



Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

vypracované podľa prílohy č. 8a

zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Zariadenie na zber odpadov EKOS

v zmysle § 5 ods. 1 zákona č. 79/2015 o odpadoch



Navrhovateľ:
EKOS spol. s r.o.
Stará Ľubovňa

Vypracoval:
Ing. Marek Hrabčák

OBSAH**STRANA****I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**

I.1. Názov (meno)	5
I.2. Identifikačné číslo	5
I.3. Sídlo	5
I.4. Meno, priezvisko, adresa, tel.č. a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	5
I.5. Meno, priezvisko, adresa, tel.č. a iné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrh. činnosti	5

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 6**III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, k.ú. parc. čísla)	6
III.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 (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy , napríklad vyvolané investície).	7
III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	12
III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	12
III.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	13
III.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	13

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 18**V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNE ZHRNUTIE** 21

VI. PRÍLOHY

22

VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona: v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska (jeho kópia)

VI.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

VI.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

22

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

23

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Meno (názov):

EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa

I.2. IČO:

36 168 475

I.3. Sídlo

Popradská 24

064 01 Stará Ľubovňa

I.4. Meno, priezvisko, adresa, tel. č. a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

PhDr. Ľuboš Tomko, konateľ spoločnosti

Popradská 24

064 01 Stará Ľubovňa

tel: +421 904 464 427

email: info@ekos-sl.sk

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

Ing. Jozef Malík, EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa

tel: 0905 399 857 email: jozef.malik@ekos-sl.sk

Ing. Marek Hrabčák, environmentálny konzultant

tel: 0952 033 207 email: m.hrabcak61@gmail.com

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

"Zariadenie na zber odpadov EKOS"

Podľa prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní vplyvov na životné prostredie bola navrhovaná činnosť zaradená do kategórie č. 9 Infraštruktúra

- do položky č. 9:

Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi

- do položky č.10:

Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel

Vzhľadom na to, že uvedená činnosť už bola v minulosti povolená a posudzovaná činnosť je v štádiu realizácie, v zmysle § 18 bola predložená dokumentácia vypracovaná ako "zmena navrhovanej činnosti" v rozsahu určenom prílohou č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z.z. V zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch je predmetom navrhovanej činnosti zber, zhromažďovanie a dočasné skladovanie vybraných druhov nebezpečných odpadov a tiež prevádzkovanie zariadenia na zber, triedenie a dočasné skladovanie ostatných odpadov. Podľa prílohy č. 1 k tomuto zákonu sa jedná o činnosti R12 a R13. Na obe činnosti má navrhovateľ od roku 2016 platné povolenie podľa § 97 odst. 1 písm. d) a f) resp. registráciu podľa §98 zákona o odpadoch, ktorého platnosť končí 30.9.2025. Povolené celkové ročné množstvo prijatých odpadov do zariadenia je 10 000 t.

Po realizácii rekonštrukcie a revitalizácie areálu zariadenia dôjde k navýšeniu skladovacích priestorov a zlepšeniu technického vybavenia zariadenia, čo umožní aj rozšírenie druhov prijímaných odpadov a vyššiu efektivitu zberu a triedenia odpadov.

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Prešovský
Okres: Stará Ľubovňa
Obec: Stará Ľubovňa
Kat. územie: Stará Ľubovňa, Popradská ulica
Parc. čísla: KN-C č. 206/1 206/7, 206/8, 206/23, 213/1

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v areáli spoločnosti EKOS spol. s r.o. ktorá sa nachádza na Popradskej ulici v meste Stará Ľubovňa. V areáli sa už v súčasnosti nachádzajú objekty a plochy na triedenie a dočasné skladovanie vytriedených zložiek z komunálneho odpadu (zberný dvor) vyprodukovaného v meste Stará Ľubovňa. Prístup do areálu je z Popradskej ulice, ktorá sa priamo napája na štátnu cestu I/68 (Príloha č. 1).

III.2. Opis technického a technologického riešenia

Predmetom **tohto oznámenia o zmene** v zmysle § 18 zákona č. 24/2006 Z.z. je rekonštrukcia a rozšírenie existujúceho zariadenia na zber odpadov EKOS na Popradskej ulici v meste Stará Ľubovňa. Existujúci areál, kde už v súčasnosti prebieha triedenie a separácia vybraných zložiek komunálneho odpadu bude stavebnými úpravami rozšírený o ďalšie plochy a objekty pre rozšírenie jeho prevádzky. V rámci modernizácie dôjde k rozšíreniu spevnených plôch, skladovacích priestorov a technologického zariadenia areálu. Taktiež dôjde k rozšíreniu druhov prijímaných, dotriedňovaných a skladovaných odpadov.

III.2.1 Opis stavu - súčasný stav

Podľa predložených dokladov a projektovej dokumentácie je súčasný areál zberného dvora oplotený a nachádzajú sa v ňom objekty a spevnené plochy na triedenie a skladovanie vytriedených zložiek z komunálneho odpadu pred jeho odvozom na ďalšie spracovanie. Okrem samotných technologických objektov, kde prebieha vlastné triedenie, lisovanie a skladovanie odpadov, sa v areáli nachádzajú aj sociálne zariadenia pre zamestnancov, prevádzkovo-technická budova, skleníky a lesná škôlka (Príloha č. 2).

Priestor prevádzky zariadenia na zber odpadov je označený tabuľou so zreteľným nápisom, ktorá obsahuje údaje o názve prevádzky a jej prevádzkovateľovi, meno a telefónne číslo zodpovednej osoby, údaje o prevádzkovej dobe zariadenia ako aj ďalšie náležitosti podľa § 6 vyhlášky č. 371/2015 Z.z. Celý areál - priestor zberného dvora je oplotený a uzavretý uzamykateľnou bránou. Objekt je nepretržite 24 hod. strážený strážnou službou a vybavený kamerovým systémom v súlade s §16 odst. 8 písm. g) zákona o odpadoch. Súčasťou areálu na zber odpadov je okrem iných objektov aj dotriedňovacia hala (murovaná stavba so spevnenou vybetónovanou podlahou, ktorej súčasťou je aj prístavba z plechu), ktorá slúži na dotriedňovanie dovezených separátne zbieraných odpadov. Ďalším objektom je sklad vytriedených odpadov (sklad druhotných surovín), ktorá slúži na dočasné skladovanie

vyseparovaných zložiek, ktoré sú zlisované v balíkoch (papier, kartón plasty, fólie, PET). Sklad nebezpečných odpadov (murovaná hala so spevnenou vybetónovanou podlahou) slúži na uskladnenie vyzbieraných NO. Jednotlivé NO sú v sklade uložené oddelene, jednotlivé druhy odpadov sú označené ILNO. Kvapalné NO sú skladované v sudoch na kovových roštoch umiestnených na záchytnej nádrži. Tuhé NO sú skladované v plastových vreciach uložených na drevenej palete. Niektoré druhy NO sú skladované v špeciálnych nádobách alebo certifikovaných kontajneroch (žiarivky, batérie, akumulátory). Všetky NO sa po prijatí do zariadenia zvažia na váhe a zaevidujú. Sklad NO je samostatne uzamykateľný, aby sa zabránilo vstupu nepovolovaných osôb. V areáli zberného dvora sú aj ďalšie obslužné zariadenia a plochy slúžiace na zber a dotriedňovanie odpadov (váha, VOK, špec. kontajnery, lisovacie zariadenia, dopravníkové pásy, nakladacie zariadenie, vysokozdvižný vozík atď).

Pre uvedenú prevádzku bol vydaný dňa 12.09.2016 súhlas na zber elektroodpadov a dňa 31.10.2016 súhlas na zber a nakladanie s nebezpečnými odpadmi v súlade s §97 odst. 1, písm. d) a f). Tento súhlas bol dňa 30.10.2020 predĺžený, pričom bol dvakrát dopĺňaný o ďalšie druhy NO aj OO a bola aj navyšovaná celková ročná kapacita zariadenia. Aktuálne platný súhlas (registrácia) pre nakladanie s NO a ich zber, prepravu a prevádzku zariadenia na zber odpadov je platný do 30.9.2025 a celkové množstvo odpadov, s ktorými môže prevádzkovateľ zariadenia nakladať je 10 000 t/rok. Zoznam druhov povolených odpadov pre toto zariadenie je uvedený v prílohe č. 6

III.2.2 Opis navrhovanej zmeny

Návrh riešenia podľa projektovej dokumentácie (Príloha č. 7) pozostáva z vybudovania novej vstupnej brány do areálu, cestnej váhy na váženie vozidiel, návrhu spevnených plôch pre umiestnenie kontajnerov na nebezpečný odpad ako aj ďalších zberných miest pre objemný odpad, drobný stavebný odpad a biologický rozložiteľný odpad. Samotná modernizácia a rekonštrukcia areálu pozostáva podľa predloženého projektu z ôsmich stavebných objektov:

- SO-01 posuvná brána
- SO-02 cestná váha
- SO-03 plocha pre kancelársku bunku
- SO-04 plocha pre kontajnery na NO, šatstvo, textílie, oleje a tuky
- SO-05 plochy pre objemný odpad, DSO a BRO

- SO-06 komunikácia s obratiskom
- SO-07 vodovodná a kanalizačná prípojka
- SO-08 NN prípojky k objektom 01-03

III.2.3. Požiadavky na vstupy a výstupy

III.2.3.1. Nároky na vodu.

Zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na potrebu vody. Samotný proces triedenia a lisovania odpadov nevyžaduje žiadnu technologickú vodu. Spotreba vody je len pre pitné a hygienické potreby zamestnancov. Kontajnerová kancelárska bunka s WC bude napojená na existujúci areálový rozvod pitnej vody a kanalizácie v rámci SO-07. Vnútorné rozvody vody sú súčasťou dodávky kontajnerovej bunky. V prípade navýšenia počtu zamestnancov dôjde k miernemu zvýšeniu spotreby pitnej vody z verejného vodovodu. Príprava teplej vody sa bude zabezpečovať pomocou lokálneho elektrického ohrievača, ktorý bude súčasťou vybavenia bunky.

III.2.3.2. Nároky na energiu.

Objekty SO-01, SO-02 a SO-03 budú napojené na elektrickú energiu vonkajšími silnoprúdovými rozvodmi z káblov CYKY-J z rozvádzača umiestneného na prednej stene šatní, pričom pôvodný rozvádzač sa demontuje a na jeho miesto sa osadí nový rozvádzač. Meranie spotreby elektrickej energie bude v tomto novom rozvádzači. Vykurovanie nového objektu bude zabezpečené elektrickými konvektormi.

III.2.3.3. Nároky na záber pôdy.

Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná len na parcelách, ktoré sú v rámci oploteného areálu zberného dvora spoločnosti EKOS spol. s r.o. na ul. Popradskej. Podľa aktuálneho stavu evidencie Katastra nehnuteľnosti (Príloha č. 3) sa jedná o nasledovné parcely:

KN-C č. 206/1, 206/7, 206/8, 206/23, 213/1

Uvedené parcely sú evidované na liste vlastníctva č. 4238 (Príloha č. 4) ako ostatné plochy, zastavané plochy a nádvoría. Vlastníkom parciel a stavieb na nich uvedených je

spoločnosť EKOS, spol. s r.o., IČO 36 168 475. Navrhovaná činnosť nemá nároky na nový záber pôdy ani na zmenu druhu parcely, všetky realizované zmeny sa uskutočnia v rámci existujúceho areálu.

III.2.3.4. Nároky na dopravné napojenie

Podľa UPD mesto Stará Ľubovňa leží na ceste I/68 Prešov – Stará Ľubovňa – hranica SR/PR. Na túto cestu sa napája cesta I/77 Kežmarok - Stará Ľubovňa, ktorá prechádza územím mesta. Uvedené cesty I. triedy je možné považovať za dopravné významné cestné komunikácie predovšetkým pre nákladovú a individuálnu automobilovú dopravu. Lokalita prevádzky na zber odpadov je komunikačne jednoducho prístupná zo štátnej cesty č. I/68 odbočkou na Popradskú ulicu a priamo do areálu.

III.2.3.5. Nároky na stavebný materiál a suroviny

Podľa projektu sú navrhované stavebné úpravy zariadenia, ktoré budú pozostávať len z menších stavebných úprav v rámci existujúceho areálu ako aj drobných demolačných prác (časť oplatenia, koterec pre psov, oporný múrik). V rámci výstavby sa vybuduje nová brána, mostová váha, osadí sa nový kancelársky kontajner, spevnená plocha pre umiestnenie kontajnerov na nebezpečný odpad, šatstvo, tuky a oleje, nové boxy pre objemný odpad, drobný stavebný odpad a biologicky rozložiteľný odpad a tiež obslužnú cestu. Budú použité bežné stavebné materiály v relatívne malom množstve. Časť nového zariadenia tvoria typizované kontajnery slúžiace na požadovaný účel (kancelársky kontajner, kontajnery na skladovanie NO, šatstva, olejov).

III.2.3.6. Nároky na pracovné sily

V súčasnosti pracuje v areáli cca 10 zamestnancov. Po revitalizácii areálu a rozšírení povolených druhov odpadov dôjde len k miernemu zvýšeniu počtu zamestnancov.

III.2.3.7. Výstupy - odvádzanie odpadových vôd

Zrážková voda z nespevnených plôch (zatravnené časti areálu) je ponechaná na samovoľný vsak do pôdy a výpar. Taktiež podstatná časť zrážkových vôd zo striech

jednotlivých objektov je odvádzaná na voľný terén a prirodzene vsakuje do podlažia. Zrážková voda zo spevnených plôch areálu je zachytávaná obvodovým rigolom a kanalizáciou a odvádzaná mimo areál. Splaškové vody zo šatní, sociálnych zariadení a kancelárskej bunky budú odvádzané kanalizačnou prípojkou do kanalizačných rozvodov v rámci areálu spoločnosti EKOS.

III.2.3.8. Výstupy - plynné emisie do ovzdušia

Na uvedenej prevádzke neprebiehajú žiadne termické procesy, ktoré by boli zdrojom plyných emisií do ovzdušia. Spevnené plochy v areáli môžu byť v letných mesiacoch potenciálne zdrojom zvýšenej prašnosti od nečistôt z kolies nákladných vozidiel. Špecifickým zdrojom znečisťovania ovzdušia môže byť aj tzv. littering - úniky malých a ľahkých častí obalov (fólie, papier) unášaných vetrom z procesu triedenia a skladovania.

III.2.3.9. Výstupy - stavebné odpady z výstavby a odpady z prevádzky

Počas realizácie stavby budú vznikať špecifické stavebné odpady, ktoré je potrebné predovšetkým zhodnotiť a ak to nie je možné, tak zneškodniť v súlade s ich charakterom. Predpokladáme vznik len malého množstva odpadov z obalov stavebných materiálov použitých pri výstavbe a ostatných stavebných odpadov z demolačných prác. Podľa predloženého projektu sa bude jednať o odpady 17 01 07, 17 02 01, 17 04 05, 15 01 01 a 15 01 02, ktorých súhrnné celkové množstvo neprekročí 25 t.

Počas prevádzky zariadenia vznikajú v procese triedenia určité zvyškové odpady (19 12), ktoré už nemajú dostatočnú kvalitu na ďalšie zhodnocovanie a sú určené na zneškodnenie. Tieto odpady sú spoločne zhromažďované a následne prostredníctvom zmluvného partnera skládkované.

III.2.3.10. Výstupy - hluk, žiarenie, vibrácie.

Navrhovaná zmena činnosti pri rozšírení prevádzky na zber odpadov nebude novým zdrojom hluku, žiarenia alebo vibrácií. Pri zbere kovových odpadov nebude dochádzať k ich deleniu - rezaniu - strihaniu. V rámci rekonštrukcie nebudú osadené žiadne nové technologické zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom hluku alebo vibrácií ako sú driče odpadov, frézy, píly a pod. Vzdialenosť aktívnych úsekov prevádzky sa nachádza vo

vzdialenosti cca 50 až 100 m od najbližších rodinných domov na Popradskej ulici, pričom jednotlivé skladovacie haly tvoria čiastočnú akustickú bariéru. Areál navrhovanej činnosti sa nachádza v urbanistickom obvode V08, ktorý je podľa platnej územno-plánovacej dokumentácie vyčlenený ako zmiešaný obvod existujúcej a navrhovanej zástavby RD, občianskej vybavenosti a výroby. V grafickej časti UPN je vyznačený ako plochy výroby, skladov, zariadení vybavenosti, ťažby a skládok (Príloha č. 1).

III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami

Ako už bolo uvedené v rámci areálu EKOS na Popradskej ulici sa nachádza aj zberný dvor, ktorý už niekoľko rokov slúži na zber, dotriedňovanie a zhromažďovanie zložiek z komunálneho odpadu. V rámci pripravovaného PROJEKTU (Príloha č. 7) bude v rámci rekonštrukcie a revitalizácie areálu vybudovaná nová spevnená plocha a boxy na skladovanie odpadov ako aj niektoré obslužné zariadenia (mostová váha, kancelársky kontajner atd.) Dôjde tak k rozšíreniu škály zbieraných odpadov na jednom mieste ako aj efektívnejšiemu využívaniu technologického zariadenia pre väčšie množstvo odpadov.

Pri prevádzke zariadenia - zbere, triedení a skladovaní odpadov môžu vzniknúť určité situácie, ktoré potenciálne predstavujú riziko pre zdravie ľudí alebo životné prostredie. Jedná sa o rôzne prevádzkové nehody pri zlyhaní ľudského faktora alebo prevádzkovej poruche na zariadení. Prevádzkovateľ zariadenia už má vypracovaný Prevádzkový poriadok aj Plán havarijných opatrení, ktoré budú po rozšírení areálu prepracované a aktualizované. V rámci projektu stavby bolo vypracované aj posúdenie a riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby, kde bolo riešené požiarne riziko, požiarne úseky a určenie požiarnebezpečnostných opatrení. Účelom všetkých opatrení je minimalizovať vplyvy navrhovanej činnosti na okolie. Medzi základné povinnosti, ktoré je prevádzkovateľ povinný dodržiavať sú predovšetkým požiadavky vyplývajúce zo zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z. (predovšetkým §3, §5, §14, §16), vyhlášky č. 371/2015 (hlavne §8), zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. (osobitne §39), vyhlášky č. 200/2018 Z.z., zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a tiež zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane verejného zdravia.

III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti

Prevádzka má v súčasnosti jestvujúce povolenia podľa zákona o odpadoch, ktorých platnosť končí dňa 30.9.2025.

Pre zmenu navrhovanej činnosti budú potrebné nasledovné povolenia:

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 odst. 1 písm. d) zákona o odpadoch
- súhlas na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia § 97 odst. 1 písm. i) zákona o odpadoch

III.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny činnosti presahujúcich štátne hranice

Posudzovaná činnosť v zmysle § 40 zákona č. 24/2006 Z.z. nie je uvedená v prílohe č. 13 tohto zákona. Vzhľadom na umiestnenie predmetnej lokality vo vzdialenosti cca 15 km od štátnej hranice s Poľskom nepredpokladáme závažný vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

III.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia územia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.

III.6.1. Geomorfológia, geológia a pôda

Skúmané územie je súčasťou Ľubovnianskej kotliny, ktorá je geomorfologicky ohraničená: zo severu Ľubovnianskou vrchovinou a Pieninami, z východu Spiško-šarišským medzihorím a jeho časťou Ľubotínska pahorkatina, zo západu hraničí s pohorím Spišská Magura, z juhu Levočskými vrchmi a časťou Spiško-šarišského medzihoria s názvom Jakubianska brázda. Podľa eróznno-denudačného typu reliéfu je územie Starej Ľubovne reliéfom rovín, nív a kotlinových pahorkatín. Smerom na sever a východ sa vyskytujú morfoštruktúrne depresie peripieninského (pribradlového) lineamentu - negatívne a prechodné vrásovo-blokové a šupinové štruktúry. Na juh a východ sú hráste a klinové hráste centrálne karpatských flyšových pohorí a prechodné štruktúry centrálne karpatských vrchovín s výskytom eróznnych brázd a kotlín. Nadmorská výška terénu skúmaného územia sa pohybuje v rozmedzí od 560 do 610 m n. m.

Na geologickej stavbe územia Starej Ľubovne a blízkeho okolia sa podieľajú horniny vrchnej kriedy a paleogénu bradlového pásma, vnútrokarpatského paleogénu a sedimenty kvartéru. Predkvartérna stavba je tvorená na tektonickom kontakte vnútrokarpatského paleogénu (ílovce a pieskovce - šambronské vrstvy hutianskeho súvrstvia) a paleogénu

bradlového pásma (váp. pieskovce, piesč. vápence, ílovce - pročsko-jarmutské súvrstvie). Severne (vyššie) sú aj bradlá slienitých vápencov (osnické súvrstvie). Z kvartérnych sedimentov sú zastúpené fluviálne piesčité hliny, piesky a štrky, ako aj deluviálne sedimenty. Vrstva fluviálnych sedimentov je od 3 do 7 m. Štrkovú akumuláciu tvoria hlavne obliaky žuly, kremeňa, kremencov, menej vápencov a pieskovcov, ktoré pri báze dosahujú veľkosť 5 - 20 cm, vo vrcholovej časti sú zväčša silne zahlinené, resp. obsahujú nepravidelne silné piesčité polohy. Deluviálne sedimenty sú tvorené hlinami žltohnedej až hrdzavo-hnedej farby s rôznym podielom piesčitej, alebo kamenitej frakcie. Pri prítomnosti ílov je ich farba sivá až sivasto-hnedá (Gíra J., 1966).

Z hľadiska klasifikácie pôdných jednotiek (podľa Morfogenetického klasifikačného systému pôd Slovenska in Atlas krajiny SR, 2002) môžeme pôdy v južnej časti mesta Stará Ľubovňa zaradiť do skupiny kyslé až výrazne kyslé (oligobázické), konkrétne kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre; zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín. V severnej časti intravilánu mesta sa vyskytujú fluvizeme kultizemné karbonátové, sprievodné fluvizeme glejové karbonátové a fluvizeme karbonátové ľahké; z karbonátových aluviálnych sedimentov. Severne od mesta nájdeme kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové; zo zvetralín pieskovcovo-ílovcových hornín (flyš). Retenčná schopnosť pôd v oblasti je veľká a priepustnosť stredná. Z hľadiska pH môžeme pôdy v oblasti charakterizovať ako stredne až slabo kyslé s pH v rozmedzí od 5,5 do 6,5 (Čurlík, J., Šefčík, P. in Atlas krajiny SR, 2002).

Podľa UPD mesta Stará Ľubovňa, z celkovej výmery 3079 ha kat. územia mesta predstavuje 41 % t. j. 1275 ha poľnohospodárska pôda, lesné kultúry predstavujú 39 %, t. j. 1210 ha. Kontaminácia pôdy nebola zistená nad rámec bežného znečistenia z poľnohospodárskej prevádzky a výroby, cestnej premávky a ďalších činností. Územie mesta leží v hladine A1 obsahu kovov v pôde (0 – 2,0 mg/kg), ktoré majú prevažne antropogénny pôvod, čo je vlastne fónový obsah, zhodný s prirodzeným výskytom týchto prvkov v prostredí.

III.6.2. Hydrogeológia, podzemné a povrchové vody

Z regionálneho hydrogeologického hľadiska patrí lokalita v zmysle Šubu et al. (1984) do rajónu PQ 141 – paleogén Spišskej Magury, Ľubovnianskej vrchoviny a severozápadnej časti Spišsko-šarišského medzihoria a Pienin. Podľa zoznamu útvarov podzemných vôd v

zmysle NV SR č. 282/2010 patrí lokalita do útvaru SK2004700F - Puklinové podzemné vody flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Dunajec a Poprad.

Hydraulické parametre pre posúdenie jednotlivých kľúčových litotypov na základe odberu vzoriek in-situ boli na lokalite stanovované na základe výsledkov laboratória mechaniky zemín, ako aj na základe stúpacích a čerpacích skúšok (Mašlár et al., 2015). Vypočítané hodnoty koeficienta filtrácie zo zvodnenej polohy ílovcov (z hĺbky 7,4 – 7,5 m) prezentuje priemerná hodnota $4,16 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ (generálny poloizolátor, trieda priepustnosti VIII podľa Jetela 1982). Pre zistenie hydraulických parametrov zvodnených horizontov, boli na realizovaných vrtoch vykonané hydrodynamické skúšky. Filtračné parametre bolo možné určiť iba z priebehu stúpajúcej skúšky. Hodnoty koeficientu filtrácie nebolo možné odhadnúť. Skúmané prostredie je možné celkovo zhodnotiť ako územie na podzemné vody relatívne chudobné. Podzemné vody plytšieho obehu sú viazané na predkvartérne horniny v zóne intenzívneho zvetrania, ktoré sú generálnymi kolektormi v území (Jetel, 1982). Uplatňuje sa tu puklinový typ priepustnosti.

III.6.3. Ovzdušie

Územie Starej Ľubovne patrí v zmysle klasifikácie klimatických oblastí (Lapin, M. et al. in Atlas krajiny SR, 2002) do okrsku M5, ktorý je charakterizovaný ako dolinový/kotlinový, mierne teplý, vlhký, s chladnou až studenou zimou. Priemerná ročná teplota v najchladnejšom mesiaci, v januári, je -5°C . Priemerná ročná teplota v najteplejšom mesiaci, v júli, je okolo 15°C . Priemerná celková ročná teplota je 5°C . Priemerný ročný úhrn zrážok dosahuje od 700 do 800 mm (Faško, P., Šťastný, P. in Atlas krajiny SR, 2002). V januári je priemerný mesačný úhrn zrážok 30 - 40 mm, v júli 80 - 100 mm. Počet dní so snehovou pokrývkou je 80 - 100 ročne. Počet letných dní za rok je menej ako 50 (s denným maximom teploty vzduchu pohybujúcim sa v priemere nad 25°C). Priemerný ročný počet dní s hmlou je 50 - 60, čo toto územie radí do oblasti údolia horských potokov.

Podľa údajov najbližšej meteorologickej stanice Plaveč patrí skúmané územie do mierne vlhkej až vlhkej klímy. Prevládajúce množstvo zrážok spadlo v roku 2015 v letnom období (IV - IX) 361,1 mm, pričom v zimnom období (X - III) hodnota úhrnu dosiahla 207,9 mm. Najnižší úhrn zrážok bol v mesiaci september s priemernou mesačnou hodnotou 0,25 mm. Maximálny denný úhrn zrážok na hydrometeorologickej stanici Plaveč bol v mesiaci máj, a to 47,7 mm. Počet dní s úhrnom zrážok vyšším ako 5 mm v území bolo v poslednom uvádzanom roku 34 dní v roku a viac ako 10 mm sa v roku 2015 vyskytlo 14 dní.

Podľa UPD mesta Stará Ľubovňa sú na území mesta evidované malé zdroje znečistenia ovzdušia, ktoré zastupujú väčšinou plynové kotolne a kotolne na tuhé palivo, ďalej je to prevádzka dopravy na cestách I. a III. triedy. Znečistenie ovzdušia tak nepresahuje rámec bežného znečistenia z malých zdrojov.

III.6.4. Chránené územia

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov skúmané územie a činnosť v ňom navrhovaná sa nachádza v prvom, najnižšom stupni ochrany. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny záujmovým územím nie sú dotknuté žiadne ochranné pásma osobitne chráneného územia, alebo osobitne chránené územia. Realizáciou navrhovanej činnosti nebude potrebný záber biotopov národného významu, alebo biotopov európskeho významu. V katastrálnom území mesta Stará Ľubovňa sa nenachádzajú veľkoplošné chránené územia. Severne od mesta sa na 63. riečnom kilometri rieky Poprad nachádza ľavostranný prítok Litmanovský potok, ktorý je vyhlásený za maloplošné chránené územie. Územia európskeho významu, chránené vtáčie územia, ostatné chránené územia, ich ochranné pásma a zóny sú súčasťou súvislej európskej sústavy chránených území. V zmysle §27 zákona o ochrane prírody a krajiny je územím európskeho významu územie v Slovenskej republike tvorené jednou, alebo viacerými lokalitami, na ktorých sa nachádzajú biotopy európskeho významu, alebo druhy európskeho významu, na ochranu ktorých sa vyhlasujú chránené územia, ktoré sú zaradené v národnom zozname týchto lokalít obstaraným MŽP SR. Národný zoznam navrhovaných území európskeho významu schválila vláda SR uznesením č. 239 zo 17. marca 2004. Uverejnený bol v čiaske 3/2004 Vestníka MŽP SR. V bezprostrednej blízkosti posudzovanej lokality sa nenachádza chránené územie európskeho významu. Biotopy druhov vtákov európskeho významu a biotopy sťahovavých druhov vtákov možno v zmysle § 26 zákona č. 543/2002 Z. z. vyhlásiť za chránené vtáčie územia. Národný zoznam navrhovaných vtáčích území bol zverejnený v čiaske 4/2003 Vestníka MŽP SR. Skúmané územie nie je súčasťou chránených vtáčích území siete NATURA 2000. Najbližšie k sledovanému územiu je Chránené vtáčie územie SKCHVÚ 051 Levočské vrchy.

Záujmové územie nezasahuje do žiadneho vodohospodársky chráneného územia. Navrhovaná lokalita pre realizáciu činnosti predstavuje v súčasnosti z vodohospodárskeho hľadiska územie bez možnosti významného využívania podzemných vôd. V dotknutom území nie je evidovaný žiadny zdroj minerálnych ani termálnych vôd. V širšom záujmovom území sa pri obci Hniezdne, na ľavom brehu časti nivy Popradu nachádza

niekoľko zdrojov podzemnej vody z aluviálnych náplavov, pričom odber z nich tvorí 15 l.s^{-1} . Dané vodárenské územie sa nenachádza z hľadiska prúdenia podzemnej vody v kontakte s predmetným záujmovým územím.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva

IV.1 Vplyv na pôdu, horninové prostredie, geodynamické javy

Navrhovaná zmena činnosti nemá žiadny vplyv na okolité pozemky, nakoľko sa všetky stavebné činnosti budú realizovať len v rámci jestvujúceho areálu, ktorý už od roku 2016 funguje ako zberný dvor. Spotreba stavebných surovín a materiálov je relatívne malá, pričom stavebné materiály budú dovážané z externých zdrojov. Podstatnú časť stavebných prác tvorí dodávka a montáž technologického zariadenia (mostová váha, kancelársky kontajner, skladovacie kontajnery) ktorých negatívny vplyv je vylúčený. Pokračovanie navrhovanej činnosti - zber, triedenie a skladovanie odpadov ani po rozšírení skladovacích priestorov a rekonštrukcií areálu nebude mať žiadne merateľné vplyvy na pôdu alebo horninové prostredie.

IV.2 Vplyv na ovzdušie a klímu

Prevádzka nebude zdrojom znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č. 146/2023 Z.z. o ovzduší. Počas stavebných prác dôjde k lokálnemu zvýšeniu prašnosti a emisií z motorových vozidiel a stavebných strojov. Vzhľadom na malý rozsah prác sa bude jednať len o krátkodobý a lokálny vplyv priamo v areáli prevádzky. Počas prevádzky zariadenia nebudú produkované žiadne plynné emisie zo zariadenia na zhromažďovanie, triedenie a skladovanie odpadov. Potenciálna prašnosť na spevnených plochách v areáli zariadenia bude eliminovaná čistením plôch vlastným strojným zariadením prevádzkovateľa a v letných mesiacoch aj prípadným skrúpaním povrchu. Vzhľadom na charakter a množstvo zbieraných a triedených odpadov nie je predpoklad šírenia obťažujúceho zápachu z prevádzky. Pri veterných klimatických podmienkach existuje riziko úletov ľahkých častíc triedených odpadov, ktoré sa môže šíriť do okolia prevádzky (littering). Opatrenia proti týmto únikom odpadov budú spočívať v používaní ochranných sietí, lisovaní skladovaného ľahkého odpadu a mechanickým čistením areálu pri úletoch.

IV.3 Vplyv na vodné pomery

Počas prevádzky zariadenia nie je predpoklad ohrozenia podzemných alebo povrchových vôd. Majoritný podiel zo skladovaných odpadov tvoria ostatné odpady, u ktorých priame ohrozenie vôd je relatívne malé. Z nebezpečných odpadov najväčšie riziko predstavujú

kvapalné nebezpečné odpady, ktoré pri úniku môžu spôsobiť ohrozenie kvality povrchových alebo podzemných vôd. Priestory na zhromažďovanie a skladovanie nebezpečných odpadov vyhovujú požiadavkám uvedeným v § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z.z. Riziko únikov NO je riešené prísnyim dodržiavaním prevádzkových opatrení, t.j. nakladanie s NO len na spevnených plochách na to určených s možnosťou zachytenia prípadných únikov a skladovanie NO len vo vhodných nádobách (boxoch). Po prijatí NO od obyvateľov bude každý druh NO zaevidovaný a umiestnený vo vhodnej nádobe v spoločnom sklade NO. Prevádzka zariadenia je vybavená pomôckami a vybavením potrebným na likvidáciu havárie a únikov NL.

IV.4 Vplyv na faunu, flóru a biotu.

Ako bolo konštatované, areál prevádzky firmy EKOS leží v zastavanej časti mesta, ktorú môžeme považovať za antropogénne narušené prostredie. Od roku 2016 funguje v areáli dotriedňovacia linka vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu spojená s dovozom a odvozom odpadu a chodom pracovných strojov. Táto aktivita nedáva predpoklad trvalého usadenia chránených alebo vzácných druhov živočíchov v tomto priestore. Na druhej strane súčasťou areálu sú aj plochy vzrastlej zelene, lesnej škôlky a bývalých skleníkov, ktoré čiastočne zmierňujú výrobný charakter územia.

IV.5 Vplyv na chránené územia a ochranné pásma

Z európskej siete chránených území – NATURA 2000 (územia európskeho významu – „SKUEV“ a chránené vtáčie územia – „SKCHVÚ“) do katastrálneho územia mesta Stará Ľubovňa zasahuje SKUEV 0951 Stredný tok Popradu a po južnej hranici katastra mesta Stará Ľubovňa a Hniezdne SKCHVU 051 Levočské vrchy.

Podľa UPD mesta sa z hľadiska územnej ochrany prírody na území katastra nachádza Prírodná pamiatka Litmanovský potok (vrátane ochranného pásma) a chránené stromy - Pagaštanová aleja (+ jej ochranné pásmo). Žiadne ďalšie vyhlásené objekty a územia, lokality so sústredeným výskytom druhov rastlín a živočíchov, chránených v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v území nenachádzajú. Z tohto dôvodu sa vplyv navrhovanej činnosti nehodnotí.

IV.6 Vplyv na urbánny komplex a využívanie územia

Lokalita, v ktorej sa navrhuje zmena činnosti sa nachádza v území, ktoré je podľa územnej plánovacej dokumentácie mesta Stará Ľubovňa funkčne vymedzené na tento účel (V08). Potenciálne riziká počas navrhovanej zmeny činnosti je možné bližšie špecifikovať nasledovne: únik škodlivých látok do prostredia (kvapalné NO), požiar skladovaného odpadu, zvýšená prašnosť a úlety ľahkých odpadov. Eliminácia týchto negatívnych vplyvov je popísaná v predošlom texte.

IV.7 Iné vplyvy.

Ako vyplýva z definície, kumulatívne a synergické vplyvy predstavujú také vplyvy, ktoré majú multiplikačný t.j. násobiaci efekt. Často pôsobia spoločne s inými vplyvmi a tým sa ich účinok na posudzovanej lokalite znásobuje. Ide o hodnotenie takých vplyvov, ktorých samostatné pôsobenie nie je významné, ale v kombinácii s inými vplyvmi môže byť ich vplyv identifikovaný. Na základe poznatkov o stave prostredia a navrhovanej zmene činnosti nepredpokladáme žiadne existujúce alebo nové kumulatívne a synergické vplyvy, ktoré by mohli mať vplyv na okolité prostredie alebo obyvateľstvo.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE:

Predmetom posudzovania zmeny navrhovanej činnosti v zmysle § 18 zákona č. 24/2006 Z.z. pre prevádzku Zariadenia na zber odpadov "EKOS" je projekt rekonštrukcie a revitalizácie existujúceho zariadenia na Popradskej ulici v areáli spoločnosti EKOS spol. s r.o. Vzhľadom na to, že uvedená činnosť už bola v minulosti povolená a posudzovaná činnosť je v štádiu realizácie, v zmysle § 18 bola predložená dokumentácia vypracovaná ako "zmena navrhovanej činnosti" v rozsahu určenom prílohou č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z.z. V zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch je predmetom navrhovanej činnosti zber, zhromažďovanie a dočasné skladovanie vybraných druhov nebezpečných odpadov a tiež prevádzkovanie zariadenia na zber, triedenie a dočasné skladovanie ostatných odpadov vrátane železných a neželezných kovov. Podľa prílohy č. 1 k tomuto zákonu sa jedná o činnosti R12 a R13. Na obe činnosti má navrhovateľ platné povolenie podľa § 97 odst. 1 písm. d) a f) resp. registráciu podľa §98 zákona o odpadoch. Povolené celkové ročné množstvo prijatých odpadov do zariadenia je 10 000 t.

Po realizácii rekonštrukcie a revitalizácie existujúceho zariadenia dôjde k navýšeniu skladovacích priestorov a zlepšeniu technického vybavenia zariadenia čo umožní aj rozšírenie druhov prijímaných odpadov. Vzhľadom na stavebne-technické riešenie a organizáciu prevádzky nie je predpoklad priamych negatívnych vplyvov na životné prostredie v okolí zariadenia. Potenciálne riziká pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi sú metodicky riešené v Prevádzkovom poriadku zariadenia a Havarijnom pláne, ktoré budú pred kolaudáciou stavby aktualizované. Po dobudovaní areálu bude podaná žiadosť o súhlas pre prevádzku zariadenia na zber odpadov podľa § 97 odst. 1 písm. d) a registráciu podľa § 98 zákona o odpadoch, nakoľko existujúce povolenie má platnosť len do 30.9.2025.

VI. PRÍLOHY

VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona: v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska (jeho kópia):

V januári 2020 bol vypracovaný zámer podľa zákona č. 24/2006 Z.z. pre "Zariadenie na zhromažďovanie odpadov zo železných a neželezných kovov alebo starých vozidiel", ktorý bol neskôr stiahnutý z procesu posudzovania. Navrhovaná činnosť teda nebola zatiaľ posudzovaná podľa tohto zákona.

VI.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe:

Situácia širších vzťahov navrhovanej činnosti je v prílohe č. 1

Ortofotomapa areálu je v prílohe č. 2

Kópia katastrálnej mapy je v prílohe č. 3

List vlastníctva k predmetným parcelám je v prílohe č. 4

VI.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:

Súhlas podľa zákona č. 79/2015 je v prílohe č. 5

Zoznam povolených druhov odpadov je v prílohe č. 6

Sprievodná správa a Situácia rekonštrukcie - revitalizácie areálu podľa PD je v prílohe č. 7

VII. Dátum spracovania:

Máj - Jún 2024

VIII. Meno a priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia:

Ing. Marek Hrabčák, Popradská 2, 080 01 Prešov

- osvedčenie MŽP SR č. 612/2014/OEP o odbornej spôsobilosti podľa § 61 zákona č. 24/2006 Z.z. o EIA v oblasti ťažby a úpravy nerastov a stavieb pre odpadové hospodárstvo

- osvedčenie MŽP SR č. 30324/2013 zo dňa 19.9.2013 o odbornej spôsobilosti na poskytovanie odborného poradenstva v oblasti IPKZ podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ, predĺžené dodatkom č. 5744/2023-11.4

- osvedčenie MŽP SR č. 01/14/P-3.3 zo dňa 23.6.2014 o odbornej spôsobilosti na vydávanie odborných posudkov podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch predĺžené zmenou č. 4027/2019-1.8 zo dňa 15.4.2019

V Prešove, dňa 28.06.2024

Marek Hrabčák

I.X. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa:

V Starej Ľubovni, dňa 28.06.2024

PhDr. Ľuboš Tomko

konateľ spoločnosti

Prílohy

Príloha č. 1 - Širšie vzťahy - mapa okolia zariadenia

Príloha č. 2 - Ortofotomapa zariadenia

Príloha č. 3 - Kópia katastrálnej mapy

Príloha č. 4 - List vlastníctva k parcelám

Príloha č. 5 - Súhlas na prevádzku zariadenia

Príloha č. 6 - Zoznam povolených druhov odpadov

Príloha č. 7 - Sprievodná správa a Situácia z PD na rekonštrukciu