

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

vypracované podľa prílohy č. 8a Zákona NR SR č. 24/2006 Z.z.

Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním

navrhovateľ: **TM RECYCLING s.r.o.**

september 2025

Obsah

I. ÚDAJE O NAVRHOVATELOVI	3
1. NÁZOV	3
2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	3
3. SÍDLO	3
4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATELA	3
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	3
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	3
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	3
1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE)	4
2. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY (ZÁBER PŮDY, SPOTREBA VODY, OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE, DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA, NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY, INÉ NÁROKY) A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH	5
2.1. Stručný opis technického a technologického riešenia existujúcej činnosti Zariadenia na zhodnocovanie odpadov	5
2.2. Stručný opis technického a technologického riešenia navrhovanej zmeny činnosti zariadenia na zhodnocovanie odpadov	9
2.3. Údaje o vstupoch	10
2.3.1. Záber pôdy navrhovanej zmeny činnosti	10
2.3.2. Spotreba vody	10
2.3.3. Ostatné surovinové zdroje	10
2.3.4. Energetické zdroje	10
2.3.5. Dopravná a iná infraštruktúra	10
2.3.6. Nároky na pracovné sily a iné nároky	10
2.4. Údaje o výstupoch	10
2.4.1. Zdroje znečistenia ovzdušia	10
2.4.2. Vodné hospodárstvo – odpadové vody	10
2.4.3. Odpadové hospodárstvo	10
2.4.4. Hluk a vibrácie	11
2.4.5. Zásady správneho nakladania s odpadom	12
2.4.6. Iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície	12
3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE	14
4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	14
5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	14
6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ	14
6.1. Ovzdušie	15
6.2. Hluk	15
6.3. Povrchové a podzemné vody	15
6.4. Nakladanie s odpadmi	16
6.5. Kontaminácia pôdy	16
6.6. Znečistenie horninového prostredia	16
6.7. Zdravotný stav obyvateľstva	16
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	17
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	17
VI. ZOZNAM POUŽITÝCH MATERIÁLOV	17
VII. PRÍLOHY	18
1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA	18
2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE	18
3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ	18
4. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:	18
5. NÁJOMNÁ ZMLUVA	18
6. SÚHLASY NA VYKONÁVANIE ČINNOSTI	18
VIII. Dátum spracovania	18
IX. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa	18
X. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	18

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

TM Recycling s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

IČO: 56 821 948

3. SÍDLO

Hlinícka cesta 1214, Bytča 014 01

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Martin Slosiarik UMWELT s.r.o.

kancelária: F. Švantnera č. 4
974 01 Banská Bystrica
telefón: +421948516651
e-mail: umwelt.asistent@gmail.com

5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

Ing. Martin Slosiarik UMWELT s.r.o.

kancelária: F. Švantnera č. 4
974 01 Banská Bystrica
telefón: +421948516651
e-mail: umwelt.asistent@gmail.com

V prípade požiadavky verejnosti na vykonanie konzultácie k navrhovanej zmene činnosti podľa § 63 zákona EIA, navrhovateľ umožní túto konzultáciu priamo na mieste navrhovanej činnosti v prezenčnej forme, po predchádzajúcej písomnej dohode 7 dní predom a po potvrdení termínu a to v pracovných dňoch v čase od 10:00 do 15:00 hod..

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Podľa prílohy č. 8. zákona 24/2006 Z. z. sa jedná o nasledovnú činnosť: 11. Odpadové hospodárstvo
Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)
6.	Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania ostatných odpadov v mobilných zariadeniach a zhodnocovania uvedeného v položke 2.		od 5 000 t/rok

Zmena činnosti predstavuje pokračovanie v existujúcej činnosti zhodnocovania odpadu (úprava odpadu z plastu lisovaním) v súlade so zákonom o odpadoch č. 79/2015. Zariadenie na zber odpadov a zhodnocovanie odpadov v riešenej lokalite prevádzkovateľom KREDUS, s.r.o., od roku 2013 (ďalej len KREDUS) a od roku 2025 aj prevádzkovateľom TM Recycling s.r.o. (ďalej len TM RECYCLING), nie je v určenom priestore novou činnosťou.

Navrhovateľ činnosti TM RECYCLING má uzatvorenú nájomnú zmluvu s vlastníkom hnuteľnosti a predmetného pozemku využívanej pre navrhovanú zmenu činnosti (*viď. príloha č. 2.*)

Vydané rozhodnutia, ktorým sú udelené súhlasy na vykonávanie tejto činnosti v tejto lokalite sú v prílohe tohto oznámenia (*viď. príloha č.4a, a 4b.*).

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE)

- kraj: Žilinský
- okres: Bytča
- obec: Bytča
- katastrálne územie: Veľká Bytča
- adresa prevádzky: Hlinická cesta 1212, Bytča 014 01

Stavba: súpisné číslo 1212, na pozemku s parc. č. 1659/136 , o výmere 289m².

Pozemok: parc. č. 1659/256 o výmere 707m², parc. č. 1659/215 – časť pozemku 1659/107 – časť pozemku

Lokalita: Priestory sa nachádzajú v uzatvorenom areáli (vybudovaný pre potreby zázemia verejnej automobilovej dopravy SAD), ktorý je už dlhodobo využívaný pre rôzne iné podnikateľské činnosti (zber a spracovanie odpadov, drevo spracovanie, predaj stavebných materiálov, predaj autodiélov, železiarstvo a iné služby).

Kód spôsobu využitia pozemku:

16 – Pozemok, na ktorom je postavená nebytová. budova označená. súpisným číslom

17 – Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom

18 – Pozemok, na ktorom je dvor

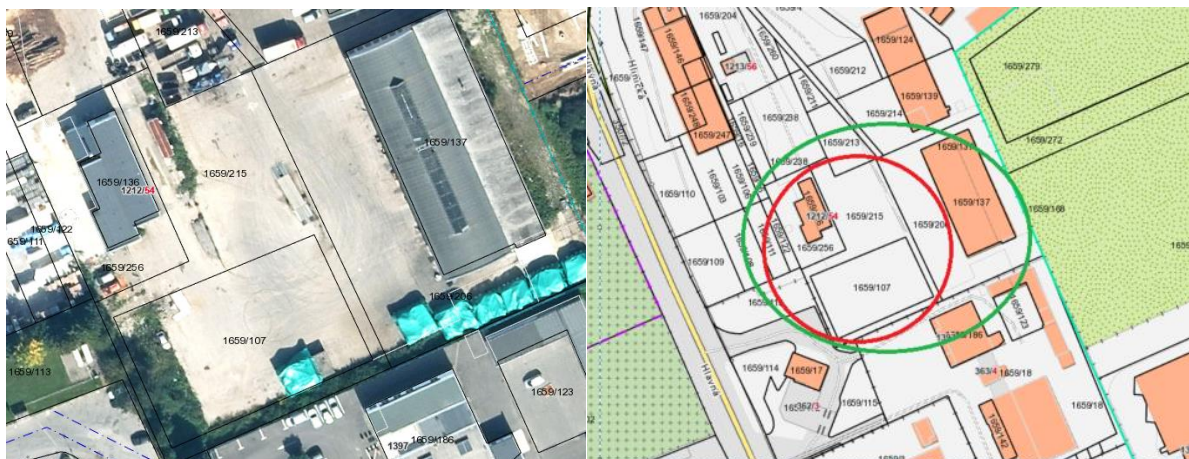
Umiestnenie pozemku

1 – Kód umiestnenia pozemku: Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov TM RECYCLING, je umiestnené vo vymedzenom, zabezpečenom, oplotenom areáli, v prevádzkovej budove súpisné č. 1619 na parcele č. C 1699/6, a k tejto stavbe príslušné plochy na parc. 1699/5 o výmere 2 400 m². Z hľadiska stavebného riešenia zariadenie na zhodnotenie odpadu pozostáva z prevádzkovej budovy, kancelárie a hygienických priestorov a vonkajších manipulačných plôch. Na vonkajšej spevnenej ploche areálu je umiestnená mostová váha. Podľa Územného plánu obce Bytča sa areál nachádza v pásme vymedzenom ako Zmiešané územie – občianska vybavenosť, výroba, sklady, ktoré je tvorené nezávadnými výrobo-skladovými objektmi a zariadeniami občianskej vybavenosti s prevládajúcou existujúcou štruktúrou.

Nákladová obsluha areálu odpadov je možná automobilovou, dopravou. Dostupnosť areálu verejnou hromadnou dopravnou obslužnosťou je zabezpečená autobusovou dopravou v cca 5-minútovej pešej dostupnosti, a železničnou dopravou v cca 40-minútovej pešej dostupnosti.

SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



- povolená činnosť zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov
- navýšenie kapacity úpravy plastu lisovaním

2. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY (ZÁBER PÔDY, SPOTREBA VODY, OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE, DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA, NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY, INÉ NÁROKY) A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

2.1. Stručný opis technického a technologického riešenia existujúcej činnosti Zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Areál v ktorom je zariadenie na zhodnocovanie odpadov je oplotený. Prístup do areálu prevádzky na zber a zhodnocovanie odpadov je cez vrátnicu hlavnej brány areálu prenajímateľa. Zariadenie pozostáva z prevádzkovej budovy 2 x hala, v ktorej sú dočasne skladované a zhodnocované odpady, kancelárskych priestorov, hygienických priestorov. Areál zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov pozostáva z vonkajšej spevnenej plochy a nádvorja spolu o výmere 6 544 m² a vnútorných priestorov o výmere 2 053 m². V areáli zariadenia je umiestnená mostná váha. Celý areál je oplotený a zabezpečený pred znehodnotením a odcudzením odpadu. Zariadenie na zhodnocovanie odpadu je označené informačnou tabuľou. V rámci zariadenia sú vybudované príslušné inžinierske siete, rozvod elektrickej energie, a spevnené plochy. Objekt prevádzky je napojený na verejný zdroj pitnej vody a je napojený na areálovú kanalizáciu prenajímateľa. Zásobovanie areálu elektrickou energiou je z verejnej siete, z existujúcej rozvodne NN v príslušnom areáli. Existujúci areál zariadenia na nakladanie s odpadom svojou výmerou a urbanistickým riešením plne vyhovuje pre navrhovanú zmenu činnosti.

Kategorizácia odpadov – pôvodná v rámci už podľa zákona o EIA posúdenej a existujúcej činnosti zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov

Zoznam druhov odpadov, ktoré môžu byť predmetom nakladania v zariadení na zber a zhodnocovanie odpadov:

Kat. č.	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
100201	Odpad zo spracovania trosky	O
100202	Nespracovaná troska	O
110501	Tvrdý zinok	O
110502	Zinkový popol	O
120101	Piliny a triesky zo železných kovov	O
120103	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
150104	Obaly z kovu	O

160117	Železné kovy	0
160118	Neželezné kovy	0
170401	Meď, bronz, mosadz	0
170402	Hliník	0
170403	Olovo	0
170404	Zinok	0
170405	Železo a oceľ	0
170406	Cín	0
170407	Zmiešané kovy	0
170411	Káble iné ako uvedené v 170410	0
191001	Odpad zo železa a ocele	0
191002	Odpad z neželezných kovov	0
191202	Železné kovy	0
191203	Neželezné kovy	0
200140	Kovy	0
160103	Opotrebované pneumatiky	0
160106	Staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	0
160505	Iné batérie a akumulátory	0
200134	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	0
030308	Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	0
150101	Obaly z papiera a lepenky	0
191201	Papier a lepenka	0
200101	Papier a lepenka	0
070213	Odpadový plast	0
150102	Obaly z plastov	0
150105	Kompozitné obaly	0
150106	Zmiešané obaly	0
160119	Odpady inak nešpecifikované	0
170203	Plasty	0
191204	Plasty a guma	0
200139	Plasty	0
101112	Odpadové sklo iné ako uvedené v 101111	0
150107	Obaly zo skla	0
170202	Sklo	0
191205	Sklo	0
200102	Sklo	0
191208	Textílie	0
200110	Šatstvo	0
200111	Textílie	0
150109	Obaly z textilu	0
170101	Betón	0
170102	Tehly	0
170103	Obkladačky, dlaždice, keramika	0
170107	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 170106	0
170802	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 170801	0
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	0
030105	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako v 030104	0
030301	Odpadová kôra a drevo	0
171201	Drevo	0
150103	Obaly z dreva	0
191207	Drevo iné ako uvedené v 191206	0
200138	Drevo iné ako uvedené v 200137	0

Aktuálny rozsah nakladania s odpadom v danej lokalite je vykonávaný na základe rozhodnutí, ktoré sú v prílohe tohto oznámenia (*viď. príloha č.4a, a 4b*)

Skladová kapacita prevádzky

**ročná
mesačná**

**12 000 t odpadov
1 000 t odpadov**

Prevádzka je vybavená váhou na zisťovanie množstva odpadov. Areál prevádzky je zabezpečený proti vniknutiu nepovolených osôb oplotením po celom obvode pozemku a uzamykateľnou vstupnou bránou. Samotná budova zariadenia je uzamykateľná a označená informačnou tabuľou obsahujúcou údaje s uvedením názvu a sídla prevádzkovateľa zariadenia, zodpovednou osobou, prevádzkovým časom zariadenia a zoznamom druhov odpadov zberaných v predmetnom zariadení.

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia alebo pri výkone činnosti

Priestory, obaly a nádoby určené na zhromažďovanie odpadov budú udržiavané v technickom stave zabráňujúc prípadnému úniku odpadu. V zariadení sa nebude nakladať s nebezpečným odpadom. V prípade vzniku nebezpečného odpadu v priestore napríklad s opravou, údržbou zariadení alebo v súvislosti s haváriou dopravných prostriedkov, sú pracovníci spoločnosti poučení ako manipulovať s týmto odpadom tak, aby neohrozili svoju bezpečnosť a zdravie, tak isto bezpečnosť a zdravie svojich spolupracovníkov a životné prostredie.

Technické vybavenie prevádzky zariadenia na úpravu odpadu

Prevádzka č. 1 prevádzkovateľa KREDUS

Prevádzka č. 1 KREDUS, pozostáva z vonkajšej spevnenej plochy a nádvoria spolu o výmere cca 2 536 m² a vnútorných priestorov o výmere 1 346 m².

1. Automatický lis PAAL KONTI 200D

parameter	hodnota
celková dĺžka	10 123 mm
celková šírka	2 152 mm
celková výška	4 820 mm
lisovací tlak	60 t
celkový príkon	75 kW
váha zlisovaného paketu	450-650 kg
celková hmotnosť zariadenia	cca 20 t

Celkový výkon lisovania

druh materiálu	váha materiálu/m ³ [kg/m ³]	reálne zlisované množstvo za 1 hod. v tonách [t]
odpadová fólia	35	1
vlnitá lepenka	60	2
časopisy a noviny	100	2,5

Dopravníkový pás ZENO ZKB 1400 (súčasť automatického lisu PAAL)

parameter	hodnota
celková šírka	1 400 mm
celková dĺžka	22 500 mm
celkový príkon	7,5 kW

2. Drvič plastov Profing DP30

parameter	hodnota
celkový príkon	2 x 15 kW
výkon drviča	300 – 1200 [kg/hod]
priemer rotora	350 mm
dĺžka rotora - nožov	650 mm
počet nožov – rotačné -pevné	3 - 2
priemer otvorov v site	4 – 60 mm
otvor násypky (š x v)	830 x 510
celková hmotnosť	980 kg
celkové rozmery (d x š x v)	1600 x 1070 x 1910 mm

Kapacita zariadenia Prevádzky č. 2 prevádzkovateľa TM RECYCLING 12 000 t / rok
 Prevádzka č. 2 prevádzkovateľa TM RECYCLING

Prevádzka č. 2 TM Recycling, pozostáva z vonkajšej spevnenej plochy a nádvorí spolu o výmere cca 4 008 m² a vnútorných priestorov o výmere 707 m².

3. Plnoautomatický lisodrvič STRAUTMANN

typ lisu	Plnoautomatický lisodrvič s podávacím zariadením, rotačnými rotačným perforátorom a balikovacím zariadením
výrobca	STRAUTMANN, Nemecko
plniaci otvor	1145 mm
prevádzkové napätie	400 V
tlaková sila	580 kN
veľkosť balíka	cca: 600mm x 80mm
hmotnosť balíka:	50-500 kg, podľa lisovaného odpadu

4. Vertikálny paketovací lis HSM VL 500.1

typ lisu	Vertikálny paketovací lis, výrobca: HSM GmbH, Salem, Nemecko
výkon motora	7,5 Kw
lisovacia sila	do 50 t
lisovací takt	cca 40 s
veľkosť balíka cca	1200 x 800 x max 1200 mm
hmotnosť balíka	150-500 kg, podľa lisovaného odpadu
	Vertikálny paketovací lis HSM VL 500.1 sa skladá z rámu, ktorý tvorí komory lisu, lisovacia hlava s hydraulickým valcom a lisovacou doskou, hydraulický agregát a ovládací panel lisu. Lisovaný odpad sa vkladá ručne do lisu, po zlisovaní sa balík ručne viaže a následne sa balík vykllopí z komory lisu za pomoci vyklápacieho mechanizmu. Obsluhu lisu zabezpečujú 2 zamestnanci.

**Spôsob prevádzkovania zariadenia na zhodnocovanie odpadov
 prevádzka č. 2 prevádzkovateľa TM RECYCLING:**

Priestor zariadenia obsahuje aj vonkajšiu skladovaciu plochu, kde sú preskladnené odpady určené na zhodnotenie činnosťou R12. Pred samotnou úpravou bude odpad naložený ručne alebo vysokozdvížnym vozíkom do plniacej komory alebo automatickým podávačom a odtiaľ sa tlakom postupne naplní a po naplnení sa stlačený odpad zviaže drôtom pomocou vertikálneho viazača balíkov. Po zviazaní balíka sa otvoria čelné dvere lisovacej komory a vytlačí sa zviazaný odpad. Pri prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie odpadov TM RECYCLING sa nakladá resp. sú zhodnocované odpady s nasledovným zatriedením:

Kat. č.	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
07 02 13	odpadový plast	O
15 01 02	obaly z plastov	O
16 01 19	plasty	O
17 02 03	plasty	O
19 12 04	plasty a guma	O
20 01 39	plasty	O

Odpad je do zariadenia priebežne dovážaný, triedený podľa kvality, lisovaný a odvážaný a odovzdávaný oprávneným subjektom prevažne na zhodnotenie činnosťou R3.

Kapacita zariadenia Prevádzky č. 2 prevádzkovateľa TM RECYCLING 5000 t / rok

2.2. Stručný opis technického a technologického riešenia navrhovanej zmeny činnosti zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Zmenou činnosti, resp. pri navýšení kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nebudú ovplyvnené žiadne ochranné pásma alebo protipožiarna ochrana objektov. Zmena činnosti resp. Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním si nevyžaduje stavebné práce. Súčasťou areálu zariadenia na nakladanie s odpadom je mostná váha, spevnené plochy, skladová hala, kancelárie, hygienické zázemie.

Kategorizácia odpadov –v rámci oznámenej zmeny činnosti

Predmetom zmeny činnosti je navýšenie kapacity zariadenia Prevádzky č. 2 prevádzkovateľa TM RECYCLING. Pri prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie odpadov, sa bude naďalej nakladať (t.j. predmetom nakladania, zhromažďovania, lisovania odpadu, prepravy odpadu do a z tohto priestoru) len s ostatnými odpadmi z plastov – t.j. bez zmeny. Predmetom úpravy odpadu lisovaním budú odpady zaradené podľa aktuálne platnej legislatívy vyhlášky 365/2015 v rozsahu odpadov uvedených v nasledovnej tabuľke, respektíve odpad majúci rovnaký charakter a vlastnosti zakategorizovaný, podľa iného budúceho legislatívneho zaradenia.

Kat. č.	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
07 02 13	odpadový plast	O
15 01 02	obaly z plastov	O
16 01 19	plasty	O
17 02 03	plasty	O
19 12 04	plasty a guma	O
20 01 39	plasty	O

Odpad tak ako doposiaľ bude do zariadenia priebežne dovážaný a odvázaný, jednorázová skladovacia kapacita prevádzky v závislosti od charakteru zbieraného odpadu a jeho objemovej hmotnosti je cca 5 000 ton v zlisovanom stave a cca 2 000 t ako voľne loženého. Upravený odpad lisovaním je následne odovzdávaný oprávneným subjektom na obchodovanie s nimi a prevažne na zhodnotenie činnosťou R3.

Predpokladané technické údaje o dopĺňovanom zariadení na úpravu odpadu:

Lisovací sila (t)	20
Lisovací tlak (kg/cm ²)	2,5
Rozmer plniaceho otvoru (mm)	1100x700
Rozmer lisovacej komory (šxhxv) (mm)	1100x700x1145
Plniaca výška lisovací komory (mm)	1420
Objem lisovacej komory (m ³)	0,88
Veľkosť balíku (šxhxv) (mm)	1100x700x800
Hmotnosť balíku (kg)	100-300
Hodinový výkon (kg/h)	až 175
Počet viazacích miest(ks)	4
Čas pracovného cyklu(s)	37
Príkon/Napätie/istenie (kW/V)	5,5/3x400/25A/C
Hmotnosť (kg)	1047
Rozmer stroje (šxhxv) (mm)	2550x1310x2825
Prepravné rozmery (šxhxv) (mm)	1330x1050x2200 + 1260x850x1420
Možnosť prídavných komôr	áno
Predpokladaná ročná projektovaná kapacita	5 000 t/rok

Kapacita zariadenia prevádzky č. 2 prevádzkovateľa TM Recycling na zhodnocovanie odpadov činnosťou R12 v posudzovanej lokalite po doplnení technológie lisovania plastov, ktorá je predmetom tohto oznámenia o zmene je projektovaná na **10 000 t/rok**. Celková kapacita zariadení na zhodnocovanie odpadov činnosťou R12 v posudzovanej lokalite po doplnení technológie lisovania plastov, ktorá je predmetom tohto oznámenia o zmene je projektovaná na **22 000 t/rok**.

2.3. Údaje o vstupoch

2.3.1. Záber pôdy navrhovanej zmeny činnosti

Pri navrhovanej zmene činnosti resp. pri navýšení kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním, nedôjde k novému záberu pôdy.

2.3.2. Spotreba vody

Navrhovanou zmenou činnosti resp. pri navýšení kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním, nedôjde k nárastu alebo k zmene odberu vody. Zmena činnosti na prevádzke resp. navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery dotknutého územia. Objekt nie je napojený na existujúci zdroj vody – verejnú vodovodnú sieť.

2.3.3 Ostatné surovinové zdroje

Navrhovanou zmenou činnosti resp. pri navýšení kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním, nedôjde k nárastu, alebo k zmene vstupných surovín. Klasickou surovinou pri prevádzke zariadenia sú ľudské zdroje ako pracovná sila. Ďalšie nároky môžu podľa potreby predstavovať prípravky na prevádzku a údržbu priestorov skladovania a administratívneho zázemia zariadenia. Skladovanie a manipulácia s kvapalnými znečisťujúcimi látkami sa v rámci zariadenia nepredpokladá. Je predpoklad, že v minimálnych množstvách v rozsahu maloobchodných balení môžu byť na prevádzke skladované oleje a mazivá, ako technologické náplne a pohotovostné množstvo nafty, pre manipulačnú techniku a dezinfekčné prostriedky.

2.3.4. Energetické zdroje

Energetický zdroj pre zabezpečenie prevádzky predstavuje elektrická energia. Zmena navrhovanej činnosti resp. navýšenie kapacity zariadenia na zhodnocovanie odpadov, si vyžiada nové energetické požiadavky pri ich prevádzke a to v rozsahu navýšenej spotreby elektrickej energie pre dopĺňované technológie (predpoklad príkon 2 x 22 KW). Objekt je napojený na elektrickú energiu.

2.3.5. Dopravná a iná infraštruktúra

Prevádzka má vybudovanú potrebnú infraštruktúru. Zmenou činnosti resp. pri navýšení kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním, nedôjde k zmene nárokov na dopravu a infraštruktúru.

2.3.6. Nároky na pracovné sily a iné nároky

Zmenou činnosti resp. pri navýšení kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním, nedôjde k zmene nároku na pracovné sily alebo iných nárokov.

2.4. Údaje o výstupoch

2.4.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Zmena činnosti resp. navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nebude mať vplyv na zmenu zdroja znečistenia ovzdušia a k zmene množstva a druhu emisií z realizovanej činnosti. Prevádzka nie je zaradená ako zdroj znečistenia ovzdušia. Pri zbere a zhodnocovaní odpadov bude prevádzkovateľ dodržiavať všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich látok do ovzdušia. TM RECYCLING v rámci zariadenia nebude manipulovať so sypkým materiálom – odpadom.

2.4.2. Vodné hospodárstvo – odpadové vody

Pri zmene činnosti resp. pri navýšení kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním, v zariadení TM RECYCLING sa uvažuje len s etapou prevádzky, t.j. potreba pre hygienické účely pracovníka a požiaru voda, ktorá zostane bez zmeny. Vody z povrchového odtoku, zo striech a spevnených plôch sú voľne zvedené.

2.4.3. Odpadové hospodárstvo

Zmena činnosti resp. navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nebude mať vplyv na celkové odpadové hospodárstvo, v rámci širšieho okolia. Zmenou činnosti sa nepredpokladá vznik nových druhov odpadov, alebo navýšenie množstva produkovaných odpadov. So všetkými odpadmi na prevádzke je nakladané v súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva a rozhodnutiami orgánov štátnej správy.

Odpady, ktoré sú premetom úpravy odpadu lisovaním sú dočasne zhromažďované a utriedené podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch. Množstvo zhodnocovaného odpadu je evidované. Odpady zo zariadenia TM RECYCLING, sú následne na základe zmlúv a obchodných dohôd, odovzdávané oprávneným organizáciám na nakladanie s nimi.

Odvoz komunálneho odpadu od pracovníka zariadenia TM RECYCLING, je zabezpečený v zmysle VZN obce Bytča. Z vlastnej prevádzky sa predpokladá vznik relatívne veľmi malého množstva odpadov, prevažne z prevádzky a údržby objektov a manipulačnej techniky. V prípade vzniku nebezpečných odpadov z údržby, budú tieto odpady zhromažďované v zabezpečenej nádobe na nebezpečné odpady, označenej identifikačným listom nebezpečných odpadov.

2.4.4. Hluk a vibrácie

Pri doterajšej prevádzke zariadenia areálu na zber a zhodnocovanie odpadov, bola zdrojom hluku a vibrácií vplyvajúca na vonkajšie prostredie najmä doprava - špedícia odpadu na vstupe a výstupe do zariadenia a manipulácia s odpadom. Vzhľadom na jestvujúci stav dopravy viazanej na dotknuté územie a blízke okolie, zmena činnosti nepredstavuje príspevok a prekroenie prípustných hodnôt akustického tlaku pre dennú dobu. Doterajšia činnosť zhodnocovania tak ako aj navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním je vykonávaná výlučne vo vnútorných priestoroch prevádzkovej haly.

Zdroje hluku, vibrácií

Bodové zdroje hluku

Jedná sa o bežnú obslužnú činnosť vykonávanou známymi technológiami, ktoré významne negatívne neovplyvnia životné prostredie v blízkom okolí a predpokladá sa, že zvuková kulisa pracujúcich manipulačných strojov pri nakládke a vykládke v žiadnom prípade nepresiahne prijateľnú hlukovú hranicu a zďaleka nedosiahne hygienických limitov u najbližšej obytnej zástavby. Hluk z dopravnej, manipulačnej techniky vo vonkajších priestoroch vzniká na veľmi krátku dobu a nejedná sa teda o trvalý a dlhodobý zdroj hluku. Samotná činnosť lisovania odpadov je vykonávaná vo vnútorných priestoroch prevádzkovej haly. Negatívny vplyv hluku bude časovo obmedzený na denné hodiny a to v pracovných dňoch. Z uvedeného vyplýva, že presnosť a sila hluku šíriaceho sa z areálu na zber a zhodnocovanie odpadov do okolia, nebude príliš vysoká a s ohľadom na dostatočnú vzdialenosť od najbližšieho zastavaného územia – t.j. rodinných domov, ktoré je vzdialené cca 200 m, nebude negatívne obyvateľov ovplyvňovať.

Predpokladané parametre použitých strojov

zdroj hluku	Typ stroja	Akustický výkon L_w v dB(A)	Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti r [m] L_{pAr} v dB(A)	Doba používania stroja Hod/deň
1	nakladač (4 ks)	-	$L_{pA10} = 79$ dB(A)	1
Doprava	nákladný automobil s návesom	počet jazd nákladných automobilov do zariadenia TM RECYCLING – max 4 ks /hod		
Doprava	nákladný automobil s návesom	počet jazd nákladných automobilov do zariadenia KREDUS, s.r.o., – max 4 ks /hod		

Líniové zdroje hluku

S doterajšou činnosťou spoločnosti KREDUS, s.r.o. je súčasné predpokladané zaťaženie dopravy nasledovné - osobné autá 10 ks / deň, autá do 3,5 t – 4 ks áut /deň, nákladné vozidlá nad 12t - 3ks / deň. S doterajšou činnosťou spoločnosti TM RECYCLING osobne autá 2 ks / deň, nákladné vozidlá nad 12t - 4ks / deň. Zmena navrhovanej činnosti navýši súčasnú intenzitu dopravy v území vzťahujúcu sa na zariadenie TM RECYCLING, o 6ks / nákladné vozidlá nad 12t / deň.

Intenzita dopravy súvisiaca so zmenou navrhovanej činnosti počas jej prevádzky bude navýšená. Odpady, ktoré boli v súčasnej dobe predmetom len zberu v tejto lokalite, budú v totožnej lokalite po navýšení kapacity upravované lisovaním. Navýšením kapacity lisovania plastu dôjde k zníženiu nároku na objem dopravy odpadu na prevádzky konečného zhodnotenia. Vzhľadom k uvedenej frekvencii dopravy nebude táto záťaž hlukom významná. Doprava bude prevádzkovaná v dennej dobe. Presná intenzita komunikácie nebola počítaná a skutočnú intenzitu dopravy spätú s činnosťou zariadenia možno odhadnúť podľa laického merania maximálne na tridsať áut denne.

Plošné zdroje hluku

V areáli zariadení na zber a zhodnocovanie odpadov, nie je umiestnený plošný zdroj hluku. Navrhovanou zmenou činnosti prevádzky v areáli firmy sa akustická záťaž územia nezmení. Podľa nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred

rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku, doplneného Nariadením vlády SR č. 555/2006 Z.z., v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, je možné stanoviť pre predmetné územie kategóriu územia IV. Priemyselný hluk produkovaný areálom zariadení na zhodnocovanie odpadov, je zaradený v zmysle platnej legislatívy za hluk z iných zdrojov. Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku sú LAeq, deň,p = 70 dB, LAeq, večer,p = 70 dB a LAeq, noc,p = 70 dB. Pre posúdenie zdrojov hluku sa vychádza zo základných legislatívnych predpisov, ktoré stanovujú hygienické kritériá pre zaťaženie hlukom:

- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 555/2006 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- Vyhláška MZ SR č. 237/2009 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa 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.

2.4.5. Zásady správneho nakladania s odpadom

Odpad bude do zariadenia na zhodnocovanie odpadov v priebehu roka priebežne dovážaný od ich pôvodcov / držiteľov a po ich zlisovaní, odváňaný k zmluvne zabezpečeným, oprávneným odberateľom odpadu tak, aby neboli prekročené momentové kapacitné možnosti zaradenia a ročná kapacita zhodnocovania odpadov.

Opis postupu nakladania s odpadmi

1. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov je označené Informačnou tabuľou, ktorá označuje zariadenie na nakladanie s odpadmi. Tabuľa obsahuje:
 - a) názov zariadenia,
 - b) obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia,
 - c) prevádzkový čas zariadenia,
 - d) zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá,
 - e) názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia,
 - f) meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.
 2. Postup pri preberaní odpadov do zariadenia na zhodnocovanie odpadov je realizovaný podľa zákona o odpadoch č. 79/2015.
 3. Pri dodávke odpadu prevádzkovateľ skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov, prekontroluje sa množstvo dovezeného vykúpeného odpadu, vykoná sa vizuálna kontrola odpadu a sa zaeviduje prevzatý odpad s označením prevzatého odpadu v denných intervaloch.
 4. Pri prevzatí odpadu do zariadenia prevádzkovateľ potvrdzuje každé prevzatie odpadu prevádzkovateľom zariadenia na nakladanie s odpadmi.
 5. Zodpovedný pracovník zariadenia potvrdí predchádzajúcemu držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s vyznačením dátumu jeho prevzatia a uvedením jeho druhu a množstva.
 6. Odpad je po prevzatí na prevádzke zhromažďovaný na manipulačných plochách buď voľne, na paletách alebo iných obaloch.
 7. Odpady sú dočasne skladované utriedené podľa druhov.
 8. Skladované odpady v zariadení na zber a zhodnocovanie odpadov sú zabezpečené pred znehodnotením, pred odcudzením alebo nežiaducim únikom do životného prostredia.
 9. Zhodnotený odpad sú ďalej odovzdané len osobe oprávnenej na nakladanie s nimi.
- Pri technickom riešení objektov je v plnej miere zohľadnená ochrana okolitej lokality a životného prostredia. Čistenie a údržba priestorov zariadenia je vykonávaná priebežne podľa pracovného poriadku.

2.4.6. Iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície

V zámere sú uvedené všetky dostupné informácie týkajúce sa záujmového územia ako i stavu a kvality jednotlivých zložiek životného prostredia. Ďalšie očakávané vplyvy sa oznamovanou zmenou činnosti neočakávajú.

Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nepredstavuje žiaden nárok na realizáciu stavebných prác a preto je neaplikovateľné preverovanie Technicko kvalitatívnych podmienok MDVRR SR, časť 9 – Kryty

chodníkov a iných plôch z dlažby, technické podmienky projektovania odvodňovacích zariadení na cestných komunikáciách.

Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nepredstavuje žiaden nárok na realizáciu stavebných prác, preto je neaplikovateľné preverovanie možnosti pre použitie retenčnej dlažby a nie je opodstatnené, vzhľadom na skutočnosť, že predmetom zámeru nie je realizácia žiadnej stavby, keďže v areáli sa už nachádzajú existujúce parkovacie miesta kapacitne postačujúce.

Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním vo svojom rozsahu nemôže ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability, činnosť zasahujú do ekosystémov, ich zložiek alebo prvkov, a preto prípadná požiadavka na vypracovanie dokumentu ochrany prírody podľa § 3 ods 3. až 5. zákona OPK č.543/2002 Z.z. je neopodstatnená.

Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nie je v rozpore s ochranou zelene. Výrub vysokej zelene alebo iných krovných porastov sa nebude realizovať.

Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nie je v rozpore s ustanoveniami zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách. Kontrola jednotlivých podmienok a ustanovení zákona č. 364/2004 Z.z. je riešená štandardným postupom vodoprávneho konania, príslušným povoľovacím, prípadne kontrolným štátnym orgánom pri činnosti prevádzky. Pri manipulácii s nebezpečnými látkami sa budú dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. (§ 39) a následne vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami.

Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním, respektíve tento druh činnosti nie je definovaný ako zdroj znečistenia ovzdušia a preto akákoľvek prípadná požiadavka na Imisno-prenosové posudzovanie vplyvu činnosti zariadenia na kvalitu ovzdušia emitovanými znečisťujúcimi látkami pre účely posúdenia vplyvov na životné prostredie je neopodstatnená.

Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nerieši realizáciu žiadnej novej stavby a nedôjde k zmene výškových parametrov a tým k zhoršeniu svetlo-technických podmienok pod normou určenú hranicu a preto nie je opodstatnená prípadná požiadavka na vypracovanie svetlo-technického posudku.

Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nerieši realizáciu žiadnej novej stavby a nedôjde k zmene využitia existujúcich plôch alebo k novému záberu pôdy, preto nie je opodstatnená prípadná požiadavka na vypracovanie dendrologického posudku.

Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nerieši realizáciu žiadnej novej stavby, preto prípadná požiadavka na výškové a funkčné zosúladenie s najbližšou výstavbou je neopodstatnená.

Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nerieši realizáciu žiadnej novej stavby, a teda nie je opodstatnená prípadná požiadavka na realizáciu lokálneho parčíku prístupného širokej verejnosti ako verejného priestoru a to prístupného zo všetkých smerov, najmä vzhľadom na skutočnosť, že navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním je realizované v rámci existujúceho areálu, ktorý sa nachádza v uzatvorenom priemyselnom areáli, bez väčšieho a významného pohybu ľudí, ktorí by mohli daný parčík využívať.

Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nepožaduje výrub vysokej zelene, preto akákoľvek prípadná požiadavka na náhradnú výsadbu je neopodstatnená.

Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nie je v rozpore so „Stratégiou adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky klímy“.

Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nerieši realizáciu žiadnej novej stavby, a teda nie je opodstatnená prípadná akákoľvek realizácia tzv. dažďových záhrad alebo alternatívna požiadavka na realizáciu zatravnenej strechy je tiež neopodstatnená, keďže nedôjde k zmene odtokových pomerov v danej lokalite.

Zámerom činnosti respektíve jej zmenou nie je realizovaná žiadna stavba a teda nie je opodstatnené overenie statiky nezávislým oponentským posudkom.

Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nerieši realizáciu žiadnej novej stavby, preto nevzniká predpoklad, že by činnosť mohla mať vplyv na geológiu a hydrogeológiu danej oblasti. Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nerieši realizáciu žiadnej novej stavby, realizáciu spevnených plôch alebo ORL ako novej vodnej stavby, a keďže nedôjde k zmene odtokových pomerov v danej lokalite, nie je potrebné opodstatnené doplnenie hydraulického výpočtu prietokových množstiev vôd.

Počas prevádzky bude dodržiavaný zákon o odpadoch č. 79/2015 Z.z., ako aj príslušné vyhlášky. V prípade zberných nádob na komunálny odpad budú rešpektované náležitosti VZN mesta Bytča. Kontrola jednotlivých podmienok tohto zákona bude riešená príslušným povoľovacím, prípadne kontrolným štátnym orgánom a to štandardným postupom počas následnej činnosti prevádzky.

Navýšením kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nie je realizovaná žiadna stavba a tým pádom nevzniká požiadavka na nové materiály. Preto pri zmene činnosti sa neuvažuje o využití materiálov zo zhodnocovaných odpadov na spevnené plochy, povrchy plochých striech. Prípadná takáto požiadavka je neopodstatnená.

Objekt v ktorom sa nachádza prevádzka zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov má vypracované *Požiarnu poplachové smernice*, *Zásady prevencie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci*. Prevádzka zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov nespadá pod režim *Závažných priemyselných havárií*.

Navýšením kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nie je realizovaná žiadna stavba preto navrhovateľ neuvažuje s myšlienkou realizácie umeleckého diela v areáli zariadenia. Činnosť prevádzky je realizovaná v existujúcom uzatvorenom areáli. Akékoľvek podmienené umiestnenie umeleckého diela na prevádzke s veľkou pravdepodobnosťou nebude mať významný vplyv na sociálny, kultúrny alebo ekonomický potenciál, alebo ekonomické či marketingové zhodnotenie tejto činnosti.

Navýšením kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, preto overovanie bonity zaberaných poľnohospodárskych pôd je neopodstatnené. Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nie je realizované na ornej pôde najvyššej kvality príslušného katastrálneho územia.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE.

Riziká havárie s ohľadom na charakter zmeny navrhovanej zmeny sa nepredpokladajú. Vznik rizika havárie vzhľadom na charakter činnosti a používané látky sa nepredpokladá.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV.

Vydanie zmeny rozhodnutia, ktorým je udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm c) zákona č. 79/2015 o odpadoch, platnosť ktorého končí 31.05.2028. Vydanie rozhodnutia, ktorým je udelený súhlas na vydanie prevádzkového poriadku na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm e) zákona č. 79/2015 o odpadoch.

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky „Štvrtej časti“ zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. a kritériá uvedené v prílohách č. 13 a č. 14.

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ.

Navrhovaná zmena činnosti je realizovaná v meste Bytča v areáli v areáli bývalého podniku SAD, ktorý je už dlhodobo využívaný na rôzne priemyselné činnosti. Súčasný stav kvality životného prostredia v tejto lokalite je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov. V dôsledku antropogénnej činnosti dochádza na tomto území k zaťaženiu jednotlivých zložiek životného prostredia, v ktorých sa v rôznej miere uplatňujú rizikové faktory, ktoré spätne limitujú kvalitu života.

6.1. Ovzdušie

Navrhovaná zmena činnosti je situovaná v meste Bytča, ktoré sa z hľadiska kvality ovzdušia vyznačuje miernym až stredným zaťažením znečisťujúcimi látkami, predovšetkým v dôsledku lokálnych vykurovacích zariadení, dopravnej záťaže a čiastočne aj regionálneho priemyslu. Mesto Bytča leží v údolí rieky Váh, kde v chladnejších obdobiach roka dochádza k častejšiemu výskytu teplotných inverzií, ktoré zhoršujú rozptylové podmienky. Podobne ako v iných kotlinových oblastiach severozápadného Slovenska, aj tu sa v zimných mesiacoch vyskytuje akumulácia emisií z pevných palív, najmä v častiach so staršou individuálnou zástavbou. Dominantné prúdenie vzduchu je severovýchodné až severozápadné, s priemernou rýchlosťou okolo 2–2,5 m/s, čo čiastočne napomáha prirodzenému rozptylu emisií počas väčšiny roka. Na kvalitu ovzdušia v meste má významný vplyv doprava, najmä v trase štátnej cesty I/10 (bývalá I/18), ktorá prechádza intravilánom mesta. Táto komunikácia je výrazne zaťažená osobnou aj nákladnou dopravou, čím vznikajú emisie oxidov dusíka (NO_x), prachových častíc PM_{10} a $\text{PM}_{2,5}$ a prchavých organických zlúčenín (VOC). Negatívny dopad majú aj lokálne kúreniská, ktoré využívajú tuhé palivá (uhlie, drevo), čo najmä v zimných mesiacoch zvyšuje koncentrácie PM frakcií a benzo(a)pyrénu. V meste Bytča nie je umiestnená stála automatická monitorovacia stanica SHMÚ, najbližšie monitorovacie body sa nachádzajú v Žiline, prípadne v Považskej Bystrici. Z týchto staníc možno odvodiť, že kvalita ovzdušia v regióne býva väčšinu roka vyhovujúca, s výnimkou zimného obdobia, kedy môžu byť krátkodobo prekročené limity pre PM_{10} a benzo(a)pyrén, najmä v ranných a večerných hodinách.

6.2. Hluk

Na území mesta Bytča sú dominantnými zdrojmi hluku najmä dopravné aktivity, železničná doprava, miestna výrobná činnosť a komunálne zdroje hluku. Najvýznamnejším zdrojom hluku je cestná doprava, ktorá prechádza centrom mesta a jeho okrajovými časťami, vrátane štátnej cesty I/10 (bývalá I/18), ktorá je súčasťou frekventovaného ťahu medzi Žilinou a Považskou Bystricou. Táto trasa je značne zaťažená osobnou aj nákladnou dopravou, čo má priamy vplyv na zvýšené hladiny hluku najmä počas dopravnej špičky. V niektorých lokalitách sú hodnoty hluku na hranici prípustných limitov podľa nariadenia vlády SR č. 339/2006 Z. z. o prípustných hodnotách hluku v životnom prostredí. Ďalším významným zdrojom hluku je železničná doprava – hlavný železničný koridor Bratislava–Žilina prechádza priamo mestom. Hluk z vlakovej dopravy je citeľný najmä v blízkosti železničnej stanice Bytča a priľahlých obytných štvrtí. Ide o pravidelnú aj nákladnú dopravu, ktorá prebieha aj v nočných hodinách. Z hľadiska priemyselnej činnosti sú zdrojmi hluku najmä areály a prevádzky v okrajových častiach mesta – v lokalitách Hliník nad Váhom, Malá Bytča a priemyselné zóny v blízkosti cesty I/10. Prevádzky vytvárajú predovšetkým prevádzkový a technologický hluk, ktorý má obmedzený priestorový dosah, najmä počas dennej doby. Ďalšie komunálne zdroje hluku zahŕňajú hlučnosť z verejných priestranstiev, činností údržby, stavebnej činnosti, sezónnych podujatí alebo športovísk. Tieto majú prevažne krátkodobý alebo prerušovaný charakter a nie sú považované za systematicky zaťažujúce. Vzhľadom na typ osídlenia a charakter územia možno hlukové pomery v meste Bytča celkovo hodnotiť ako mierne až stredne zaťažené, s najvyššou expozíciou v okolí hlavných cestných a železničných ťahov.

6.3. Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody

V oblasti mesta Bytča sú povrchové vody reprezentované predovšetkým riekou Váh a jej menšími prítokmi, ako sú napríklad Petrovianský potok a Hrabovský potok. Kvalita povrchových vôd v tomto území je ovplyvňovaná najmä poľnohospodárskou činnosťou, komunálnymi odpadovými vodami a v menšej miere aj priemyselnými zdrojmi z okolia. Podľa údajov SHMÚ patrí rieka Váh v úseku pri Bytči do II. až III. triedy podľa kategorizácie znečistenia, čo znamená mierne až stredné znečistenie. Chemické ukazovatele, ako sú dusitany, dusičnany a fosfor, vykazujú v niektorých obdobiach zvýšené koncentrácie, čo môže naznačovať prítomnosť nutrientného znečistenia. Biologická kvalita je na viacerých úsekoch ovplyvnená hydromorfologickými zmenami toku. V okolí sa nenachádzajú významnejšie vodné nádrže, ktoré by plnili funkciu akumulácie pitnej vody, avšak rieka Váh má regionálny význam z hľadiska rekreácie a ekologickej stability územia. Ekosystémy viazané na vodné toky predstavujú dôležitý krajinný prvok s potenciálom výskytu chránených druhov. Kvalita vôd je pravidelne monitorovaná a v posledných rokoch sa nezaznamenali závažné ekologické havárie.

Podzemné vody

Územie mesta Bytča sa nachádza v hydrogeologickej oblasti Horného Považia, ktorá patrí do povodia rieky Váh. Z hydrogeologického hľadiska ide o územie s prítomnosťou kvartérnych a neogénnych sedimentov, v ktorých sa vytvárajú porézne zvodnené kolektory podzemných vôd. Najvýznamnejším kolektorom podzemných vôd v oblasti sú štrkopieskové vrstvy fluviálnych sedimentov rieky Váh, ktoré predstavujú významný vodárenský zdroj s regionálnym významom. Hladina podzemnej vody v oblasti je plytká, najmä v nívnych oblastiach rieky Váh, kde sa pohybuje v hĺbke 2–6 metrov pod povrchom, a má prevažne voľný vodný režim. Prirodzený smer prúdenia podzemných vôd je určený spádom územia – prevažne z východu na západ v smere toku Váhu. V oblastiach mimo nivy sú podložia tvorené najmä flyšovými horninami (ilovce, pieskovce), ktoré majú nižšiu priepustnosť a zadržiavajú menšie množstvá podzemnej vody (tzv. puklinový typ zvodnenia). Chemické zloženie podzemných vôd v okolí Bytče je hydrogénuhličitanovo-vápenato-horečnatého typu, s typickou nízkou mineralizáciou. Podľa verejne dostupných údajov Slovenského hydrometeorologického ústavu (SHMÚ) nebolo v oblasti zaznamenané významné kontaminovanie podzemných vôd, avšak lokálne sa môžu vyskytnúť zvýšené koncentrácie dusičnanov v dôsledku poľnohospodárskeho využívania krajiny alebo netesností v odpadových systémoch. V širšom okolí mesta Bytča sa nachádzajú aj evidované vodárenské zdroje, ktoré sú využívané na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou, a preto je nevyhnutné zabezpečiť ochranu kvality podzemných vôd pred možnou kontamináciou z navrhovaných činností. V prípade výstavby alebo realizácie zámeru v blízkosti nivy Váhu alebo vodárenských zdrojov je potrebné posúdiť potenciálny vplyv na množstvo a kvalitu podzemných vôd, najmä pri akomkoľvek zasahovaní do zemín, manipulácii s nebezpečnými látkami alebo pri zmenách odtokových pomerov.

6.4. Nakladanie s odpadmi

Odvoz komunálneho odpadu na území mesta Bytča vykonávajú dopravcovia, ktorí majú na túto činnosť s Mestom Bytča uzatvorené zmluvy v zmysle zákona o odpadoch. Mesto Bytča má zriadené Zberné miesto triedeného odpadu kde okrem objemných odpadov, drobných stavebných odpadov môžu občania mesta odovzdať vyseparované sklo, papier, plasty, železný šrot, neželezné kovy, odpady z dreva.

6.5. Kontaminácia pôdy

Na základe dostupných údajov nie sú v katastri mesta Bytča evidované plošne kontaminované územia, ktoré by spadali do kategórie rizikových pôd. Historické zaťaženie pôd je lokálne viazané najmä na priemyselné zóny, bývalé areály technických služieb a skládky, ako napríklad skládka Mikšová. Väčšina poľnohospodárskych pôd v okolí mesta spĺňa limitné hodnoty kontaminantov a sú klasifikované ako pôdy bez významného rizika (kategória A). Lokálne geochemické prieskumy a monitoring pôd vykonávané príslušnými organizáciami zatiaľ nepreukázali prekročenie najvyšších prípustných hodnôt škodlivých látok podľa príslušnej legislatívy.

6.6. Znečistenie horninového prostredia

V území sa nenachádzajú významné zdroje znečistenia horninového prostredia.

6.7. Zdravotný stav obyvateľstva

Jedným z dôsledných ukazovateľov regionálneho zdravotného stavu je mierna úmrtnosť, ktorá odzrkadľuje životné podmienky, demografiu a prítomnosť pandémie. Pre samotné mesto Bytča sú detailné údaje o mierach úmrtnosti za konkrétne roky lokalizované ťažšie dostupné. Štatistický úrad SR však vo svojej správe k roku 2024 uvádza, že na úrovni Slovenska došlo k miernemu poklesu počtu úmrtí v porovnaní s predchádzajúcim rokom, a že hrubá miera úmrtnosti sa vrátila na približnú predpandemickú úroveň (okolo 948–998 zomretých na 100 000 obyvateľov), pričom v roku 2024 bol počet zomretých iba nepatrne (~0,5 %) nižší ako v roku 2023. Štatistický úrad Slovenskej republiky. Významné faktory ovplyvňujúce zdravotný stav obyvateľstva v Bytči:

- Starnutie populácie: Priemerný vek vrátane príslušných demografických ukazovateľov v regióne Bytča sa odhaduje na približne 40 – 41 rokov, čo prináša vyššie riziko chronických ochorení.
- Pandémia COVID-19: Aj keď presné mestské údaje chýbajú, na národnej úrovni sa rokmi 2020 a 2021 výrazne zvýšila miera úmrtnosti v dôsledku pandémie (hrubá miera úmrtnosti SR vrátane nadúmrtnosti dosiahla v roku 2021 až približne 1 350 úmrtí na 100 000 obyvateľov) Štatistický úrad Slovenskej republiky.

- Stabilizácia po pandémie: Od roku 2022 sa hrubá miera úmrtnosti na Slovensku postupne stabilizovala a národný trend smeruje k návratu k predpandemickým úrovňam (~10‰) Štatistický úrad Slovenskej republiky.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej zmeny činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie človeka, nakoľko nepríde k nárastu tvorbe emisií, vibrácií, odpadov, odpadových vôd alebo k zhoršeniu kvality emisií do ovzdušia alebo vôd.

Zmena navrhovanej činnosti môže predstavovať v širšom rozsahu najmä pozitívny vplyv na životné prostredie a zdravie človeka a to pri zachovaní činnosti zariadenia na zhodnocovanie odpadov v danej lokalite, ako aj udrzaním existujúcich pracovných miest.

Vo všeobecnosti možno konštatovať, že navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním TM Recycling s.r.o. a akceptácii existujúceho pôsobenia danej činnosti na životné prostredie bude predstavovať pozitívny vplyv.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

„Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním“ v meste Bytča v existujúcom areáli zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov, v lokalite s priemyselným využitím priľahlých budov a pozemkov v prevádzkovej budove - súpisné číslo 1212, na pozemku s parc. č. 1659/136, o výmere 289m². Pozemok: parc. č. 1659/256 o výmere 707m², parc. č. 1659/215 – časť pozemku 1659/107 – časť pozemku, predstavuje pokračovanie v dlhodobu vykonávanej činnosti v navýšenej kapacite o 83 % v rámci celkovej kapacity nakladania s odpadom v danej lokalite. Navrhovateľ plánuje doplniť zariadenia na lisovanie plastu v rámci existujúcej prevádzkovej budovy. Odpady, ktoré boli v súčasnej dobe predmetom len zberu v tejto lokalite, budú tak môcť byť v totožnej lokalite upravované lisovaním. Navýšením kapacity lisovania odpadu dôjde k zníženiu nároku na objem dopravy odpadu na prevádzky konečného zhodnotenia. Kapacita zariadenia prevádzky č. 2 prevádzkovateľa TM Recycling na zhodnocovanie odpadov činnosťou R12 v posudzovanej lokalite po doplnení technológie lisovania plastov, ktorá je predmetom tohto oznámenia o zmene je projektovaná na **10 000 t/rok**. Celková kapacita zariadení na zhodnocovanie odpadov činnosťou R12 v posudzovanej lokalite po doplnení technológie lisovania plastov, ktorá je predmetom tohto oznámenia o zmene je projektovaná na **22 000 t/rok**. Zmena činnosti bude vykonávaná na základe udeleného súhlasu podľa § 97 ods. 1 písm c) zákona č. 79/2015. Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním nemôže mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Navýšenie kapacity zariadenia na úpravu plastu lisovaním v danej lokalite možno z širšieho pohľadu jednoznačne považovať za pozitívny vplyv na životné prostredie, a to zabezpečením dostupnosti zariadenia zhodnocovanie týchto odpadov ako aj k zníženiu nároku na objem dopravy odpadu.

VI. ZOZNAM POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- Územný plán obce Bytča
- <https://zbgis.skgeodesy.sk/>
- www.enviroportal.sk web stránka Informačného systému o životnom prostredí
- www.shmu.sk web stránka Slovenského hydrometeorologického ústavu
- www.statistics.sk web stránka Štatistického úradu
- www.geoportal.sk web stránka Geoportal
- www.sopsr.sk web stránka Štátnej ochrany prírody
- www.minv.sk web stránka Ministerstva vnútra

Legislatíva

- Zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

- Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
- Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách

VII. PRÍLOHY

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA

Činnosť zariadenia na zhodnocovanie odpadov v danej lokalite a s ňou súvisiace vybavenosti bola posudzovaná podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o EIA. Rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. OU-BY-OSZP-2015/000069-14/Koc zo dňa 16. 02. 2015 je dostupné na [enviroportal.sk](https://www.enviroportal.sk)
<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/rozsirenie-zberu-zhodnocovania-odpadov>

2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE

Mapy širších vzťahov prikladám v prílohe. (príloha č. 3.)

3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTI

Výpis z katastra nehnuteľností a list vlastníctva prikladám v prílohe. (príloha č. 1.)

4. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:

K zmene navrhovanej činnosti nie je potrebné vypracovanie projektovej dokumentácie.

5. NÁJOMNÁ ZMLUVA

Nájomnú zmluvu prikladám v prílohe. (príloha č. 2.)

6. SÚHLASY NA VYKONÁVANIE ČINNOSTI

Súhlasy na vykonávanie činnosti nakladania s odpadom prikladám v prílohe. (príloha č. 4.)

VIII. Dátum spracovania

28.09.2025

IX. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa

.....
 Ing. Martin Slosiarik, Topoľová 33
 974 01 Banská Bystrica

X. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

.....
 Christoph Matthias Bokelmann