nerealizovania činnosti by stav v tejto oblasti zostal zachovaný, avšak vzhľadom na prezentované informácie nebude realizačný a nulový variant odlišný.	

IV.2.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia

V rámci navrhovanej činnosti nie sú používané alebo inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

Zhodnotenie a nulový variant:	Žiarenie a iné fyzikálne polia
Vzhľadom na opísaný stav neaktuálne.	

IV.2.6 Zápach a iné výstupy

Prevádzka navrhovanej činnosti

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti neevidujeme vznik zápachu a tepla.

Zhodnotenie a nulový variant:	Zápach a iné výstupy
Realizačný variant hodnotíme ako identický s nulovým variantom.	

IV.2.7 Doplňujúce údaje

Nie sú.

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 navrhovanej činnosti. 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.

Pri komplexnom hodnotení jednotlivých vplyvov pre účely tohto zámeru činnosti 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

V tabuľkách nižšie je k dispozícii porovnanie jednotlivých variantov navrhovanej činnosti prostredníctvom uvedenej stupnice:

- **realizačný variant** – spočíva v realizácii navrhovanej činnosti
- **nulový variant** – reprezentuje stav, kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala (činnosť zberného dvora by pokračovala v súčasne povolenom stave)

IV.3.1 Vplyvy na obyvateľstvo

Pri dodržaní všetkých zákonných podmienok nepredpokladáme, že by navrhovaná činnosť mohla mať významný negatívny dopad na zdravie obyvateľstva širšieho okolia.

Dotknuté obyvateľstvo
Najbližšia obytná zóna, ktorú predstavujú obytné panelové domy, sa nachádza približne 85 metrov severne od navrhovanej činnosti. Na základe výsledkov posudzovania jednotlivých vplyvov navrhovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo, ktoré je opisované v nasledujúcom texte možno konštatovať, že dotknuté obyvateľstvo nebude v súvislosti s realizáciou činnosti dotknuté významným spôsobom.

Vplyv hluku a vibrácií na obyvateľstvo
Hluk z dopravy a prevádzky, bude na akceptovateľnej úrovni. Prevádzkovateľ striktne rešpektuje a bude rešpektovať hodiny nočného kľudu. Negatívne vplyvy na zdravie alebo pohodu obyvateľstva sú preto irelevantné. Vzhľadom na odstupovú vzdialenosť a intenzitu

dopravy môžeme tento vplyv považovať za nevýznamný. Na základe uvedených skutočností hodnotíme vplyvy na obyvateľov v dôsledku prevádzky navrhovanej činnosti ako nevýznamné a na úrovni jestvujúceho stavu.

Vplyv na socio-ekonomickú oblasť

Ak by sa navrhovaná činnosť neschválila, pokračovalo by sa v činnosti podľa platného povolenia. Ak sa činnosť schváli, pracovné miesta zostanú zachované, zvýši sa konkurencie schopnosť prevádzky a miestny obyvatelia budú naďalej môcť využívať služby zberu kovového odpadu, čo bude mať pozitívny dopad na triedenie odpadu a okolité prostredie .

Vplyv imisií na obyvateľstvo

Realizáciou navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Doprava ako mobilný a plošný zdroj emisií znečisťujúcich látok, ktorá do určitej miery ovplyvňuje kvalitu ovzdušia predmetného územia a to plynnými exhalátmi zo spaľovania fosílnych palív resp. tuhými časticami PM (particulate matter) po prejazde vozidiel po vozovke a tuhými časticami tvoriacimi sa pri otere pneumatík po vozovke resp. pri brzdení vozidiel oterom brzdových doštičiek. V súvislosti s navrhovanou činnosťou sa dopravná intenzita generovaná jestvujúcim zberným dvorom nezmení, nakoľko sa nenavýši jeho kapacita.

Tab. 12 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvu na obyvateľstvo

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv hluku a vibrácií na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv na socio-ekonomické vplyvy		0				3
Vplyv imisií na obyvateľstvo		0		1		

Legenda:

0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

-1 málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

+3 významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

IV.3.2 Vplyvy na horninové prostredie a pôdu

V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnym ďalším vplyvom, pretože existujúca prevádzka už funguje a nebude vyžadovať zásah do pôdy. Rovnako ani pri realizácii navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, keďže prevádzka už v danom území prebieha. Z toho vyplýva, že navrhovaná činnosť nebude mať za bežných okolností žiadny významný vplyv na kvalitu a stav geologického prostredia, takže jej dopad bude prakticky nevýznamný alebo irelevantný.

Tab. 13 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na horninové prostredie a pôdu

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Narušenie stability svahov		0			0	
Potenciál pre znečistenie horninového prostredia		0			0	
Narušenie geologického prostredia		0			0	
Záber pôdy		0			0	
Potenciál kontaminácie pôdy		0			0	
Erózia pôd		0			0	

Legenda:

0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

IV.3.3 Vplyvy na vodné pomery

Vplyvy na povrchové a podzemné vody sa s realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladajú. Dažďové vody sú zo spevnených plôch odvedené na okolitý terén. Kontaminácia hydrologického prostredia môže byť daná únikom znečisťujúcich látok do podzemnej vody s následným zhoršením jej kvality počas havarijných stavov alebo nesprávnou manipuláciou s nimi. Navrhovanou činnosťou sa nenaruší prirodzený kolobeh vody a nedôjde k lokálnemu vysušovaniu územia, resp. pri zvýšených zrážkach zase naopak k hydraulickému zaťaženiu. Navrhovaná činnosť nebude ovplyvňovať pramene, pramenné oblasti, termálne a minerálne pramene a prírodné liečivé zdroje a počas svojej prevádzky nebude mať vplyv na kvalitatívne a kvantitatívne parametre povrchových a podzemných vôd za dodržania prevádzkového poriadku, technickej a pracovnej disciplíny v rámci riešených zariadení. Celkovo nebude mať navrhovaná činnosť, tak ako jestvujúca činnosť, vplyv na povrchové a podzemné vody.

Tab. 14 - Komplexné zhodnotenie vplyvu na vodné pomery

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na vodné pomery		0			0	

Legenda:

0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

IV.3.4 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Dotknuté územie predstavuje priemyselný areál, kde sa vyskytujú synantropné druhy živočíchov a rastlín. Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada odstránenie vegetácie nachádzajúcej sa v areáli. Priamo na dotknutom území sa pôvodná fauna ani flóra nevyskytujú. Jedná sa o územie výrazne pozmenené ľudskou činnosťou, výskyt flóry a fauny je preto obmedzený na živočíchy a rastliny typické pre takéto plochy. Najbližšie územia s výskytom vzácnych druhov fauny, flóry a biotopov boli diskutované v príslušnej kapitole tohto dokumentu. Vplyv na faunu a flóru z uvedených dôvodov hodnotíme ako zanedbateľný na

úrovni jestvujúceho stavu v predmetnom území, ktorý je asociovaný so súčasnou prevádzkou zberného dvora.

Tab. 15 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na flóru, faunu a ich biotopy

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		0			0	

Legenda:

0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

IV.3.5 Vplyvy na krajinu a scenériu

Štruktúra krajiny, využívanie krajiny, scenéria krajiny

Súčasná scenéria krajiny v danej oblasti je ovplyvnená ľudskou činnosťou a samotným areálom zberného dvora navrhovateľa, v ktorom sa činnosti opísané v tomto zámere už dlhodobo vykonávajú. Najvýznamnejšími krajinotvornými prvkami v okolí dotknutého územia sú existujúce obytné budovy, priemyselné budovy a železničná stanica. Realizáciou činnosti nedochádza k zmene spôsobu využívania krajiny predmetného pozemku a ani ku zmene scenérie dotknutého územia. Ide o totožnú činnosť, ktorá je prevádzkovaná v dotknutom území s vhodným zakomponovaním do okolitého prostredia, vzhľadom k čomu nepredpokladáme žiadny vplyv na súčasnú krajinnú štruktúru, využívanie a scenériu krajiny.

Ekologická stabilita a ochrana krajiny

Ekosystémy v tejto lokalite sú teda značne ovplyvnené človekom a neplnia už svoje pôvodné funkcie. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na prvky územného systému ekologickej stability. Prvky ÚSES, ku ktorým sa vzťahuje navrhovaná činnosť sú uvedené v príslušnej kapitole tohto zámeru. Na základe vyššie uvedeného, navrhovaná činnosť nezníži ekologickú stabilitu krajiny v lokalite jej umiestnenia.

Tab. 16 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na krajinu

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na štruktúru krajiny		0			0	
Vplyvy na ekologickú stabilitu krajiny		0			0	
Vplyv na scenériu		0			0	

Legenda:

0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

IV.3.6 Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené biotopy, chránené druhy rastlín a živočíchov. Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná mimo chránených biotopov, mimo

miest výskytu chránených druhov živočíchov a rastlín. Tento fakt je odôvodniteľný už v súčasnosti vykonávanou jestvujúcou činnosťou navrhovateľa v areáli zberného dvora.

Tab. 17 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na chránené územia a ich ochranné pásma

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma		0			0	

Legenda:

0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

IV.3.7 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Z hľadiska urbánneho komplexu a využívania zeme nedôjde realizáciou navrhovanej činnosti k žiadnym negatívnym vplyvom v tejto oblasti .

IV.3.8 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Vplyv navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa neočakáva.

IV.3.9 Vplyvy na archeologické náleziská

Vplyv navrhovanej činnosti na archeologické náleziská sa neočakáva.

IV.3.10 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Vplyv navrhovanej činnosti na paleontologické náleziská sa neočakáva.

IV.3.11 Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (napr. miestne tradície)

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Tab. 18 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na urbánny komplex a využívanie zeme, kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziská a kultúrne hodnoty nehmotnej

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme		0			0	
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyvy na archeologické náleziská		0			0	
Vplyvy na paleontologické náleziská		0			0	
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy		0			0	

Legenda:
0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

IV.3.12 Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území

Vzhľadom na charakter činnosti sa nepredpokladá prejav negatívnych vplyvov (tzn. hluk, vibrácie, emisie prašnosti) na kvalite a pohode života obyvateľov Zlatých Moraviec, ktorý by presahoval jestvujúci stav.

Vplyvy regionálne
Navrhovaná činnosť nebude mať nepriaznivý regionálny vplyv. Dlhodobým regionálnym vplyvom bude zvýšenie efektivity a konkurencieschopnosti existujúceho zariadenia v oblasti zberu odpadom. Tým, že sa rozšíri zber o nový druh odpadu, sa zlepší schopnosť reagovať na potreby klientov v regióne, čo môže prispieť k lepšiemu manažmentu odpadov priamo na mieste ich vzniku.

Vplyvy lokálne
Lokálne vplyvy sa nepredpokladajú nad rámec jestvujúceho stavu, ktorým je povolená činnosť zberu odpadov.

Bodové, líniové a plošné vplyvy
Bodové , líniové a plošné vplyvy sa nepredpokladajú nad rámec jestvujúceho stavu, ktorým je povolená činnosť zberu odpadov.

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Znečisťujúce látky pochádzajúce z priemyslu, poľnohospodárstva a ďalších zdrojov, sú pre ľudský organizmus cudzorodé a v závislosti od ich charakteru a kvantity ohrozujú resp. narušujú zdravie človeka. Na zhoršené zdravie obyvateľov a ich zvýšenú úmrtnosť v niektorých regiónoch jednoznačne vplýva znečistené alebo poškodené životné prostredie, kombinované so životným štýlom, úrovňou zdravotníckej starostlivosti i fyzickou, genetickou dispozíciou.
Environmentálny aspekt však na viacerých lokalitách výrazne dominuje a prostredníctvom škodlivých látok má karcinogénne, teratogénne a ďalšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a vek. Exaktné výskumy napríklad štatisticky preukázali, že 60-90% rakovinových ochorení je spôsobených stavom životného prostredia. Pri navrhovanej činnosti nedôjde k významnejším zmenám, ktoré by negatívne ovplyvnili jednotlivé zložky životného prostredia resp. zdravie obyvateľstva. Navrhovaná činnosť nie je zdrojom rizikových látok a ani ďalších vplyvov, ktoré by sa mohli negatívne prejaviť na ľudskom zdraví. Vzhľadom na uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej činnosti v oblasti zdravotných rizík za nevýznamné pre nulový, ako aj realizačný variant.

Tab. 19 Komplexné posúdenie významnosti vplyvu zdravotných rizík

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Zdravotné riziká		0			0	

Legenda:

0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

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

Dotknuté územie sa nenachádza v chránenej oblasti, ani v ochrannom pásme chránených oblastí. Vzhľadom na tieto skutočnosti nebudú mať realizácia navrhovanej činnosti vplyv na takéto lokality.

Tabuľka 20 – Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na chránené územia a ich ochranné pásma

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma		0			0	

Legenda:

0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

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

Komplexné posúdenie variantov navrhovanej činnosti v nasledujúcej kapitole vychádza z informácií, ktoré boli uvedené v predchádzajúcich kapitolách, v rámci ktorých boli pre jednotlivé identifikované vplyvy navrhovanej činnosti priradené hodnoty odhadu ich významnosti na základe vykonaného posudzovania vplyvov na životné prostredie. Tento odhad významnosti vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, vrátane zdravia obyvateľstva bol vykonaný maximálne konzervatívne s cieľom zistenia najnepriaznivejšieho možného stavu a objektívneho porovnania jednotlivých riešených variantov:

- realizačný variant
- nulový variant

Bodový systém hodnotenia bol zostavený na základe jednotlivých identifikovaných vplyvov prezentovaných v kapitole 4., ktoré majú rozhodujúci vplyv na navrhovanú činnosť. V rámci každého vplyvu bola k dispozícii hodnotiaca škála od -5 do +5 (bližšie pozri kap. IV.3). Pre jednotlivé varianty bol vykonaný súčet priradených pozitívnych a negatívnych vplyvov podľa hodnotiacej škály. Variant s vyšším číselným súčtom jednotlivých vplyvov (v prípade negatívnych vplyvov predstavuje vyšší súčet číslo bližšie k nule, tzn. napríklad -5 > -10) je možné hodnotiť ako optimálnejší.

Uvedený bodový systém poskytuje možnosť aproximatívneho, absolútneho posúdenia vhodnosti daného variantu vo vzťahu k jednotlivým vybraným vplyvom.

Tab. 21 Sumarizácia identifikovaných vplyvov

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Narušenie stability svahov		0			0	
Potenciál pre znečistenie horninového prostredia		0			0	
Narušenie geologického prostredia		0			0	
Záber pôdy		0			0	
Potenciál kontaminácie pôdy		0			0	
Erózia pôd		0			0	
Vplyv na vodné pomery		0			0	
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		0			0	
Vplyv na štruktúru krajiny		0			0	
Vplyv na ekologickú stabilitu krajiny		0			0	
Vplyv na scenériu		0			0	
Vplyv hluku na obyvateľstvo		0				
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv na socio-ekonomické vplyvy		0				3
Vplyv imisií na obyvateľstvo		0		1		
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme		0			0	
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyvy na archeologické náleziská		0			0	
Vplyvy na paleontologické náleziská		0			0	
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy		0			0	
Zdravotné riziká		0			0	
Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma		0			0	

Na základe súčtu vyššie uvedených priradených hodnôt jednotlivých identifikovaných vplyvov pre riešené varianty navrhovanej činnosti bola zostavená nasledujúca sumárna tabuľka pre porovnanie variantov navrhovanej činnosti.

Tab. 22 Celkový súčet hodnôt identifikovaných vplyvov na základe odhadu ich významnosti

	Nulový variant	Realizačný variant
Celkový vplyv (suma)	0	+2

Na základe uvedeného hodnotíme, že realizačný variant bude mať len veľmi obmedzené negatívne vplyvy na životné prostredia a zdravie obyvateľstva, ktoré nebudú signifikantne odlišné od jestvujúceho stavu v predmetnom území. Tieto budú navyše v dostatočnej miere kompenzované navrhovanými opatreniami a prínosmi predmetnej činnosti. **Ako celkovo optimálnejší teda hodnotíme realizačný variant navrhovanej činnosti**.

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

V rámci navrhovanej činnosti nedôjde k priamym ani nepriamym 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 navrhovanej činnosti i posudzovaného územia 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 navrhovanej činnosti. Potenciálne riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (najmä havárie mechanizmov a dopravných prostriedkov),
- zlyhanie ľudského faktora,
- sabotáže, vlámania a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie, ...).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

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

Väčšina rizík je však na úrovni disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad, takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti.

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

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa opatrenia v etape realizácie činnosti nevyžadujú, resp. sú nerelevantné. Prevádzkové opatrenia vyplývajú predovšetkým z požiadavky dodržania podmienok legislatívy v oblasti ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia a legislatívy Slovenskej republiky, ktorá upravuje podmienky prevádzky priemyselných zariadení s dôrazom na ochranu zdravia ľudí.

Ochrana ovzdušia

Jedným z hlavných negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti je dopravné zaťaženie a s ním spojená tvorba emisnej a imisnej záťaže. Pre minimalizáciu vplyvu na ovzdušie navrhovanej činnosti sú prijaté nasledovné technické opatrenia:

- stanovenie časových okien pre prijímanie a odvoz kovového odpadu s cieľom znížiť dopravné špičky a minimalizovať hluk a znečistenie v okolí.
- optimalizácia trás pre zber a odvoz kovového odpadu s cieľom minimalizovať počet jázd a čas strávený na ceste.
- celý proces, vrátane všetkých činností a zariadení bude nastavený a prevádzkovaný tak, aby bol zabezpečený minimálny vplyv na ovzdušie,
- všetky použité techniky na obmedzenie znečistenia budú správne navrhnuté, používané a udržiavané, aby boli účinné,
- nepripustiť prevádzku dopravných prostriedkov s nadmerným množstvom znečisťujúcich látok vo výfukových plynoch alebo nespĺňajúcich technický stav,
- zabezpečiť mechanické čistenie vozidiel vychádzajúcich z areálu zberného dvora a čistenie prístupovej cesty.

Ochrana vôd

- požadovať od prepravcov zabezpečenie dobrého technického stavu vozidiel, aby sa predišlo únikom látok ropnej povahy.

Ochrana pred hlukom

- zabezpečiť, aby činnosti v riešenom území neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí,
- pri prácach používať iba zariadenia, ktoré neprodukujú nadmerný hluk a v prípade ich nevyhnutného použitia ich opatriť kapotážou, prípadne použiť dočasné protihlukové steny,
- všetky činnosti budú realizované tak, aby nebol rušený nočný pokoj.

Ochrana pôdy, podzemných a povrchových vôd

- zabezpečiť dobrý technický stav dopravných prostriedkov pri prevádzke, aby nedošlo k neželaným únikom ropných látok do pôdy, či vody,
- zabezpečiť sadu prostriedkov na likvidáciu úniku nebezpečných odpadov a znečisťujúcich látok do prírodného prostredia: zásoba sorpčného materiálu (VAPEX) a príslušné náradie na okamžitý sanačný zásah (lopaty, metly, nádoba na kontaminované látky, PE vrecia).

Nakladanie s odpadmi

- zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie vznikajúcich odpadov v rámci platnej legislatívy,
- viesť evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktoré pri činnosti vznikajú,

- ustanovené údaje z evidencie ohlasovať príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.

Všeobecné opatrenia

- dodržiavanie legislatívnych požiadaviek,
- dodržiavanie zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- dodržiavať a kontrolovať technologickú disciplínu, aby nedošlo ku kontaminácii prostredia,
- plnenie požiadaviek NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- plnenie náležitostí vyplývajúcich z NV SR č. 496/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 354/2006 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kvality vody, určenej na ľudskú spotrebu.

IV.10.1 Organizačné a prevádzkové opatrenia

- Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súlade s príslušnými záväznými územnoplánovacími dokumentmi, ktoré riešia predmetné územie a strategickými dokumentmi týkajúcimi sa odpadového hospodárstva a v súlade s povoleniami podľa osobitných predpisov.
- Zber odpadov bude riešený priamym dovozom odpadov vlastnými vozidlami do prevádzky alebo prostredníctvom zmluvného partnera.
- Po dovezení odpadu do areálu zariadenia na zber odpadov vykoná pracovník vizuálnu kontrolu za účelom zistenia, či sa v odpade nenachádza prímes znečisťujúcich látok alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname druhov odpadov povolených na nakladanie v danom zariadení. Znečistené alebo nevyhovujúce zložky odpadu pracovník neprevezme a vráti ho držiteľovi.
- Po vizuálnej kontrole bude privezený odpad vážený na mechanickej mostovej váhe a po odvážení je vysypaný na mieste určené obsluhou prevádzky za účelom roztriedenia na jednotlivé druhy odpadov. V prípade privezenia len jedného druhu odpadu je tento odpad odvezený a ukladaný priamo do príslušného označeného kontajnera. Taktiež jednotlivé roztriedené odpady sú následne umiestňované do príslušných veľkokapacitných kontajnerov. Vytriedené odpady sú zhromažďované vo veľkokapacitných kontajneroch samostatne.
- Po naplnení transportného množstva sú veľkokapacitné kontajnery odvážané vlastnými vozidlami alebo vozidlami oprávneného odberateľa na ďalšie spracovanie na základe uzatvorenej zmluvy.
- Pri práci s odpadom sa budú používať osobné ochranné pracovné pomôcky.
- Pri manipulácii s veľkoobjemovými kontajnermi bude zakázané zdržiavať sa pod hydraulickým ramenom nosiča kontajnerov. Taktiež bude zakázané vykonávať pohyb s vozidlom, pokiaľ je kontajner v zavesenej polohe. Pri manipulácii s kontajnermi sa môžu iné osoby pohybovať len v zornom poli vodiča vykonávajúceho manipuláciu a

prepravu, prácu na nebezpečných a neprehľadných miestach môže vodič vykonávať len za pomoci ďalšieho pracovníka zaisťujúceho pracovný priestor.

- Obsluhujúci pracovník je povinný presvedčiť sa o prevádzkovej schopnosti a bezpečnom technickom stave každého mechanizmu nachádzajúceho sa v areáli prevádzky.
- Prevádzka zariadenia na zber odpadov bude vybavená predpísaným hasiacimi prístrojmi pre prípad vzniku požiaru a obsluha bude poučená o požiarnych predpisoch.
- Všetky práce spojené s prevádzkou navrhovanej činnosti sa vykonajú v súlade s príslušnou legislatívou tak, aby bola zabezpečená bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.
- Obsluha je povinná sa zúčastňovať školení o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a podrobiť sa prípadným skúškam a zúčastňovať sa pravidelných lekárskych prehliadok.
- V prípade havárie sa vykonajú adekvátne opatrenia na jej odstránenie alebo zmiernenie.
- Obsluha bude poučená so všetkými náležitosťami prevádzkového poriadku zariadenia.
- Ukončenie činnosti bude potrebné ohlásiť príslušnému úradu. Prevádzkovateľ bude musieť miesto určené na zber odpadov dať do pôvodného stavu a zhromaždené odpady odovzdať na následné zhodnotenie alebo zneškodnenie oprávnenej organizácii na nakladanie s odpadmi. O spôsobe ukončenia činnosti zariadenia môže rozhodnúť príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva pri závažnom porušení právnych predpisov.
- Odpady sa budú zhromažďovať vytriedené podľa druhov a zabezpečené budú pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom tak, aby nemohlo dôjsť k nežiadúcemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku.
- O druhoch a množstve odpadov sa bude viesť evidencia na predpísaných tlačivách v zmysle § 2 a § 3 vyhlášky č. MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov.
- Bude umožnený kontrolným orgánom prístup do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na vyžiadanie budú poskytnuté pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom.
- V prípade akejkoľvek zmeny týkajúcej sa nakladania s odpadmi je prevádzkovateľ povinný požiadať o zmenu uvedeného rozhodnutia.
- V zariadeniach na zber odpadov sa bude nakladať s množstvom odpadov tak, aby nedošlo k prekročeniu úložnej kapacity priestorov v prevádzke zariadenia.
- Zabezpečovať sa bude pravidelný odvoz skladovaných odpadov tak, aby sa minimalizovalo riziko havárie a možného ohrozenia kvality životného prostredia v okolí prevádzky zariadenia.
- Zariadenia na zber odpadov budú označené informačnou tabuľou, ktorá obsahuje náležitosti podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.
- Odmietnuté pri dovoze odpadov budú také druhy odpadov, ktoré nie sú v zozname povolených odpadov.

- Každú zmenu uskutočnenú na prevádzke zariadenia na zber odpadov bude potrebné aktualizovať v prevádzkovom poriadku.
- Odoberať odpady sa budú len od právnických osôb a fyzických osôb oprávnených na podnikanie.
- Všetky druhy odpadov budú zbierané výhradne do veľkoobjemových kontajnerov a nebudú skladované voľne položené na ploche zariadenia na zber odpadov.
- Všetky zbierané druhy odpadov budú zmluvne podložené a pri ukončení zmluvy alebo po uzatvorení novej zmluvy bude prevádzkovateľ bezodkladne túto skutočnosť oznamovať príslušnému orgánu odpadového hospodárstva a doloží mu nové zmluvy.
- Mechanickú cestnú váhu bude potrebné pravidelne kontrolovať a zabezpečovať jej údržbu.
- Prevádzková dokumentácia bude musieť byť k dispozícii na mieste prevádzkovania zariadenia na zber odpadov.
- Spevnená plocha prevádzky musí byť v takom stave, aby sa na nej nezadržovala povrchová voda a nesmie byť nijakým spôsobom poškodená, aby sa prípadné znečistenie nedostalo až do podzemných vôd.
- Navrhovateľ vystaví potvrdenie držiteľovi odpadu s vyznačením druhu, množstva odpadu, dátumu, času a účelu na ktorý bol prevzatý.
- Navrhovateľ vedie evidenciu odpadov a zabezpečuje uchovávanie evidencie o zbere po dobu 5 rokov.
- Navrhovateľ zabezpečuje, aby v priestoroch určených na zber odpadov bol udržiavaný poriadok, nedochádzalo k zmiešaniu odpadov, ich znehodnoteniu alebo poškodeniu životného prostredia.
- Navrhovateľ ohlasuje ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva (ročné ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním). Ohlásenie sa predpokladá do 28. februára nasledujúceho roka za predchádzajúci kalendárny rok.
- Navrhovateľ zabezpečuje odovzdanie odpadov na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch. Ak nie je účelné alebo možné zhodnotenie odpadov zabezpečuje ich zneškodnenie oprávnenou osobou.
- Prístupové komunikácie musia byť nezatarasené nežiaducim materiálom alebo vozidlami.
- Súčasťou prevádzky zariadenia na zber odpadov bude primerane vybavená lekárnička.
- Všetci zamestnanci budú vyškolení pre poskytnutie prvej pomoci. V prípade úrazu je potrebné postihnutému poskytnúť primeranú prvú pomoc. Pri vážnejšom úraze je povinnosť poskytovateľa prvej pomoci postihnutého stabilizovať a zabezpečiť privolanie rýchlej zdravotníckej záchrannej služby.
- Všetky priestory a zariadenia v areáli zberného dvora budú neustále udržiavané v súlade s prevádzkou, na ktorú boli zriadené. Zariadenia podliehajúce kontrolám (elektrické rozvody, hasiace prístroje a pod.) budú týmto pravidelne podrobované. Záznamy o revíziách budú uložené u vedúceho prevádzky.
- Priestor okolo veľkoobjemových kontajnerov bude udržiavaný v čistote.

- Prevádzka bude mať vypracovaný prevádzkový poriadok, ktorý bude schválený prevádzkovateľom, pričom bude podrobne definovať spôsob nakladania s odpadom v prevádzke.
- Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú rešpektované a dodržiavané normy, technické a technologické postupy a bezpečnosť práce v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi platnými na území Slovenskej republiky a Európskej únie.

IV.10.2 Iné opatrenia

Medzi iné opatrenia je možné zaradiť štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov.

Vyjadrenie k technicko-ekonomickej realizovateľnosti opatrení
Všetky uvádzané technické a technologické opatrenia sú technicky a ekonomicky realizovateľné.

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

V prípade, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, tak by zostal spôsob nakladania s odpadmi na území Zlatých Moraviec rovnaký, pričom nerealizácia navrhovanej činnosti by znamenala zachovanie súčasných podmienok uvedených vyššie. Realizáciou navrhovanej činnosti nedochádza k novej výstavbe. Z dôvodu malej významnosti predpokladaných negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti a pri rešpektovaní navrhnutých environmentálnych opatrení sa javí realizácia navrhovanej činnosti ekonomicky aj environmentálne prijateľná.

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

Podľa platného územného plánu mesta Zlaté Moravce z roku 2022 (ďalej len „ÚPN mesta“) je predmetné územie súčasťou územia občianskej vybavenosti – CB - zmiešané bývanie a občianska vybavenosť, transformačné územie s vyznačením zariadenia na zber odpadov konkrétne zber odpadu, na dožitie. Navrhovaná činnosť svojím charakterom v súčasnosti je v súlade s územným plánom.

1. ZÁKLADNÁ CHARAKTERISTIKA
Územie mesta s intenzívnym využitím územia a vysokou mierou polyfunkčnosti s vybavenosťou mestského (príp. nadmestského) významu. Zmiešané územie je tvorené prevažne polyfunkčnými budovami, s charakteristickou blokovou zástavbou. Výška zástavby rešpektuje siluetu so zohľadnením charakteru prostredia, s požiadavkami na formovanie parteru.

2. PRÍPUSTNÉ FUNKČNÉ VYUŽITIE

a) polyfunkčné budovy mestského typu, s bývaním prevažne vo vyšších nadzemných podlažiach a podkroviach alebo ustúpených podlažiach (podiel plôch bývania z hrubej podlažnej plochy 20-70 %),
b) administratívne budovy správy a riadenia mestského (príp. nadmestského) významu,
c) ubytovacie zariadenia (hotely, penzióny a ostatné ubytovacie zariadenia na krátkodobé pobyty),
d) zariadenie obchodu, verejného stravovania, kultúrne a zábavné zariadenia (spoločenské domy a viacúčelové domy používané v prevažnej miere na verejnú zábavu),
e) finančné služby (banky, poisťovne), služby v oblasti nehnuteľností, prenajímanie, obchodné služby, počítačové a súvisiace činnosti,
f) nevyhnutné plochy technického vybavenia,
g) príslušné pešie, cyklistické, motorové komunikácie a MHD,
h) odstavné miesta a garáže (najmä podzemné parkovacie) s prednostným využitím pre zariadenia občianskeho vybavenia,
i) parkovo upravená zeleň, izolačná zeleň, líniová a plošná.

3. OBMEDZENÉ FUNKČNÉ VYUŽITIE

a) zariadenia školstva a zdravotníctva, zariadenia sociálnej starostlivosti (okrem areálového charakteru),
b) menšie cirkevné zariadenia (kostoly a modlitebne, pastoračné centrá, zborové domy, synagógy, meditačné priestory, účelové sakrálne priestory, kaplnky rozličného druhu, charitný dom),
c) zariadenia vedy a výskumu (okrem areálového charakteru),
d) športové a voľnočasové zariadenia (ako súčasť objektov v mestskom bloku),
e) maloobchodné prevádzky do veľkosti 1 500 m² predajnej plochy za predpokladu adekvátnej integrácie v zástavbe odpovedajúcej charakteru územia a zaisťujúce parkovanie v hĺbke pozemku alebo v budove,
f) bývanie v rodinných domoch v rozsahu do 30% z celkových nadzemných podlažných plôch regulačného bloku,
g) ČSPL ako súčasť objektov občianskeho vybavenia, parkovísk a hromadných garáží,
h) prevádzky služieb s činnosťou kompatibilnou s ostatnými funkciami územia,
i) reklamné stavby, ktorých informačná plocha je menšia ako $3m^2$,
j) zariadenia na triedený zber komunálneho odpadu (podzemné alebo polopodzemné) slúžiace pre obsluhu vymedzeného bloku.

4. ZAKÁZANÉ FUNKČNÉ VYUŽITIE

a) monofunkčné bytové domy,
b) budovy občianskej vybavenosti areálového typu (napr. areály školstva, zdravotníctva a sociálnej starostlivosti) s vysokou koncentráciou návštevníkov a nárokov na obsluhu územia,
c) budovy športovej vybavenosti areálového typu, s vysokou koncentráciou návštevníkov a nárokov na obsluhu územia,
d) priemyselné budovy, nádrže a silá,

e) inžinierske stavby okrem prípustných a obmedzených,
f) poľnohospodárske budovy a sklady,
g) skladové areály, distribučné centrá a logistické parky, stavebné dvory,
h) ČSPL s umyvárňou automobilov a plničkou plynu,
i) stavby a zariadenia odpadového hospodárstva (okrem obmedzeného funkčného využitia), j) stavby na individuálnu rekreáciu, autocampingy,
k) nadregionálne a regionálne trasy a zariadenia technickej a dopravnej infraštruktúry,
l) činnosti a služby s negatívnym dopadom na životné prostredie (pr. SZZO a VZZO) a mestské prostredie, presahujúce hygienické limity pre prípustné funkcie bloku, s vysokými nárokmi na dopravnú a technickú infraštruktúru,
m) reklamné stavby, ktorých informačná plocha je väčšia ako 3 m²,
n) stavby a zariadenia nesúvisiace s funkciou.

Vzhľadom na vyššie uvedené regulatívy funkčného a priestorového využívania územia, ako aj s ohľadom, že priamo v dotknutom území navrhovateľ už totožnú činnosť vykonáva, je možné hodnotiť súlad navrhovanej činnosti s územno-plánovacou dokumentáciou mesta Zlaté Moravce.

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

O dotknutom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už existujúcou legislatívou, v samotnom technickom riešení navrhovanej činnosti, alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami. Posudzovanie navrhovanej činnosti teda navrhujeme ukončiť vydaním rozhodnutia zo zisťovacieho konania.

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

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

Navrhovaná činnosť je v rámci predkladanej environmentálnej dokumentácie posudzovaná v jednom realizačnom variante, pričom obsahuje nulový variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

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 dotknutého územia a jeho širšieho okolia a taktiež nevytvárajú predpoklady pre negatívne ovplyvnenie zdravotného stavu obyvateľov širšieho dotknutého územia.

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

Vzhľadom na výsledky bodového hodnotenia jednotlivých identifikovaných vplyvov navrhovanej činnosti, ktoré bolo vykonané v kapitole IV.6 za najoptimálnejší variant navrhovanej činnosti z pohľadu prírodného prostredia, zdravia obyvateľstva, ale aj ekonomických a hospodárskych faktorov hodnotíme podľa v súčasnosti známych informácií **realizačný variant**.

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.

Na základe informácií uvedených v predchádzajúcich kapitolách tohto zámeru činnosti považujeme realizáciu navrhovanej činnosti v predkladanom realizačnom variante za environmentálne prijateľnú a realizačný variant považujeme z hľadiska vplyvov na životné prostredie, ako aj na obyvateľstvo za realizovateľný. Navrhované opatrenia sú z hľadiska technicko-ekonomickej realizovateľnosti taktiež realizovateľné. Najvýznamnejšie dôvody pre umiestnenie a realizáciu navrhovanej činnosti vo vybranej lokalite sú nasledovné:

- vhodný pozemok rovinatého charakteru s vyhovujúcou veľkosťou a tvarom,
- umiestnenie navrhovanej činnosti je situované v existujúcom areáli, v ktorom už činnosť zberu a zhodnocovania odpadov prebieha,
- zlepšenie starostlivosti v oblasti nakladania s odpadmi,
- súlad s územným plánom mesta Zlaté Moravce,
- dobrá dopravná dostupnosť,
- rezervy pracovných síl.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

VI.1 Mapové prílohy

- Mapová príloha č. 1 – Situácia širších vzťahov, 1 : 50 000
- Mapová príloha č. 2 – Umiestnenie navrhovanej činnosti 1 : 3 000
- Mapová príloha č. 3 – Trasovanie dopravy 1 : 50 000

VI.2 Textové prílohy

Nie sú.

VII. Doplňujúce informácie k zámeru

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

- 🕮 Bezák, J., 1997: Slovensko – Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným radónovým rizikom – vybrané mestá Slovenskej republiky, orientačný IGP. Archív ŠGÚDŠ – Geofond, Bratislava
- 🕮 Drdoš, J., Miklós, L., Kozová, M., Urbánek, J., 1995: Základy krajinného plánovania, TU vo Zvolene
- 🕮 ĎURKOVIČ, MAŤOVA, AUXT, VARGICOVA, 2009/ GEOPOS, Banská Bystrica
- 🕮 RNDr. Milan Ďuriančik, 8-2003/ ENVIGEO, a.s. Banská Bystrica, december 2007
- 🕮 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
- 🕮 Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike, SHMÚ
- 🕮 Hydrologická ročenka SHMÚ 2000
- 🕮 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
- 🕮 LAPIN, FAŠKO, MELO, ŠŤASTNÝ, TOMLAIN IN MIKLÓS ET AL., 2002
- 🕮 Maheľ 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: Atlas krajiny SR. MŽP Bratislava
- 🕮 Petrovič, Šoltís, 1986: Teplotné pomery na Slovensku. Zborník prác SHMÚ č.23, Alfa, Bratislava
- 🕮 Výročná správa o činnosti RUVZ v SR, 2008
- 🕮 Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečistení v Slovenskej republike
- 🕮 Národný zoznam navrhovaných vtáčích území, 2003
- 🕮 Program odpadového hospodárstva SR do roku 2020 , 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
- 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
- VKÚ Harmanec, 2005: Turistický atlas Slovenska M = 1 : 50 000
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Zlaté Moravce na roky 2023 – 2027
- Územný plán mesta Zlaté Moravce v platnom znení 2022
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Zlaté Moravce, ESPRIT, 2019

Online zdroje:

- www.enviro.gov.sk
- www.enviroportal.sk
- www.infostat.sk,
- www.sazp.sk
- www.statistics.sk
- www.shmu.sk
- www.sopsr.sk
- www.geology.sk
- www.beiss.sk
- www.revuca.sk
- www.maps.sopsr.sk

Použité právne predpisy:

- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Oznámenie Federálneho ministerstva zahraničných vecí č. 396/1990 Zb. o uzavretí Dohovoru o mokradiach majúcich medzinárodný význam najmä ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarský dohovor).
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia
- Vyhláška č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
- NV SR č. 617/2004 Z.z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- Zákon č. č. 409/2014, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách

- 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
- Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- Nariadenie vlády SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška č. 200/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

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

Nie sú.

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

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

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Banská Bystrica, september 2024

IX. Potvrdenie správnosti údajov

IX.1 Spracovatelia zámeru

Riešitelia:
Ing. Lea Vicianová, projektová manažérka, INECO, s.r.o., Banská Bystrica
Ing. Petra Prlič,PhD., projektová manažérka, INECO, s.r.o., Banská Bystrica
Schválil:
Ing. Juraj Musil, PhD., konateľ INECO, s.r.o.

Za údaje technického charakteru zodpovedá navrhovateľ.
Za správnosť údajov environmentálneho charakteru zodpovedá spracovateľ.

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

Svojim podpisom potvrdzujem, že údaje v zámere obsiahnuté 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. konateľ spoločnosti INECO, s.r.o.	Ing. Juraj Musil, PhD. zástupca na základe plnej moci