



ZARIADENIE NA ZBER A ZHODNOCOVANIE ODPADOV

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

Spracovateľ zámeru:
JV Pro s. r. o.
Brezová 2004/16, 953 01 Zlaté Moravce
IČO: 53 031 121

Marec 2022

Obsah

I	Základné údaje o navrhovateľovi	5
I.1	Názov (meno).....	5
I.2	Identifikačné číslo	5
I.3	Sídlo	5
I.4	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	5
I.5	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a mieste na konzultácie	5
II	Základné údaje o navrhovanej činnosti	6
II.1	Názov	6
II.2	Účel	6
II.3	Užívateľ	6
II.4	Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a ukončenie činnosti)	6
II.5	Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).....	7
II.6	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000)	7
II.7	Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	7
II.8	Opis technického a technologického riešenia.....	7
II.9	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)	15
II.10	Celkové náklady (orientačné).....	15
II.11	Dotknutá obec	15
II.12	Dotknutý samosprávny kraj	16
II.13	Dotknuté orgány	16
II.14	Povoľujúci orgán	16
II.15	Rezortný orgán.....	16
II.16	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	16
II.17	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	16
III	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	17
III.1	Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska	

sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti]	17
III.1.1 Poloha	17
III.1.2 Geologické, geomorfologické a pedologické pomery	17
III.1.3 Hydrologické a hydrogeologické pomery	17
III.1.4 Klimatické pomery	18
III.1.5 Biotické pomery	18
III.1.6 Chránené územia	19
III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	23
III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	25
III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	30
IV Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	33
IV.1 Požiadavky na vstupy (napr. záber lesných pozemkov a pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky)	33
IV.1.1 Záber lesných pozemkov a pôdy	33
IV.1.2 Spotreba vody	33
IV.1.3 Ostatné surovinové a energetické zdroje	33
IV.1.4 Dopravná a iná infraštruktúra	34
IV.1.5 Nároky na pracovné sily	34
IV.2 Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)	34
IV.2.1 Zdroje znečistenia ovzdušia	34
IV.2.2 Odpadové vody	34
IV.2.3 Iné odpady	34
IV.2.4 Zdroje hluku a vibrácií	35
IV.2.5 Zdroje žiarenia, tepla a zápachu	35
IV.2.6 Vyvolané investície	35
IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	35
IV.3.1 Vplyvy na reliéf	35
IV.3.2 Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu	35
IV.3.3 Vplyvy na povrchové vody	36

IV.3.4	Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a podzemnú vodu	36
IV.3.5	Vplyvy na biotu.....	36
IV.3.6	Vplyvy na krajinu	36
IV.3.7	Vplyvy na hlukovú situáciu	36
IV.3.8	Vplyvy na obyvateľstvo.....	37
IV.3.9	Vplyvy na kultúrno-historické pamiatky a hodnoty nehmotnej povahy...	37
IV.3.10	Vplyvy na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo	37
IV.3.11	Vplyvy na vodné hospodárstvo	37
IV.3.12	Vplyv na dopravu a inú infraštruktúru.....	37
IV.3.13	Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch	37
IV.4	Hodnotenie zdravotných rizík	37
IV.5	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti] ..	38
IV.6	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	38
IV.7	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	39
IV.8	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok)	39
IV.9	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	39
IV.10	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.....	39
IV.11	Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.....	40
IV.12	Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.....	40
IV.13	Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	41
V	Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	41
V.1	Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu ...	41
V.2	Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	42
V.3	Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	42

VI	Mapová a iná obrazová dokumentácia	42
VII	Doplňujúce informácie k zámeru	43
	VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov	43
	VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadanych k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	44
	VII.3 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.....	44
VIII	Miesto a dátum vypracovania zámeru	44
IX	Potvrdenie správnosti údajov	44
	IX.1 Spracovatelia zámeru.....	44
	IX.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	44
	Prílohy.....	45

I Základné údaje o navrhovateľovi

I.1 Názov (meno)

FRADEX s.r.o.

I.2 Identifikačné číslo

IČO: 46 315 870

I.3 Sídlo

Továrenská 3682/47

953 01 Zlaté Moravce

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

Mgr. Denis Francík

Krátka 3552/5

953 01 Zlaté Moravce

t. č.: +421 918 770 463

Erik Tonkovič

Palárikova 3519/14

953 01 Zlaté Moravce

t. č.: +421 905 949 684

Mgr. Sabína Francíková

Krátka 3552/5

953 01 Zlaté Moravce

t. č.: +421 948 214 333

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

Za navrhovateľa: Mgr. Denis Francík

Krátka 5

953 01 Zlaté Moravce

t. č.: +421 918 770 463

Erik Tonkovič
Palárikova 3519/14
953 01 Zlaté Moravce
t. č.: +421 905 949 684

Mgr. Sabína Francíková
Krátka 3552/5
953 01 Zlaté Moravce
t. č.: +421 948 214 333

Za spracovateľa: JV Pro s.r.o.
Brezová 2004/16, 953 01 Zlaté Moravce
IČO: 53 031 121
DIČ: 2121223588
IČ DPH: SK2121223588
t. č.: +421 904 595 836
e-mail: janvalach.zm@gmail.com

II Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1 Názov

Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov

II.2 Účel

Účelom navrhovanej činnosti je prevádzkovanie zariadenia na zber, zhromažďovanie a zhodnocovanie odpadov na pozemkoch registra „C“ s parcelnými číslami 2847/8, 2847/29, 2847/30, 2847/33. Ide o existujúce zariadenie, ktoré sa bude rozširovať z kapacitných dôvodov a z dôvodu výkupu, zberu a zhodnocovania viacerých druhov, resp. poddruhov odpadov.

II.3 Užívateľ

Užívateľom navrhovanej činnosti bude navrhovateľ.

II.4 Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a ukončenie činnosti)

Navrhovaná činnosť predstavuje existujúcu činnosť v dotknutom území, ktorá sa bude rozširovať z kapacitných dôvodov a z dôvodu výkupu, zberu a zhodnocovania viacerých druhov, resp. poddruhov odpadov.

V zmysle prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je navrhovaná činnosť zaradená do bodu 9. „Infraštruktúra“, položky 6. „Zhodnocovanie

ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedených v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“ a položky 10. „Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov a starých vozidiel“.

Pre bod 9. „Infraštruktúra“, položku 6. „Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedených v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“ platia prahové hodnoty pre zisťovacie konanie – časť B: od 5 000 t/rok a položku 10. „Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov a starých vozidiel“ platia prahové hodnoty pre zisťovacie konanie – časť B: bez limitu.

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Kraj:	Nitriansky
Okres:	Zlaté Moravce
Obec:	Zlaté Moravce
Katastrálne územie:	Zlaté Moravce
Parcelné čísla:	C-KN 2847/8 – ostatná plocha C-KN 2847/29 – zastavaná plocha a nádvorie C-KN 2847/30 – zastavaná plocha a nádvorie C-KN 2847/33 – zastavaná plocha a nádvorie

Uvedené pozemky sú umiestnené v zastavanom území obce. Podľa listu vlastníctva č. 5242 je vlastníkom pozemkov FRADEX s.r.o., Továrnska 3682/47, 953 01 Zlaté Moravce, IČO: 46 315 870. Navrhovaná činnosť bude vykonávaná v existujúcom, vybudovanom a využívanom areáli navrhovateľa. Plocha, na ktorej sa bude navrhovaná činnosť realizovať má celkovú rozlohu 6 412 m².

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

Prehľadná situácia sa nachádza v prílohách predkladaného zámeru – Mapa č. 1 Širšie vzťahy.

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

Výstavba sa realizovať nebude z dôvodu, že ide o existujúce zariadenie.

Termín začatia prevádzky: jún 2022

Termín ukončenia prevádzky: Navrhovateľ neuvažuje s ukončením činnosti.

II.8 Opis technického a technologického riešenia

Zariadenie na zber, zhromažďovanie a zhodnocovanie odpadov bude prevádzkované v existujúcom areáli navrhovateľa, v ktorom je v súčasnosti prevádzkované zariadenie na zber

odpadov. V existujúcej prevádzke sú zbierané odpady zo želených a neželezných kovov, kategórie „O“ – ostatný odpad, od zmluvných firiem a verejnosti.

V areáli prevádzky sa nachádzajú nasledovné stavby: zberňa odpadov so súpisným číslom 3682, kancelária s hygienickým zázemím bez súpisného čísla a sklad bez súpisného čísla.

Podľa prílohy č. 1 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov sa bude vykonávať zber nasledovných druhov a poddruhov odpadov

Tab. 1 Zoznam odpadov, ktorých zber bude realizovaný v zariadení

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	odpadové kovy	O
03 01 01	odpadová kôra a korok	O
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
07 02 13	odpadový plast	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 13	odpady zo zvarovania	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
16 01 06	staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
17 02 01	drevo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 02	železné kovy	O

19 12 03	neželezné kovy	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

Spôsob nakladania s uvedenými odpadmi spočíva v zbere a zhromažďovaní odpadov vo vyhradených priestoroch pred ďalším nakladaním s nimi. Zber bude prebiehať v jednotlivých krokoch:

1. prebratie od zákazníkov – pôvodcov, prípadne držiteľov odpadov
2. vizuálna kontrola, odváženie, zaevidovanie
3. triedenie a zhromažďovanie podľa druhu odpadu
4. zmluvné zabezpečenie odberu zhromaždených odpadov oprávnenou organizáciou

Zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia, zaradených podľa prílohy č. 1 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Tab. 2 Zoznam odpadov, ktorých zhromažďovanie bez predchádzajúceho triedenia bude realizované v zariadení

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	odpadové kovy	O
07 02 13	odpadový plast	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 13	odpady zo zvarovania	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O

15 01 04	obaly z kovu	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy - meď, hliník	O
17 02 03	plasty	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy - meď, hliník, mosadz	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O

Zhromažďovanie odpadov bez predchádzajúceho triedenia sa bude uskutočňovať, ak vzhľadom na následný spôsob ich zhodnocovania alebo zneškodňovania nie je triedenie a oddelené zhromažďovanie možné alebo účelné. Odpady budú zhromažďované bez predchádzajúceho triedenia v kontajneroch podľa jednotlivých kategórií odpadov. Zber, preprava a ďalšie nakladanie bude zabezpečené oprávneným subjektom na základe uzatvorenej zmluvy od zmluvného zneškodňovateľa/zhodnocovateľa, že ich odber bude realizovať v zmiešanej forme.

Pri zhromažďovaní odpadov bez predchádzajúceho triedenia držiteľ odpadu bude viesť evidenciu odpadov podľa druhov odpadov v zmysle § 2 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov (t. j. pre každý odpad sa vedie evidencia zvlášť).

Podľa prílohy č. 1 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov sa budú zhodnocovať nasledovné druhy a poddruhy odpadov

Tab. 3 Zoznam odpadov, ktorých zhodnocovanie bude realizované v zariadení

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	odpadové kovy	O
07 02 13	odpadový plast	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
16 01 17	železné kovy	O
17 02 03	plasty	O
17 04 05	železo a oceľ	O

17 04 07	zmiešané kovy	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 02	železné kovy	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 a R11

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

Spôsob nakladania s odpadmi

Samotná činnosť pozostáva z nasledovných čiastkových činností:

- Triedenie a dočasné skladovanie odpadov pred úpravou.
- Rozmerová úprava s cieľom zmenšiť objem rozrezaním na menšie časti.
- Priebežne resp. po naplnení kapacity zariadenia odvoz odpadu na ďalšie spracovanie oprávnenému subjektu.

Podľa prílohy č. 1 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov budú odovzdávané na využitie v domácnosti nasledovné druhy odpadov

Tab. 4 Zoznam odpadov, ktoré budú odovzdávané na využitie v domácnosti

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
03 01 01	odpadová kôra a korok	O
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
17 02 01	drevo	O
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O

Odpad bude odovzdávaný iným osobám ako osobám oprávneným nakladať s odpadom podľa zákona o odpadoch za účelom využitia odpadu v domácnosti nasledovne:

- Odpady s katalógovými číslami 15 01 02 a 15 01 04 ako materiál
- Ostatné druhy odpadov z tab. 4 (okrem 15 01 02 a 15 01 04) ako palivo za účelom energetického využitia odpadov do kotlov umožňujúcich spaľovanie takéhoto odpadu

Technické požiadavky prevádzky zariadenia

- Objekt je uzamykateľný, so zabezpečením odpadov pred znehodnotením, únikom alebo odcudzením.
- Zber, zhromažďovanie a zhodnocovanie odpadov budú organizované priamym prevzatím od držiteľa odpadu (právnickej alebo fyzickej osoby).
- Technické podmienky nakladania s odpadmi budú dodržiavané podľa prevádzkového poriadku predmetného zariadenia.
- Materiál bude privážaný automobilmi na prevádzku cez vstupnú bránu.
- Preberaný odpad sa bude vážiť na overovanej váhe, udržiavanej v dobrom stave.
- Jednotlivé technické zariadenia budú prevádzkované podľa návodu dodaného výrobcom zariadenia.
- V zariadení sa budú vykonávať pravidelné kontroly a údržby zariadení podľa pokynov pre prevádzku a údržbu.
- Odpady prijaté do predmetného zariadenia budú zhromažďované utriedené podľa druhu vo vhodných kontajneroch, priestoroch.
- Odpady budú zhromažďované podľa katalógových čísel a druhov materiálu, prípadne podľa ďalších požiadaviek odberateľov.

Prevádzková a manipulačná technika

Zariadenie bude vybavené hydraulickými nožnicami ŽĐAS CN 400, hydraulickými nožnicami ŽĐAS CN 320, hydraulickými lismi CN 100 v počte 2 kusy, hydraulickým lisom na papier BOLLEGRAF 50, manipulátormi prevažne značky CATERPILLAR, mostovou váhou s váživosťou do 40 ton, triediacou linkou na kovy (indukčný separátor, dopravníkové pásy, magnetický separátor). Vybavenie zariadenia zahŕňa aj kamerový systém, spevnenú plochu na manipuláciu a kovové veľkoobjemové kontajnery na zhromažďovanie odpadu.

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia

- Odpady preberané do zariadenia budú vizuálne kontrolované, evidované a uskladňované podľa druhu, poddruhu a vlastností na určené miesto tak, aby nedošlo k znečisteniu alebo poškodeniu priestoru zberne.
- Obsluha zariadenia musí preberať odpady vyhovujúce požiadavkám na kvalitu, vyradovať prímеси odpadu, ktoré sa do privezených odpadov nedopatrením dostali.
- Prevádzka rezacej súpravy musí byť zabezpečovaná v zmysle návodov na jej obsluhu.
- Zariadenia musia obsluhovať riadne zaškolené osoby na túto prácu.

- Zamestnanci budú oboznámení s bezpečnosťou a ochranou zdravia a majetku pri práci.
- Zamestnanci pracujúci v objekte musia byť pravidelne oboznamovaní s požiarňým poriadkom pracoviska a požiaro-poplachovými smernicami, ktoré je prevádzkovateľ povinný vypracovať a udržiavať v aktuálnom stave.
- Technické zariadenia využívané v prevádzke budú udržiavané v stave spôsobilom na bezpečnú prevádzku, budú pravidelne podrobené revíziám a kontrolám, ktoré vyplývajú z platných predpisov na úseku ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci.
- Odpady a druhotné suroviny budú ukladané tak, aby pri manipulácii s nimi nedošlo k ohrozeniu zdravia.
- Pri manipulácii s odpadmi budú zamestnanci používať ochranné pracovné prostriedky.
- V prípade vzniku nepredvídanej udalosti budú postupovať v súlade s vypracovaným plánom opatrení pre prípad havárie.
- Odpady budú ukladané do prepravných vozidiel tak, aby pri preprave odpadov boli dodržané požiadavky bezpečnosti dopravy určené osobitnými predpismi.
- Technické podmienky zberu odpadov prevádzkovateľ nepretržite zabezpečí tak, aby nemohlo dôjsť k nežiadúcemu vplyvu na životné prostredie a k poškodeniu hmotného majetku.

Opatrenia pre prípad havárie

Zamestnanci musia výkon pracovnej činnosti zabezpečovať tak, aby nedochádzalo k ohrozeniu zdravia, života, majetku ako aj zhoršenia životného a pracovného prostredia. Sú povinní oznámiť ihneď zamestnancovi zodpovednému za prevádzku každú zistenú chybu, ktorá by mohla ohroziť bezpečnosť pri práci alebo spôsobiť haváriu.

Pod pojmom havária sa všeobecne rozumie mimoriadna udalosť spôsobená ľudskou činnosťou alebo živelnou pohromou, čiastočne alebo úplne neovládaná, časovo a priestorovo ohraničená, ktorá má nepriaznivý dopad na život a zdravie ľudí, životné prostredie a hospodárstvo.

Havária je teda každá reálna situácia, pri ktorej dôjde k nežiaducemu úniku nebezpečných látok mimo prevádzkový alebo manipulačný priestor, t. j. k úniku, rozliatiu, rozsypaniu látky škodiacej životnému prostrediu, a odstránenie jej škodlivých následkov. Za haváriu sa považuje aj prípadné ohrozenie akosti podzemných a povrchových vôd ropnými látkami, látkami škodiacimi vodám, látkami ohrozujúcimi zdravie obyvateľstva ako aj možnosť kontaminácie zeminy.

Podľa rozsahu úniku môžeme havárie rozdeliť na:

- havárie zneškodňované v areáli prevádzky – bez vonkajšieho zásahu,
- havárie zneškodňované v areáli prevádzky – s vonkajším zásahom.

Počas výkupu, zberu odpadu – zhromažďovania a počas zhodnocovania odpadov môže dôjsť aj pri zabezpečovaní dôslednej kontroly k prevzatiu odpadu, v ktorom sa môžu nachádzať ropné látky alebo iné škodliviny.

V prípade prevzatia odpadu, v ktorom by ešte boli oleje, olejové filtre, akumulátory, horľavé materiály, je pri havarijnom úniku potrebné súčiastky odmontovať a uložiť do pevných a nepriepustných nádob a vytečené škodliviny tekutého skupenstva posypať absorpčným materiálom.

Pri likvidácii havárie je potrebné použiť respirátor a ochranné rukavice, izolovať kanalizačnú vpusť od prieniku tohto odpadu. Miesto úniku pozametať, časti opatrne pozbierať a uložiť ich do uzatvorenej nádoby. Podľa rozsahu úniku škodlivín posypať absorpčným materiálom (pilinami, vapexom, textilným materiálom) a zhrnúť ho. Následne zachytený únik látok zhromažďovať vo vyhradenom priestore – vyhradenej časti skladu v prevádzke. Odstraňovaním následkov je aj zber znečistených používaných materiálov, kontaminovanej zeminy resp. spevnenej plochy. Kontaminovaný povrch je potrebné uložiť do nepriepustných kontajnerov napr. plechového, resp. plastového suda tak, aby nedošlo k miešaniu jednotlivých druhov nebezpečných odpadov. Po vykonaní bezprostredných opatrení sa zistí rozsah a charakter spôsobených škôd a následkov, ktoré bude potrebné neodkladne odstrániť. V prípade dôvodného podozrenia na znečistenie podzemných a povrchových vôd je potrebné urýchlene zahájiť ich monitoring.

Pri zistení alebo spôsobení havárie nebezpečného odpadu je potrebné vykonať bezprostredný zásah osobou, ktorá zistila alebo zapríčinila haváriu.

Oznámenie kompetentným pracovníkom znamená:

- Upozorniť a privolať ďalšie osoby na likvidáciu havárie.
- Zabezpečiť technické zariadenia a mechanizmy zaradené do havarijnej služby.
- Zabezpečiť odstránenie kontaminovanej zeminy a iných nebezpečných látok.
- Odstrániť znečistené povrchové vody.
- Zabezpečiť vyzbavenie odberateľov povrchových vôd s haváriou.
- Podľa potreby zabezpečiť zásah hasičov a záchrannej služby pre prípad zdravotníckeho ošetrovania a v prípade podozrenia z trestného činu aj políciu.

V sklade havarijných prostriedkov musia byť vyčlenené nasledovné prostriedky na likvidáciu havárie:

- plechové sudy,
- uzavierateľný plastový sud,
- vedro,
- lopata,
- metla,
- absorpčný materiál (piliny, perlit, vapex),
- ručné hasiace prístroje,
- materiál na upchávky, napr. handry.

Základné telefónne spojenia:

Záchranná služba	112, 155
Polícia	112, 158

Hasičský a záchranný zbor	112, 150
Mgr. Denis Francík	+421 918 770 463

Kapacita zariadenia

Celková kapacita zariadenia bude predstavovať 20 000 t/rok.

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)

Prevádzkovaním zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov budú naplňané požiadavky zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorý uprednostňuje materiálové zhodnotenie odpadov pred jeho zneškodnením. Dôvodom prevádzkovania zariadenia v danej lokalite je poskytnúť fyzickým a právnickým osobám možnosť odovzdať odpady, čím pomôžu k skvalitneniu životného prostredia.

Realizáciu navrhovanej činnosti v danej lokalite podporujú najmä:

- existujúce zariadenie,
- dopravná dostupnosť,
- umiestnenie v priemyselnom areáli,
- zastavané plochy a nádvorcia a ostatná plocha, tzn. že nie je potrebný záber pôdy,
- vyriešené majetkové vzťahy,
- súlad zámeru s územnoplánovacou dokumentáciou.

Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejavujú predovšetkým v socio-ekonomickej sfére a pri nakladaní s odpadom formou jeho následného zhodnocovania a znižovania celkového množstva odpadu zneškodňovaného skládkovaním.

Sprievodné negatívne vplyvy súvisiace s prevádzkou navrhovanej činnosti nepredstavujú významné riziko ohrozenia životného prostredia a jeho zložiek. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom areáli, čím nebude zvýšená záťaž územia budovaním nových areálov na úkor existujúcej infraštruktúry. Vzhľadom na nulové (záber pôdy) alebo len minimálne (hluk, doprava) zásahy a vplyvy na životné prostredie a prevyšujúce socio-ekonomické (zamestnanosť) a environmentálne (zvýšenie podielu zhodnocovaných odpadov) prínosy je prevádzkovanie navrhovanej činnosti v areáli optimálne.

Zariadenie bude spĺňať požiadavky z hľadiska právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia.

II.10 Celkové náklady (orientačné)

1 000 000 €

II.11 Dotknutá obec

Mesto Zlaté Moravce

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Nitriansky samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

Mesto Zlaté Moravce

Okresný úrad Zlaté Moravce, odbor krízového riadenia

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Nitre

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Zlatých Moravciach

Okresný úrad Nitra, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií

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

Zámer navrhovanej činnosti sa pripravuje s cieľom následného vydania súhlasu:

- na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. e) bod 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia podľa § 97 ods. 1 písm. i) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- na odovzdávanie odpadov vhodných na využitie v domácnosti podľa § 97 ods. 1 písm. n) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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

Vzhľadom na umiestnenie a charakter navrhovanej činnosti sa vplyvy presahujúce štátne hranice nepredpokladajú.

III Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

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

III.1.1 Poloha

Mesto Zlaté Moravce leží na sútoku vodných tokov Žitava a Hostiansky potok. Geomorfologickým členením Slovenska patrí do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá Dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina a oddielu Žitavská niva. Administratívne sa nachádza na západnom Slovensku, v Nitrianskom kraji, 29 km východne od krajského mesta Nitry. Mesto Zlaté Moravce je centrom zlatomoraveckého regiónu Horné Požitavie. Súradnicovo je umiestnené na 48° 23' s. z. š. a na 18° 24' v. z. d. Nadmorská výška mesta je 196 m, rozpätie nadmorských výšok v rámci katastrálneho územia mesta sa pohybuje od 170 do 714 m n. m. Výmera katastra mesta predstavuje 27,154 km². Jeho mestskými časťami sú Prílepy a Chyzerovce. Dotknuté územie sa nachádza v severoseverovýchodnej časti katastrálneho územia Zlaté Moravce.

III.1.2 Geologické, geomorfologické a pedologické pomery

Na geologickej stavbe širšieho okolia dotknutého územia sa podieľajú horniny kryštalinika (granity, metamorfity) a mezozoika (vápence, kremence) pohoria Tribeč a neovulkanity Pohronskeho Inovca (prevažne pyroxenické andezity) a sedimenty neogénu a kvartéru Nitrianskej pahorkatiny.

Na geologickej stavbe územia Zlatých Moraviec sa podieľajú sedimenty neogénu a kvartéru. Neogén je zastúpený ílmi, slieňitými ílmi a štrkopiesčitými súvrstviami s horizontami artézskej vody. Kvartér tvoria sprašové a polygenetické hliny a fluvialne sedimenty (ílovité hliny, piesčité hliny a íly, štrky).

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

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 pôdných typov až antrozeme.

III.1.3 Hydrologické a hydrogeologické pomery

Územie mesta patrí do povodia vodného toku Žitava, najvýznamnejšieho ľavostranného prítoku rieky Nitra. Povodie Žitavy má rozlohu 1 244 km², riečna sieť je vejárovitá. Tok má dĺžku 99,3 km, je z časti regulovaný, s vybudovanými protipovodňovými hrádzami. Celková plocha povodia Žitavy je 1 243,6 km². Vodný tok Hostiansky potok je

pravostranným prítokom vodného toku Žitava, tok meria cca 24,5 km, plocha povodia je 117,46 km². Najvyššie vodné stavy majú toky obvykle v jarňých mesiacoch počas topenia snehu a v letných mesiacoch pri dlhšie trvajúcich výdatných zrážkach, minimálne úrovne hladín sú obyčajne v jesenných a zimných mesiacoch. Dotknuté územie je vzdialené vzdušnou čiarou najmenej 270 m od rieky Žitava a približne 800 m od Hostianskeho potoka (Zlatňanka).

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 sú v rozmedzí 1 – 3,2 m pod povrchom terénu. Výdatnosť vrtov sa pohybuje od 1 do 8 l/s, ojediniele 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.

III.1.4 Klimatické pomery

Územie patrí do teplej oblasti, pričom prevažná južná časť patrí do okrsku teplého, miene suchého s miernou zimou, a severná časť do okrsku teplého, mierne vlhkého s miernou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu je na väčšine územia 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. 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 mäs je podmienené morfológiou územia, prevládajú východné a severozápadné vetry.

III.1.5 Biotické pomery

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu územia predstavujú spoločenstvá cerovo-dubových lesov (Qc – *Quercetum petraeae-cerris*) a karpatských dubovo-hrabových lesov (C – *Carici pilosae-Carpinetum*, syn. *Quercu-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 – *Ulmion*). Fytogeograficky patrí územie do oblasti Panónskej flóry obvodu eupanónskej xerothermnej 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 prhláva 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 obyčajný (*Carpinus betulus*), javory (*Acer* sp.), lipa (*Tilia* sp.), vyššie buk lesný (*Fagus sylvatica*), v brehových porastoch sú rozšírené jelše (*Alnus* sp.), vrby (*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 acerofolia*), jeho vek sa odhaduje na 120 rokov.

Zoogeograficky patrí územie do provincie Karpaty, oblasti Vnútrokarpatské zníženie, 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 colchicus*), škvránok poľný (*Alauda arvensis*), myšiak severský (*Buteo lagopus*), sokol kobec (*Falco columbarius*), pipiška chochlatá (*Galerida cristata*), strakoš sivý (*Lanius excubitor*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), vrabec poľný (*Passer montanus*), strnádka žltá (*Emberiza citrinella*), prhlaviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), hlodavce ako ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*), ryšavka obyčajná (*Apodemus sylvaticus*), ryšavka myšovitá (*Apodemus microps*), hrdziak hôrny (*Clethrionomys glareolus*) a pod. V lesoch žijú jeleň lesný (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*), sviňa divá (*Sus scrofa*), liška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), raniak hrdzavý (*Nyctalus noctula*), piskor malý (*Sorex alpinus*), piskor obyčajný (*Sorex 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 (*Lacerta 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*), dateľ čierny (*Dryocopus martius*), dateľ veľký (*Dryocopus major*), dateľ hnedkavý (*Dryocopus syriacus*), dateľ prostredný (*Dryocopus medius*), dateľ malý (*Dryocopus minor*), holub hrivnák (*Columba palumbus*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), penica popolavá (*Sylvia curruca*), penica hnedokrídlá (*Sylvia communis*), penica slávikovitá (*Sylvia borin*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), kolibkárik sykavý (*Phylloscopus sibilatrix*), kolibkárik čipčavý (*Phylloscopus collybita*), kolibkárik spevavý (*Phylloscopus trochilus*), drozd čierny (*Turdus merula*), drozd plavý (*Turdus philomelos*), červienka obyčajná (*Erithacus rubecula*), slávik krovinový (*Luscinia megarhynchos*), sýkorka uhliarka (*Parus ater*), sýkorka hôrna (*Parus palustris*), muchárik bieločrý (*Ficedula albicollis*), brhlík obyčajný (*Sitta europea*). V osídlenom území charakter živočíšnych spoločenstiev je s výraznou prevahou domestikovaných a synantropných druhov, s nízkou druhovou diverzitou a abundanciou. Ich výskyt je viazaný predovšetkým na mestskú a záhradnú vegetáciu a neúžitky.

III.1.6 Chránené územia

Najbližšie veľkoplošné chránené územie predstavuje juhozápadne až severozápadne situovaná Chránená krajinná oblasť (CHKO) Ponitrie v dvoch odlišných orografických celkoch

Tribeč a Vtáčnik, vzdialenejšie, severovýchodne až východne, je vymedzená CHKO Štiavnické vrchy. V týchto územiach platí druhý stupeň ochrany v zmysle § 13 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 S137 Platan v Zlatých Moravciach (k. ú. Zlaté Moravce, ochranné pásmo druhého stupňa ochrany). 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. Na ostatnom území Zlatých Moraviec platí prvý stupeň ochrany podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z.

V širšom záujmovom území sú chránené územia:

- 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 Ambrózom – Migazzim.
- CHA Kostolianske lúky (územie o rozlohe 4,2 ha, v k. ú. Kostolany pod Tribečom, tretí stupeň ochrany, ochranné pásmo nevyhlásené), územie výskytu kriticky ohrozených rastlinných druhov lesostepného charakteru s veľkou diverzitou a výskytom xerothermných taxónov, druhov z čeľade *Orchidaceae*.
- CHA Topoľčianska zubria zvernica (územie o rozlohe 140,16 ha, v k. ú. Hostovce, Lovce, tretí stupeň ochrany, ochranné pásmo nevyhlásené), medzinárodný vedecko-výskumný objekt na štúdium zobra európskeho (*Bison bonasus*).
- 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.
- 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.
- 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 reliktné formy andezitového prúdu vrcholového typu a zachovaných rastlinných a živočíšnych spoločenstiev podhorského a horského stupňa na vulkanickom podloží).

V širšom území sú okrem Platana v Zlatých Moravciach vyhlásené ďalšie chránené stromy:

- Dub v Hostí (*Quercus cerris*),
- Veľčické cery (*Quercus cerris*).

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 chráneným vtáčím územím sústavy Natura 2000 je SKCHVU031 CHVÚ Tribeč. 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*), žltouchvosta hôrneho (*Phoenicurus phoenicurus*), lelka lesného (*Caprimulgus europaeus*), muchárika bieločrúhého (*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 žltouchvost hôrny zachovať ich prirodzené biotopy umožňujúce ich opätovný návrat do CHVÚ Tribeč.

Z území európskeho významu sú najbližšie situovanými:

- SKUEV0873 Pohronský Inovec s celkovou výmerou 449,054 ha, ktoré sa rozprestiera v k. ú. Čaradice, Čierne Kľačany, Kňazice, Machulince, Obyce, Prílepy a Tekovské Nemce. Biotopy, ktoré sú na tomto území predmetom ochrany sú 91H0 Teplomilné panónske dubové lesy, 91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy, 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy a 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky. Medzi druhy, ktoré sú predmetom ochrany patrí kunka žltobruchá (*Bombina variegata*).
- SKUEV0131 Gýmeš s celkovou výmerou 73,41 ha, ktoré sa rozprestiera v k. ú. Jelenec a Kostoľany pod Tribečom. Medzi biotopy, ktoré sú predmetom ochrany patria 91H0 Teplomilné panónske dubové lesy, 91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy, 6110 Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi*, 91I0 Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku, 8220 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou, 9180 Lipovo-javorové sutinové lesy, 4030 Suché vresoviská v nížinách a pahorkatinách, 6240 Subpanónske travinnobylinné porasty, 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy, 8150 Nespevnené silikátové skalné sutiny kolinného stupňa a 40A0 Xerothermné kroviny. Medzi druhy, ktoré sú predmetom ochrany patria uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*).
- SKUEV0132 Kostolianske lúky s rozlohou 4,217 ha, ktoré sa rozprestiera v k. ú. Kostoľany pod Tribečom. Predmetom ochrany sú biotopy 6210 Suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápnitom podloží (dôležité stanovišťa *Orchideaceae*) a 40A0 Xerothermné kroviny.
- SKUEV0867 Mochovská cerina s rozlohou 858,402 ha, ktoré sa rozprestiera v k. ú. Čifáre, Mochovce, Nevidzany a Tajná. Medzi biotopy, ktoré sú predmetom ochrany patria 91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy, 91I0 Eurosibírske dubové lesy

na spraši a piesku, 91H0 Teplomilné panónske dubové lesy, 91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy a 91F0 Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek. Druhom, ktorý je predmetom ochrany na tomto území je roháč obyčajný (*Lucanus cervus*).

- SKUEV0868 Včelár s rozlohou 19,359 ha, ktoré sa rozprestiera v k. ú. Obyce. Medzi biotopy, ktoré sú predmetom ochrany patria 91H0 Teplomilné panónske dubové lesy, 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy, 6240 Subpanónske travinnobylinné porasty, 8230 Pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd a 8220 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou. Medzi druhy, ktoré sú predmetom ochrany patria netopier obyčajný (*Myotis myotis*) a poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*).
- SKUEV0874 Člnok s rozlohou 476,787 ha, ktoré sa rozprestiera v k. ú. Hostovce, Lovce, Mankovce, Zlatno a Žikava. Medzi biotopy, ktoré sú predmetom ochrany patria 91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy, 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy, 9180 Lipovo-javorové sutinové lesy, 91I0 Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku, 6230 Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte, 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky a 91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy. Medzi druhy, ktoré sú predmetom ochrany patria kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*) a podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*).
- SKUEV2133 Hôrky s rozlohou 173,850 ha, ktoré sa rozprestiera v k. ú. Klátova Nová Ves, Kolačno, Kostoľany pod Tribečom, Kovarce, Krnča, Ladice, Nitrianska Streda, Súlovce a Velčice. Medzi biotopy, ktoré sú predmetom ochrany patria 91I0 Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku, 9180 Lipovo-javorové sutinové lesy, 4030 Suché vresoviská v nížinách a pahorkatinách, 8220 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou, 8230 Pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd, 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy a 8150 Nespevnené silikátové skalné sutiny kolinného stupňa.

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

- Hostiansky potok – hydrický regionálny biokoridor, ktorý 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*, *Acelles echinatus*, *Acelles pyreneus*, *Acelles suturatus*, *Brachysomus echinatus*, *Brachysomus hispidus*, *Sciaphillus asperatus*.
- Nemčiňany – významné regionálne biocentrum, ktoré 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*.

Vodný tok Žitava aj Hostiansky potok 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 Slovenskej republiky č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti vyhlásené zraniteľnou oblasťou pod č. 500968 podľa § 34 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.

V zmysle Prílohy č. 2 k Nariadeniu vlády Slovenskej republiky 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.

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

Výmera ornej pôdy územia Zlatých Moraviec predstavuje 15 145 819 m², lesné pozemky zaberajú 1 030 794 m². Trvalé trávne porasty predstavujú plochu 3 097 300 m². Zastavané plochy sú na ploche 3 017 179 m². Ďalej sa na území Zlatých Moraviec vyskytujú kategórie viníc, záhrad, vodných plôch a ostatné plochy. Z uvedeného je zrejmé, že riešené územie predstavuje poľnohospodársku krajinu s prevládajúcou veľkoblokovou ornou pôdou. Významné zastúpenie z poľnohospodárskych prvkov majú trvalé trávne porasty (TTP) charakteru kosienkov a pasienkov. Z poľnohospodárskych prvkov sa na malej ploche vyskytujú vinice a záhrady. 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. Lesné porasty sa viažu na oblasť pohorí Tribeča

a Pohronského Inovca. Jedná sa o listnaté lesy s prevahou duba, hrabu, buka, z ihličnanov je najrozšírenejšia borovica. Nelesnú drevinovú vegetáciu v poľnohospodárskej a urbanizovanej krajine predstavujú brehové porasty pozdĺž vodných tokov, prevažne líniového charakteru, prirodzené i nepôvodné. Spravidla líniové sú tiež prvky sprievodnej vegetácie komunikácií (cesty, poľné cesty, železnice), ako aj remízky, vegetácia na medziach, hraniciach parciel, okrajoch sídiel a pod. Osídlenie je prevažne sústredené, sídla sú vidieckeho charakteru, samotné Zlaté Moravce sú sídlom mestského typu. Scenériu územia určuje jeho ohraničenie zo severu pohoriami Tribeč a Pohronský Inovec a otvorenosť smerom na juh do Podunajskej (Žitavskej) pahorkatiny. Z hľadiska krajinného rázu má územie charakter predovšetkým pahorkatinnej krajiny s ornou pôdou, trvalými trávnyimi porastmi a nelesnou drevinovou vegetáciou, na horizonte prechádzajúcej do lesných porastov a členitejšieho horského reliéfu. Krajinnou aj vizuálnou dominantou je horský hrebeň uvedených pohorí s lesnými porastmi. Výraznými krajinnými prvkami je tok Žitavy spolu s brehovými porastmi, samotné sídlo Zlaté Moravce a líniové dopravné a technické prvky. Tok Žitavy je osou osídlenia územia a lokalizácie hospodárskych aktivít v území, taktiež je vizuálnou osou územia.

Z hľadiska ekologickej stability krajiny sú najvýznamnejšie chránené územia a územia zaradené do sústavy NATURA 2000, ktorá predstavuje sústavu chránených území členských krajín Európskej únie. Tvoria ju dva typy území, a to chránené vtáčie územia a územia európskeho významu. Územie európskeho významu SKUEV0873 Pohronský Inovec s celkovou výmerou 449,054 ha sa na území mesta rozprestiera na ploche 40 ha. Biotopy, ktoré sú na tomto území predmetom ochrany sú teplomilné panónske dubové lesy, panónsko-balkánske cerové lesy, karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy a nížinné a podhorské kosné lúky.

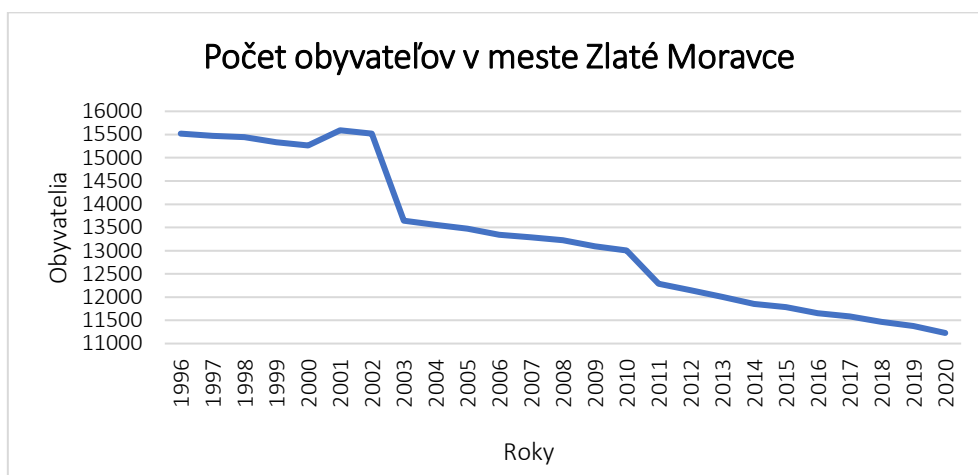
Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Predmetné pozemky nie sú súčasťou žiadneho chráneného územia národného alebo európskeho významu. Na lokalitách platí prvý stupeň ochrany podľa tohto zákona.

Okolie dotknutého územia pozostáva prevažne zo zastavaných plôch s výrobným charakterom, ktoré možno z hľadiska ekologickej stability charakterizovať ako územia silne narušené. Stupeň ekologickej stability je 0, teda bez významu. Neďaleké plochy s ornou pôdou sú intenzívne využívané, sú prírode vzdialené so stupňom ekologickej stability 1 – 2, čiže veľmi nízka až nízka ekologická stabilita.

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.

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

V meste Zlaté Moravce k 31. 12. 2020 bolo zaznamenaných 11 228 obyvateľov, z toho 5 391 mužov a 5 837 žien. Vývoj počtu obyvateľstva má od roku 2001 klesajúci trend, čo vedie k zhoršujúcej sa demografickej štruktúre obyvateľstva. Zo sledovaného časového radu (1996 – 2020) bol najvyšší počet obyvateľov zaznamenaný v roku 2001, a to 15 592 obyvateľov. Najnižší počet obyvateľov bol zaznamenaný v roku 2020, a to 11 228 obyvateľov. Hustota obyvateľov v meste v roku 2020 bola 416,19 obyv./km².



Obr. 1 Vývoj počtu obyvateľov v meste Zlaté Moravce k 31. 12. v časovom rade
1996 – 2020
(zdroj: datacube.sk)

Podľa výsledkov ostatného Sčítanie obyvateľstva, domov a bytov z roku 2011, priemerný vek obyvateľa v meste Zlaté Moravce bol 41,88 rokov a index starnutia 118,19, prevládala počet poproduktívnej zložky nad predproduktívnou, tzn. populácia starne.

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo v meste bolo podľa údajov zo SODB 2011 v počte 6225, z toho 2845 tvorili ženy a 3380 muži. Najviac obyvateľov bolo zamestnaných v odvetví verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie a v odvetví vzdelávanie. Medzi najväčších zamestnávateľov v meste Zlaté Moravce patrilo Mesto Zlaté Moravce, Mestská nemocnica, Danfoss, Secop, Wienerberger, ViOn, Vodohospodárske stavby, Mestské podniky, Školy, Fenestra, Vodrážka, Agrostyro, Agrostav HSV a iné. Miera nezamestnanosti dosahovala 10,04 %.

Vzdelanostnú úroveň tvorilo v roku 2011 predovšetkým 24,33 % obyvateľov s úplným stredným odborným vzdelaním s maturitou, skupinu bez vzdelania predstavovalo 13,3 % obyvateľstva a 13,63 % bolo obyvateľov s učňovským bez maturity. Vysokoškolsky vzdelaných ľudí tvorilo podiel 15,2 %. Základné vzdelanie dosahovalo 12,17 % obyvateľov. Zvyšné skupiny nepresahovali 10 %.

K obyvateľstvu slovenskej národnosti sa hlásilo 94,95 %. Ostatné národnosti boli zastúpené veľmi malým podielom, ktorý neprevyšoval 1 %. Nezistenú národnosť malo 3,2 % obyvateľstva.

Prevažnú časť obyvateľstva tvorilo obyvateľstvo rímskokatolíckeho vierovyznania, čo predstavuje 77 % z celkového počtu. Druhé najrozšírenejšie vyznanie bolo evanjelická cirkev augsburského vyznania. Ostatné vyznania boli v menšom zastúpení ako 1 %. 12,09 % obyvateľov sa nehlásilo k žiadnej cirkvi. U 7,38 % obyvateľstva nebolo vyznanie zistené.

Zdravotný stav obyvateľstva v porovnaní s celoslovenským priemerom vykazoval horšie hodnoty pri ukazovateľoch akými sú výskyt chorobnosti a úmrtí na dominujúce choroby obehovej sústavy a nádorové ochorenia, ako aj na choroby dýchacej a tráviacej sústavy a vonkajšie príčiny.

Priemerný vek obyvateľa sa v roku 2020 oproti údajom zo SODB 2011 zvýšil na 43,7 rokov a index starnutia predstavoval 149,77 %. V prípade mužov bol priemerný vek obyvateľa 45,42 rokov s indexom starnutia 182,65 %. U žien priemerný vek predstavoval 41,84 rokov a index starnutia 118,03 %. Podiel osôb v predproduktívnom veku bol 13,69 %, z mužov 12,93 % a zo žien 14,51 %. Podiel obyvateľov v produktívnom veku predstavoval 65,81 %, z mužov 63,44 % a zo žien 68,37 %. Obyvatelia v poproduktívnom veku tvorili 20,5 %, z mužov 23,63 % a zo žien 17,12 %.

V roku 2020 sa v meste Zlaté Moravce narodilo (živonarodení) 119 ľudí z toho 53 mužov a 66 žien. Zomrelo 161 ľudí, z čoho 86 bolo mužov a 75 žien. Prirodzený prírastok obyvateľstva predstavoval -42, z nich bolo -33 mužov a -9 žien. Pristahovaných na trvalý pobyt bolo 119 obyvateľov, z toho 59 mužov a žien 60. Vystahovaných z trvalého pobytu bolo 224 obyvateľov, z toho 110 mužov a 114 žien. Migračné saldo predstavovalo -105 obyvateľov, z nich bolo -51 mužov a -54 žien. Celkový prírastok predstavoval -147 obyvateľov, z toho -84 mužov a -63 žien. Počet evidovaných uchádzačov o zamestnanie bolo 283. Uzatvorených sobášov bolo 60 a počet rozvodov 13.

Ťažisko hospodárskej aktivity bolo v okolí Zlatých Moraviec oddávna v poľnohospodárstve, kde nachádzala obživu väčšina obyvateľov mesta a jeho okolia. Napriek tomu, že mesto zaznamenalo rast remesiel (boli rozvinuté tkáčske, obuvnícke, mlynárske, kožušnícke, krajčírské 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 kachiel, 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 tehelná (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 Kostolany, Ladice), ale aj ťažba andezitu (Obyce, Čierne Kľačany), dolomitu (Hostie), kremenca (Zlatno, Hostie), štrkopieskov (Volkovce), rašeliny (Jedľové Kostolany, Nevidzany). Dotknuté 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, Secop, Danfoss, Agrostav HSV, Agrostyro, Estamp Slovakia, Fradex group. 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, tradíciou tu má pestovanie obilnín, olejní a krmovín, hlavnými plodinami sú pšenica a jačmeň, kukurica a cukrová repa. V živočíšnej výrobe prevláda chov hovädzieho dobytku 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 k 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.

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 AE 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. Ide 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 vyvážené 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 transformovni 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 11 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 m³/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 druhy veľkoobchodu, maloobchodu a služieb, ktoré pokrývajú denné potreby občanov. Zároveň však možno 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 Tribečského a Inoveckého pohoria. Rekreačné zázemie Zlatých Moraviec ponúka využitie nasledovných priestorov na zotavenie: Obyce, Olichov – Čaradice, Topolčianky, 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, 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, nábrežia Hostianskeho potoka a Žitavy. K dispozícii sú 2 hlavné trávnaté ihriská, 3 trávnaté tréningové ihriská, 1 umelá tráva, 1 škvarové ihrisko, 5 tenisových kurtov, škvarová atletická dráha, telocvičňa T-18, 5 posilňovní 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. Areály základných a stredných škôl poskytujú 7 telocviční. 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.

V mestskom kultúrnom stredisku je možnosť kultúrneho a spoločenského vyžitia pre všetkých obyvateľov mesta. V budove sa nachádza divadelná sála a obradná sieň, kde sa okrem sobášov usporadúvajú rôzne spoločenské akcie, recepcie, prezentačné podujatia a výstavy. Sídli tu aj 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.

Na území mesta Zlaté Moravce sa nachádzajú predškolské a školské zariadenia, umelecké školy a centrum voľného času. Vzdelávanie detí a mládeže zabezpečuje 8 materských škôl, z toho 2 súkromné a 5 štátnych MŠ, 4 základné školy, 1 gymnázium, 4 stredné odborné školy a učilištia, 1 pobočka súkromnej vysokej školy. Na území mesta sa nachádza Základná umelecká škola, ktorá ponúka na štúdium hudobný, výtvarný, tanečný a literárno-dramatický odbor.

Na území mesta sa nachádza Nemocnica AGEL Zlaté Moravce, 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 Slnec sa nachádza Komunitné centrum. V rámci komunitného centra sa fyzickej osobe v nepriaznivej sociálnej situácii poskytujú odborné činnosti, vykonávajú sa preventívne aktivity, zabezpečuje sa záujmová činnosť. V komunitnom centre je vykonávaná komunitná práca a komunitná rehabilitácia. Na Rovňanovej a Kalinčiakovej ulici 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 zabezpečuje v prípade potreby aj aplikovanie inzulínu, intramuskulárnych injekcií a jednoduché preväzy. V Dennom centre na ulici Mojmirova 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. Neverejným poskytovateľom sociálnych služieb je NÁDEJ Domov dôchodcov a Domov sociálnych služieb, 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 a ďalšie. Medzi stravovacími zariadeniami dominuje Gurmán u Hofferu, Hotel Eminent, Hotel ViOn, Pizzeria Župan, Reštaurácia u Petyho, Restaurant Fáro, Oregon pub, Pizza Time, Bistro Agapé, Granarollo pizzeria a ďalšie.

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.

Pamiatková zóna centra mesta Zlaté Moravce, ako najzachovalejšia časť s historickým urbanisticko-architektonickým fondom bola vyhlásená v roku 1994. Pamiatková zóna mesta Zlaté Moravce nemá vyhlásené ochranné pásmo a jeho vymedzenie nie je potrebné ani v budúcnosti, nakoľko samotné územie pamiatkovej zóny s jej súčasným vymedzením hraníc je pre zachovanie historických objektov plne dostačujúce.

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Súčasná environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky diferencuje územie Slovenska do 5 stupňov z hľadiska stavu životného prostredia: 1. prostredie vysokej úrovne, 2. prostredie vyhovujúce, 3. prostredie mierne narušené, 4. prostredie narušené, 5. prostredie silne narušené. Podľa uvedenej regionalizácie okolie mesta Zlaté Moravce spadá pod 2. stupeň kvality prostredia, t. j. prostredie vyhovujúce.

Kvalita životného prostredia okresu Zlaté Moravce je určená prevahou poľnohospodárskeho využívania bez veľkých znečisťovateľov, s relatívne málo rozvinutým priemyslom v porovnaní s inými oblasťami Slovenska. Územie predstavuje typickú poľnohospodársko-priemyselnú krajinu, nepatrí medzi zaťažené územia z hľadiska znečistenia ovzdušia, horninového prostredia a pôd. Kontamináciu pôdy a horninového prostredia môže zapríčiniť doprava, priemyselné prevádzky a poľnohospodárska výroba, najmä činnosti na intenzívne využívaní poľnohospodárskej pôdy a v blízkosti areálov hospodárskych dvorov. Na znečisťovaní životného prostredia sa podieľa aj ukladanie odpadov a osídlenie. Územie Zlatých Moraviec však nepatrí k územiám s kontamináciou pôd a horninového prostredia.

Rieka Žitava sa vyznačuje nízkou kvalitou vody z hľadiska základných fyzikálno-chemických (RL aj žih, Cl⁻, N-NH₄, P_{celk}, 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-NO_2), je zaradený do IV. triedy. Aj kvalita podzemných vôd je nízka. Podzemné vody sa vyznačujú predovšetkým zvýšenými koncentráciami Fe, Mn a NH_4 , vyskytuje sa aj CO_2 .

V informačnom systéme environmentálnych záťaží je ich evidovaných niekoľko. Medzi environmentálne záťaže s vysokou prioritou ($K > 65$) patria bývalý areál Calexu a rušňové depo. Environmentálnu záťaž evidovanú ako EZ s nízkou prioritou ($K < 35$) predstavuje mestská skládka komunálneho odpadu (Pod Kalváriou). Podzemné vody v území nie sú používané ako zdroj pitnej vody. Územie Zlatých Moraviec sa zaraďuje k oblastiam s málo znečisteným ovzduším. Okrem spoločnosti Wienerberger 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 s. r. o. a Danfoss spol. s r. o.). Kvalita ovzdušia v Zlatých Moravciach je ovplyvnená malými a strednými zdrojmi znečisťovania ovzdušia, cestnou dopravou a prenosom emisií z okolia.

Hlavným zdrojom hluku záujmového územia je hluk z cestnej dopravy. Zdrojom hluku v meste sú priemyselné prevádzky, stavebná, poľnohospodárska a lesnícka činnosť, ako aj samotné osídlenie. Zdrojom komunálnych odpadov v meste sú občania a podnikateľské subjekty, ktoré majú na území mesta svoje prevádzky. V meste je zavedený zber zmesových komunálnych odpadov a separovaný zber nasledovných odpadov: papier, plasty, sklo, bioodpad, elektroodpady, batérie, veľkoobjemový odpad, stavebné odpady, nebezpečné odpady, kovy a iné odpady. Zber zmesového komunálneho odpadu, plastov, skla, stavebných odpadov, bioodpadu a veľkoobjemového odpadu vykonávajú Technické služby mesta Zlaté Moravce. Komunálny odpad sa zneškodňuje na skládke odpadov - Technické služby mesta Zlaté Moravce. Zber papiera vykonáva: Technické služby mesta Zlaté Moravce a školské zbery. Zber elektroodpadov, batérií a nebezpečných odpadov vykonáva Waste Recycling. Zariadeniami na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov) sú: Technické služby mesta Zlaté Moravce, Sita – Kalná nad Hronom, Tekovská ekologická spoločnosť – Nový Tekov, ENVI-GEOS Nitra, Mesto Vráble, Brantner Kolta. Zariadením na zneškodňovanie odpadov (spaľovne odpadov) je Duslo Šaľa. Z územia mesta sú odpady zhodnocované v niekoľkých zariadeniach.

Podľa RÚSES 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. Pôdy širšieho územia, hlavne v období bez vegetačnej pokrývky, postihuje urýchlená vodná erózia, na plochých chrbtoch veterná erózia. Mieru zraniteľnosti pôd okrem samotných pôdných vlastností ovplyvňuje aj charakter vegetačnej pokrývky a využívania územia. Zatrávnené časti územia majú z hľadiska erózných procesov

na pôde najoptimálnejšie využívanie, nakoľko trávne porasty majú vysokú pôdoochrannú protieróznú funkciu. Na ornej pôde je náchylnosť k degradácii pomerne veľká, je potrebné vhodne uplatniť zásady optimálnej priestorovej štruktúry a využívania územia, podľa potreby zaviesť osobitnú sústavu hospodárenia, predchádzať zavedením 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 presadenie sedimentov.

Územie má nízke a stredné radónové riziko. Seizmicky je územie zaradené do oblasti 4 so základným seizmickým zrýchlením $0,3 \text{ m/s}^2$ a špičkovým zrýchlením 1 m/s^2 , čo znamená stredné seizmické ohrozenie.

Biota je poznačená predovšetkým urbanizačnými antropogénnymi vplyvmi, čo sa prejavuje na kvalite a druhovej skladbe vyskytujúceho sa rastlinstva a živočíšstva (nepôvodné, sekundárne, domestikované, synantropné druhy, nízka druhová rozmanitosť, ústup vegetačných plôch, fragmentácia územia, izolácia populácií), na ich zdravotnom stave (poškodenosť, degradácia biotopov a spoločenstiev, narušenie prirodzeného prostredia a vývoja ekosystémov, nevhodný výrub lesných porastov), na plnení ich ekologických funkcií v krajine (ekologická významnosť, ekostabilizačné funkcie, migračné koridory a pod.).

Problémom mesta je miestami nevyhovujúca miestna cestná sieť, úplne uspokojivou nie je existujúca infraštruktúra, občianska vybavenosť. Nevyhovujúci je aj stav niektorých budov, nevhodná architektúra. Uvedené problémové okruhy nie sú závažné a možno ich na úrovni sídiel považovať za štandardné. Určité problémy sa objavujú aj v oblasti sociálnej. Nielen v dotknutom území sa objavujú, ale na území Slovenska sa štandardne prejavujú niektoré ďalšie problémové okruhy. Nevhodný je pomer, priestorové usporiadanie, veľkosť a tvar plôch využívania územia. Krajina kvôli nepriaznivej priestorovej štruktúre, ako aj v dôsledku prejavov klimatických zmien nemá dostatočnú schopnosť optimálne hospodáriť s vodou, odtokové pomery územia sú nepriaznivé.

V meste dochádza k záberom poľnohospodárskych a lesných pozemkov na účely výstavby, pričom nie sú využívané existujúce objekty a plochy v nevyhovujúcom alebo nevyužívanom stave.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti ako aj stavu životného prostredia. Rizikové faktory sú jednak špecifické pre každé ochorenie, ale na druhej strane, mnoho ochorení má rovnaké rizikové faktory. Rizikové faktory sa vyskytujú v definovanom prostredí, ktoré buď podporuje ich prítomnosť, a tým umožňuje ich pôsobenie, alebo sa snaží ich prítomnosti zabrániť, čím sa stáva dôležitým determinantom zdravia. Najznámejšie skupiny determinantov zdravia sú demografické a biologické determinanty vek, pohlavie, národnosť, atď.), socio-ekonomické determinanty (životný štýl, vzdelanie, zamestnanie, sociálne kontakty, atď.), prostredie (životné aj pracovné) a zdravotníctvo. Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života pri narodení. Stredná dĺžka života pri narodení v okrese Zlaté Moravce dosahuje pre mužov 73,27 a pre ženy 80,69 roka (2015 –

2019). Medzi ďalšie ukazovatele zaradujeme celkovú úmrtnosť, dojčenskú a novorodeneckú úmrtnosť, štruktúru príčin smrti a ďalšie. Pôrodnosť a úmrtnosť sú dva hlavné demografické procesy, ktoré významne ovplyvňujú populačný vývoj. V okrese Zlaté Moravce sa v roku 2020 narodilo (živonarodení) 368 ľudí, z čoho mužov bolo 167 a žien 201. Počet úmrtí predstavoval 499 ľudí, z čoho 268 bolo mužov a 231 žien. V roku 2018 (najnovšie dostupný údaj) dojčenskú úmrtnosť tvorilo 1 úmrtie a taktiež aj novorodeneckú úmrtnosť tvorilo 1 úmrtie. V roku 2020 sa v meste Zlaté Moravce narodilo (živonarodení) 119 ľudí z toho 53 mužov a 66 žien. Zomrelo 161 ľudí, z čoho 86 bolo mužov a 75 žien. Prirodzený prírastok obyvateľstva predstavoval -42, z nich bolo -33 mužov a -9 žien. V roku 2016 (najnovšie dostupný údaj) dojčenskú úmrtnosť tvorili 2 úmrtia a novorodeneckú úmrtnosť tvorilo 1 úmrtie. Pri pokračujúcom zhoršovaní reprodukčných charakteristík, t. j. pri dlhodobom znižovaní počtov narodených detí a so zmenami v úmrtnostných pomeroch sa menia aj hlavné tendencie vo vekovom zložení obyvateľstva.

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 (napr. záber lesných pozemkov a pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky)

IV.1.1 Záber lesných pozemkov a pôdy

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Pozemky, na ktorých sa navrhovaná činnosť bude vykonávať, sú druhov ostatná plocha a zastavaná plocha a nádvorie.

IV.1.2 Spotreba vody

Existujúce zariadenie je napojené na verejnú vodovodnú sieť. V súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti vznikne požiadavka odberu vody pre pitné, sociálne a hygienické účely pracovníkov. V prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa poplachových smerníc. Technológia zhodnocovania uvedených ostatných odpadov nekladie nároky na potrebu vody. Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov bude spĺňať ostatné náležitosti v súlade s nariadením vlády Slovenskej republiky č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko a nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 8/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 496/2010 Z. z.

IV.1.3 Ostatné surovinové a energetické zdroje

Spotreba elektrickej energie

Zásobovanie elektrickou energiou je zabezpečené existujúcim napojením na verejnú sieť. Elektrická energia bude slúžiť pre napájanie technologických zariadení, osvetlenie a vykurovanie kancelárskych priestorov v zimnom období.

IV.1.4 Dopravná a iná infraštruktúra

Navrhovaná činnosť si nevyžaduje riešenie nových dopravných systémov, ani prípojky na existujúce dopravné systémy. Dopravné napojenie areálu navrhovanej činnosti je riešené z južnej časti cez existujúci areál zberných surovín firmy FRADEX s.r.o. na ul. Zelená.

IV.1.5 Nároky na pracovné sily

Pre zabezpečenie prevádzky navrhovanej činnosti bude potrebné zamestnať 10 pracovníkov. Prevádzka bude jednozmenná s prevádzkovou dobou od 6.00 h do 18.00 h počas pracovných dní.

IV.2 Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)

IV.2.1 Zdroje znečistenia ovzdušia

Navrhovaná činnosť bude vyvolávať určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi a pri ich zhodnocovaní. Najvýznamnejším zdrojom látok znečisťujúcich ovzdušie bude cestná doprava. Avšak predpokladáme, že v dôsledku navrhovanej činnosti nedôjde k významnému nárastu intenzity dopravy v dotknutom území, a teda ani k významnému nárastu emisií produkovaných dopravou.

IV.2.2 Odpadové vody

Navrhovaná činnosť nepredstavuje za normálnych prevádzkových podmienok zdroj ohrozujúci povrchové a podzemné vody. Manipulačné plochy v areáli budú zabezpečené proti prípadnému úniku znečisťujúcich látok do pôdneho prostredia, horninového podložia a podzemných vôd spevnenou odizolovanou plochou.

Objekt má zabezpečené sociálne zariadenia, pri ktorých vznikajú splaškové vody. Tie budú vypúšťané do verejnej kanalizácie.

IV.2.3 Iné odpady

Pri prevádzke navrhovanej činnosti budú vznikať komunálne odpady bežného charakteru. Navrhovateľ bude tieto odpady separovať v zmysle koncepcie odpadového hospodárstva v meste a v zmysle zvozového kalendára bude tieto separované odpady odovzdávať.

IV.2.4 Zdroje hluku a vibrácií

Zdrojmi hluku a vibrácií v zariadení budú dopravné mechanizmy dovážajúce a odvážajúce odpady a manipulačné mechanizmy. Expozície hluku a vibrácií počas prevádzky by nemali mať významný vplyv na okolité prostredie. Činnosť navrhovaného zariadenia je v spojitosti s pracovnou dobou zamestnancov obmedzená na denný prevádzkový čas od 6.00 h do 18.00 h počas pracovných dní týždňa.

Reálnu situáciu hlukových imisíí vo vonkajšom prostredí a predikciu hluku počas prevádzky navrhovanej činnosti dokladuje akustická štúdia (Plaskoň, 2022), ktorá je doložená v prílohách zámeru.

Navrhovateľ bude počas prevádzky zariadenia dodržiavať zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

IV.2.5 Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa nepredpokladá šírenie žiarenia, tepla ani zápachu.

IV.2.6 Vyvolané investície

Vznik vyvolaných investícií sa nepredpokladá.

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

Vzhľadom na skutočnosť, že na posudzovanej lokalite sa už realizuje zber a zhodnocovanie odpadov, tzn. že ide o existujúce zariadenie, ktoré sa bude rozširovať z kapacitných dôvodov a z dôvodu výkupu, zberu a zhodnocovania viacerých druhov, resp. poddruhov odpadov, nedôjde k významnému nárastu negatívnych vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

IV.3.1 Vplyvy na reliéf

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadne vplyvy na reliéf dotknutého územia a jeho okolia.

IV.3.2 Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Počas prevádzky zariadenia dôjde k miernemu zvýšeniu intenzity cestnej dopravy, čo povedie k zvýšeniu prašnosti a emisií z výfukových plynov motorových vozidiel. Ide o priamy negatívny vplyv na ovzdušie, avšak realizácia posudzovaného zámeru nezapríčiní významný nárast intenzity dopravy a súvisiacich negatívnych vplyvov, keďže ide o existujúci

areál so zariadením na zber a zhodnocovanie odpadov. Tieto vplyvy hodnotíme ako vplyvy s nízkou intenzitou, ktoré budú obmedzené na čas prevádzkovej doby a pracovné dni.

IV.3.3 Vplyvy na povrchové vody

V dotknutom území sa nenachádzajú vodné toky ani iné vodné plochy.

IV.3.4 Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a podzemnú vodu

V súvislosti s navrhovanou činnosťou nedôjde k priamym zásahom do pôdneho a horninového prostredia a podzemných vôd v dotknutom území. Potenciálne riziká ohrozenia kvality pôdneho a horninového prostredia a podzemných vôd súvisia s rizikom vzniku havárií na dopravných prostriedkoch a havárií (neštandardných situácií) v rámci technologických postupov. Vznik uvedených situácií a ich vplyv na dané zložky životného prostredia bude eliminovaný dodržiavaním prevádzkového poriadku zariadenia.

IV.3.5 Vplyvy na biotu

Výstavbou ani prevádzkou navrhovanej činnosti nebudú ovplyvnené žiadne prirodzené biotopy. Nedôjde k výrubu stromov ani poškodeniu vegetácie. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na faunu a flóru.

IV.3.6 Vplyvy na krajinu

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nezmení štruktúra prvkov súčasnej krajinnej štruktúry v priamo dotknutom areáli. Ide o priemyselnú zónu, v ktorej sú už umiestnené iné prevádzky. Situovanie areálu je v antropogénne zmenenej krajine. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na štruktúru a vnímanie krajiny.

IV.3.7 Vplyvy na hlukovú situáciu

Počas prevádzky bude zdrojom hluku doprava a manipulácia a zhodnocovanie odpadov. Z akustickej štúdie (Príloha 5) vyplýva, že celková hluková situácia v území nebude výrazne ovplyvnená prevádzkou navrhovanej činnosti. Imisné hodnoty hluku vo vonkajšom chránenom prostredí najbližšej obytnej zóny nepresiahnu prípustnú hodnotu hluku stanovenú pre prevádzkové zdroje hluku v dennom referenčnom intervale. Budú dodržané ustanovenia Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

Vplyvy na hlukovú situáciu súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti budú predstavovať priame negatívne vplyvy.

IV.3.8 Vplyvy na obyvateľstvo

Vplyvy prevádzky, areálovej prevádzky a hluku na obyvateľstvo budú vzhľadom na lokalitu minimálne. Na základe akustickej štúdie posudzujúcej vplyv hodnotenej činnosti na životné prostredie a okolité obyvateľstvo možno konštatovať, že z pohľadu hodnotenej činnosti nedôjde k nadlimitným expozíciám obyvateľstva.

Vplyvy na obyvateľstvo súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti budú predstavovať nepriame negatívne vplyvy.

Positívnym priamym vplyvom v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti bude vytvorenie pracovných príležitostí.

IV.3.9 Vplyvy na kultúrno-historické pamiatky a hodnoty nehmotnej povahy

Areál sa nenachádza ani v chránenom a ani v pamiatkovom území. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrno-historické pamiatky.

Paleontologické, archeologické náleziská, historické pamiatky ani kultúrne hodnoty nehmotnej povahy sa tu nenachádzajú.

IV.3.10 Vplyvy na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo

Realizácia zámeru nebude mať vplyv na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo.

IV.3.11 Vplyvy na vodné hospodárstvo

Priamo dotknuté územie, v ktorom sa bude navrhovaná činnosť vykonávať, nezasahuje do žiadneho pásma hygienickej ochrany (PHO) vodných zdrojov. V priamo dotknutom území nie sú vyhlásené vodárenské a vodohospodársky významné toky.

V území nie je vyhlásená chránená vodohospodárska oblasť. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na vodné hospodárstvo.

IV.3.12 Vplyv na dopravu a inú infraštruktúru

Realizáciou zámeru dôjde k miernemu zvýšeniu intenzity dopravy. Vplyvy na dopravu budú počas prevádzky navrhovanej činnosti priame, negatívne, avšak málo významné vzhľadom na umiestnenie zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov.

IV.3.13 Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Navrhovaná činnosť nebude ovplyvňovať rekreáciu a cestovný ruch.

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Navrhovaná činnosť nebude predstavovať pre obyvateľov mesta zdravotné riziká. Priame zdravotné riziká počas prevádzky zariadenia budú znášať len pracovníci, ktorí sa nachádzajú v zariadení. Pri vykonávaní činností spojených s fyzikálnou úpravou odpadov budú zamestnanci prichádzať do styku s ostatnými druhmi odpadov. Expozícia zamestnancov hlukom bude mať premenlivý charakter. Prevádzkovanie zariadenia pri dodržaní podmienok

bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a pri dodržaní pracovnej disciplíny nepredstavuje reálne negatívne vplyvy na zdravotný stav pracovníkov. Základom ochrany je dodržiavanie všeobecných organizačno-bezpečnostných predpisov.

V zariadení bude k dispozícii lekárnička prvej pomoci, v ktorej budú uložené zdravotnícke pomôcky v súlade s požiadavkami predpisov o ochrane zdravia.

Negatívne vplyvy sa na zdravotný stav obyvateľstva, ani na kvalitu života vzhľadom na charakter činnosti, jej umiestnenie v priemyselnej zóne, pracovné postupy a materiálové vstupy pri manipulácii, zhodnocovaní a preprave odpadu, nepredpokladajú. Navrhovaná činnosť vzhľadom na účel využitia, s minimálnym negatívnym vplyvom na zložky životného prostredia a na zdravie ľudí, nebude spôsobovať zdravotné riziká.

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

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených území, ani do ich ochranného pásma, či chránenej vodohospodárskej oblasti. Nepredpokladá sa ohrozenie žiadneho chráneného územia alebo jeho ochranného pásma. V predmetnom území platí prvý stupeň ochrany podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

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

Tab. 5 Súhrn očakávaných vplyvov počas prevádzky

Vplyvy na životné prostredie	bez vplyvu	minimálny	významný	pozitívny	negatívny	priamy	nepriamy	krátkodobý	dlhodobý
Vplyvy na reliéf	x								
Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu		x			x	x			x
Vplyvy na povrchové vody	x								
Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a podzemnú vodu	x								
Vplyvy na biotu	x								
Vplyvy na krajinu	x								
Vplyvy na hlukovú situáciu		x			x	x			x
Vplyvy na obyvateľstvo		x			x		x		x
Pracovné príležitosti			x	x		x			x
Vplyvy na kultúrno-historické pamiatky a hodnoty nehmotnej povahy	x								
Vplyvy na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo	x								
Vplyvy na vodné hospodárstvo	x								

Vplyvy na dopravu a inú infraštruktúru		x			x	x			x
Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch	x								

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Realizácia zámeru, vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter navrhovanej činnosti, nebude mať žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

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

Nie sú známe vyvolané súvislosti, ktoré by sa mohli objaviť počas realizácie zámeru a ktoré by mohli významnejšie pozitívne alebo negatívne ovplyvniť súčasný stav životného prostredia dotknutého územia.

IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, protipožiarnych a bezpečnostných predpisov by mali byť eliminované riziká vzniknuté počas prevádzky posudzovanej činnosti. Riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti sú na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť.

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

Dňa 01. 03. 2022 navrhovateľ požiadal Okresný úrad Zlaté Moravce, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z., na základe čoho mu bolo vydané rozhodnutie č. OU-ZM-OSZP-2022/000563-002, zo dňa 25. 03. 2022, vo veci upustenia od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti, ktoré je súčasťou príloh predkladaného zámeru.

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané (predpokladané) vplyvy, ktoré by mohli vzniknúť počas realizácie navrhovanej činnosti.

Cieľom procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie je nielen identifikovať významné vplyvy, ale nájsť k nim aj prijateľné opatrenia, ktorými sa vybrané javy ochránia, alebo sa zmiernia dopady na ne. Ak daný jav nie je možné nijakým spôsobom eliminovať ani minimalizovať, po zvážení je možné prijať kompenzačné opatrenia. Opatrenia sa po ich akceptácii včleňujú do rozhodovacieho procesu a stávajú sa súčasťou ďalších konaní a povoľovaní.

Opatrenia súvisiace s predchádzaním vzniku mimoriadnych situácií (havárií), prípadne s likvidáciou ich následkov:

- pre riešenie havarijnej situácie v prípade, že dôjde aj pri zabezpečovaní dôslednej kontroly k prevzatíu odpadu, v ktorom sa nachádzajú ropné látky alebo iné škodliviny alebo v prípade prevzatia odpadu, v ktorom by ešte boli oleje, olejové filtre, akumulátory, horľavé materiály, bude potrebné pri havarijnom úniku súčiastky odmontovať a uložiť do pevných a nepriepustných nádob a vytečené škodliviny tekutého skupenstva posypať absorpčným materiálom. Pri nakladaní s takýmito odpadmi je nutné mať na pracovisku prístup k prostriedkom vyhovujúcim pre okamžitý zásah (absorpčný materiál, lopata, handry, vedro, ochranné pracovné prostriedky atď.),
- zaškolenie pracovníkov pre bezpečné a environmentálne prijateľné riešenie havarijných situácií,
- spracovanie havarijných plánov a plánov opatrení pre prípad havárie.

Opatrenia súvisiace s organizáciou prác:

- objekty a priestory využívané pre jednotlivé činnosti v rámci zariadenia musia byť prehľadne a jasne označené,
- dbať na bezpečnosť v súvislosti s dopravným zaťažením územia (pohyb nákladných automobilov v rámci areálu),
- navrhovateľ musí viesť v zmysle legislatívnych požiadaviek evidenciu o odpadoch,
- vykonávanie pravidelnej kontroly a údržby všetkých technologických zariadení,
- prísne potrestanie pracovníkov, ktorí nedodržiavajú technologické a bezpečnostné predpisy.

Iné opatrenia:

- zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov.

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

V súčasnosti je areál využívaný pre potreby zberných surovín firmy FRADEX s.r.o. Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, tzn. nerozširovala sa súčasná činnosť, areál by bol naďalej využívaný na výkup a zber druhotných surovín v súčasnom rozsahu, avšak len v krátkom čase. Predpokladá sa, že by sa na danom území vykonávala iná činnosť, ktorá by mohla spôsobiť aj významnejšie zaťaženie životného prostredia ako navrhovaná činnosť.

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

Na základe územného plánu mesta Zlaté Moravce sa dotknuté územie radí medzi územia slúžiace pre umiestňovanie areálov a stavieb priemyselnej výroby nadmestského významu s prípadným rizikom rušivého vplyvu na okolie, vrátane dopravného a technického vybavenia a plôch líniovej a plošnej zelene. Z hľadiska obmedzeného funkčného využitia sem patria stavby a zariadenia na zber a recykláciu odpadov (bez energetického zhodnocovania), ktoré neobmedzujú alebo negatívne neovplyvňujú prípustné funkčné využitie bloku, okolité dotknuté územie a životné prostredie.

Lokalita navrhovanej činnosti patrí do územia s funkčným využitím – priemyselná výroba, transformačné územie.

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 sú riešené, či už v samotnom technickom riešení zariadenia alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami. Ide o bežnú a pri dodržiavaní základných prevádzkových a bezpečnostných opatrení a pravidiel disciplíny, nenáročnú a nerizikovú činnosť. Na základe uskutočneného hodnotenia vplyvov odporúčame ukončiť proces EIA v štádiu zisťovacieho konania. Pripomienky k predloženému zámeru navrhujeme zapracovať v rámci nasledujúceho povoľujúceho konania.

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

Navrhovateľ listom zo dňa 01. 03. 2022 požiadal Okresný úrad Zlaté Moravce, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. Okresný úrad Zlaté Moravce, odbor starostlivosti o životné prostredie vo svojom liste č. OU-ZM-OSZP-2022/000563-002, zo dňa 25. 03. 2022 upustil od požiadavky variantného riešenia, preto navrhovateľ predkladá zámer navrhovanej činnosti spracovaný v jednom variante.

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

V nasledovnej tabuľke uvádzame stručné porovnanie navrhovaného variantu činnosti s nulovým variantom (variant, kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala) z pohľadu najzávažnejších identifikovaných vplyvov.

Tab. 6 Stručné porovnanie variantov

	Realizačný variant	Nulový variant
sprievodné vplyvy výstavby	x	x
výrub vegetácie, terénne úpravy	x	x
pracovné príležitosti	10 pracovných miest	x
vplyv na pôdu a horninové prostredie dotknutého územia	nevyžaduje sa žiadny zásah	x
vplyv na kvalitu ovzdušia dotknutého územia	hlavným zdrojom látok znečisťujúcich ovzdušie v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti bude zvýšená intenzita dopravy	hlavným zdrojom látok znečisťujúcich ovzdušie v súvislosti s prevádzkou zberných surovín je doprava
vplyv na flóru a faunu v dotknutom území	neočakáva sa žiadny priamy negatívny vplyv	x
vplyv na štruktúru a scenériu krajiny v dotknutom území	neočakáva sa negatívny vplyv na vizuálnu stránku scenérie krajiny	súčasný stav je bez významných negatívnych vplyvov

vplyv na chránené územia v dotknutom území	x	x
vplyv na hlukovú situáciu a vibrácie v dotknutom území	zdrojom hluku a vibrácií bude naďalej doprava a manipulácia s odpadmi	zdrojom hluku a vibrácií je doprava a manipulácia s odpadmi
vplyv na dopravné zaťaženie dotknutého územia	neočakáva sa výrazný nárast dopravnej intenzity v lokalite	súčasný stav je bez významných negatívnych vplyvov
vplyv na podzemné a povrchové vody	bez významných negatívnych vplyvov	súčasný stav je bez významných negatívnych vplyvov
rozvoj územia v intencích vymedzených ÚPN mesta Zlaté Moravce	súladi s ÚPN mesta Zlaté Moravce	súladi s ÚPN mesta Zlaté Moravce

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

V prípade, že by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, riešené územie by na krátky čas zostalo v súčasnej podobe, so súčasnými vstupmi a výstupmi do všetkých zložiek životného prostredia. Môžeme predpokladať, že na riešenom území bude umiestnená iná činnosť, ktorá by mohla zaťažiť životné prostredie vo väčšej miere ako navrhovaná činnosť.

Z hľadiska posudzovania vplyvov na životné prostredie pri realizácii navrhovanej činnosti, teda rozšírení kapacity existujúceho zariadenia z dôvodu výkupu, zberu a zhodnocovania viacerých druhov, resp. poddruhov odpadov, neboli pri hodnotení identifikované závažné negatívne vplyvy, ktoré by degradovali územie a znižovali ekologickú stabilitu širšieho dotknutého územia. V procese hodnotenia vplyvov na životné prostredie sa nezistili vplyvy, ktoré by spôsobili významné zníženie kvality života obyvateľov a výrazne poškodili životné prostredie. Navrhovaný variant vzhľadom na predpokladané vplyvy na životné prostredie hodnotíme ako prijateľný.

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Lokalita je vhodná pre realizáciu navrhovanej činnosti, keďže ide o existujúci areál zberných surovín firmy FRADEX s.r.o. Identifikované vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva nie sú významné a nie je predpoklad, že by mali za následok významné zhoršenie ich stavu. Pri realizácii navrhovanej činnosti budú zohľadnené všetky hygienické, zdravotné a bezpečnostné požiadavky.

Navrhované zariadenie funkčne a efektívne zhodnotí riešené územie, čím sa zároveň podporí odpadové hospodárstvo v regióne.

VI Mapová a iná obrazová dokumentácia

V prílohách sa nachádzajú:

- Mapa 1 Širšie vzťahy
- Mapa 2 Lokalizovanie navrhovanej činnosti

VII Doplnujúce informácie k zámeru

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

- Atlas krajiny Slovenskej republiky: Landscape atlas of the Slovak Republic [online]. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, 2002
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja mesta Zlaté Moravce na roky 2015 – 2025
- Územný plán mesta Zlaté Moravce
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 8/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 496/2010 Z. z.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Web stránky:

datacube.statistics.sk

www.enviroportal.sk

www.infostat.sk

www.shmu.sk

www.sopsr.sk

www.zlatemoravce.eu

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

Rozhodnutie Okresného úradu Zlaté Moravce, odboru starostlivosti o životné prostredie o upustení od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti č. OU-ZM-OSZP-2022/000563-002, zo dňa 25. 03. 2022, ktoré je súčasťou príloh predkladaného zámeru.

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

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

VIII Miesto a dátum vypracovania zámeru

Zlaté Moravce

31. 03. 2022

IX Potvrdenie správnosti údajov

IX.1 Spracovatelia zámeru

Spracovateľom zámeru navrhovanej činnosti je:

JV Pro s.r.o.

Brezová 2004/16, 953 01 Zlaté Moravce

IČO: 53 031 121

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

Potvrdzujem správnosť údajov.

podpis (pečiatka)
spracovateľa zámeru

podpis (pečiatka)
oprávneného zástupcu navrhovateľa

Prílohy

1. Mapa č. 1 Širšie vzťahy
2. Mapa č. 2 Lokalizovanie navrhovanej činnosti
3. Výpis z listu vlastníctva č. 5242
4. Rozhodnutie o upustení od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti
č. OU-ZM-OSZP-2022/000563-002, zo dňa 25. 03. 2022
5. Plaskoň V., 2022. Akustická štúdia