INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

IČO: 36738379, DIČ: 2022332532, IČ DPH: SK2022332532, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, odd: Sro, vložka č.16388/S, www.enviroservis.sk, mail: ineco.bb@gmail.com

Bankové spojenie: Tatra Banka, a.s., IBAN: SK22 1100 0000 0026 2009 9215

Klientske centrum Zlaté Moravce
Životné prostredie
Sládkovičova 3
953 01 Zlaté Moravce

Vybavuje: Ing. Ján Liga, PhD.
Tel: 0918 183 671
e-mail: ineco.bb@gmail.com

V Banskej Bystrici
Dňa: 29.07.2024

VEC: Vyjadrenie navrhovateľa k stanoviskám k zámeru činnosti „Zber a úprava kovových a iných odpadov, Olichov“

Na základe splnomocnenia je spoločnosť INECO, s.r.o., so sídlom Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, oprávnená zastupovať spoločnosť Waste Recycling, a.s., so sídlom Továrenská 49, 953 01 Zlaté Moravce voči orgánom štátnej správy vo veciach posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA).

Spoločnosť INECO, s.r.o., Vám týmto, predkladá vyjadrenie navrhovateľa k stanoviskám doručeným k zámeru činnosti „*Zber a úprava kovových a iných odpadov, Olichov.*“

Stanovisko Okresného úradu Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja a oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja zo dňa 06.05.2024.

1. *Z hľadiska udržania danej kvality ovzdušia v dotknutej oblasti, počas prevádzky navrhovanej činnosti, navrhujeme dodržať a premietnuť do podmienok povolenia opatrenie na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti v danej lokalite: Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie (drvenie) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií. Dopravné cesty a manipulačné plochy je potrebné pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie rozprašovaniu alebo obmedzenie rozprašovania. Taktiež premietnuť do povolení navrhovanej činnosti a dodržiavať opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie. Vzhľadom na predpoklad, že zariadenie bude prevádzkované v súlade s právnymi predpismi odpadového hospodárstva, nepredpokladá sa výrazný vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravotný stav obyvateľstva. Úrad ako dotknutý orgán v zmysle § 3 písm. p) zákona nemá ďalšie pripomienky k predloženému zámeru navrhovanej činnosti a navrhuje navrhovanú činnosť neposudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.*

Vyjadrenie navrhovateľa:
Pri prevádzke činnosti ako aj v etape výstavby budú dodržiavané všetky technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašnosti.

Stanovisko Správy CHKO Ponitrie zo dňa 21.05.2024.

2. Hodnotenie z hľadiska ochrany prírody a krajiny:
V dotknutom území neeviduje ochrana prírody žiadne chránené územia európskeho významu ani chránené územia národnej siete. Priamo na lokalite neevidujeme výskyt biotopov národného ani európskeho významu, ani výskyt chránených druhov rastlín a živočíchov.
Jedná sa o plochu čiastočne narušenú ľudskou činnosťou. Pozemok je v okrajových častiach porastený náletovými drevinami.
V dotknutom území platí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov **prvý stupeň ochrany.**
Dotknuté územie hraničí z východnej strany s **Regionálnym biokoridorom RBkl Čaradice - Nemčiňany** *Terestrický biokoridor spája pohorie Tribeč cez Pohronský Inovec, Podunajskú pahorkatinu (Hronská pahorkatina) smerom do Štiavnických vrchov. Koridor využívajú na migráciu veľké kopytníky (veľké šelmy).*
Areál navrhovaného zberu a úpravy odpadov západnou stranou priamo hraničí s **Lokálnym biokoridorom** *- ľavostranným prítokom potoka Bočovka.*
Cca 1000 m severne od dotknutého územia sa nachádza Územie európskeho významu SKUEV0873 Pohronský Inovec.
Návrh riešenia:
Dotknuté územie navrhovanej činnosti „Zber a úprava kovových a iných odpadov Olichov“ sa nachádza cca 100 - 150 m od najbližšej zástavby obce Volkovce, časť Olichov, vedľa štátnej cesty 1/65.
V území platí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov **prvý stupeň ochrany.**
Pozemok je v okrajových častiach porastený náletovými drevinami. Tieto by bolo vhodné zachovať *v maximálnej miere z dôvodu izolačnej funkcie tejto vegetácie tzn. vizuálne oddelenie areálu od okolitej krajiny. Z rovnakých dôvodov by bolo potrebné* vysadiť *vzrastlé dreviny resp. kroviny tak, aby tvorili vizuálnu bariéru a plnili funkcu zachytávania prašnosti medzi areálom a cestou 1/65.*
Pri aktivitách v súvislosti s prípravou územia pre výkon navrhovanej činnosti požadujeme zachovať sprievodnú vegetáciu pravostranného prítoku potoka Bočina, ktorá spolu s vodným tokom plní funkciu lokálneho biokoridoru.
Kapitoly týkajúce sa ochrany prírody textu zámeru je potrebné opraviť a doplniť podľa informácií uvedených v časti Hodnotenie z hľadiska ochrany prírody a krajiny *tohto stanoviska.*
Nepredpokladáme vplyv navrhovanej činnosti na Územie európskeho významu SKUEV0873 Pohronský Inovec.
Zámer „Zber a úprava kovových a iných odpadov Olichov“ pri rešpektovaní vyššie uvedených podmienok nepožadujeme ďalej posudzovať.

Vyjadrenie navrhovateľa:
Navrhovateľ súhlasí so stanoviskom CHKO Ponitrie a bude v maximálnej miere zachovávať

náletové porasty v okrajových častiach areálu z dôvodu izolačnej funkcie tejto vegetácie tzn. vizuálne oddelenie areálu od okolitej krajiny.
Pre vytvorenie vizuálnej bariéry, ako aj kvôli zachytávaniu prašnosti budú vysadené vzrastlé dreviny areálom a cestou 1/65.
V rámci výstavby navrhovateľ zachová sprievodnú vegetáciu pravostranného prítoku potoka Bočina, ktorá spolu s vodným tokom plní funkciu lokálneho biokoridoru.

Predložený zámer činnosti dopĺňame v časti 3.1.7 Chránené územia prírody a krajiny nasledovne:

> Dotknuté územie hraničí z východnej strany s Regionálnym biokoridorom RBkl Čaradice - Nemčiňany Terestrický biokoridor spája pohorie Tribeč cez Pohronský Inovec, Podunajskú pahorkatinu (Hronská pahorkatina) smerom do Štiavnických vrchov. Koridor využívajú na migráciu veľké kopytníky (veľké šelmy).
> Areál navrhovaného zberu a úpravy odpadov západnou stranou priamo hraničí s Lokálnym biokoridorom - ľavostranným prítokom potoka Bočovka.
> Cca 1000 m severne od dotknutého územia sa nachádza Územie európskeho významu SKUEV0873 Pohronský Inovec.

Stanovisko Okresného úradu Nitra, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií zo dňa 20.05.2024

3. *Okresný úrad Nitra, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií Vám oznamuje, že je potrebné dodržať zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov v nadväznosti na vyhlášku č. 35/1984 Zb., ako i príslušné platné STN a TP. Zároveň Vás upozorňuje na potrebu zosúladiť uvedený strategický dokument s odsúhlaseným územným plánom VÚC Nitrianskeho kraja, vrátane všetkých jeho zmien a doplnkov.*

Vyjadrenie navrhovateľa:
Navrhovateľ bude v rámci výstavby ako aj prevádzky navrhovanej činnosti dodržiavať zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov v nadväznosti na vyhlášku č. 35/1984 Zb., ako i príslušné platné STN a TP.

V rámci aktuálne platného ÚP VÚC Nitrianskeho kraja v znení Zmien a doplnkov č.1 Územného plánu regiónu Nitrianskeho kraja (2015) v rámci mapy Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia nie sú pre toto územie určené regulatívy, ktoré by boli prekážkou na jeho umiestnenie.

V zmysle smernej a záväznej časti nového návrhu územného plánu VÚC Nitrianskeho kraja je v okrese Zlaté Moravce osem zariadení na zhodnocovanie odpadov.
Slovenská ekonomika trpí vysokou materiálovou náročnosťou. Miera recyklácie tvorí menej ako 50 % celkového množstva odpadov, z toho pri komunálnom odpade 40 %. Ekonomika prichádza týmto spôsobom o významné množstvo materiálov, ktoré by mohli byť druhotne využité. Úlohou centier osídlenia regionálneho významu, stanovených v rámci urbanistickej

koncepcie, je etablovať rozvoj hospodársky silných zariadení ekologického zhodnocovania odpadov, technologických parkov a centier cirkulárnej ekonomiky.

V záväznej časti dokumentácie sú navrhované nové zásady pre oblasť odpadového hospodárstva:
14.59 Podporovať zámery vedúce k znižovaniu odpadu, ako aj zabezpečujúce jeho zhodnocovanie.
14.60 Zabezpečiť separovaný zber jednotlivých zložiek s cieľom znižovania množstva komunálneho odpadu.
14.61 Podporovať rozvoj modernej infraštruktúry a vybavenia pre odpadové hospodárstvo, akými sú hlavne výstavba a modernizácia zberných dvorov, modernizácia a rozširovanie kontajnerových stanovíšť, zvyšovanie miery recyklácie a separácie odpadu, organizovaný zber nebezpečného odpadu, podpora vytvárania zariadení na dočasné uloženie nebezpečného odpadu.
14.63 Podporovať zariadenia na energetické zhodnocovanie odpadu, činnosti obehového hospodárstva, ako aj centrá cirkulárnej ekonomiky, založené na technologicky modernom a ekologicky prijateľnom zhodnocovaní odpadov.
14.64 Znižovať množstvo skládkovaných komunálnych odpadov a zvyšovať mieru prípravy na opätovné použitie.

Vzhľadom k vyššie uvedenému považujeme predložený zámer za zosúladený s požiadavky ÚP VÚC Nitrianskeho kraja.

Stanovisko Ministerstva životného prostredia Slovenskej Republiky, Sekcia obehového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva zo dňa 26.04.2024

1. *Do zámeru požadujeme doplniť tabuľku katalógových čísiel odpadu, ktoré budú výsledkom zhodnocovania preberaných odpadov, ďalej požadujeme doplnenie okamžitej kapacity zariadenia na nakladanie s odpadmi. Na základe plánovanej kapacity zariadenia na úrovni 30 000 t/rok, požadujeme uviesť výpočet, na základe čoho navrhovateľ dospel k tejto výške kapacity.*
   Na str. č. 51 v tabuľke č. 15 navrhovateľ uvádza počet prejazdov za rok na úrovni 1500 pri ročnej kapacite 30 000 t/rok. Navrhovateľa upozorňujeme, že číslo 1500 nepovažujeme za správne, nakoľko 30 000 t/rok odpadov môže byť do prevádzky dovezené, avšak následne bude musieť byť toto množstvo aj odvezené, čo znamená, že počet prejazdov za rok sa môže pohybovať až na úrovni 3000.
   Na str. č. 59 navrhovateľ uvádza, že „Najbližšiu obytnú zónu predstavuje zástavba obytných domov v miestnej časti Olichov umiestnená cca 200 metrov západne od navrhovanej činnosti.“ S týmto tvrdením nesúhlasíme, nakoľko navrhovaná činnosť susedí so záhradami rodinných domov, tzn. s obytnou zónou.
   V zmysle vyššie uvedených pripomienok požadujeme povinné hodnotenie v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Výsledkom procesu zhodnocovania preberaných odpadov budú upravené odpady s nasledujúcimi kat. č.:

Kat. č. odpadov	Druh odpadu	Kategória
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 04	obaly z kovu	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
19 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
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

Požiadavka na doplnenie okamžitej kapacity zariadenia na zber odpadov nie je legislatívne definovaná v rámci zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a vzhľadom na rôzne priestorové vlastnosti preberaných odpadov nie je možné ju definovať.

V prípade zariadenia na zhodnocovanie odpadov je maximálna spracovateľská kapacita zariadenia uvádzaná ako 12 ton kovového šrotu za hodinu.
Z uvedenej maximálnej hodinovej kapacity je možné vypočítať ročnú kapacitu zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa vzorca:

Max. ročná kapacita = Max. hod. kapacita * počet prevádzkových hodín * počet pracovných dní v týždni * počet týždňov v kalendárnom roku

Pre náš prípad je teda maximálna ročná kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov nasledovná:

Max. ročná kapacita = 12 * 8 * 5 *52 = 24 960 ton

Vzhľadom k tomu, že posudzujeme dve zariadenia - zariadenie na zhodnocovanie a zariadenie na zber odpadov, navrhli sme ročné množstvo na 30 000 ton/rok súhrnne pre obidve zariadenia.

Pre výpočet dopravy sme uvažovali s maximálnym možným vyťažením kapacity dopravných prostriedkov. Pripomienka MŽP SR je však aj podľa nás oprávnená, keďže v praxi zrejme nebude možné uskutočňovať takúto prepravu vo všetkých prípadoch. Vzhľadom k tomu nechal navrhovateľ spracovať akustickú a rozptylovú štúdiu, v ktorej je počet prejazdov súvisiacich s navrhovanou činnosťou stanovený na dvojnásobnú hodnotu 24 prejazdov za jeden pracovný deň.

Výsledok rozptylovej štúdie (Carach, 2024):
Predmetom rozptylovej štúdie je určenie miery vplyvu zdrojov znečisťovania ovzdušia predmetnej navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v predmetnej oblasti pomocou imisno-prenosového matematického modelu pre:
- súčasná úroveň kvality ovzdušia – nulový variant, resp. stav, ak sa nebude navrhovaná činnosť realizovať,
- očakávaná úroveň kvality ovzdušia – realizačný variant, resp. stav, ak sa bude navrhovaná činnosť realizovať v zmysle predloženého zámeru.
Na základe predloženej dokumentácie boli identifikované zdroje znečisťovania ovzdušia pre súčasný stav, resp. stav bez realizácie navrhovanej činnosti a zdroje znečisťovania ovzdušia pre nový stav, resp. stav po realizácii navrhovanej činnosti. Na základe deklarovaných výkonových kapacít jednotlivých zariadení, technologického postupu spracovania odpadov a spôsobe obmedzovania emisií ZL boli vypočítané predpokladané hmotnostné toky ZL.
Hmotnostné toky ZL boli vypočítané na základe tzv. konzervatívneho prístupu. Pri výpočte emisií ZL sa predpokladalo so súčasnou prevádzkou všetkých identifikovaných zdrojov znečisťovania ovzdušia súčasne, na základe maximálneho výkonu uvažovaných zariadení.
Matematické výpočty boli uskutočnené pri mierne labilnej triede stability atmosféry, priemernej rýchlosti vetra v sledovanej oblasti a tzv. mestskej zástavbe.
Súčasný stav kvality ovzdušia predstavuje súčasnú úroveň kvality ovzdušia určenú na základe výstupov monitoringu kvality ovzdušia SHMÚ, modelu ATMOPLAN a príspevku zdrojov znečisťovania ovzdušia prevádzkových v súčasnosti vypočítaného pomocou matematického modelu MODIM. Koncentrácie ZL vo zvolených referenčných bodoch platných pre súčasný stav sú uvedené v tabuľke č. 9.
Nový stav kvality ovzdušia, resp. očakávaná úroveň kvality ovzdušia po realizácii navrhovanej činnosti bola určené ako súčasná úroveň kvality ovzdušia a príspevok existujúcich a nových zdrojov znečisťovania ovzdušia v zmysle navrhovanej zmeny vypočítaného pomocou matematického modelu MODIM. Koncentrácie ZL vo zvolených referenčných bodoch platných pre nový stav sú uvedené v tabuľke č. 10. Príspevok existujúcich a nových zdrojov znečisťovania ovzdušia k očakávanej úrovni kvality ovzdušia pre realizácii navrhovanej činnosti je uvedený v tabuľke č. 11. Celkové vyhodnotenie súčasnej a novej úrovne kvality ovzdušia je uvedené v tabuľke č. 12.

Na základe výsledkov matematického modelu je možné konštatovať, že súčasná úroveň kvality ovzdušia je na dobrej úrovni, t.j. v žiadnom z monitorovaných parametrov kvality ovzdušia nedochádza k prekračovaniu príslušných limitných hodnôt kvality ovzdušia.
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k vytvoreniu nových zdrojov znečisťovania ovzdušia ale na základe charakteru procesu sa nepredpokladá výrazná zmena množstva emisií ZL oproti súčasnému stavu. Dominantou ZL z pohľadu emisií ZL sú emisie TZL. Z pohľadu kvality ovzdušia sú smerodajné koncentrácie PM10 a PM2,5. Rozdiel v súčasných úrovniach a predpokladaných nových úrovniach je minimálny.
V závere je možné konštatovať, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k výraznému zhoršeniu súčasnej kvality ovzdušia za konštatovania udržania súčasnej dobrej úrovne kvality ovzdušia.

Výsledok akustickej štúdie (Klub vibroakustiky, 2024)
Posudzovaná hodnota – z vypočítanej hodnoty zvuku vyjadrená hodnota špecifického zvuku od prevádzky zámeru „Zber a úprava kovových a iných odpadov, Olichov“ zväčšená o hodnotu neistoty predikcie U = (+1,8dB) (t.j. v súlade s IS-OOFF/13). ***LRAeq,T = (LpAeq,T + U)***
Po vyhodnotení výpočtu v kalibrovanom 3D modeli sme nezistili prekročenie prípustných hodnôt hluku z iných zdrojov v záujmovom obytnom území viď. Tab. 3.4

Tab. 3.4 Posudzované a prípustné hodnoty vo zvolených imisných bodoch

výpočtový bod / výška výpočtového bodu H [m]		Posudzované hodnoty iba od činnosti zámeru „Zber a úprava kovových a iných odpadov, Olichov“	Prípustné hodnoty Hluk z iných zdrojov
		deň $L_{RAeq,12h}$ [dB]	deň $L_{pAeq,12}$ **[dB]**
V1	1,5	40,4	50
	4,5	44,5	50
V2	1,5	38,4	50
	4,5	42,4	50
V3	1,5	39,0	50
V4	1,5	37,8	50
	4,5	42,1	50

Pozn.: umiestnenie výpočtových bodov viď. str.: 6

Obidve štúdie prikladáme ako prílohy tohto doplnenia. Výsledok modelovania ani v jednom prípade nepreukázal výrazne negatívny vplyv navrhovanej činnosti na obyvateľov bývajúcich v najbližšej obytnej zástavbe ani v prípade dvojnásobného počtu prejazdov nákladných automobilov.

Na základe vyššie uvedených skutočností a dôvodov Vás žiadame aby bolo posudzovanie navrhovanej činnosti ukončené rozhodnutím zo zisťovacieho konania.

S prianím pekného dňa

.....
Ing. Juraj Musil, PhD.
konateľ spoločnosti
INECO, s.r.o.

Prílohy

1. Plná moc
2. Rozptylová štúdia, Ing. Viliam Carach, júl 2024
2. Akustická štúdia, Klub vibroakustiky, júl 2024