

Zberné suroviny Žilina a.s.



Zariadenie na zber a výkup odpadov, miestna výkupňa Zbyňov

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

Marec 2022

Obsah

Úvod	5
1. Údaje o navrhovateľovi	6
1.1. Názov (meno)	6
1.2. Identifikačné číslo	6
1.3. Sídlo	6
1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	6
1.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	6
Kontaktné osoby:	6
Miesto na konzultácie:	6
2. Názov zmeny navrhovanej činnosti	7
3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	7
3.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti	7
3.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	7
3.2.1. Základné informácie o súčasnom stave	7
Urbanistické riešenie	8
Architektonické riešenie	8
Stavebno-technické riešenie	8
Pripojenie na existujúce technické vybavenie	11
Riešenie dopravy a napojenie na dopravný systém	11
3.2.2. Navrhovaná zmena	11
3.2.3. Požiadavky na vstupy	13
Záber pôdy	13
Spotreba vody	13
Energetické vstupy	13
Nároky na dopravnú infraštruktúru	13
Pracovné sily	13
Výrub drevín	14
3.2.5. Údaje o výstupoch	14
Ovzdušie	14
Odpadové vody	14
Odpady	14
Hluk a vibrácie	15
3.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárie vzhľadom na použité látky a technológie	15
3.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	15
Povoľujúci orgán	15
Dotknutá obec	16
Dotknutý samosprávny kraj	16
Dotknuté orgány	16
Rezortný orgán	16
3.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	16
3.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	16

3.6.1.	Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	16
	Geomorfologické pomery	16
	Geologické pomery	17
	Pôdne pomery	17
	Klimatické pomery	18
	Hydrologické pomery	18
3.6.2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	19
	Krajinná štruktúra	19
	Scenéria	19
	Prvky územného systému ekologickej stability	20
	Fauna a flóra	20
3.6.3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	21
	Vymedzenie a poloha územia	21
	Obyvateľstvo	21
	Poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo	21
	Služby	22
	Doprava a dopravné plochy	23
	Infraštruktúra a inžinierske siete	23
3.6.4.	Súčasný stav kvality životného prostredia	24
	Ovzdušie	24
	Povrchové a podzemné vody	25
	Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou	25
	Rastlinstvo a živočíšstvo	25
	Hluk	25
	Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka	25
	Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality	26
4.	Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	27
4.1.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	27
	Vplyvy na obyvateľstvo	27
	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	27
	Vplyvy na klimatické pomery	28
	Vplyvy na ovzdušie	28
	Vplyvy na vodné pomery	28
	Vplyvy na pôdu	28
	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	28
	Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz	29
	Vplyvy na dopravu	29
	Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma	29
	Vplyvy na územný systém ekologickej stability	29
	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	29
	Vplyvy na archeologické náleziská	29
	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	29
	Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy	30
	Vplyvy na hlukovú situáciu	30
4.2.	Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi	30
4.3.	Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie	30
4.4.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	31
4.5.	Hodnotenie zdravotných rizík	31

4.6.	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť.....	31
5.	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.....	32
6.	Prílohy.....	34
6.1.	Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona	34
6.2.	Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	34
6.3.	Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	34
7.	Miesto a dátum spracovania oznámenia.....	35
8.	Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	35
9.	Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	35
	Prílohy	36

Úvod

Navrhovateľ Zberné suroviny Žilina, a.s. v zmysle § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z.z.“) spracoval oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber Zbyňov“ (ďalej len „Oznámenie“) nakoľko navrhovaná činnosť svojim rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie:

príloha č. 8, tab. č. 9: Infraštruktúra,

- položka č. 9 Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečným odpadom – zisťovacie konanie od 10 t/rok
- položka č. 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel – zisťovacie konanie bez limitu

Činnosť bola v roku 2014 predložená pod názvom „Zariadenie na zber odpadov Zbyňov“ na zisťovacie konanie.

Okresný úrad Žilina vydal po ukončení zisťovacieho konania rozhodnutie č. OU-ZA-OSZP3-2015/003155-003/HnI, zo dňa 26.01.2015 podľa ktorého sa navrhovaná činnosť, nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, vyhodnotil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochranu poskytovanú podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súladu s územno-plánovacou dokumentáciou a úrovne spracovania zámeru. Prihliadal pritom na stanoviská doručené k zámeru od zainteresovaných subjektov.

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v rozšírení druhov ostatných a nebezpečných odpadov a zvýšenia kapacity zariadenia na zber odpadov.

Oznámenie je spracované po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti.

1. Údaje o navrhovateľovi

1.1. Názov (meno)

Zberné suroviny Žilina a.s.

1.2. Identifikačné číslo

50 634 518

1.3. Sídlo

Kragujevská 3, 010 01 Žilina

1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Norbert Tóth – generálny riaditeľ

Zberné suroviny Žilina a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina

e-mail: ntoth@zsza.sk

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

Kontaktné osoby:

Karel Sikora, environmentálny manažér

Zberné suroviny Žilina a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina

tel: +421 917 195 557, e-mail: ksikora@zsza.sk

Mgr. Filip Sapák

ENEX consulting, s.r.o., Ľudovíta Stárka 2513/26A, 911 05 Trenčín

mobil: +421 911 414 009, e-mail: sapak@enexconsult.sk

Miesto na konzultácie:

Zberné suroviny Žilina a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina

ENEX consulting, s.r.o., Ľudovíta Stárka 2513/26A , 911 05 Trenčín

2. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Zariadenie na zber odpadov Zbyňov

3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti, tak ako je popísaná v tomto oznámení o zmene spočíva v rozšírení druhov ostatných a nebezpečných odpadov, ktoré je možné na prevádzke zberať a navýšeniu kapacity zariadenia.

Navrhovaná zmena pomôže k lepšiemu a efektívnejšiemu využitiu súčasnej prevádzky v súbehu so zvýšeným rozsahom a kapacitou zhodnocovaných odpadov v rámci hierarchie odpadového hospodárstva.

3.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Žilinský
Okres: Žilina
Obec: Zbyňov
Katastrálne územie: Zbyňov
Parcela č.: 816 a 822

Parcela č. 816 je charakterizovaná ako zastavané plochy a nádvoria o výmere 1 465 m².

Parcela č. 822 je charakterizovaná ako zastavané plochy a nádvoria o výmere 481 m².

Predmetné parcely sa nachádzajú v obci Zbyňov. Parcela č. 816 je vo vlastníctve navrhovateľa a parcela č. 822 je navrhovateľovi prenajatá podľa zmluvy o nájme nehnuteľnosti zo dňa 12.11.2008. Areál je oplotený, vybavený uzamykateľnou bránou, kanceláriou výkupovateľa, váhami a príslušnými kontajnermi na zber jednotlivých druhov odpadov.

3.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

3.2.1. Základné informácie o súčasnom stave

Areál je umiestnený na území okresu Žilina v katastrálnom území obce Zbyňov mimo zastavaného územia na parcele č. 816 o výmere 1 465 m² a parcele č. 822 o výmere 481 m², ktoré sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria.

Parcela č. 816 je vo vlastníctve navrhovateľa a parcela č. 822 je navrhovateľovi prenajatá podľa zmluvy o nájme nehnuteľnosti zo dňa 12.11.2008.

Areál je oplotený, zabezpečený proti vplyvu cudzích osôb, vybavený uzamykateľnou bránou, kanceláriou výkupovateľa, váhami a príslušnými kontajnermi na zber jednotlivých druhov odpadov.

Prístup do prevádzky je z jestvujúcej komunikácie, cesty I. triedy I/64.

Komplex zariadenia v súčasnosti pozostáva z nasledovných priestorov: sociálno-administratívna budova, váha, príslušné kontajnery na jednotlivé druhy odpadov, manipulačné spevnené plochy, kontajnery pre zhromažďovanie odpadov vzniknutých činnosťou zariadenia.

Ročná kapacita zariadenia na zber a výkup odpadov je aktuálne 1 200 ton ostatných odpadov a 20 ton nebezpečných odpadov a 50 ton elektroodpadov.

Urbanistické riešenie

Urbanisticko-technické riešenie osadenia stavby sa nemení. Územie je vhodné svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením a komunikačným napojením.

Architektonické riešenie

Architektonické riešenie sa nemení. Areál je umiestnený v jestvujúcom areáli a je plne prispôsobený vybavený na daný účel, na ktorý aj v súčasnosti slúži.

Stavebno-technické riešenie

Zariadenie na zber odpadov Zbyňov slúži na zber, výkup a dočasné skladovanie ostatných odpadov, vrátane kovových odpadov, plastov a papiera a zber a zhromažďovanie nebezpečných odpadov.

Areál je vybavený uzamykateľnou bránou, kanceláriou pracovníka zodpovedného za výkup odpadov, váhami, ekologickým kontajnerom a príslušnými kontajnermi na zber jednotlivých druhov odpadov.

Zariadenie slúži na zber a dočasné skladovanie ostatných odpadov (kovové odpady, papier, plasty a sklo), ktoré sú po výkupe roztriedené podľa druhu a dočasne skladované v areáli vo veľkoobjemových kontajneroch. Technológia triedenia a ukladania týchto druhov odpadov je vykonávaná ručne ako aj vlastnou nakladacou technikou (manipulačný vozík, nakladač s hydraulickou rukou – pri odvoze odpadu z výkupu). Po naplnení kapacity zariadenia sú ďalej odpady odvážané do spracovateľských zariadení zmluvných spoločností.

Do zariadenia na zber odpadov sú odpady dovážané držiteľmi odpadov, resp. vlastnou dopravou navrhovateľa. Odpad je pri prijímaní vizuálne skontrolovaný s cieľom overenia jeho vlastností. Následne je odvážený a zaevidovaný podľa Katalógu odpadov. Nevyhovujúci odpad nie je do zariadenia prijatý.

Ostatné odpady

Tab. č.1: Zoznam ostatných odpadov, ktoré je možné v súčasnosti v zariadení zberať a zhromažďovať (v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov) na základe platného povolenia

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
02 01 04	odpadové plasty	O
02 01 10	odpadové kovy	O
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
09 01 07	fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 05	hobliny a triesky z plastov	O
12 01 21	použitie brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	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
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
16 06 04	alkalické batérie a iné ako uvedené v 16 06 03	O
16 06 05	iné batérie a akumulátory	O
17 02 02	sklo	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
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	odpad zo železa a 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 05	sklo	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	Kovy	O

Ostatné odpady ako železné a neželezné kovy, sklo, papier a lepenka, plasty a odpady z obalov sú zhromažďované podľa druhu odpadu. Odpady sú zhromažďované buď na spevnenej ploche alebo vo veľkoobjemových kontajneroch. Neželezné kovy (meď, mosadz, bronz, hliník a pod.), sú zhromažďované podľa jednotlivých druhov vo veľkoobjemovom uzamykateľnom kontajneri farebných kovov, ktorý je zabezpečený voči odcudzeniu. Odpady sú zhromažďované tak, aby nedochádzalo k ich úniku z areálu do okolia.

Kapacita zariadenia na zber pri ostatných odpadoch je v súčasnosti 1 200 ton ročne.

Opotrebované batérie a akumulátory

Tab. č.2: Zoznam batérií a akumulátorov, ktoré sú predmetom zberu (v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
16 06 01	Olovené batérie	N

20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
----------	---	---

Olovené batérie akumulátory sú skladované do špeciálneho, certifikovaného veľkoobjemového EKOSKLADU KAB 35. olovené akumulátory obsahujú elektrolyt s obsahom prudko jedovatých solí a zvyšky kyseliny sírovej. Elektrolyt sa z nich nevylieva, ale sa kompletne, s nepoškodeným obalom sústreďuje v špeciálnych zberných nádobách určených na tento účel. Manipulácia vyžaduje zvýšenú opatnosť pracovníkov a používanie ochranných pomôcok (ochrana zraku a pokožky). Opatrebované batérie a akumulátory sú umiestňované do špeciálnych kontajnerov pre zber olovených batérií s objemom 500 l, ktoré:

- majú pogumovaný vnútorný priestor kyselinovzdornou gumou,
- sú stohovateľné v troch vrstvách, vlastná hmotnosť cca 180 kg, nosnosť 1 000 kg,
- sú vhodné pre cestnú a železničnú prepravu, prispôsobené pre vidlicovú a závesnú manipuláciu,
- sú opatrené povrchovou úpravou, žiaruvzdorným zinkovaním alebo lakovaním s vysokou odolnosťou voči poveternostným podmienkam a negatívnym meteorologickým vplyvom.

Opatrebované batérie a akumulátory sú zhromažďované v uvedených kontajneroch, prípadne v ďalších uzatvorených priestoroch za účelom obmedzenia negatívnych účinkov meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia.

Batérie sú odovzdávané na spracovanie a recykláciu len držiteľovi autorizácie podľa § 89 ods. 1 písm. a) prvý bod., resp. subjektu, ktorý pre držiteľa autorizácie vykonáva zber.

Kapacita zariadenia na zber nebezpečných odpadov je v súčasnosti 20 ton ročne.

Odpady z elektrických a elektronických zariadení

Tab. č.3: Zoznam odpadov z elektrických a elektronických zariadení, ktoré sú predmetom zberu (v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
16 01 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	Vyradené zariadenie obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Odpady z elektrických a elektronických zariadení sú zhromažďované do špeciálneho certifikovaného veľkoobjemového EKOSKLADU KAB 35. v tomto kontajneri sú priestorovo rozmiestnené menšie kontajnery za účelom vytvorenia piatich samostatných oddelených priestorov. Kontajnery sú umiestnené na spevnenej ploche, sú uzatvorené, určené špeciálne na zber odpadov z elektrických a elektronických zariadení.

Po naplnení kapacity sú kontajnery odvážané do autorizovaného spracovateľského zariadenia. Technológia triedenia a ukladanie odpadov sa vykonáva ručne.

Žiarovky sú zhromažďované v špeciálnych kontajneroch, ktoré sú určené výlučne pre skladovanie a prepravu opotrebovaných žiarivkových trubíc a výbojok a sú opatrené zámkom, samolepkami a držiakmi na ručnú manipuláciu a majú povrchovú úpravu odolnú voči poveternostným podmienkam.

Kapacita pre zber odpadov z elektrických a elektronických zariadení je v súčasnosti 50 ton ročne.

Pripojenie na existujúce technické vybavenie

Prípojka a areálový rozvod vody

Pitná voda a voda pre hygienu je zabezpečená z jestvujúcich rozvodov v rámci areálu v administratívno-sociálnej budove. Technológia zberu odpadov, zhodnocovania zberového papiera, plastov, zberu starých vozidiel a elektroodpadu a spracovaniu starých vozidiel si nevyžaduje technologickú vodu.

Zásobovanie areálu pitnou vodou bude vodovodnou prípojkou napojenou na verejný vodovod.

Splašková a dažďová kanalizácia

Splaškové odpadové vody z hygienických a sociálnych zariadení sú odvedené do kanalizačnej siete.

Prípojka VN

Potreba elektrickej energie je pokrytá jestvujúcou prípojkou pre daný areál.

Riešenie dopravy a napojenie na dopravný systém

Realizáciou navrhovaného riešenia nebude zmenená dopravná infraštruktúra mesta, budú sa využívať existujúce miestne komunikácie. Príjazdová cesta do areálu je vybudovaná.

3.2.2. Navrhovaná zmena

Požadovaná zmena navrhovanej činnosti spočíva v rozšírení vykonávanej činnosti o zber, výkup a zhromažďovanie ostatných a nebezpečných odpadov uvedených v tab. 5 a 6 a navýšenia ročnej kapacity zariadenia v zmysel tabuľky č. 4.

Tab. č. 4: Celková kapacita prevádzky bude po zmene navrhovanej činnosti nasledovná:

	Súčasná povolená kapacita	Navrhovaná kapacita po zmene
Kapacita na zber ostatných odpadov	1.200 t/rok	3.000 t/rok
Kapacita na zber nebezpečných odpadov	20 t/rok	50 t/rok
Kapacita na zber elektroodpadu	50 t/rok	50 t/rok
Kapacita na zber starých vozidiel	-	100 t/rok

V zariadení, ktoré slúži na zber a zhodnocovanie odpadov, požadujeme rozšíriť zoznam zbieraných ostatných odpadov a nebezpečných odpadov z dôvodu zabezpečenia komplexných služieb pre pôvodcov.

V zariadení na zber a výkup odpadov Zbyňov požadujeme rozšíriť zoznam zbieraných a vykupovaných ostatných odpadov, ktoré sú zaradované zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení. V rámci zariadenia na zber a výkup odpadov sa budú okrem v súčasnosti povolených druhov (tab. č. 1) zberať, vykupovať a zhromažďovať aj nové druhy ostatných odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 5.

Tab. č. 5: Zoznam doplnených nových ostatných odpadov, ktoré bude možné v zariadení zberať

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
20 01 04	obaly z kovu	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

Zber a výkup doplneného ostatného odpadu sa bude vykonávať kontajnerovým systémom v ekologickom kontajneri alebo na spevnených plochách v rámci areálu prevádzky. Po nazhromaždení dostatočného množstva odpadov sa odovzdajú osobám, ktoré sú oprávnené nakladať s danými odpadmi.

V zariadení na zber a výkup odpadov Zbyňov požadujeme rozšíriť zoznam zbieraných a vykupovaných nebezpečných odpadov, ktoré sú zaradované zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení. V rámci zariadenia sa budú okrem v súčasnosti povolených druhov zbierať, vykupovať a zhromažďovať aj nové druhy nebezpečných odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 6.

Tab. č. 6: Zoznam doplnených nových nebezpečných odpadov, s ktorými bude možné v zariadení tiež nakladať

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
16 01 04	staré vozidlá	N

Zber a výkup nebezpečného ostatného odpadu sa bude vykonávať kontajnerovým systémom v ekologickom kontajneri zabezpečeným proti úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia. Po nazhromaždení dostatočného množstva odpadov sa odovzdajú osobám, ktoré sú oprávnené nakladať s danými odpadmi.

Stavebno-technické riešenie

V rámci zmeny činnosti nebude potrebné realizovať žiadne stavebné činnosti. Plochy ako aj komunikácie zostávajú v rovnakom stave ako boli popísané v zámere z roku 2014.

Miesta, kde budú skladované NO sú zabezpečené nepriepustnou úpravou proti možným únikom do okolitého životného prostredia.

3.2.3. Požiadavky na vstupy

Realizácia a prevádzka navrhovanej zmeny je hodnotená z hľadiska nasledujúcich požiadaviek na vstupy:

- záber pôdy
- spotreba vody
- spotreba energií
- nároky na dopravu
- nároky na pracovnú silu
- výrub drevín

Záber pôdy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v zariadení na zber a výkup odpadov Zbyňov nedôjde k rozšíreniu areálu ani k zmenám pri zábere pôdy a pozemkov. Jedná sa o jestvujúcu zabehnutú prevádzku v jestvujúcom priemyselnom areáli na okraji obce. Zariadenie je umiestnené na parcelách, ktoré sú evidované ako zastavané plochy a nádvorja. Nároky na zastavané územie zostanú totožné s pôvodným zámerom a rozhodnutím č. OU-ZA-OSZP3-2015/003155-003/Hnl zo dňa 26.01.2015, ktoré vydal Okresný úrad Žilina.

Spotreba vody

Areál je napojený na vodovodnú prípojku, ktorou je zabezpečená voda pre potreby pracovníkov obsluhy výkupne. V prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa poplachových smerníc. Prevádzka spĺňa bezpečnostné a zdravotné požiadavky súvisiace s požiadavkami na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Po navrhovanej zmene sa spotreba pitnej vody počas bežnej prevádzky oproti súčasnému stavu nezvýši.

Energetické vstupy

Elektrická energia

Prevádzka je napojená na elektrickú prípojku. Pri prevádzke sa elektrická energia využíva pre chod kancelárie, jej vykurovanie a osvetlenie.

Zmena navrhovanej činnosti nevyvolá zvýšenú spotrebu elektrickej energie.

Spotreba tepla

So spotrebou tepla sa počíta len v rámci vykurovania prevádzkových priestorov pre zamestnancov prevádzky. Vykurovanie je zabezpečené elektrickým vykurovaním prevádzkovej budovy – unimobunky.

Nároky na dopravnú infraštruktúru

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra obce Zbyňov. Využívané budú existujúce miestne komunikácie v rovnakej intenzite ako doteraz. Dopravné nároky si nevyžadujú budovanie nových alebo rekonštrukciu jestvujúcich dopravných napojení.

Pracovné sily

Celkový počet zamestnancov oproti pôvodnému zámeru nebude navýšený.

Výrub drevín

Navrhovaná zmena si nevyžiada odstránenie drevín v území. Navrhovaná zmena bude realizovaná v jestvujúcej zabehnutej prevádzke v jestvujúcom priemyselnom areáli na okraji obce.

3.2.5. Údaje o výstupoch

Výstupy navrhovanej činnosti predstavujú:

- znečistenie ovzdušia
- produkcia odpadových vôd
- produkcia odpadov
- produkcia hluku.

Ovzdušie

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik emisií znečisťujúcich látok v takej miere, ktorá by výrazným spôsobom ovplyvnila kvalitu ovzdušia v danej lokalite.

V zariadení sa vykonáva len zber papiera, plastov, kovov, opotrebovaných batérií a akumulátorov a odpadov z elektrických a elektronických zariadení a starých vozidiel. V zariadení nedochádza k žiadnej úprave odpadov. Na základe uvedeného nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia.

Zariadenie na zber odpadov vyvoláva určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi pri jeho zbere a následnom prekladaní pri odvoze na konečné zhodnotenie a pri dopravnej premávke. Navrhovaná prevádzka neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva.

Opadové vody

Splaškové vody

Tvorba splaškových vôd počas bežnej prevádzky bude korelovať so spotrebou pitnej vody.

Samotná prevádzka technologických zariadení nebude produkovať odpadové vody.

Množstvo odvádzaných zrážkových vôd z areálu oproti súčasnosti sa nezmení, nakoľko plocha areálu, kde bude navrhované činnosť prebiehať zostane rovnaká ako doposiaľ. Zrážkové vody sú vsakované do nespevneného terénu mimo spevnených plôch v areáli prevádzky.

Odpady

Navrhované činnosti charakterizované v rámci predkladanej dokumentácie ako „Zariadenie na zber a výkup odpadov“ predstavujú súbor funkčne a logisticky usporiadaných objektov a zariadení, ktoré budú zabezpečovať:

- zber ostatných odpadov, vrátane výkupu, triedenia a zhromažďovania vykúpených kovových odpadov do času ich odovzdania konečnému spracovateľovi,
- zber, triedenie a zhromažďovanie nebezpečných odpadov, starých batérií a akumulátorov, elektroodpadu a starých vozidiel do času ich odovzdania konečnému spracovateľovi,

Zoznam odpadov, ktoré budú v Zariadení zberané je uvedený v kapitolách 3.2 (tab. 1., 2., 3., 5 a 6.).

Predpokladá sa, že po uvedení navrhovanej činnosti budú v súvislosti s prevádzkou zariadenia vznikať aj odpady priamo súvisiace s prevádzkou zariadenia. V rámci činnosti prevádzky môžu navrhovateľovi vznikať aj odpady, pre ktoré bude navrhovateľa ako ich pôvodca.

V prípade vzniku a zhromažďovania nebezpečných odpadov, tieto si vyžadujú osobitné nakladanie. Pri nakladaní s odpadmi je nevyhnutné dodržiavať platnú legislatívu v oblasti odpadov.

Tab. č. 7: Predpokladané druhy odpadov vznikajúce počas prevádzky

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Zhodnotenie	Zneškodnenie
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	-	D1 uloženie na skládku odpadov
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	-	D1 uloženie na skládku odpadov

So vzniknutým komunálnym odpadom sa bude nakladať v zmysle VZN obce Zbyňov

Hluk a vibrácie

Zdrojmi hluku počas prevádzky budú:

- doprava materiálov (odpadov) do zariadenia,
- nakladanie, manipulácia s materiálmi.

Činnosť sa realizuje v rámci plôch mimo zastavaného územia kde je už v súčasnosti v dôsledku prítomnosti viacerých významných zdrojov hluku (cestná sieť, železničná sieť, iné prevádzky) zaťaženie pomerne výrazné. Najbližšia obytná zástavba sa nachádza asi 330 m od prevádzky zariadenia na zber odpadov a medzi obytným územím a prevádzkou sa nachádzajú budovy priemyselných prevádzok. Zvýšený hluk bude vznikať bodovo počas vykladania a nakladania odpadov na ich odvoz z prevádzky. Manipulácie odpadov budú prebiehať len v pracovných dňoch, počas pracovného času medzi 6:30 až 15:00.

3.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárie vzhľadom na použité látky a technológie

Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti môžu nastať v prípade úniku znečisťujúcich látok do prostredia zapríčinené haváriou, požiarom a prípade pri dopravnej kolízii. Technické riešenie zariadenia je riešené tak, aby prípadné riziká ohrozenia životného prostredia boli minimalizované.

3.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Na prevádzku navrhovaného zariadenia sa vzťahujú predovšetkým ustanovenia zákona č. 79/2015 Z.z. zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa §97, ods. 1 písm. d) v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z.,
- súhlas na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia podľa §97, ods. 1 písm. i) v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z.,

Povoľujúci orgán

Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie
Námestie M. R. Štefánika 1, 0140 01 Žilina

Dotknutá obec

Obec Zbyňov
Hlavná 19/1, 013 19 pošta Kľače

Dotknutý samosprávny kraj

Žilinský samosprávny kraj, Úrad Žilinského samosprávneho kraja
Komenského 48, 011 09 Žilina

Dotknuté orgány

Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie
Námestie M. R. Štefánika 1, 0140 01 Žilina

Okresný úrad Žilina, Odbor krízového riadenia
Námestie M. R. Štefánika 1, 0140 01 Žilina

Okresný úrad Žilina, Odbor dopravy a pozemnej komunikácie
Námestie M. R. Štefánika 1, 0140 01 Žilina

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Žilina
Nám. Požiarnikov 1, 010 01 Žilina

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline
V. Španyola 27, 011 71 Žilina

Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava

3.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy navrhovanej zmeny popisovanej v oznámení vzhľadom k umiestneniu dotknutej činnosti a charakteru navrhovanej zmeny nepresahujú štátne hranice.

3.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

3.6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfologické pomery

Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska záujmové územie zaradujeme do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západných Karpát, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty.

Leží vo fatransko-tatranskej oblasti, v severozápadnej časti Rajeckej kotliny, ktorej severné ohraničenie tvoria Súľovské vrchy a západné Strážovské vrchy. Územie má rovinný charakter, nepatrne zvlnený reliéf.

Geologické pomery

Geologická charakteristika územia

Geologická stavba korešponduje s rozložením geomorfologických celkov. Do sledovaného katastrálneho územia zasahujú Strážovské vrchy druhohorami krížňanského a chočského príkrovu. Samotná Rajecká kotlina je synklinálou panvou vyplnenou paleogénnymi sedimentami. Sú to najmä pestré a zvlnené bazálne zlepenice a brekcie, vyskytujúce sa v západnej časti katastra Rajec I, na južných svahoch sa vyskytujú vložky bauxitových rúd. Rajecká kotlina je v podloží vyplnená bazálnymi zlepenicami, v nadloží sa nachádza flyš. Striedajú sa polohy ílovcov a pieskovcov, miestami organogénne vápence až brekcie s riasami a machovkami. Mocnosť flyšového súvrstvia je cca 1000 m.

Z hľadiska stavebných elementov je územie Rajec I. budované centrálno-karpatským pásmom, kde sa vyskytujú horniny rôzneho druhu i veku. Vyskytujú sa tu tmavé masívne vápence, dolomity, slieň a bazálne súľovské vrstvy karbonatických zlepeníc, flyšové súvrstvia ílovcov a pieskovcov, lokálne zlepeníc.

Podstatnú časť sledovaného územia zaberá niva Rajčanky, vyvinutá po oboch stranách toku. Jej šírka sa pohybuje od 500 do 1400 m, hrúbka kolíše okolo 3 m, pričom sa jedná o územie bez výškových anomálií, resp. rovné. Z hornín prevládajú štrky strednozrné, tvorené vápencovými a pieskovcovými zrnami prekryté tenkou vrstvou jemnozrných naplavenín.

Geodynamické javy

V posudzovanom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov. Toto územie sa nachádza. V území, pre ktoré je charakteristický rovinatý typ územia, čo vylučuje možnosť svahových posunov a deformácií. Z hľadiska výskytu geodynamických javov je toto územie stabilné.

Seizmicita záujmového územia podľa STN 73 0036 dosahuje intenzitu 7°MSK-64.

Ložiská nerastných surovín

Z hľadiska zdrojov nerastných surovín sa v geologickom podloží širšieho územia nachádzajú významné zdroje karbonatických hornín, a to najmä vápence a dolomity.

Priamo v dotknutom území sa nenachádza žiadne ložisko rudných, nerudných surovín, ropy a plynu.

Pôdne pomery

V riešenom katastrálnom území sa vyskytujú prevažne fluvizeme typické, ale aj glejové (nachádzajú sa na recentných fluviálnych uloženinách, hladina podzemnej vody, ktorá ovplyvňuje pôdotvorné procesy kolíše v závislosti od stavu vody v toku). Na svahových a sprašových hlinách sa v menších plochách vyskytujú čiernice typické a glejové (vznikajú v hydromorfnejších podmienkach, nachádzajú sa na aluviálnych sedimentoch v miestach kde dochádza k prínosu nových aluviálnych náplavoch a kde hladina podzemnej vody je v hĺbke do 3 m, humusový horizont je hrubý do 1m), častejšie luvizeme pseudoglejové (vyskytujú na miestach, kde sa stretávajú pahorkatiny s pohoriami a na okrajoch vnútorných kotlín, sú vyvinuté zväčša na sypkých hlinách) alebo pseudogleje luvizemné (vznikol v humídnom prostredí listnatých lesov na málo sklonenom reliéfe alebo v depresiách). Na flyši a jeho zvetralinách sa prevažne vyskytujú kambizeme typické a kambizeme luvizemné (sú najrozšírenejším pôdnym typom, nachádzajú sa na najrozličnejších materských horninách, ich úrodnosť je rôzna - znižuje sa od nižších polôh do horských oblastí). Vápence a dolomity pokrývajú rendziny (vytvorili sa na zvetralinách pevných a spevnených karbonátových hornín a obyčajne sú

plytké) a na slieňoch sú to regozeme (vytvorili sa na nespevnených silikátových až karbonátových sedimentoch, sú stredne až málo úrodné).

Skeletnosť pôd je v riešenom území zastúpená najmä pôdami slabo až stredne skeletnatými, sú zväčša stredne hlboké až hlboké a ich zrnitosť je prevažne stredne ťažká až ťažká.

Pôdna reakcia je prevažne neutrálna. Retenčná schopnosť pôd je veľká so strednou priepustnosťou, režim pôd je mierne vlhký.

Klimatické pomery

Záujmové územie patrí do mierne teplej klimatickej oblasti, mierne teplého okrsku. Pre klimatické pomery územia je charakteristické normálne až krátke leto, mierne chladné mierne suché. Prechodné obdobie normálne až dlhé, s miernou jarou a jeseňou. Zima je normálne dlhá, chladná, suchá až mierne suchá.

Zrážkové pomery

V hodnotenom území padne priemerne 680 až 850 mm zrážok ročne. S trvaním obdobia so snehovou pokrývkou v priemere 96 dní.

Teplota

Priemerná ročná teplota je 7,1°C. Najchladnejším mesiacom je január s priemernou mesačnou teplotou -4,1°C. Najteplejším mesiacom je júl s priemernou mesačnou teplotou 17°C. Ročný úhrn zrážok v dlhodobom priemere dosahuje množstvo, aké zodpovedá nadmorskej výške územia.

Veternosť

Prevládajúcimi smermi vetra v riešenom území sú severozápadné a juhozápadné.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Záujmové územie patrí do povodia rieky Váh. Cez celé územie prechádza vodohospodársky významný tok Rajčanka, ktorý ústi do rieky Váh a svojimi prítokmi odvodňuje celé sledované územie. Priemerný ročný prietok Rajčianky je 5,7 m³/s.

Podľa odtokových pomerov patrí riešené územie k vrchovinno-nízinnej oblasti s dažďovo-snehovým režimom odtoku s maximálnymi prietokmi v marci a minimálnymi v septembri.

Z vodohospodárskeho hľadiska je sledované územie dlhodobou pozitívna oblasť. Suma zrážok v priebehu roka je vyššia ako potenciálny výpar z územia. Väčšina územia má počas vegetačného obdobia prebytok vlhky. Režim väčšiny tokov na území je typický stredohorský snehovo – dažďový, s akumuláciou vody s nízkymi stavmi v decembri až februári, vysokou vodnatosťou v marci až máji (maximálnymi stavmi prevažne v apríli) a priemernými stavmi v septembri až októbri.

Podzemné vody

Horniny centrálno-karpatského paleogénu sú z hydrogeologického hľadiska iba málo významné. Viazané sú na puklinový obeh a ich zvodnenie je slabé. Z tohto hľadiska sú významnejšie kvartérne fluviálne sedimenty. Pre vsakovanie a cirkuláciu podzemných vôd sú kvartérne sedimenty alúvia

Rajčianky pomerne vhodným prostredím, nakoľko sa vyznačujú dobrou pórovou priepustnosťou. Najlepšiu akumuláciu majú štrkopieskové fácie.

Hladina podzemnej vody kulminuje v priamej závislosti s hladinou vody v Rajčanke a nachádza sa v hĺbke približne 1,5 m pod terénom. Voda je schopná absorbovať voľné chemické prvky z hornín, ktoré majú priaznivý vplyv na ľudský organizmus, preto podzemné vody často tvoria významnú zložku krajiny.

Minerálne a geotermálne vody

V katastri obce Rajec, v blízkosti záujmového územia, sa vyskytuje vrt s hĺbkou 1308 m a teplotou vody 26 °C, na základe ktorého bolo vo východnej časti mesta vybudované termálne kúpalisko Veronika. Voda je bezfarebná, číra, bez chuti a bez zápachu.

Vodohospodársky chránené územia

Do záujmového územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie, ani pásmo hygienickej ochrany. Tok Rajčanky je zaradený do zoznamu vodohospodársky významných vodných tokov.

3.6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využívanie krajiny je výslednicou dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy. Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry hodnotené územie možno definovať ako človekom silne pozmenenú krajinu s nízkym zastúpením lesných spoločenstiev a s vysokým podielom zastavaných území a poľnohospodárskej krajiny, doplnenú o dopravné štruktúry.

V hodnotenom území boli vyčlenené typy súčasnej krajinej štruktúry, ktoré boli zoskupené do určitých skupín na základe fyziognómie alebo funkčného postavenia. V sledovanom území boli vyčlenené nasledovné štrukturálne prvky:

- urbánny komplex zahrňujúci obytné a obslužné prvky, priemyselné, dopravné a skladové priestory a športovo-rekreačné prvky;
- komunikačný a produktovodný komplex;
- vegetačné štrukturálne prvky.

Scenéria

Scenéria krajiny je charakterizovaná hodnotou estetického pôsobenia krajinného obrazu, ktorý je prejavom krajinej štruktúry. Nie je možné kvantifikovať, ale môžeme ho posúdiť len kvalitatívne.

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, elektrovody a priemysel vrátane ťažby surovín.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodnú plochu a vodné toky, mokraďovú vegetáciu atď.

Negatívnymi prvkami scenérie sú mestské a vidiecke osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a iné javy a prvky, ktoré negatívnym spôsobom ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny.

Prvky územného systému ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Táto je tvorená biocentrami, biokoridormi a interakčnými prvkami v hierarchických úrovniach: provinciónálnej, nadregionálnej, regionálnej a miestnej (lokálnej) úrovni.

Územný systém ekologickej stability

Posudzované územie sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, pričom priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne maloplošné chránené územia.

V posudzovanom území nie je evidovaný výskyt osobitne chránených druhov rastlín.

V širšom dotknutom území sa nachádzajú prvky ÚSES:

- hydricko-terestrický biokoridor regionálneho charakteru Rajčianka
- terestrický biokoridor (Rbk) Prepojenie Kozol – Súľovské skaly medzihorským potokom
- k.ú. Zbyňov je súčasťou CHKO Strážovské vrchy s II. stupňom ochrany
- časť k.ú. obce Zbyňov sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa prírodných a liečivých zdrojov v Rajeckých Tepliciach
- okrajom severnej časti územia prechádza pásmo hygienickej ochrany zdrojov pitných vôd II. stupňa
- nepatrná severozápadná časť katastra obce Zbyňov je zahrnutá do kategórie chránené vtáčie územie SKCHVU028 Strážovské vrchy

Posudzované územie nezasahuje do národného zoznamu navrhovaných vtáčích území ani do schválených vtáčích území.

Fauna a flóra

Fauna

Živočíšstvo v katastri mesta rozdeľujeme podľa jednotlivých biotopov. Na intenzívne obrábaných poliach sa vyskytujú viaceré druhy hmyzu – škodcov, ako napr. pásavka zemiaková, mlynárik kapustový, z hlodavcov hraboš poľný. Zo spevavcov je škvránok poľný a nájdeme tu aj jarabice či prepelice. Na lúkach a pasienkoch nachádzame motýle (modráčik, okáň, vidlochvost babôčka a i.), čmeliaky, rovnokrídlavce (koníky). Typickým predstaviteľom je jašterica obyčajná, slepúch lámavý, žlna zelená, strakoš obyčajný, drozd čierny a i. V lesoch sa vyskytujú tesár čierny, pinka obyčajná, sýkorka belasá, bocian čierny, kuna hôrna, veverica obyčajná, medveď hnedý, jeleň lesný, srnec lesný, sviňa divá a i. Z rýb v najvýznamnejšom toku Rajčianka sa vyskytuje lipen, čerebľa, hlaváč, slíž, pstruh, v rybníku sa chovajú kapor, pstruh dúhový, zubáč zlatý, lieň. Na okolie vodných tokov sa súviazané skokany, užovky, vodnár, rybárik, volavka, kačica divá a i. V sídlach je charakteristickým druhom potkan, myš, ale i netopiere, lastovičky, belorítka, vrabec, hrdlička a veľa druhov spevavcov.

Flóra

Na základe fytogeografického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) záujmové územie patrí do bukovej zóny. Plošne sú najviac zastúpené lesné typy 5301-živné jedľové bučiny, 6301-živné jedľovo-bukové smrečiny. V menšom rozsahu sú zastúpené lesné typy 5601-extrémne vápencové jedľové bučiny. Pôvodné porasty tvorili buk lesný, jedľa biela a smrek obyčajný. Primiešané boli cenné listnáče: javor horský, brest horský, jaseň štíhly a lipa malolistá. Pôvodné jedľo-bukové porasty boli v

niektorých lokalitách postupne premenené na smrekové monokultúry. Súčasný zastúpenie drevín je nasledovné: smrek obyčajný 50,5%, buk lesný 33,2%, javor horský 6,9%, borovica lesná 6,8%, jedľa biela 1,6%. Ostatné dreviny sú zastúpené pod 1%. V podraze stromov sa lokálne nachádzajú bučínové a smrečinové druhy: chlpaňa lesná, jarmanka väčšia, podbelica alpská, ostružina malina, zubačka cibul'konosná veronika horská, kyslička obyčajná a pod. Na živiny chudobné stanovišťa upozorňuje metlica krivoľaká.

Vodné toky sprevádzajú brehové porasty s jelšou lepkavou, jelšou sivou, jaseňom štíhlým, rôznymi druhmi vrb a topoľov. Na trvalo trávnych porastoch, najmä v západnej časti porasty tvoria traslica prostredná, tomka voňavá, kostrava lúčna, ovsík obyčajný, ai. Typicky lúčne druhy sú margaréta biela, ďatelina lúčna, skorocel kopijovitý, štiav kyslý, zvonček rozkladitý. V jeseň sa na lúkach vyskytuje jesienka obyčajná. Častá je aj sneženka jarná.

Chránené územia prírody

Územná ochrana

V zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne chránené územia prírody ani chránené stromy, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov. Dotknuté územie sa nachádza v I. stupni ochrany v zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Celé dotknuté územie je tvorené prevažne antropogénne pozmenenou mestskou okrajovou a poľnohospodárskou krajinou. Zachovalé ostrovčeky a línie prirodzených biotopov sú značne degradované a atakované poľnohospodárskou činnosťou a urbanizačnými vplyvmi a prenikajú do nich mnohé agresívne nepôvodné druhy vegetácie. Vo vnútri priamo dotknutého areálu sa nevyskytuje biotop, ktorý by vyžadoval ochranu alebo vykazoval prvok vzácnosti a ohrozenosti.

3.6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Vymedzenie a poloha územia

Obec Zbyňov leží v rajeckom výbežku Žilinskej kotliny v terasových náplavoch Rajčanky. Stred obce leží v nadmorskej výške 430 m. Kataster obce má rozlohu 705 ha s nadmorskou výškou 420 až 736 m n. m. Južná časť je tvorená pahorkatinou, severnú a západnú časť zaberá hornatina v zlepených a vápencových skalách.

Obec patrí do mikroregiónu Združenia obcí Rajecká dolina, ktoré sa sformovalo v roku 2009 a jeho členmi je 24 obcí povodia Rajčanky a jej okolia.

Obyvateľstvo

K 31.12.2020 bol počet obyvateľov v obci Zbyňov 874, toho je 49,09 % žien a 50,91 % mužov. Hustota obyvateľstva je 123,97 obyv./km².

Poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo

V katastrálnom území obce Zbyňov sa nachádza poľnohospodársky dvor bývalého JRD, ktorý patrí do poľnohospodárskeho obvodu Poľnohospodárskeho družstva Jasenové a ktoré je hlavným obhospodarovateľom poľnohospodárskej pôdy. V súčasnosti sa poľnohospodárstvo realizuje už len vo forme extenzívneho obhospodarovania trvalých trávnych porastov, kosenia a spásania trávy.

Celková výmera k ú. obce Zbyňov je 705 ha, štruktúra pôdneho fondu je nasledovná:

Poľnohospodárska pôda	402 ha	(57 %)
- orná pôda	107 ha	(25,53 %)
- záhrady	8 ha	(1,95 %)
- trvalé trávne porasty	288 ha	(71,52 %)
Nepoľnohospodárska pôda	302 ha	(43 %)
- lesné pozemky	247 ha	(81,82 %)
- vodné plochy	4 ha	(1,43 %)
- zastavané nádvorie	37 ha	(12,22 %)
- ostatná plocha	14 ha	(4,53 %)

Priemysel

Priemyselná činnosť v regióne je v značnej miere podmienená a ovplyvnená jeho prírodnými danosťami. Činnosť je zameraná predovšetkým na ťažbu stavebného materiálu a jeho spracovávanie. Okrem toho má v regióne silné zastúpenie aj spracovanie dreva – stolárstvo, rezbárstvo, výroba nábytku, stavba drevených domov, píly. Ďalším hospodárskym zameraním regiónu s dlhoročnou tradíciou je aj strojársky priemysel.

Služby

V obci Zbyňov sa nachádza čerpacia stanica, predajňa potravinového tovaru, pohostinské odbytové stredisko a kaderníctvo.

Školstvo

Predprimárne vzdelávanie je zabezpečované v materskej škole. Ostatné školské zariadenia sa v obci nenachádzajú.

Celkovo je Mikroregión Rajecká dolina je vybavený pomerne dostatočnou sieťou školských zariadení. V súčasnosti je v prevádzke 19 materských škôl, 16 základných škôl, 8 zariadení mimoškolského vzdelávania a 2 stredné školy.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

Hlavné zdravotnícke zariadenie sa nachádza v centre mikroregiónu – Rajci. Ordinujú v nej 4 všeobecní, 2 detskí a 4 zubní lekári. Z ďalších oddelení sa tu nachádza: interné, chirurgia, ortopédia, očná, logopedická a gynekologická ambulancia. V poliklinike sídli aj rehabilitačné oddelenie, RTG, zubná technika, očná optika a dopravná zdravotnícka služba. Výdaj liekov v meste zabezpečujú 3 lekárne.

Vyššie zdravotnícke služby poskytuje nemocnica v Žiline.

K zdravotníckym zariadeniam patria aj Slovenské liečebné kúpele Rajecké Teplice a.s., ktoré sú zamerané na liečbu a rehabilitáciu pacientov s nervovým ochoreniami, s chorobami pohybového ústrojenstva a rôznych poúrazových stavov.

Zatiaľ prvé relaxačno-inhalačné ozdravné centrum (solná izba) bolo nedávno otvorené v Lietavskej Lúčke.

Sociálna starostlivosť na území mikroregiónu je zabezpečovaná prostredníctvom profesionálnych opatrovateliek, prípadne rodinných príslušníkov.

Sociálna starostlivosť v mikroregióne Rajecká dolina je poskytovaná v nasledovných štátnych i neštátnych zariadeniach:

- Domov sociálnych služieb a domov dôchodcov (Domov vďaky) v Rajci,

- Domov sociálnych služieb pre dospelých v Turí,
- Domov služieb pre deti a dospelých Lúč v Turí
- Diagnostické centrum v Lietavskej Lúčke
- Dom pre osamelých rodičov + Útulok pre ženy v Rajci

Najbližšie zariadenia sociálnych služieb mimo Rajeckej doliny sa nachádzajú v meste Žilina. Na zabezpečovaní sociálnej starostlivosti participujú aj nezávislé organizácie, napr. Áno pre život, n.o. ktorá zriadila v Rajci Domov G. B. Molla pre osamelých rodičov, ženy a dievčatá v krízových situáciách. Sociálnu starostlivosť zabezpečuje aj Slovenská katolícka charita. V Čičmanoch bol vybudovaný kresťanský domov pre prestarnutých kňazov.

Kultúra

Obec Zbyňov spravuje obecnú knižnicu, ktorá je súčasťou regionálneho - informačného centra. V obci sa nenachádzajú žiadne významné kultúrno-historické pamiatky.

Rajecká dolina je známa viacerými významnými kultúrno-historickými pamiatkami (Lietavský hrad, zámok v Kunerade, ľudová architektúra v Čičmanoch), pietnymi miestami, objektmi kultúrneho záujmu a tradíciami (betlehem v Rajeckej Lesnej, Rajecká Lesná ako pútnické miesto, fašiangové tradície)

Doprava a dopravné plochy

Cestná doprava

Obec je napojená na cestu I. triedy I/64 Žilina – Prievidza – Komárno, ktorá prechádza okrajom obce a je na ňu napojená cestou III/51813.

Systém verejnej dopravy je tvorený dopravným systémom prímestskej dopravy, ktorý zabezpečuje SAD Žilina a.s.

Železničná doprava

Riešeným územím prechádza neelektrifikovaná železničná trať č. 126 zabezpečujúca spojenie Žilina – Rajec, so zastávkou v obci. Spojenie v smere Žilina je realizované ôsmimi spojmi denne a v smere Rajec siedmimi spojmi denne.

Najbližšou železničnou stanicou celoslovenského a medzinárodného významu je železničná stanica Žilina. Železničné spojenie Košice - Bratislava, prechádzajúce cez Žilinu, je najfrekventovanejšia železničná tepna SR. Navyše Žilina slúži z dopravného hľadiska (či už osobného alebo nákladného) ako suchozemský prístav pre spojenie Slovenska s Českou republikou a Poľskom.

Letecká doprava

Z hľadiska dostupnosti leteckej dopravy má pre obec význam regionálne verejné letisko pre medzinárodnú dopravu situované v k. ú. Dolný Hričov a dostupné napojením z cesty I/18.

Infraštruktúra a inžinierske siete

Záujmovým územím riešeného regiónu prechádzajú všetky potrebné siete technickej infraštruktúry. Mesto je zásobované elektrickou energiou, plynom, teplom a pitnou vodou.

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Obec má vybudovanú vlastnú vodárenskú sústavu a rozvody pre všetky domy. V spojení s vedľajšími obcami Kľače a Jasenové je zachytený prameň v katastri obce Jasenové a cez vodojem

2 x 150 m³ je prevádzané zásobovanie všetkých troch spomenutých obcí. Vodojem má max. hladinu 493 m n. m. a minimálnu hladinu 489 m n. m. Prívod má dimenziu DN 150, miestne rozvody sú vybudované o dimenzii DN 100, to znamená dostatočná kapacita pre dodávku pitnej i požiarnej vody. V súčasnosti je na rozvod napojených 100 % potenciálnych odberateľov. Odobratá voda je používaná na pitie a pre spotrebu v domácnostiach, len v malom podiele je spotreba charakteru priemyselný odber, služby a pod. Celé vodovodné rozvody a vodárenské zariadenia sú v správe Severoslovenskej vodárenskej spoločnosti.

V súčasnosti obec nemá verejnú kanalizáciu. Vzniknuté odpadové vody sú sústreďované v domových žumpách.

Zásobovanie elektrickou energiou

V katastrálnom území obce Zbyňov sa nenachádzajú zariadenia na výrobu elektrickej energie. Zariadenie na rozvod el. energie predstavuje 1 x 22 kV vzdušné vedenie linka č. 253, z ktorej sú pripojené jednotlivé transformačné stanice.

Zásobovanie teplom a plynom

Obec Zbyňov je napojená na plynárenskú sústavu. Odber z diaľkového plynovodu „Severné Slovensko“ cez regulačnú stanicu pri obci Kľače a cez spoločný zásobovací systém obcí Kľače, Jasenové, Zbyňov sú napojené všetky ulice v obci a tak vytvorené podmienky pre napojenie príľahlých domov. Plynovodná sieť bola budovaná okolo roku 1995. V plynovode z polyetylénových rúr je distribuovaný plyn o parametroch stredného tlaku 0,3 MPa. Na plynovody je napojených 90 % potenciálnych odberateľov.

Telekomunikácie

Služby mobilnej siete sú poskytované spoločnosťami Orange Slovensko, a.s., T-Mobile Slovensko a.s. a O2 (Telefónica O2 Slovakia, s.r.o.).

3.6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. V poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom poľnohospodárska výroba so sekundárnymi aspektmi (reziduálne znečistenie pôdy, vody) zvýšená prašnosť, nedostatok zelene, čo má za následok zníženie stupňa ekologickej stability v krajine.

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v riešenom území typický antropogénny charakter. Na znečisťovaní životného prostredia riešeného územia sa podieľa doprava, služby, osídlenie a priemyselná činnosť.

Ovzdušie

Celkové ventilovanie Žilinskej kotliny, rovnako ako aj jej časti rajeckej kotliny je slabá. Slabé prevetrávanie je znásobené častými inverznými stavmi atmosféry, ktoré zabraňujú rozptylu emisií znečisťujúcich látok vo vyšších vrstvách atmosféry a tieto sú vtedy koncentrované v prízemnej vrstve ovzdušia. Inverzie sa vyskytujú hlavne vo večerných a nočných hodinách najmä na jeseň a v zime.

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými a strednými zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa v okolí. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyvy emisií zo vzdialených zdrojov.

Medzi najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia v regióne zaradujeme:

- Cementáreň Lietavská Lúčka (najväčší producent oxidu uhoľnatého a hlučnosť),
- Lom Dolná Šuja (produkcia veľké množstvo tuhých znečisťujúcich látok – prach),
- spoločnosť Bineko – prevádzkovateľ kotolne na drevný odpad (druhým najväčším producentom oxidu uhoľnatého),
- Drevomax (tretím najväčším producentom oxidu uhoľnatého).

Povrchové a podzemné vody

Na kvalitu vody v povrchových tokoch vplyva geologické podložie a z externých faktorov sú to bodové a plošné zdroje znečistenia. Územie mikroregiónu patrí k menej znečisteným oblastiam. Významné znečisťovanie povrchových tokov spôsobujú tie obce, ktoré nemajú vybudovanú kanalizáciu a teda odpadové vody vypúšťajú priamo do vodných tokov.

Podzemné vody môžu byť v sledovanom území znečisťované predovšetkým v alúviu rieky Rajčanky, keďže toto územie je využívané pre hospodárske aktivity. Tými najvýznamnejšími zdrojmi znečistenia sú: Kúpele Rajecké Teplice, SVS Žilina – kanalizácia Lietavská Lúčka. Ďalšími potenciálnymi zdrojmi znečistenia podzemných vôd sú sídla s nedôslednou likvidáciou splaškových vôd z obytných a rekreačných zariadení. Hodnotenie kontaminácie pôd je súčasťou Čiastkového monitorovacieho systému Pôda. Územie mikroregiónu má podľa tohto monitorovacieho systému relatívne nekontaminovanú pôdu. Bodová kontaminácia niklom bola zachytená v oblasti Čičmian a Fačkova. V okolí Lietavy bola zaznamenaná bodová kontaminácia bariom.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

V území sa vyskytujú nekontaminované, relatívne čisté pôdy. Pôdy nachádzajúce sa v rovinatom teréne nivy Rajčanky sú zaradené do kategórie pôd so slabou vodnou eróziou pôdy.

Nakoľko pôda bola v posudzovanom území odstránená, nepredpokladá sa znečistenie horninového prostredia. Doterajšie využívanie územia ani jeho kontaktného okolia nevykazuje žiaden významný negatívny vplyv na znečistenie horninového prostredia.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Posudzovaná plocha nie je z fytoecologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Realizáciou činnosti nedôjde ku poškodeniu alebo zničeniu hodnotnejších a ekologicky stabilných fytoecóz. Vzhľadom na charakter biotopu lokality priamo na riešené územie nie sú viazané žiadne významné druhy živočíchov.

Hluk

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Primárnym a významným zdrojom emisií hluku a vibrácií v krajine a v obci je doprava viazaná predovšetkým na cestu I/64 a železnicu. Zdrojmi sú a hospodársko-výrobné prevádzky.

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Zdravotný stav obyvateľstva je odzrkadlením vplyvov viacerých faktorov. Jedným z najvýznamnejších je faktor vplyvu životného prostredia na zdravie obyvateľstva, ďalej zlý životný štýl a úroveň zdravotníckej starostlivosti.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť - mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

Najčastejšími príčinami úmrtí obyvateľov v SR, ako aj v Žilinskom kraji, sú dlhodobé choroby obehovej sústavy, nádory, vonkajšie príčiny, choroby dýchacej sústavy a choroby tráviacej sústavy. Kým počet úmrtí na choroby obehovej sústavy postupne klesá, úmrtia na nádory sa zvyšujú. U mužov boli treťou najčastejšou príčinou úmrtí vonkajšie príčiny úmrtnosti (dopravné nehody, náhodné poranenia a úmyselné sebaopoškodenia), u žien sa na tretie miesto radia choroby dýchacej sústavy (u mužov štvrtá príčina).

Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplýva na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkovane aj na dĺžku života. Celková kvalita života z hľadiska miestnych obyvateľov je integráciou faktorov rozoberaných v predošlých kapitolách.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovanej lokality je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyslom, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov.

Stresové faktory tvoria prvky súčasnej krajinej štruktúry s najnižšou úrovňou (stupňom) ekologickej stability. Zaraďujeme sem existujúce zastavané plochy, technické diela, líniové stavby, dopravné komunikácie a podobne.

Najvýraznejším aspektom, ktorý ovplyvňuje kvalitu životného prostredia posudzovaného územia je priemyselná výroba, automobilová doprava a železničná doprava, ktorej sprievodným javom je emisná a hluková záťaž.

Pôvodné prírodné prostredie v záujmovom území je trvale poznačené antropogénnymi vplyvmi najmä stavebnými prvkami, komunikáciami a priemyselnými objektmi.

4. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

4.1. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a prevádzkovaním navrhovanej činnosti. V nasledujúcich pasážach sú predpokladané vplyvy skúmané aj z hľadiska či a do akej miery sa jednotlivé vplyvy zmenili navrhovanými zmenami oproti pôvodne posúdenému projektu.

Vplyvy na obyvateľstvo

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude dochádzať k priamym aj nepriamym vplyvom na obyvateľstvo. Najbližšie trvale obývaný objekt sa nachádza asi 330 m vzdušnou čiarou od zariadenia. Medzi prevádzkou a obývaným územím obce sa nachádza viacero budov, ktoré slúžia na rôzne druhy priemyselnej výrobnnej činnosti v rámci jestvujúceho priemyselného areálu.

Negatívne vplyvy je možné očakávať len v bezprostrednom okolí areálu v dôsledku frekvencie dopravy na príjazdových komunikáciách a miernym zvýšením sekundárnej prašnosti, emisií znečisťujúcich látok a hluku z dopravy. Nakoľko sa jedná o jestvujúcu prevádzku, ktorej charakterové zloženie odpadov nebude meniť, doprava do a zo zariadenia zostane na porovnateľnej úrovni ako tomu je doposiaľ. Pri samotnej prevádzke je zvýšená hladina hluku, ktorá je spôsobená, nakladaním, vykladaním a manipuláciou s kovovými odpadmi, ktorá bude vznikať bodovo pri vykladaní a nakladaní odpadu, len v pracovných dňoch, počas prevádzkových hodín medzi 6:30 až 15:00.

Rozšírenie zbieraných odpadov v prevádzke sa prejaví pozitívnym vplyvom na životné prostredie tým, že sa eliminuje vznik čiernych skládok v katastri obce Zbyňov.

Pozitívne vplyvy sa prejavajú najmä v socio-ekonomickej oblasti spočívajúce zvýšenej miere zhodnocovania odpadov v súlade s platným POH SR, ako aj prevádzkou zariadenia, kde sú občania zvyknutí zanášať svoje odpady, s ktorými je následne nakladané v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, nakoľko kovové odpady finálne končia zväčša v oceliarnach, kde sú opätovne použité na výrobu železa a ocele, čo šetrí prírodné zdroje a plne s súlade s obehovým hospodárstvom.

Vplyvy na obyvateľstvo je možno hodnotiť v celkovom kontexte ako málo významné.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Horninové prostredie

Kontaminácia horninového prostredia počas užívania objektov je málo pravdepodobná a to iba pri havarijných situáciách, ku ktorým by pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov nemalo dôjsť. Navrhnuté technické riešenia zabezpečenie podláh a plôch v areáli zamerané na ochranu podzemných vôd a horninového prostredia sú na dostatočnej technickej úrovni. Pri dodržiavaní technologických postupov a miest manipulácie s odpadmi, by nemalo dôjsť k situáciám, ktoré ohrozia horninové prostredie. Navrhovaná činnosť bude prebiehať v rámci jestvujúceho areálu prevádzky Navrhovateľa bez zmeny veľkosti plôch oproti súčasnému stavu.

Vplyv na horninové prostredie počas prevádzky zariadenia sa hodnotí ako zanedbateľný a predstavuje len potenciálne riziká ohrozenia horninového prostredia v prípade havarijných únikov znečisťujúcich látok mimo zabezpečené priestory.

Nerastné suroviny

V dotknutom území ani v jeho okolí sa nenachádza žiadne ťažené ani výhľadové ložisko nerastných surovín. Vplyvy sú nulové.

Geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vplyvy na geodynamické javy a geomorfologické pomery sú nulové.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizáciou a prevádzkou navrhovanej zmeny nedôjde k významným zmenám mikroklimy. Vplyvy sú nulové.

Vplyvy na ovzdušie

Vzhľadom na funkčné využívanie riešeného územia, výstupy a charakter činnosti, nie je dôvodné očakávať zmeny kvality ovzdušia v celom priestore v rámci štandardnej prevádzky.

Zdrojom znečisťujúcich látok je doprava na príjazdových komunikáciách k objektu a autodoprava. Vplyvy budú lokálne a dočasné.

Činnosť je navrhovaná tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovala vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu a jej vplyv v celkovom kontexte možno charakterizovať ako málo významný. Manipulácia s odpadmi bude prebiehať vo forme uloženia odpadov na vyhradené miesta a následne naloženie odpadov pri ich odvoze na ďalšie nakladanie s nimi.

Vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v celkovom kontexte možno charakterizovať ako negatívny, ale málo významný až zanedbateľný. Navrhovaná zmena nevyvolá kvalitatívnu zmenu vplyvov v porovnaní s pôvodným projektom, prírastok emisií a prašnosti z prevádzky a dopravy bude nízky až zanedbateľný.

Vplyvy na vodné pomery

Vplyv na povrchové vody

Prevádzka sa nenachádza v blízkosti povrchových vôd. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na povrchové vody.

Vplyv na podzemné vody

Predpokladá sa, že prevádzka navrhovaného zariadenia neovplyvní negatívne hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia a nebude mať výrazne negatívny vplyv na kvalitatívno-quantitatívne pomery povrchových a podzemných vôd. Vplyv možno hodnotiť ako negatívny, ale zanedbateľný a predstavuje skôr potenciálne riziká ohrozenia podzemných a povrchových vôd v prípade havarijných únikov škodlivých látok mimo zabezpečené plochy a priestory.

Vplyvy na pôdu

Navrhovanou zmenou nedôjde k záberu lesného a poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Zmena navrhovanej činnosti bude prebiehať v jestvujúcom zabehnutom areáli v jestvujúcom priemyselnom parku. Vplyvy sú nulové.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V hodnotenom území sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov.

Vplyvy navrhovanej zmeny na chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín ani na živočíchy a ich biotopy sú zanedbateľné.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Nakoľko činnosť bude realizovaná v jestvujúcom areáli nepredpokladá sa zásadný vplyv na štruktúru a využívanie krajiny a na krajinný obraz širšieho okolia.

Navrhovaná zmena nevyvolá kvantitatívnu ani kvalitatívnu zmenu vplyvov v porovnaní s pôvodným projektom.

Vplyvy na krajinu možno hodnotiť ako nulové

Vplyvy na dopravu

Areál má dobré napojenie na verejné komunikácie. Zvýšené dopravné nároky si nevyžadujú budovanie nových alebo rekonštrukciu jestvujúcich dopravných napojení. Navrhovanou činnosťou nevznikne požiadavka na budovanie, alebo rekonštrukciu jestvujúcich štátnych, resp. areálových komunikácií, ani parkovacích plôch. Parkovanie vozidiel zamestnancov prevádzky bude zabezpečené na jestvujúcich spevnených plochách v areáli prevádzky. Navrhovaná činnosť si nevyžiada budovanie nových parkovacích miest, nakoľko súčasný stav bude dostatočne vyhovujúci aj pri spustení prevádzky novej činnosti v rámci jestvujúcich plôch v areáli navrhovateľa. Prírastok dopravy na verejných komunikáciách bude zanedbateľný.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje ani do chránených vodohospodárskych oblastí.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho z prvkov RÚSES, preto realizácia zámeru nebude mať negatívny vplyv na prvky RÚSES.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty.

Vplyvy na archeologické náleziská

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú archeologické náleziská.

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na archeologické náleziská.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Vplyvy na hlukovú situáciu

Vplyv na hlukovú situáciu okolitého územia budú minimálne. Hlukovú situáciu bude ovplyvňovať prevádzka dopravy a hluk spôsobený manipuláciou s odpadmi.

Činnosť sa bude realizovať v rámci existujúcich plôch, kde je už v súčasnosti v dôsledku prítomnosti viacerých významných zdrojov hluku (cestná sieť, iné prevádzky) zaťaženie pomerne výrazné. Činnosť navrhovaného zariadenia je v spojitosti s pracovnou dobou zamestnancov obmedzená na denný čas s prevádzkovou dobou od 6:30 do 15:00 počas pracovných dní.

Tento vplyv možno hodnotiť v danej lokalite ako málo významný.

Navrhovaná zmena nevyvolá zmenu vplyvov v porovnaní so súčasným stavom.

4.2. Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Popísané vplyvy predstavujú málo významné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov. Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejavujú predovšetkým v environmentálnej sfére a to tým, že sa eliminuje vznik čiernych skládok v katastri obce a obyvateľom budú vytvorené podmienky pre environmentálnejšie nakladanie so vzniknutým odpadom. Prevádzka bude aj naďalej zabezpečovať zber odpadov vhodný k ochrane životného prostredia v súlade s právnymi predpismi odpadového hospodárstva.

Vplyvy počas prevádzky zariadenia budú mať charakter dlhodobý a trvalý, ale z celkového pohľadu pozitívny.

Negatívne vplyvy sa prejavujú len v rámci areálu priemyselného parku, prípadne na obslužných komunikáciách a neprekročia rámce stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia.

4.3. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie

Riziká pri prevádzke je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležité sú podmienky požiarnej ochrany a prístup k objektom v prípade použitia požiarnej techniky po spevnených prístupových plochách.

Vzhľadom na charakter prevádzky a technické riešenie areálu nie je pri dodržaní právnych požiadaviek, prevádzkových predpisov reálny predpoklad vzniku havárií s negatívnym vplyvom na životné prostredie.

Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia počas prevádzky navrhovanej činnosti je možné špecifikovať v rozsahu a pravdepodobnosti výskytu a to únik škodlivých látok do prostredia, havárie, požiaru a nebezpečenstva dopravných kolízií.

Vzhľadom k tomu k vzniku havárie môže dôjsť len po zlyhaní technických zábran pôsobením vonkajších činiteľov alebo obzvlášť neopatrnou a nezodpovednou manipuláciou so znečisťujúcimi látkami, nedodržiavaním pracovnej disciplíny a nekontrolovaným pohybom strojov a vozidiel v areáli. Riziká technického pôvodu je možné eliminovať pri dodržaní všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov.

Neboli identifikované ďalšie možné významné riziká spojené s realizáciou činnosti v skúmanom území.

4.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Vplyv je hodnotený aj po navrhovanej zmene ako nulový.

4.5. Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje nebezpečné prevádzky, ktoré by významne zaťažovali životné prostredie emisiami, výrazne zvýšenou hladinou hluku, produkciou odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energie, vodu, zásobovanie plynom a mohli by mať negatívny vplyv na zdravie ľudí.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len zamestnanci. Objekty sú navrhnuté tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu zdravia a života pracovníkov a bol dodržaný zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

V rámci prevádzky bude vykonaná objektívizácia faktorov pracovného prostredia, tak aby boli identifikované pracoviská zaťažené zvýšeným hlukom, chemickými faktormi prípadne inými faktormi. Na identifikovaných pracoviskách budú pracovníci vybavený osobnými ochrannými prostriedkami, aby bol vplyv na ich zdravie minimalizovaný.

Prevádzkou navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov sa nepredpokladá také ovplyvňovanie životného prostredia, ktoré by mohlo zhoršiť zdravotný stav obyvateľstva.

Zdravotné riziká vyvolané realizáciou navrhovanej zmeny hodnotíme ako nulové.

4.6. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladá, že vplyvy popisované v oznámení by mohli vyvolať iné súvislosti, ktoré neboli uvedené v oznámení.

5. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Činnosť bola v roku 2014 predložená pod názvom „Zariadenie na zber odpadov Zbyňov“ na zisťovacie konanie.

Okresný úrad Žilina vydal po ukončení zisťovacieho konania rozhodnutie č. OU-ZA-OSZP3-2015/003155-003/HnI, podľa ktorého sa navrhovaná činnosť, nebude posudzovať podľa zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochranu poskytovanú podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súladu s územno-plánovacou dokumentáciou a úrovne spracovania zámeru. Prihliadal pritom na stanoviská doručené k zámeru od zainteresovaných subjektov.

Areál je umiestnený na území okresu Žilina v katastrálnom území obce Zbyňov mimo zastavaného územia na parcele č., 816 o výmere 1 465 m² a parcele č. 822 o výmere a 481 m², ktoré sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria.

Parcela č. 816 je vo vlastníctve navrhovateľa a parcela č. 822 je navrhovateľovi prenajatá podľa zmluvy o nájme nehnuteľnosti zo dňa 12.11.2008.

Areál je oplotený, vybavený uzamykateľnou bránou a zabezpečený proti vplyvu cudzích osôb. Komplex zariadenia v súčasnosti pozostáva z nasledovných priestorov: sociálno-administratívna budova, váha, príslušné kontajnery na jednotlivé druhy odpadov, manipulačné spevnené plochy, kontajnery pre zhromažďovanie odpadov vzniknutých činnosťou zariadenia

Prístup do prevádzky je z jestvujúcej komunikácie, cesty I. triedy I/64.

Zariadenie slúži na zber a dočasné skladovanie ostatných odpadov (kovové odpady, papier, plasty a sklo), ktoré sú po výkupe roztriedené podľa druhu a dočasne skladované v areáli vo veľkoobjemových kontajneroch. Rozsah zberaných odpadov bude doplnený o nové druhy kovových odpadov a o zber starých vozidiel. Technológia triedenia a ukladania týchto druhov odpadov je vykonávaná ručne ako aj vlastnou nakladacou technikou (manipulačný vozík, nakladač s hydraulickou rukou – pri odvoze odpadov na ich ďalšie nakladanie s nimi). Do zariadenia na zber odpadov sú odpady dovážané držiteľmi odpadov, resp. vlastnou dopravou navrhovateľa. Odpad je pri prijímaní vizuálne skontrolovaný s cieľom overenia jeho vlastností. Následne je odvážený a zaevidovaný podľa Katalógu odpadov. Nevyhovujúci odpad nie je do zariadenia prijatý.

Ostatné odpady ako železné a neželezné kovy, sklo, papier a lepenka, plasty a odpady z obalov sú zhromažďované podľa druhu odpadu. Odpady sú zhromažďované buď na spevnenej ploche alebo vo veľkoobjemových kontajneroch. Neželezné kovy (meď, mosadz, bronz, hliník a pod.), sú zhromažďované podľa jednotlivých druhov vo veľkoobjemovom uzamykateľnom kontajneri farebných kovov, ktorý je zabezpečený voči odcudzeniu. Odpady sú zhromažďované tak, aby nedochádzalo k ich úniku z areálu do okolia.

Zber a dočasné skladovanie nebezpečných odpadov, ktoré sú po prijatí roztriedené podľa druhu a dočasne skladované v kontajneroch určených na tento účel tak, aby nedochádzalo k ich zmiešavaniu s inými druhmi odpadov. Kontajnery určené na zber batérií a akumulátorov, ako aj iné zberané nebezpečné odpady uložené do špeciálnych obalov určených na tento účel, sú dočasne uložené do zatvorených certifikovaných veľkoobjemových kontajnerov, ktoré sú zhotovené na účel skladovania nebezpečných odpadov.

Zber elektroodpadov sa vykonáva do zatvorených veľkoobjemových kontajnerov umiestnených na spevnenej ploche v areáli zariadenia. Po prevzatí sú dočasne uložené do zatvorených certifikovaných veľkoobjemových kontajnerov s nepriepustným dnom, ktoré sú zhotovené na účel skladovania a prepravy nebezpečných odpadov.

Staré vozidlá budú umiestňované v ekologických kontajneroch zabezpečených proti úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia.

Po naplnení kapacity zariadenia sú ďalej odpady odvážané do spracovateľských zariadení zmluvných spoločností.

Ročná kapacita zariadenia na zber a výkup odpadov je aktuálne 1.200 ton ostatných odpadov a 20 ton nebezpečných odpadov a 50 ton elektroodpadov.

Celková kapacita prevádzky bude po zmene navrhovanej činnosti nasledovná:

Kapacita na zber ostatných odpadov	3.000	t/rok.
kapacita na zber nebezpečných odpadov	50	t/rok
kapacita na zber elektroodpadu	50	t/rok
kapacita zberu starých vozidiel	100	t/rok

Zoznam odpadov, ktoré budú po zmene činnosti doplnené do celkového zoznamu odpadov, s ktorými je možné na prevádzke nakladať je uvedené v kapitole 3.2.2, tabuľky č. 5 a 6.

Vplyvy navrhovanej činnosti aj po predkladanej zmene predstavujú málo významné až zanedbateľné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov. Vplyvy počas prevádzky zariadenia budú mať dlhodobý a trvalý a z celkového pohľadu prevažne pozitívny charakter –prejavia sa predovšetkým v environmentálnej sfére a to tým, že sa eliminuje vznik čiernych skládok v katastri obce Zbyňov a obyvateľom budú vytvorené podmienky pre environmentálnejšie nakladanie so vzniknutým odpadom.

Negatívne vplyvy sa prejaví len v rámci jestvujúceho priemyselného areálu pričom neprekročia rámce stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia. Celkovo je možné konštatovať, že popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia.

6. Prílohy

6.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Činnosť bola v roku 2014 predložená v pod názvom „Zariadenie na zber odpadov Zbyňov“ na zisťovacie konanie .

Okresný úrad Žilina vydal po ukončení zisťovacieho konania rozhodnutie č. OU-ZA-OSZP3-2015/003155-003/HnI, podľa ktorého sa navrhovaná činnosť, nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochranu poskytovanú podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súladu s územno-plánovacou dokumentáciou a úrovne spracovania zámeru. Prihliadal pritom na stanoviská doručené k zámeru od zainteresovaných subjektov.

Rozhodnutie je v prílohe.

6.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

V prílohe.

6.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

K zmene navrhovanej činnosti nie je priložená ďalšia dokumentácia.

7. Miesto a dátum spracovania oznámenia

Trenčín, marec 2022

8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Mgr. Filip Sapák,
ENEX consulting, s.r.o.,
Hanzlíkovská 1987/85B
Sídlo prevádzky: Ľudovíta Stárka 2513/26A, 911 05 Trenčín

V Trenčíne, dňa 30.03.2022

.....

9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Zástupca navrhovateľa Zámeru:

Zberné suroviny Žilina a.s. zastúpení ENEX consulting, s.r.o.

Ing. Peter Plekanec, konateľ

V Trenčíne, dňa 31.03.2022


enex consulting
ENEX consulting, s. r. o.
Hanzlíkovská 1987/85B • Trenčín 911 05
IČO: 50 401 572 • IČ DPH: SK2120308916
Obch. reg. OS TN odd. Sro vložka č.: 33328/R

Prílohy

Umiestnenie navrhovanej činnosti

