KERGOL J.P. spol. s r.o. Prešov,
Zberné miesto železných a neželezných kovov Lúčka – rozšírenie o zhodnocovanie odpadu z papiera – skartácia a lisovanie činnosťou R 12

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. MENO
KERGOL J.P. spol. s r.o.
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO
31 684 807
I.3. SÍDLO
ul. arm. gen. Svobodu 2
080 01 Prešov
I.4. OZNÁMENIE OPRAVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA
Ing. Peter Kertys – konateľ spoločnosti
I.5. ÚDAJE KONTAKTENEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
Ing. Peter Kertys
Tel.: +421 51 7581153
Fax: +421 51 7755340
e-mail: kergoljp@stonline.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

II. 1. NÁZOV
Kergol J.P.- Zberné miesto železných a neželezných kovov Lúčka
KERGOL J.P. spol. s r.o. Prešov,- *Zberné miesto železných a neželezných kovov Lúčka*
II.2. ÚČEL
Účelom navrhovanej činnosti je rozšírenie súčasnej prevádzky zberného miesta na výkup a dočasné zhromažďovanie druhotných surovín (železných a neželezných kovov) o zariadenie na zhodnocovanie odpadu z papiera skartáciou a lisovaním**.**
II.3. UŽÍVATEĽ
KERGOL J.P. spol. s r.o., Prešov
II.4. CHARAKTER ČINNOSTI
Jedná sa o zmenu činnosti t.j. rozšírenie súčasnej zberne o zariadenie na zhodnocovanie odpadu z papiera skartáciou a lisovaním.
Podľa prílohy č.8 zákona NR SR č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon) spadá navrhovaná činnosť do:
Kapitoly: **9. Infraštruktúra**
Časti B: Zisťovacie konanie - bez uvedenia limitu pre zisťovacie konanie
položky číslo: 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania uvedeného v položkách 5 a 11

Tento odpad po zhodnotení bude v danom priestore krátkodobo zhromažďovaný pred jeho prepravou na ďalšie zhodnotenie oprávnenou spoločnosťou. Nakladanie s predmetnými odpadmi sa bude vykonávať v súlade so všeobecne záväznými právnymi a inými predpismi. Kapacita zariadenia sa predpokladá cca 3 000 ton/rok.
Z dôvodu rozšírenia už posudzovanej činnosti bol pri spracovaní zámeru zvolený postup posudzovania jednotlivých zložiek, pri ktorých nie je žiaden predpoklad ovplyvnenia existujúcej prevádzky a obmedzil sa iba na základné charakteristiky najmä pri hodnotení súčasného stavu (horninové prostredie, klimatické pomery, ovzdušie, sociosféra.

II.5. UMIESTNENIE

Kraj: Prešovský
Okres: Svidník
Obec: Lúčka
Lúčka – parcela KN-C č. 328/1, druh pozemku zastavané plochy a nádvoria
- parcela KN-C č. 328/2, druh pozemku zastavané plochy (po pozemkových úpravách nový LV č. 1282 a parcelné č.1231, 1233). Súčasný areál zberne sa nachádza v priemyselnom areáli na okraji zastavaného územia obce Lúčka mimo dotyku s obytnou zónou.

II.6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Obr. 1

II.7. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA ČINNOSTI

Termín začatia: 10.2016
Termín ukončenia prevádzky: trvanie činnosti nie je ohraničené

II.8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Navrhovaná činnosť – rozšírenie jestvujúcej zberne o zhodnocovanie odpadu z papiera, v súčasnosti sú v zberni zbierané tieto druhy odpadov:

Druh odpadu názov odpadu	kategória
07 02 13 – odpadový plast	O
12 01 01 – piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02 – prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03 – piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04 – prach a zlomky z neželezných kovov	O
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 06 - zmiešané obaly	O
15 01 07 – obaly zo skla	O
16 01 03 – opotrebované pneumatiky	O
16 01 04 – staré vozidlá	N
16 01 06 – staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné látky	O
16 01 17 – železné kovy	O
16 01 18 – neželezné kovy	O
16 02 14 – vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 06 01 – olovené batérie	N
16 06 02 – niklovo- kadmiové batérie	N
16 06 03 – batérie obsahujúce ortuť	N
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 09 – kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
17 04 11 – káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 01 02 – železné materiály odstránené z popola	O
19 10 01 – odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02 – odpad z neželezných kovov	O
19 12 02 – železné kovy	O
19 12 03 – neželezné kovy	O
19 12 04 – plasty a guma	O
20 01 01 – papier a lepenka	O
20 01 02 – sklo	O
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
20 01 36 – vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 39 – plasty	O
20 01 40 – kovy	O
20 01 04 01 – meď, mosadz, bronz	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

Doplnenie sa žiada na už v súčasnosti vykupované druhy odpadov:

Vstup do zariadenia

číslo odpadu	názov odpadu	kategória odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
20 01 01	Papier a lepenka	O

Výstup zo zariadenia

číslo odpadu	názov odpadu	kategória odpadu
19 12 01	Papier a lepenka	O

Priestorové usporiadanie súčasnej zberne je členené nasledovne:
Zberňa sa nachádza na parcele KN-C č. 328/1 a 328/2 v k.ú. Lúčka (po pozemkových úpravách nový LV č. 1282 a parcelné č. 1231, 1233). Priestor zberne je súčasťou oploteného priemyselného areálu v katastrálnom území Lúčka, ktorý sa nachádza mimo zastavaného územia obce a bol pôvodne využívaný ako pozberová linky poľnohospodárskeho podniku. Areál je sprístupnený zo štátnej cesty Kračúnovce – Kalnište. Pre potreby zberne je v tomto areáli vyčlenená plocha o výmere 1900 m2 a časť bývalej

skladovej haly o výmere 730 m2. Súčasťou areálu je administratívna budova s váhou, ktorá sa nachádza pri vstupe a je využívaná pre potreby zberne.
1. manipulačná plocha a sklad odpadov zo železných kovov nekontaminovaných nebezpečnými látkami
2. skladové priestory neželezných kovov
3. skladové priestory železných kovov kontaminovaných nebezpečnými látkami a staré vozidlá
4. sociálne a kancelárske priestory
1. *Manipulačná plocha a sklad odpadov zo železných kovov nekontaminovaných nebezpečnými látkami.* Objekt s rozlohou 1 500 m2 sa nachádza v priestore medzi štátnou cestou, vnútro areálovou komunikáciou a skladovou halou. V súčasnosti je táto plocha nespevnená. V rámci úpravy priestorov zberne dôjde k spevneniu plochy betónovými panelmi a jej oploteniu pletivom výšky 180 cm. V tomto priestore sa budú vykupovať a dočasne uskladňovať nekontaminované odpady zo železných kovov a rozmerovo väčšie odpady z neželezných kovov. Jednotlivé kusy odpadov väčších rozmerov budú upravované ich rozpaľovaním na menšie kusy vhodné na ďalšie krátkodobé uskladnenie a prepravu. Zhromažďovaný odpad bude následne naložený na nákladné vozidlá a odvážaný na ďalšie spracovanie odberateľmi. Frekvencia vývozu je 4-5 krát mesačne.
2. *Skladové priestory neželezných kovov* . Vzhľadom na cenové relácie odpadových neželezných (tzv. farebných) kovov sa navrhuje zhromažďovanie v uzatvorených skladovacích priestoroch nachádzajúcich sa v prevádzkovej hale. V týchto skladovacích priestoroch sa nachádza samostatná váha. Skladovanie bude realizované v železných kontajneroch v triedení podľa druhu odpadov. Celá skladová hala o rozmeroch 57x30 m bude rozdelená do samostatných kóji, v ktorých budú umiestnené kontajnery na skladovanie jednotlivých druhov odpadov. Po okraji bude ponechaná manipulačná plocha o šírke min. 6 m. Časť skladových priestorov bude slúžiť ako garáž pre vysokozdvižný vozík.
3. *Skladové priestory železných kovov kontaminovaných nebezpečnými látkami a staré vozidlá*
V súlade s vydaným rozhodnutím pre terajšiu zberňu sú v priestoroch zberne vykupované a dočasne uskladňované odpady kategórie N:
15 01 10 - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
15 01 11 - Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál(napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob
17 04 09 - Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami
Tieto odpady vykupované v malom množstve, resp. pri výkupe náhodne zamiešané kontaminované odpady medzi ostatným nekontaminovaným odpadom sú uskladňované v prestrešených skladových priestoroch so spevnenou nepriepustnou betónovou podlahou v samostatných nepriepustných kontajneroch v oddelených kójach. Pod kontajnermi je na zemi umiestnená záchytná nepriepustná vanička. Podlaha v priestore na uskladňovanie týchto odpadov je odkanalizovaná do zbernej nádoby na zachytávanie prípadne vznikajúcich odpadových vôd znečistených nebezpečnými látkami. Vzhľadom na zastrešenie skladových priestorov sa za normálnych podmienok nepredpokladá vznik znečistených odpadových vôd. Staré vozidlá budú umiestnené v tejto časti zberne, nakoľko je na spevnenej ploche s odlučovačom olejov.
4. *Sociálne a kancelárske priestory* . Tieto priestory budú umiestnené v priestoroch prevádzkovej budovy pri váhe. Tento jestvujúci objekt bude vnútornou stavebnou úpravou rozdelený na kanceláriu slúžiacu k výkupu odpadov a priestor sociálneho zabezpečenia

(WC, umývarka, šatne).
Postup zhromažďovania a skladovania odpadov :
Odpady na báze papiera a lepenky budú skladované podľa doterajších potrieb v hale. Spoločnosť zakúpila skartovacie zariadenie s dopravníkom HSM FA 500.1 s baliacim lisom. Po skartovaní a lisovaní budú baly papiera skladované dočasne v hale zberne a po vyskladovaní primeraného množstva expedované na ďalšie zhodnotenie podľa zmluvy s oprávnenou organizáciou.
Technické vybavenie:
HSM FA 500.1
Napojenie na inžinierske siete:
Objekty navrhované na zriadenie zberne sú napojené na jestvujúce rozvody NN siete a vlastnú studňu. Objekt nie je napojený na verejnú kanalizáciu. Sociálne priestory sú odkanalizované do vlastnej žumpy, ktorá bude vybudovaná v priestoroch firmy. Vykurované budú iba sociálne priestory a to elektrickým vykurovaním. Objekty skladov nebudú vykurované.

II.9. ZDÔVODNENIE POTREBY ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Vzhľadom na skutočnosť, že firma KERGOL J.P. spol. s r.o. Prešov sa venuje prevádzkovaním zariadenia na zber odpadov už od roku 2001, vzišla potreba rozšírenia tejto aktivity aj pre zariadenie na zhodnocovanie odpadov z papiera podľa požiadaviek trhu. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov z papiera a lepenky vzniká v pripravených priestoroch zberne a priestor je upravený pre uloženie skartovacieho zariadenia s lisovaním na spevnenej ploche pod strechou..

II.10. ORIENTAČNÉ NÁKLADY
Pripravené priestory, náklady na nákup skartovacieho zariadenia s lisovaním – 5 tis. eur

II.11. DOTKNUTÁ OBEC
Lúčka

II.12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ
Prešovský samosprávny kraj

II.13 NÁZOV DOTKNUTÉHO ORGÁNU
Okresný úrad Svidník, odbor starostlivosti o životné prostredie
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Svidník

II.14. NÁZOV POVOĽUJÚCEHO ORGÁNU
Obec Lúčka

II.15. REZORTNÝ ORGÁN
Ministerstvo životného prostredia SR

II.16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV
- súhlas na zhodnocovanie odpadov podľa § 79 ods, 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z.z.. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov – vydáva Okresný úrad Svidník, odbor starostlivosti o ŽP

II.17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ

ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Vzhľadom na rozsah a umiestnenie navrhovanej stavby v rámci územia Slovenskej republiky, nie je predpoklad jej vplyvu na životné prostredie presahujúceho štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

III.1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

Stručná geomorfologická a geologická charakteristika záujmového územia

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E., Lukniš. M., 1980) patrí záujmové územie do oblasti Nízke Beskydy, celku Ondavská vrchovina, časti Stropkovská brázda.

Mimo zastavanej plochy navrhovaného areálu zberne má nezastavaná plocha rovinný charakter bez svahových porúch.

Najstaršie tektonické deformácie spadajú pravdepodobne do obdobia medzi vrchnou kriedou a starším paleogénom. Mladšie tektonické pohyby sa viažu na stredný až vrchný eocén (ilirsko- pyrenejská fáza vrásnenia), v dvoch etapách. Posledné tektonické pohyby majú rozpätie od spodného oligocénu až po recent.

Podľa STN 73 0036 – seizmické mapy Slovenska, záujmové územia sa nachádza v oblasti a makroseizmickou intenzitou 6□□stupnice MSK –64. Epicentrá zemetrasení s a makroseizmickou intenzitou 7□□stupnice MSK –64 na východnom Slovensku boli lokalizované v oblasti Humenné – Vranov nad Topľou v r. 1778, 1914 a 1941.

Nerastné suroviny

V oblasti umiestnenia zberného miesta sa nevyskytujú žiadne nerastné suroviny, ktoré by sa dobývali banským resp. povrchovým spôsobom.

Klimatické pomery

Dotknuté územie spadá do mierne teplej klimatickej oblasti, ktorá je zastúpená vrchovinnovým, mierne teplým, mierne vlhkým až vlhkým okrskom s chladnou klímou. Januárové teploty dosahujú -3,5 až -6oC, júlové 17 až 17,50C. Ročné úhrny zrážok sa pohybujú od 650-850 mm.

Povrchové vody

Skúmané územie spadá do povodia potoka Topole. Pri *Variante 1* je tok Topole vzdialený od areálu zberne 30 m. Pri *Variante 2* je najbližší tok (odvodňovací kanál) vzdialený od areálu navrhovanej zberne 60 m.

Podzemné vody.

Hydrogeologické pomery sú odrazom geologickej stavby a sú v danom území pomerne jednoduché. Celé územie okresu je chudobné na podzemnú vodu a v hydrologicky nepriaznivom období sú výdatnosti vodných zdrojov veľmi nízke. Kvalita podzemných vôd je
ovplyvňovaná akosťou povrchových vôd.

Termálne a minerálne pramene

V záujmovom území, ako ani v jeho širšom okolí nie je zaznamenaný výskyt termálnych a minerálnych prameňov.

Pôdy

Súčasná zberňa je umiestnená na parcele KN-C č. 328/1, ktorá je na Katastrálnom úrade vedená ako druh pozemku – zastavané plochy a nádvoria.

Biota

Rastlinné spoločenstvo na dotknutom území môžeme charakterizovať ako vegetáciu intravilánov obcí. V intraviláne obcí rozlišujeme plochy záhrad, verejnej zelene a okolie poľnohospodárskych a výrobných objektov. V prípade záujmovej plochy sa jedná

o nevyužívané plochy v priemyselnom areály, na ktorých sa nepredpokladá výskyt ohrozených a chránených druhov rastlín.
Súčasná štruktúra zoocenóz na posudzovanom území je odrazom intenzívneho pôsobenia človeka v krajine a jedná sa výrazne zmenený priestor vo vzťahu k relatívne pôvodnej štruktúre zoocenóz. Druhová skladba je chudobná. Výskyt živočíchov je viazaný na prostredie tečúcich vôd a ich sprievodnej vegetácie, ktorá sa nachádza mimo umiestnenia stavby.

III.2. KRAJINA, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

Súčasná krajinná štruktúra
Areál zberne sa nachádza v jestvujúcom priemyselnom objekte na okraji zastavaného územia obce Lúčky v dotyku s poľnohospodárskou krajinnou.
Ochrana prírody
Areál zberne nezasahuje do **chránených území a ich ochranných pásiem** definovaných podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody.
V záujmovom území neboli mapované **biotopy európskeho významu** (§ 2, odstavec 2, písmeno s/) zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody), ktorých zoznam je uvedený v prílohe č. 1, Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 534/2002 Z.z..
Biotopy národného významu (§ 2, odstavec 2, písmeno 7/) zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody), ktorých zoznam je uvedený v prílohe č. 1, Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 534/2002, neboli v záujmovom území definované.
Chránené rastliny
Vzhľadom na zistený stav zasiahnutých biotopov, ktoré sú značne ovplyvnené nepriaznivými vplyvmi z výstavby, nepredpokladáme výskyt citlivých chránených druhov rastlín v priamo dotknutom území.
Chránené živočíchy
Z druhov rastlín chránených podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a uvedených v prílohe vyhlášky č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z., nebol v území priamo dotknutom výstavbou zaznamenaný výskyt žiadneho z týchto živočíchov, ktorý by bol na toto územie stabilne naviazaný.
Územný systém ekologickej stability
Rámec kostry ÚSES na nadregionálnej úrovni je definovaný Generelom nadregionálneho ÚSES SR schváleným uznesením vlády SR č.319 z r.1992.
V r.1995 bol pre okres Svidník a Stropkov spracovaný Regionálny územný systém ekologickej stability - RÚSES (Tureková E. a kol.,1995), ktorý vymedzil jednotlivé prvky ÚSES na regionálnej úrovni.
V dotknutom území sa nenachádzajú pozitívne prvky systému ekologickej stability.

III.3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNO - HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Obyvateľstvo a jeho aktivity
Základné údaje o počte obyvateľov, vekovej štruktúre a o podiele ekonomicky aktívnych obyvateľov Lúčka sú v čerpané zo ŠÚSR. Pre porovnanie sú v tabuľkách zahrnuté taktiež údaje o meste Svidník.

Obec Lúčka 528 265 263 255 133 122 48,3%
Mesto Svidník 33 506 16 370 17 163 16 313 8 489 7 824 48,7 %

Sídla a kultúrno-historické hodnoty územia

Sídelná štruktúra okresu Svidník je charakterizovaná nevyrovnanosťou urbanizačného rozvoja jednotlivých územných častí s dominantnosťou okresného mesta. Územie regiónu možno charakterizovať ako málo urbanizované s výrazným podielom obcí do 500 obyvateľov. Dotknuté obce patria medzi najväčšie obce okresu.

Doprava a dopravné vzťahy

Do vybranej cestnej siete základného radu patrí cesta I/73 v smere Svidník – Prešov, ktorá prechádza priamo dotknutými sídlami a areál variantu 1 je na túto cestu priamo napojený zjazdom na účelovú komunikáciu vedúcu do areálu zberne. V prípade variantu 2 je areál prístupný z cesty III. triedy (Kračúnovce – Kalnište), ktorá je priamo napojená na cestu I/73.Dotknuté územie nie je napojené na železničnú sieť SR.

Infraštruktúra

Okres Svidník nemá vlastné zdroje *elektrickej energie*. Celé územie je zásobované prostredníctvom nadradenej prenosnej sústavy 110 kV. Je vedená v trase Humenné - Stropkov - Svidník - Bardejov - Plaveč - Stará Ľubovňa. Rozvodňa je vybudovaná v katastrálnom území obce Stročín. Areály navrhovanej zberne v oboch variantných riešeniach sú napojené na jestvujúce NN siete.

Obec Lúčka je plynofikovaná.

Dotknuté územie je klasifikované ako súčasť UTO Bardejov.

Občianska vybavenosť

Občianska vybavenosť Lúčky je na primeranej úrovni k ich polohe aveľkosti obce. Poskytovanie služieb a občianskej vybavenosti je viazané na mesto Giraltovce, Svidník a Prešov.

Obec má vybudovaný verejný vodovod v správe VVS.

Využitie zeme

Územie je využívané ako priemyselný areál v priestoroch bývalého poľnohospodárskeho podniku. V okolí sú pozemky využívané na poľnohospodársku výrobu. Poľnohospodársky využívané plochy nie sú navrhovanou činnosťou priamo dotknuté.

III.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Ovzdušie

Z hľadiska zaťaženia ovzdušia v rámci hodnotenia Slovenska, okres Svidník nepatrí medzi konfliktné oblasti. V okrese sa nenachádza meracia stanica SHMÚ, ktorej výsledky by objektívne zhodnotili čistotu ovzdušia. Pre znečistenia ovzdušia sme využili register emisií zdrojov znečistenia ovzdušia REZZO (SHMÚ Bratislava). Riešené územie patrí k najčistejším lokalitám Prešovského kraja. V oblasti posudzovaného územia nie sú veľké bodové zdroje znečistenia.

Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Svidník za rok 2003 (t/ rok) TZL SO2 NOx CO

96 34 42 176

Povrchové a podzemné vody

Kvalita povrchových vôd v tomto profile potoka Topoľa nie je sledovaná a vo vzťahu k navrhovanej činnosti nie je určujúca. Kvalita podzemných vôd v danej oblasti nebola podrobne skúmaná.

Pôdy

V monitoringu pôd SR sa sledujú obsahy týchto prvkov: Cd, Pb, Cr, Zn, Cu, Hg, Ni, Co, Se, As, a to ich celkový obsah, obsah v 2M HNO3, v prípade As v 2M HCl a experimentálne aj mobilné a mobilizovateľné formy týchto prvkov. V prípade F sa sleduje len jeho vodorozpustná forma.

Pri použití celkových obsahov prvkov z hľadiska posudzovania hygienického stavu (biotoxicity) pôdy, si treba uvedomiť, že len malá časť celkového obsahu sa môže dostať do

potravinového reťazca. Preto sú všetky hygienické limity pre túto formu najvyššie. Nakoľko sa činnosť navrhuje v zastavanom území nie je určenie kvality pôd pre posúdenie jej umiestnenia určujúce.
Zdravotný stav obyvateľstva
Súčasný stav životného prostredia a zaťaženosť z minulých rokov má veľký vplyv na zdravotný stav a vek obyvateľstva.
Na dĺžku života ľudí a zvýšenú chorobnosť negatívne vplývajú tri hlavné príčiny: stav životného prostredia, životný štýl a zdravotnícka starostlivosť. Rizikovými faktormi ovplyvňujúcimi dĺžku života sú napr. hluk, vibrácie, radiácia, tepelné znečistenia, škodlivé látky v ovzduší, vo vode a v potravinovom reťazci. Štatistické údaje o zdravotnom stave obyvateľstva dotknutých obcí nie sú k dispozícii.
Z rizikových faktorov pôsobiacich v dotknutých obciach má najväčší negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva nadmerný hluk. Najzávažnejším zdrojom hluku v obytnom prostredí je hluk z dopravy (cesta I/73).

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

IV.1. Požiadavka na vstupy

Záber pôdy – pozemky mimo jestvujúcich stavieb priamo dotknuté navrhovanou činnosťou sú v katastri nehnuteľností evidované ako:
parcela KN-C č. 328/1, (po pozemkových úpravách nový LV č. 1282 a parcelné č.1231, 1233), druh pozemku: zastavané plocha a nádvoria s celkovou
výmerou 9172 m2. Pre potreby zriadenia zberu starých vozidiel nie je potrebný žiaden záber pôdy, nakoľko sa činnosť bude vykonávať v jestvujúcich priestoroch zberne.
Chránené územia, chránené výtvory a pamiatky – plánovaná činnosť nezasahuje do chránených území vyhlásených podľa osobitných zákonov.
Ostatné energetické a surovinové zdroje
Areál je napojený na verejný vodovod.
Zásobovanie elektrickou energiou je zabezpečené jestvujúcimi prípojkami na NN rozvody.
Počas prevádzky bude vykurovanie sociálnych priestorov zabezpečené lokálnym elektrickým vykurovaním.
Počas prevádzky nevznikajú požiadavky na surovinové zdroje.
Dopravná a i ná infraštruktúra
Areál je priamo napojený na cestu III. triedy Kračúnovce – Kalnište. V rámci jestvujúceho areálu sú vybudované dostatočné komunikácie a odstavné plochy. Výstavba ďalších prístupových ciest, resp. úprava jestvujúcich nie je potrebná.
Iné nároky na technickú infraštruktúru, ako sú uvedené v tejto štúdii, nie sú predpokladané.
Nároky na pracovné sily - v rámci rozšírenia, resp. premiestnenia prevádzky sa neuvažuje so zvýšením počtu pracovníkov. Jestvujúci počet pracovníkov - 4.
Demolácie a vyvolané investície
Navrhovaná činnosť si nevyžaduje žiadne demolácie ako ani vyvolané investície.
Iné nároky
Iné nároky na vstupy súvisiace s navrhovanou činnosťou sa neočakávajú.

IV.2. Údaje o výstupoch

Charakter navrhovanej činnosti dáva predpoklad inicializácie minimálneho a rozsahom obmedzeného množstva stresových faktorov:
Počas výstavby:

V rámci úpravy vonkajších priestorov zberne nie je potrebné realizovať žiadne stavebné práce.
Počas prevádzky:
Počas prevádzky sa očakáva pôsobenie negatívnych vplyvov v minimálnom rozsahu. Zdrojmi týchto vplyvov sú údaje uvedené v nasledujúcich kapitolách. Predchádzanie a minimalizácia, alebo kompenzácia je predmetom samostatnej *kapitoly IV.6. – Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti,* tejto dokumentácie.

Znečistenie ovzdušia – navrhovaná činnosť nebude produkovať látky zaťažujúce ovzdušie.
Hluková záťaž – počas prevádzky nebude dochádzať k zvýšeniu hlukovej záťaže, skartovacie zariadenie s lisom budú umiestnené vo vnútri haly, zhodnotené odpady sa budú skladovať dočasne a následne sa prevezú na spracovanie. Vplyv pôsobenia hluku je zanedbateľný.

Odpadové vody – pri prevádzke vznikajú odpadové vody zo sociálnych zariadení, ktoré sú odvádzané do vlastnej žumpy. Navrhovaná činnosť taktiež počas prevádzky nevykazuje potrebu vody, ktorá by bola počas technologických procesov znečistená. Za predpokladu, že bude dodržaný technologický postup skladovania odpadov, a to skladovanie starých vozidiel na určitú dobu, nie je predpoklad vzniku odpadových vôd znečistených nebezpečnými látkami. Priestory na skladovanie starých vozidiel sú so spevnenou plochou odkanalizovanou do zbernej nádrže – odlučovač olejov.

Iné odpady
Zoznam produkovaných odpadov a navrhovaný spôsob ich zhodnotenia, resp. zneškodnenia:
Tabuľka č.4:Zoznam predpokladaných vzniknutých odpadov
200301 Zmesový komunálny odpad O – zabezpečené zneškodnenie na skládke odpadov Hanušovce
Vysvetlivky: O - ostatný odpad N – nebezpečný odpad

IV.3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Na základe získaných údajov, zdokumentovaných v tejto štúdii ako aj skúseností s prevádzkou obdobných zariadení boli následne identifikované a vyhodnotené očakávané vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia. Veľkosť a význam vplyvu sú určené intenzitou zásahu, plošným rozsahom a časovým priebehom vplyvu. Pre hodnotenie vplyvov sme použili túto stupnicu hodnotenia:
- časový horizont - vplyv trvalý
- vplyv dlhodobý
- vplyv krátkodobý
- závažnosť pôsobenia - vplyv veľkého významu
- vplyv stredného významu
- vplyv malého významu
- vplyv nepodstatného významu
- spôsob pôsobenia - vplyv negatívny
- vplyv pozitívny

Vzhľadom na charakter zámeru, nehodnotíme v tejto štúdií vplyvy po ukončení prevádzky, nakoľko pri ukončení prevádzky dôjde v prípade oboch variantov k inému podnikateľskému využitiu jestvujúcich objektov zriadených na podnikanie.
Vplyvy na horninové prostredie a reliéf – bez vplyvu
Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu – nepredpokladajú sa vplyvy na povrchové

a podzemné vody
Vplyvy na zmeny ovzdušia a miestnu klímu - bez vplyvu
Vplyvy na pôdu - vzhľadom na predpokladaný záber a zmenu vo využívaní pozemkov v intraviláne obce hodnotíme tento vplyv ako nepodstatný**.** V prípade *variantu 1*, kde dôjde k úbytku plochy zelene v centrálnej časti intravilánu obce hodnotíme tento vplyv ako negatívny, malého významu, dlhodobý.
Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo – *bez vplyvu*
Priemyselná výroba a kultúrno- historické pamiatky *– bez vplyvu*
Nevýrobné činnosti – dôjde k pozitívnemu ovplyvneniu separovaného zberu v danej oblasti.

IV.4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Podľa údajov uvedených v tejto štúdii sa nepredpokladajú v súvislosti s realizáciou zámeru zmeny v zdravotnom stave obyvateľstva.

IV.5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Vplyvy na biotu - vzhľadom na bodový charakter navrhovanej činnosti umiestnenej v zastavanom území obce hodnotíme tento vplyv ako nepodstatný.
Vplyvy na chránené územia a prvky ÚSES
S definovanými pozitívnymi prvkami ÚSES na nadregionálnej a regionálnej úrovni nie sú predpokladané žiadne negatívne strety s plánovanou činnosťou.
Vplyvy na scenériu krajiny - bez očakávaných vplyvov.

IV. 6. POSÚDENIE VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Priame vstupy a výstupy súvisiace s navrhovanou činnosťou, ako zdroje negatívnych vplyvov na zložky životného prostredia ako aj ostatné predpokladané vplyvy na zložky životného prostredia sú popísané v kapitole IV.1. a IV.2.1.-4.2.10. Veľkosť a environmentálny význam vplyvu sú určené intenzitou, časovým horizontom pôsobenia a plošným rozsahom vplyvu.

Nakoľko v súvislosti s navrhovanou činnosťou pôsobia negatívne vplyvy iba nepodstatne a pri väčšine zložiek životného prostredia nepôsobia vôbec, konštatujeme že navrhovaná činnosť vo všeobecnosti nevyvolá v danom území negatívne vplyvy takého rozsahu, ktorý by si vyžadoval ich ďalšie skúmanie, resp. by bránil realizácii navrhovanej činnosti. V súvislosti s prípadným rozšírením jestvujúcej prevádzky je potrebné realizovať meranie intenzít hluku z prevádzky a vyhodnotiť ich pôsobenie na obytný dom v blízkosti prevádzky.

IV.7. PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE

Vzhľadom na rozsah a umiestnenie navrhovanej stavby v rámci územia Slovenskej republiky, nie je predpoklad jej vplyvu na životné prostredie presahujúceho štátne hranice.

IV.8 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU VPLYVY SPÔSOBIŤ S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Nepredpokladajú sa iné súvislosti spôsobené očakávanými vplyvmi, mimo tých ktoré sú definované v tejto štúdii.

IV.9 ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

Jediným rizikom súvisiacim s navrhovanou činnosťou je nedodržania prevádzkového poriadku, v dôsledku čoho môže dôjsť k uskladneniu odpadov znečistených nebezpečnými látkami a následnému znečisteniu povrchových a podzemných vôd a horninového prostredia.

IV.10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI

Opatrenia na predchádzanie a zmiernenie nepriaznivých vplyvov pri navrhovanom zámere sú zamerané na prevenciu, elimináciu a kompenzáciu očakávaných vplyvov:
- pre potreby prevádzky vypracovať prevádzkový poriadok a opatrenia pre prípad havárie

IV.11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA

NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

Nulový stav (stav „O“) – stav bez realizácie investície, stav kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala v danom území:

V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti bude vývoj územia bez zmien do doby ďalšieho využitia areálu s perspektívou jeho priemyselného využitia.

IV.12. POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNO-PLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Navrhovaná stavba vzhľadom na svoj rozsah nie je súčasťou činností obsiahnutých pri spracovaní Územného plánom VÚC Prešovského kraja.

IV.13. ODPORÚČANIA PRE ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV

Ide o rozšírenie zariadenia na zber odpadov o činnosť – zhodnocovanie odpadov z papiera a lepenky o skartovanie a lisovanie činnosťou R12

VII. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE K ZÁMERU

VII.1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

Pre potreby zámeru nebola spracovaná iná odborná textová a grafická dokumentácia.

Zoznam hlavných použitých materiálov

APS s.r.o. Prešov: Územný plán VÚC Prešovského kraja

Kol., 1977: Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, 1977, 1978, Veda SAV Bratislava.

Kol., 2002: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001, Štatistický úrad SR

Kol., 1993: Postup pre vypracovanie podkladu o stresových faktoroch (MŽP SR Bratislava).

Kol., 1993: Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní, MŽP SR.

Buday, M., a kol.,1995: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Svidník. Textová časť.SAŽP, Prešov

Kol., 2002: Katalóg biotopov Slovenska, DAPHNE Bratislava;

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon NR SR č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny;

Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách;

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;

Nariadenie vlády SR č. 491/2002 Z.z.

Štátna mapa odvodená v mierke 1 : 5 000 SÚGaK Bratislava

Základná mapa SR v mierke 1 : 10 000. SÚGaK, Bratislava.

VII.2. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY ZÁMERU A POSUDZOVANÍ JEHO PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV

Základné údaje o stave životného prostredia dotknutého územia boli získavané z priamych terénnych pozorovaní, z dostupných dokumentácií o tomto území, od zástupcov štátnej správy a miestnej samosprávy, dotknutých orgánov a organizácii.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto: Prešov

Dátum: september 2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

Potvrdzujeme objektivitu údajov uvedených v tejto dokumentácii.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Peter Kertys.....

IX.2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV OPRÁVNENÝM ZÁSTUPCOM NAVRHOVATEĽA

KERGOL J.P. spol. s r.o. Prešov
ul. Arm. Gen. Svobodu 2, 080 01 Prešov
Oprávnený zástupca navrhovateľa:
Ing. Peter Kertys .....