



Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I.
Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava

Bratislava, 6. augusta 2024
Číslo: 12940/2024-11.1.1/pdb
53268/2024
53269/2024-int.

ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I., ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov **rozhodlo** podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „**Modernizácia obalovacej súpravy Vechec**“, navrhovateľ a **COLAS Slovakia, a. s., Orešianska 7, 917 01 Trnava, IČO: 31 651 402** v zastúpení splnomocnenkyňou **Ing. Michaelou Lopusniakovou, Priemyselná 6, 042 45 Košice**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**Modernizácia obalovacej súpravy Vechec**“, uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

sa nebude posudzovať

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

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I. určuje nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti „**Modernizácia obalovacej súpravy Vechec**“, na životné prostredie:

1. Pri realizácii prác, pri ktorých je riziko vzniku prašných emisií (tuhých znečisťujúcich látok – TZL), aplikovať také opatrenia, ktoré minimalizujú prašnosť zasahujúcu do vonkajšieho ovzdušia (pravidelne zametať a skrúpať komunikácie, v prípade potreby udržiavať dostatočnú vlhkosť kameniva a zabezpečiť zakrytie skládok jemných frakcií kameniva);
2. dôsledne dodržiavať interné predpisy, ktoré predstavujú opatrenia proti

- nepriaznivým vplyvom prevádzky na životné prostredie;
3. zabezpečiť prevádzku počas realizácie tak, aby bolo minimalizované riziko úniku škodlivých látok do pôdy, povrchových a podzemných vôd;
 4. bezodkladne ohlasovať povoľujúcemu orgánu havárie a iné mimoriadne udalosti, vzniknuté v prevádzke.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **COLAS Slovakia, a. s., Orešianska 7, 917 01 Trnava, IČO: 31 651 402** v zastúpení splnomocnenkyňou **Ing. Michaelou Lopušniakovou, Priemyselná 6, 042 45 Košice**, doručil dňa 12. 06. 2024 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii posudzovania vplyvov na životné prostredie, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (v súčasnosti sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I.) (ďalej len „MŽP SR“), podľa § 29 ods. 1 písm. b) 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 o posudzovaní vplyvov“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Modernizácia obalovacej súpravy Vechec**“ (ďalej len „zmene navrhovanej činnosti“), vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR následne upovedomilo listom č. 12940/2024-11.1.1/pdb, 43162/2024, 43163/2024-int. zo dňa 17. 06. 2024, o tom, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona o posudzovaní vplyvov zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci a rezortnému orgánu s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov dňa 30. 04. 2024 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na svojom webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/modernizacia-obalovacej-supravy-vehec>

Na tejto adrese MŽP SR zároveň informovalo verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov.

Zmena navrhovanej činnosti je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov nasledovne:

6. Priemysel stavebných látok

Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A povinné hodnotenie	Časť B zisťovacie konanie
4.	Obalovne živičných zmesí	od 10 000 t/rok	

Podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov musí byť predmetom zisťovacieho konania každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti A, ktorá

nie je zmenou podľa odseku 1 písm. d) a môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

Obal'ovacia súprava Vechec nebola doposiaľ predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti: Prešovský kraj, okres Vranov nad Topľou, obec Vechec, katastrálne územie Vechec, parcelné č. KN-C 982/5, 982/3, 982/4, 980.

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v rámci extravilánu obce Vechec na pozemkoch vo vlastníctve navrhovateľa. Parcela, na ktorej je v súčasnosti umiestnená existujúca obal'ovacia súprava, má rozlohu 10 159 m², k tomu prislúcha parcela využívaná na nevýrobné účely.

Opis technologického a technického riešenia:

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v:

1. navýšenie kapacity miešačky a vozíka,
2. inštalácii dávkovania recyklátu/RAP (odpadu) priamo do miešačky,
3. softvérovom riešení a zefektívnení jednotlivých procesov (dávkovanie, miešanie) – navýšenie hodinového výkonu
4. zvýšenie výkonu filtrácie – zväčšenie plochy filtračných vložiek z 500 m² na 665 m².

1. Výrobná kapacita zariadenia po realizácii zmeny navrhovanej činnosti:

Aktuálna projektovaná kapacity 70 t/hod sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti zvýši na max. teoretický výkon 160 t/hod, pričom priemerná ročná kapacita ostane zachovaná (34 000 t/rok). Modernizáciou dôjde k skráteniu procesu výroby asfaltových zmesí.

Aktuálna reálna kapacita 40 – 60 t/hod. sa zvýši na 100 – 120 t/hod., berúc do úvahy aj recykláciu stavebných odpadov – vyfrézovanej asfaltovej zmesi (RAP = reclaimed asphalt pavement – ďalej len „RAP“).

Zmena navrhovanej činnosti počíta z dôvodu zabezpečenia kompatibility s výmenou výkonnejšej miešačky a vozíka, čím dôjde k navýšeniu kapacity miešačky z 0,8 t na 2 t a tiež vozíka z 0,8 t na 2 t. Touto výmenou dôjde k navýšeniu hodinovej kapacity.

2. Materiálový tok RAP/odpadu:

Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je doplnenie existujúcej prevádzky o pridávanie recyklovaného asfaltu (odpadu) do výrobného procesu v množstve do cca 30 % s postupným navyšovaním, ak to technologicky bude možné, až do 50 %.

RAP sa väčšinou z vlastných stavieb privezie na obal'ovacia súprava nákladnými motorovými vozidlami a uloží sa v jednom z existujúcich boxov. V prípade potreby bude RAP podrvená na požadovanú frakciu. Z miesta skladovania bude nakladačom dávkovaná do zásobníka studeného recyklátu. Asfaltový recyklát sa za pomoci podávača dopraví dopravníkovým pásom ku váhe a presunie sa priamo do miešacieho zariadenia – miešačky. Proces sušenia recyklátu v rotačnom sušiacom bubne a ohrev recyklátu sa nebude realizovať. Ďalší postup výroby asfaltovej zmesi prebieha rovnakým spôsobom ako pri použití všetkého nového kameniva.

Doprava materiálu na jednotlivé úložiská bude bez zmeny, nakoľko doprava recyklovaného asfaltu nahradí dopravu kameniva v tom istom množstve.

V začiatkoch produkcie sa využitie RAP ako náhrady za vstupné suroviny (kamenivo 95 %, bitúmen 5%) predpokladá cca 10 % z potreby kameniva/rok, avšak v budúcnosti sa predpokladá náhrada až do 30 % (max 12 000 t/tok). Moderné technológie dovoľujú mieru

náhrady za prírodné materiály v ešte vyšších percentuálnych hodnotách, pričom aj na prevádzke zmeny navrhovanej činnosti sa uvažuje s postupným navyšovaním až do výšky 50 % (v priebehu niekoľkých rokov), čo predstavuje cca 17 000 t zhodnotených stavebných odpadov/rok.

Výsledný produkt – obalovaná asfaltová zmes bude mať obdobné vlastnosti a rovnaké použitie ako doteraz vyrábaná asfaltová zmes bez recyklovaného asfaltu.

3. Softvérové riešenie a zefektívnenie jednotlivých procesov (dávkovanie, miešanie) – navýšenie hodinového výkonu

Po navýšení kapacity miešačky a vozíka bude potrebné nastaviť výrobný proces na vyššie hodinové výkony. Okrem technických opatrení je preto nutné aj nové nastavenie softvérového riešenia, ktoré zoptimalizuje celý proces výroby a jej jednotlivé kroky tak, aby bol čas výroby čo najefektívnejší.

Nastavenie softvéru bude riešené externou spoločnosťou, ktorá sa zaoberá priemyselnou automatizáciou.

4. Zvýšenie výkonu filtrácie – zväčšenie plochy filtračných vložiek

Aktuálna účinnosť filtrov je 99,987 % pri ploche 500 m². Modernizáciou dôjde k navýšeniu plochy filtračných vložiek na 665 m² pri zachovaní rovnakej účinnosti.

Typ filtra:	Filter FR-SP 665/10-Z – existujúci
Filtračné médium:	Nomex
Tepelná odolnosť:	do 210 °C
Filtračná plocha po zmene:	665 m ²
Vstupná koncentrácia max.:	80 g·m ⁻³
Výstupná koncentrácia max.:	10 mg·m ⁻³
Účinnosť filtra:	99,987 %
Rozmery filtra:	3 290 x 7 360 x 9 450 mm
Samotná konštrukcia odsávania, ako aj ventilátor zostávajú pôvodné.	

Vstupy

Záber pôdy

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy, nakoľko sa bude realizovať v existujúcom objekte na druhu pozemku, evidovanom ako zastavané plochy a nádvorcia. Miesto zhromažďovania odpadu a recyklátu bude v areáli obalovne na vyčlenenej spevnenej ploche.

Spotreba vody

Areál obalovne nie je napojený na verejný vodovod. Pitná voda je zabezpečovaná dodávkou balenej vody na pracovisko. V areáli sa nachádza aj vlastný zdroj – vítaná studňa, s odberom 1 000 m³, ktorý sa využíva na technicko-prevádzkové účely. Voda má zvýšený obsah mangánu a železa a jej kvalita nevyhovuje ani po mikrobiologickej stránke, čiže po kvalitatívnej stránke nie je vhodná na pitné účely. Odber podzemných vôd je diskontinuálny podľa aktuálnych potrieb obalovne.

Povolené množstvo odberu podzemných vôd:

Q _{max} :	300,0 m ³ /rok
Q _{mes} :	25,0 m ³ /mes.

V areáli obal'ovne nie je vybudovaná kanalizácia. Splaškové odpadové vody sú napojené na žmpu s objemom 30 m³, ktorá je priebežne podľa potreby čistená fekálnym vozom dodávateľským spôsobom.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu potreby vody oproti existujúcej činnosti.

Surovinové zdroje

Obal'ovaná asfaltová zmes vzniká spojením minerálnych materiálov stanovenej zrnitosti a určitého množstva asfaltu (pojiva). Ako minerálny materiál sa používa prírodné kamenivo (piesok, štrk), drvené kamenivo, vápenná múčka (filler) a po zmene navrhovanej činnosti aj recyklát.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude možné v priebehu niekoľkých rokov nahradiť recyklátom a odpadom do cca 50 % vstupných surovín, čím sa ušetrí primárne zdroje.

Na zvýšenie priľnavosti asfaltu ku kamenivu sa môže pridávať aditívum. Okrem toho sa v závislosti od typu vyrobenej zmesi pridávajú aj iné aditíva (napr. granulovaná prísada). Zmenou navrhovanej činnosti zostanú ostatné surovinové zdroje ostávajú bez zmeny, okrem pridávania odpadu do procesu, čo možno hodnotiť ako pozitívny vplyv.

Tabuľka č. 1: Bilancia spotrebovaného kameniva za rok 2023:

Frakcia [mm]:	Množstvo [t/rok]:
0-2	156
0-4	8 576
2-4	475
4-8	4 576
8-11	4 470
8-16	2 781
16-22	1 387

Energetické zdroje

Spotreba energií za rok 2023:

- plyn: 241 122,5 m³ – napojenie na verejný plynovod
- elektrická energia: 73 840 kWh – verejná sieť

Zásobovanie zemným plynom je vyriešené z existujúcej plynoregulačnej stanice. Zmena navrhovanej činnosti nepredpokladá úpravu existujúcej STL prípojky. Administratívna budova je vykurovaná plynovými gamatkami. Počas prebiehajúcej skúšobnej prevádzky došlo k zmene systému vykurovania bitúmenových zásobníkov (z plynu na elektrickú energiu). Ostatná technológia, ako aj palivová základňa, ostávajú bez zmeny.

Ako jeden z pozitívnych výsledkov zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať celkové zníženie spotreby plynu o cca 10 %.

Zásobovanie elektrickou energiou je v celom areáli obal'ovne zabezpečené prostredníctvom NN rozvodu elektrickej energie z existujúcej trafostanice.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v katastrálnom území Vehec, v susedstve kameňolomu Vehec. Areál obal'ovne je dopravne napojený na cestu II. triedy v smere Vranov nad Topľou – Vehec – Banské obslužnou komunikáciou. Cesta č. II/576

prechádza celým katastrálnym územím a tiež zastavaným územím obce Vehec. Na ňu sa napája sieť miestnych a účelových komunikácií v obci.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu intenzity dopravy po okolitých komunikáciách oproti súčasnému stavu, nakoľko nedôjde k navýšeniu ročnej kapacity výroby obal'ovne, ale dôjde k navýšeniu dovozu kameniva o cca 13 % oproti roku 2023 z miestneho lomu Vehec, čím dôjde k zníženiu frekvencie dopravy po existujúcich komunikáciách.

Dopravná intenzita, spojená s výrobou asfaltových zmesí, zostane po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bez významnej zmeny, nakoľko doprava recyklátu nahradí dopravu kameniva v tom istom množstve.

Dovoz kameniva sa uskutočňuje z lomu Sedlice, Vehec, Maglovec a Brehov. Pozitívnu zmenou bude navýšenie dopravy kameniva zo susedného lomu Vehec, ktorý je v blízkom kontakte s lokalitou zmeny navrhovanej činnosti, čím dôjde k zníženiu uhlíkovej stopy z dopravy, ako aj celkovému znečisteniu ovzdušia na príľahlých komunikáciách.

Doprava asfaltov sa tak, ako aj v súčasnosti, bude realizovať v cisternách z Poľska, Českej republiky, Maďarska a Rakúska. Aktuálne dodávky závisia od dostupnosti na trhu a ceny bitúmenov.

Vývoz hotovej asfaltovej zmesi sa v súčasnosti realizuje hlavne smerom na mesto Vranov nad Topľou a nadväzujúce oblasti. Zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zmena trasy vývozu hotovej asfaltovej zmesi.

Nároky na pracovné sily

Prevádzka bude jednozmená, závislá na objednávkach a tiež na počasí (počas dažďa sa zvyčajne nepracuje). Trvanie pracovnej zmeny bude premenlivé – v letnom období bude možnosť predĺžených zmien, v zimnom období (december až marec) sa vykonáva iba komplexná údržba a opravy. Prevádzku obal'ovne budú zabezpečovať 6 stáli pracovníci (administratívni pracovníci, obsluha obal'ovne). Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene počtu zamestnancov. Zamestnanosť ostane zachovaná.

Iné nároky

Iné nároky, ktoré by si zmena navrhovanej činnosti vyžadovala, nie sú známe.

Výstupy

Ovzdušie

Súčasný stav

Podľa prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 248/2023 Z. z.“) je technológia obal'ovne vzaradená ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia:

I. Členenie a kategorizácia stacionárnych zdrojov

3. Výroba nekovových minerálnych produktov

3.5 Obal'ovne bitúmenových zmesí a miešarne bitúmenu s projektovanou výrobnou kapacitou zmesi v t/hod \leq 80 t/hod

Stacionárnemu zdroju je v rámci evidencie Národného emisného informačného systému pridelený kód: VAR PCZ: 224 0005.

Používané palivá a suroviny, ktoré môžu mať vplyv na emisie:

- používané palivo: zemný plyn

Základné vstupné suroviny:

- prírodné kamenivo - frakcia 0 – 4, 0 – 2, 2 – 4, 4 – 8, 8 – 11, 8 – 16 a 16 – 22 mm
- plnivo – vápencová múčka (importovaný filler), vratný filler.
- bitúmen – predstavuje zmes rôznorodých organických zlúčenín, vyrába sa z destilačných zvyškov ropy oxidáciou vzduchom prípadne miešaním oxidovaných asfaltov s destilačnými zvyškami ropy

Používané suroviny – kamenivo rôznych frakcií, bitúmeny, prísady a prímеси sa nespájajú, počas technologického procesu dochádza k ich zahrievaniu a zmiešavaniu v určených pomeroch.

Tabuľka č. 2: Emisné limity pre obal'ovne bitúmenových zmesí v zmysle prílohy č. 7, časti III, bodu 4.2 vyhlášky č. 248/2023 Z. z.

Podmienky platnosti emisných limitov	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O ₂ ref: 17 % objemu				
	Emisný limit [mg·m ⁻³]				
Časť zdroja	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
Technológia, priamy ohrev	50	pri spaľovaní zemného plynu sa neuplatňuje	350	500	50

Zisťovanie údajov sa vykonáva periodickými diskontinuálnymi oprávnenými meraniami 1x/3 kalendárne roky alebo 1x/6 kalendárnych rokov podľa nameraných hmotnostných tokov. Všetky emisné limity boli v doterajšej prevádzke obal'ovne dodržané.

Počas prebiehajúcej skúšobnej prevádzky dôjde k zníženiu emisií aj z dôvodu odstránenia plynovej kotolne pre vyhrievanie bitúmenových zásobníkov. Odstránenie plynovej kotolne nie je súčasťou tohto zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Tabuľka č. 3: Množstvá a druhy emisií vypúšťaných do ovzdušia podľa poslednej správy o oprávnenom meraní emisií z roku 2022 (komín pre sušiaci bubon):

Meraná zložka	Priemerná koncentrácia [mg·m ⁻³]	Maximum [mg·m ⁻³]	Emisný limit [mg·m ⁻³]	Hmotnostný tok [g·hod ⁻¹]	Hmotnostný tok [kg·hod ⁻¹]
TZL	2	3	50	40	0,04
CO	180	200	500	2 993	2,993
TOC	45	49	50	746	0,746
NO _x ako NO ₂	27	28	350	460	0,46
SO _x ako SO ₂	doteraz namerané				

Rozptyl znečisťujúcich látok je zabezpečený existujúcim komínom:

- výška komína od terénu: 12 m
- priemer ústia komína: 800 mm

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti

Prevádzka obal'ovne bude po realizácii zmeny navrhovanej činnosti zaradená v zmysle vyhlášky č. 248/2023 Z. z. ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.

Projektovaná kapacita po zmene navrhovanej činnosti bude 160 t/hod. (maximálny teoretický výkon).

Po výmene miešačky a vozíka dôjde k navýšeniu hodinovej kapacity obal'ovne a následne bude potrebné nastaviť výrobný proces na vyššie hodinové výkony.

Ostatné technologické časti budú bez zmeny – dávkovanie, sušiaci bubon, odprášenie, expedícia, komín, meracie miesto. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene technológie.

Modernizáciou obal'ovne dôjde k navýšeniu plochy filtračných vložiek na 665 m² pri zachovaní rovnakej účinnosti.

Samotná konštrukcia odsávania, ako aj ventilátor, zostávajú pôvodné, bez zmeny. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k významnej zmene vypúšťaných emisií, pričom emisné limity budú dodržané a pravidelne monitorované v súlade s povolením a aktuálnou legislatívou na ochranu ovzdušia.

Obal'ovňa bude po zmene navrhovanej činnosti vynikať spoľahlivosťou, efektívnym riadením prevádzky počítačovým systémom a otvorenosťou konceptu pre splnenie špeciálnych požiadaviek na prídavné zariadenia (ako napr. dávkovanie recyklovaného materiálu).

Odpadové vody

V rámci prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať nasledujúce odpadové vody:

- splaškové odpadové vody a
- vody z povrchového odtoku, t. j. zrážkové vody zo striech a spevnených plôch.

Spôsob vypúšťania odpadových vôd zostane po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bez zmeny.

Splaškové odpadové vody z prevádzkovej budovy sú napojené priamo na existujúcu žumpu, umiestnenú vedľa nej. Ide o podzemnú železobetónovú nádrž s objemom 30 m³.

Obsah žumpy sa pravidelne odčerpáva fekálnym vozidlom externej spoločnosti na základe objednávky. Pri výrobnom procese obal'ovne nevznikajú technologické odpadové vody.

Vody povrchového odtoku budú stekať voľne do existujúceho okrajového rigolu.

Odpady

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti

Tabuľka č. 4: Zoznam odpadov, vznikajúcich počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“)

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odhadované množstvo [t]	Odporúčaná kód nakladania
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	0,02	R1

17 04 05	železo a oceľ	O	150	R4
----------	---------------	---	-----	----

Počas modernizácie obal'ovne dôjde k vzniku odpadu počas výmeny filtračných vložiek za účinnejšie a k výmene vozíka a miešačky.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Počas prevádzky zariadenia zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať nebezpečné odpady, ako sú obaly od chemických látok, prísad do asphaltov a olejov, ktoré sú zhromažďované v určených vyčlenených priestoroch prevádzky (plechový sklad) v súlade s prevádzkovým poriadkom.

Z bežnej prevádzky nebezpečné odpady nebudú vznikať. Nebezpečné odpady môžu vzniknúť údržbou obal'ovne (odpadové absorbenty, obaly znečistené škodlivinami, prípadne odpadové oleje, ...), resp. pri nepredvídateľnom úniku znečisťujúcich látok a haváriách. Vlastné motorové vozidlá sú servisované u autorizovaných servisných spoločností.

Tabuľka č. 5: Zoznam odpadov, vznikajúcich počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti, podľa Katalógu odpadov

Číslo odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu	Odporúčaný kód nakladania
13 02 05	nechlórované prevodové motorové, prevodové a mazacie oleje	N	R1
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	R9
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	R1
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	R1
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	R4
20 03 04	kal zo septikov	O	R3
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	D1

V roku 2023 vzniklo v prevádzke obal'ovne na základe ohlásenia o vzniku a nakladaní s odpadmi spolu 12,183 t odpadov, z toho 0,183 t nebezpečných druhov odpadov.

Druhy odpadov, spôsob zhromažďovania a miesta zhromažďovania zostanú bez zmeny oproti súčasnosti. Odpady budú naďalej zhromažďované v obaloch nato prispôbených, na vyhradených priestoroch v prevádzke tak ako doteraz. Všetky druhy nebezpečných odpadov sú aj v súčasnosti riadne označené identifikačným listom nebezpečného odpadu. Odpady budú po dostatočnom nazhromaždení ďalej pravidelne odovzdávané na zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenej spoločnosti na základe zmluvy alebo objednávky.

Prach zachytený na filtri obal'ovne sa nepovažuje za odpad, preto bude opätovne využívaný vo výrobe ako tzv. vratný filler.

Zdroje hluku a vibrácií

Hluk

Existujúca obal'ovňa je situovaná v priemyselnom areáli cca 2,0 km juhozápadne od obce Vechec mimo zastavaného územia obce v zalesnenom teréne na rozhraní poľnohospodársky využívanej krajiny a zalesneného územia Slanských vrchov. Vzhľadom na

modeláciu terénu a zalesnenie územia nie je obaľovňa zo širokého okolia v krajine viditeľná. Významným zdrojom hluku v kontakte so záujmovým územím je existujúci kameňolom Vehec, ktorý priamo susedí s obaľovňou.

Meranie hluku v pracovnom prostredí bolo vykonané v rokoch 2009 a 2013 (na pôvodnej obaľovni).

Meranie hluku z obaľovne na obytnú zónu nebolo potrebné z dôvodu dostatočnej odstupovej vzdialenosti od obytných súborov. Pracovníci, obsluhujúci technológiu obaľovne, nie sú vystavení nadmernej expozícii hluku v pracovnom prostredí, a sú zaradení do 2. kategórie rizika – únosná miera rizika a ohrozenia zdravia.

V súvislosti s prevádzkou obaľovne je potrebné počítať s týmito zdrojmi hluku:

- technologické zdroje hluku
- doprava materiálu a hotovej živичnej zmesi.

Súčasné technologické zdroje hluku:

- sušiaci bubon
- ventilátor
- miešačka
- kompresor

Doplnením dávkovača recyklátu s príslušenstvom nedôjde k zvýšeniu hlukových hladín z technologických častí obaľovne.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude vykonaná nová objektivizácia pracovného prostredia.

Zdrojom hluku a vibrácií je doprava viazaná na prevádzku obaľovne, ktorá ostáva bez zmeny.

Vibrácie

Vibrácie v priebehu modernizácie, ako aj prevádzky po realizácii zmeny navrhovanej činnosti je možné charakterizovať ako zanedbateľné a lokálne obmedzené. Ich intenzita nedosiahne hodnoty, ktoré by mohli mať akýkoľvek vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľov najbližších obývaných objektov. Doprava je všeobecne zdrojom otrasov, ktorých veľkosť a charakter je daný typom vozidiel, konštrukciou a stavom vozovky. Tieto otrasy pôsobia na stavby v blízkom okolí komunikácií seizmickými účinkami. Významnou veľkosťou sa prejavujú dopravné otrasy z cestnej dopravy najviac vo vzdialenosti niekoľko metrov od miesta vzniku.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Zmena navrhovanej činnosti nebude zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku zdrojov žiarenia a iných fyzikálnych polí, nakoľko si nevyžaduje inštaláciu žiadneho nového zariadenia, ktoré by mohlo produkovať tieto typy žiarenia.

Technologické postupy zmeny posudzovanej činnosti nebudú zdrojom elektromagnetického ani ionizujúceho žiarenia, preto ohrozenie zdravia obyvateľov v okolí činnosti týmito faktormi nie je reálne.

Teplo, zápach a iné výstupy

Zdrojom pachových látok budú najmä fugitívne emisie VOC (prchavých organických látok), vznikajúce pri nakladaní s chemickými látkami a zmesami, obsahujúcimi organické rozpúšťadlá. Zdroje zápachu a tepla ostávajú bez zmeny.

Polyaromatické uhľovodíky by sa do ovzdušia počas procesu výroby zmesi nemali uvoľňovať, nakoľko proces bude prebiehať v uzavretom priestore. Počas procesu výroby sa neuvoľňujú karcinogénne látky, nakoľko je technológia nastavená tak, aby neprekročila teplotu 1 800 °C. Krátkodobý únik TZL pri nakládke sa minimalizuje dodržiavaním predpísaného technologického postupu, kedy sa vozidlo okamžite po naložení zaplachtuje.

Za bežných prevádzkových podmienok nebude dochádzať k emisiám pachových látok nad mieru spôsobujúcu obťažovanie obyvateľstva. Nie sú známe ani ďalšie výstupy, ktoré by významne ovplyvňovali životné prostredie.

Menej významným environmentálnym aspektom je predpokladaná produkcia menšieho množstva odpadového tepla, emitovaného z procesu ohrevu, miešania, ako i hotovej asphaltovej zmesi. Produkcia tepla sa bude prejavovať iba v bezprostrednom okolí zariadenia.

Obalovňa bude po realizácii zmeny navrhovanej činnosti zariadením na zhodnocovanie odpadov činnosťou R5 podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“), nakoľko vstupom do procesu bude recyklát (vyfrézovaný asphalt zariadením R5), resp. odpad s katalógovým č. 17 03 02 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžaduje vydanie:

- súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch;
- súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. e) zákona o odpadoch;
- povolenie stacionárneho zdroja a jeho zmeny podľa § 27 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Povoľujúcimi orgánmi sú:

- Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva;
- Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nijakým spôsobom neovplyvní súčasné prírodné prostredie a nepredpokladá sa ani vplyv na horninové prostredie.

Pôsobenie na horninové podložie z dopravy (vibrácie) je vhodné klasifikovať ako zanedbateľné.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa neočakávajú vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Vplyv na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať na pozemkoch, evidovaných v katastri nehnuteľnosti KN-C ako zastavané plochy a nádvorcia, mimo zastavaného územia dotknutej obce Vehec.

Vzhľadom na charakter územia a jeho využívanie sa nepredpokladá ovplyvnenie pôd. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať požiadavky na záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Kontaminácia pôd cudzorodými prvkami, napr. kontaminácia potenciálne toxickými stopovými prvkami, sa v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti taktiež nepredpokladá.

Na základe vyššie uvedeného sa preto nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv na pôdy v dotknutom území.

Vplyv na vodné pomery

Cez areál obal'ovne nepreteká žiadny povrchový vodný tok. Najbližším vodným tokom je rieka Olšava, ktorá preteká cca 550 m južne od dotknutej lokality v susednom katastrálnom území Banské.

V areáli obal'ovne sa nachádza vlastná studňa, ktorá slúži pre sociálne účely ako úžitková voda.

Vplyvy na podzemné a povrchové vody súvisia s tvorbou odpadovej vody a spôsobe manipulácie a skladovania znečisťujúcich látok. Tieto vplyvy sa oproti súčasnému stavu nezmenia významným spôsobom. V prevádzke obal'ovne ani po zmene navrhovanej činnosti nevzniknú odpadové technologické vody. Dažďové vody sú zo spevnených plôch areálu odvádzané do blízkeho rigolu.

Areálom obal'ovne nie je vedená verejná kanalizácia, preto sú splaškové odpadové vody odvádzané do existujúcej 30 m³ žumpy. Tento spôsob odvádzania zostane aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bez zmeny.

Prevádzka obal'ovne je zabezpečená dostatočným množstvom havarijných súprav, ktorých obsah je pravidelne kontrolovaný. Všetky nádrže na asfalt sú umiestnené v betónovej záchytnej nádrži, ktorá je navrhnutá tak, aby zachytila pri poruche plášťa asfaltových nádrží prípadné asfaltové látky. Prísady do asfaltu sa dodávajú v 1 000 l plastových kontajneroch s oceľovou ochrannou mrežou po obvode. Kontajner je uložený nad záchytnou vaňou s objemom 1,1 m³, so strieškou. Prísady WETFIX BE, CWM BG1 sú uložené vedľa velína, na záchytných vaniach s objemom 1,1 m³.

Samotná prevádzka obal'ovne a sklady sú zabezpečené v zmysle platných noriem. Znečisťujúce látky sú uložené v prenosnom oceľovom sklade s dvojitou podlahou. Všetky havarijné nádrže v prevádzke majú platné skúšky tesností na nedeštruktívne metódy. Na potenciálne havarijné úniky, ako aj na bežné úniky znečisťujúcich látok v areáli obal'ovne, je vypracovaný a schválený havarijný plán a prevádzkový poriadok pre manipuláciu so znečisťujúcimi v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a vykonávacej vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd v znení neskorších predpisov.

Na základe vyššie uvedeného tak možno konštatovať, že sa v riešených súvislostiach nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery v dotknutom území.

Súčasne sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá ovplyvnenie hydrologických ani hydrogeologických pomerov dotknutého územia, ani negatívny vplyv na výšku hladiny a smer prúdenia podzemnej vody.

Vplyv na flóru, faunu a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v prostredí, ktoré je pozmenené priemyselnou činnosťou. Pôvodné druhy boli z územia postupne vytlačené. Modernizácia obal'ovne prinesie zásah len do technologickej časti bez akýchkoľvek zásahov do nového územia. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada žiaden výrub alebo priamy zásah do okolitého lesného spoločenstva.

Výsadba zelene bola realizovaná po uvedení obal'ovne do prevádzky. Navrhovateľ uvažuje s doplnením novej výsadby zelene po realizácii zmeny navrhovanej činnosti. V blízkom okolí navrhovanej činnosti patria medzi hlavné interakčné prvky lesné spoločenstvá, resp. stromová a krovitá zeleň v krajine. Výrazne dominujúcou jednotkou sú pritom súvislé lesné komplexy, doplnené mladými lesnými porastmi a prieseckmi. Vplyv na biotopy sa nepredpokladá.

Nakoľko sa v blízkosti dotknutého územia realizuje ťažba a úprava andenzitu, živočíšstvo v dotknutom území je už prispôbené podmienkam, ktoré spôsobuje ťažba, ako aj samotná obal'ovňa. Modernizáciou obal'ovne sa podmienky v dotknutej lokalite nezmenia.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nie sú neočakávané významné nepriaznivé vplyvy na faunu a flóru. Na území, určenom na realizáciu zmeny navrhovanej činnosti, ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. segmenty, významné z hľadiska ochrany prírody. Migračné koridory živočíchov nebudú prípravou ani prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti dotknuté. Zmena navrhovanej činnosti v rámci existujúcej prevádzky neohrozí žiadne vzácne populácie chránených alebo inak významných druhov organizmov.

Priamo v areáli obal'ovne je biodiverzita veľmi nízka, ide o spevnené plochy s prevádzkovými objektmi, skladmi, skládkami vstupných surovín v rámci oploteného podnikateľského areálu.

Prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu žiadnych významných biotopov, ani k riziku ohrozenia alebo likvidácie vzácných alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich reprodukčných biotopov. Vo vzťahu k biodiverzite v dotknutej lokalite možno hodnotiť vplyvy zmeny navrhovanej činnosti ako bezvýznamné.

Zmena navrhovanej činnosti je navrhnutá tak, aby vyhovovala platnej legislatíve a nevytvárala ďalšiu negatívnu záťaž v antropogénne zmenenom území.

Vzhľadom na vyššie uvedené sa preto nepredpokladá, že by realizácia a samotná prevádzka zmeny navrhovanej činnosti mohla mať závažný negatívny vplyv, samostatne alebo v kombinácii s inou činnosťou na priaznivý stav z hľadiska ochrany biodiverzity na dotknutých pozemkoch.

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať na lokalite, kde platí 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody a krajiny“).

Najbližším územím, ktoré je predmetom ochrany podľa zákona o ochrane prírody a krajiny, je chránené vtáčie územie Slanské vrchy (ďalej len „CHVÚ Slanské vrchy“), ktoré obklopuje areál obal'ovne po celom obvode, konkrétne parcela C-KN č. 980 s ním čiastočne hraničí. Nakoľko obal'ovňa bola postavená pred rokom 1979, t. j. pred vyhlásením CHVÚ Slanské vrchy a doterajšia prevádzka obal'ovne nemala negatívny vplyv na CHVÚ Slanské vrchy, ako aj biocentrum regionálneho významu Chám, negatívny vplyv na tieto prvky ochrany prírody sa v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá.

Vplyv na krajinu a jej ekologickú stabilitu

Realizáciou zmeny činnosti sa nezmení lokálna priestorová štruktúra krajiny, tento vplyv je možné považovať za trvalý a významný. Funkčné využitie územia ostane nezmenené

– priemyselné využitie. Reliéf krajiny ani pomer zastúpenia jednotlivých prírodných zložiek sa v dotknutom území nezmenia. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa taktiež nezmení ani pomer medzi prírodnými zložkami a antropogénnymi komponentmi prostredia.

Vplyv na klimatické pomery

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v existujúcom areáli obal'ovne. Nakoľko zmena navrhovanej činnosti spočíva v navýšení kapacity miešačky a vozíka, inštalácii dávkovania recyklátu/RAP (odpadu) priamo do miešačky, softvérovom riešení a zefektívnení jednotlivých procesov (dávkovanie, miešanie) – navýšenie hodinového výkonu a vo zvýšení výkonu filtrácie – zväčšenie plochy filtračných vložiek z 500 m² na 665 m², realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene ani narušeniu žiadnych faktorov, ovplyvňujúcich klimatické pomery v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom.

Zmena navrhovanej činnosti nedisponuje potenciálom zmeny mikroklimy v dotknutej oblasti v dôsledku zmeny v ohrievaní povrchu, odtoku dažďových vôd a pod. Súčasne realizácia a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na zmenu teploty vzduchu, jeho prúdenia, či tvorbu hmiel.

Na základe vyššie uvedeného sa predpokladá, že prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude predstavovať podstatný nepriaznivý vplyv na klimatické pomery a súčasne, že nedôjde k zmene ani závažnému ovplyvneniu klimatických pomerov dotknutej lokality, ako ani širšieho územia v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyv na ovzdušie

Vplyv na miestnu klímu a hlukovú situáciu počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať prostredníctvom zvýšenia intenzity hluku a vibrácií dôsledkom vykonávania stavebných prác a prepravy stavebných materiálov, ako aj zvýšenia prašnosti na stavenisku, predovšetkým pri pohybe nákladných áut. Ide o vplyvy dočasného charakteru, o málo významné vplyvy lokálneho charakteru, ktoré je možné minimalizovať vhodne zvolenými opatreniami na ich zníženie. Nedôjde k významným zmenám mikroklimy a kvality ovzdušia.

Dominantný podiel na znečisťovaní ovzdušia v dotknutej oblasti má susedný kameňolom, ako aj emisie z dopravy. Na znečistení ovzdušia ako aj hluku sa podieľa nákladná doprava na ceste II/576 v prietahu obce Vehec. Zvlášť negatívnym javom je tu ťažba andenzitu v kameňolome, ktorý je vzdialený 2,0 km od obce Vehec smerom na Banské. Hlukom z dopravy je zasiahnutá najmä obec Vehec, cez ktorú smeruje podstatná časť (cca 90 %) dopravy z dobývacieho priestoru Vehec.

Počas celkovej prevádzky obal'ovne bude pretrvávajúť trvalý málo významný vplyv na ovzdušie. Vzhľadom na situovanie areálu a najlepšiu dostupnú technológiu sa nepredpokladá významný negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti (najmä prašnosť a hluk) na kvalitu a pohodu života obyvateľov obce Vehec. Vplyv na ovzdušie počas prevádzky modernej obal'ovne sa nezmení.

Emisné limity určené pre zdroj znečisťovania ovzdušia budú musieť byť dodržané a kontrolované prostredníctvom oprávnených meraní emisií.

Koncentrácie znečisťujúcich látok z posledného oprávneného merania emisií z roku 2022 (správa č. 03/204/2022 z dňa 24. 06. 2022) boli pod emisným limitom v zmysle vyhlášky č. 248/2023 Z. z.

Emisie TZL budú obmedzované od rotačného sušiaceho bubna, triedenia kameniva po vysušení, váhy, miešačky v centrálnom jednostupňovom filtri, ktorý pozostáva z odlučovača, ktorý tvoria filtračné textilné hadice z textílie s tepelnou odolnosťou. Zároveň dôjde k obmedzovaniu TZL prostredníctvom spaľovania TOC, PAH vo vzdušnine, ktorá bude spätne privedená priamo do prúdu spalín z pretlakového horáka na zemný plyn v rotačnom sušiacom

bubne. Obmedzovanie TZL taktiež nastane z bezpečnostno – poistného zariadenia (odvzdušňovacie potrubie) zásobníka na vápencovú múčku pomocou textilného filtra.

Charakter zmeny navrhovanej činnosti nevytvára predpoklad pre významné ovplyvnenie klimatických pomerov širšieho okolia. Predstavuje štandardnú technológiu výroby asfaltovej zmesi.

Zmenou technologickej linky sa situácia oproti súčasnému stavu výrazne nezmení. Zmena navrhovanej činnosti bude naprojektovaná tak, aby v maximálnej možnej miere minimalizovala vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu.

Zmena navrhovanej činnosti bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Pri zmene navrhovanej činnosti sa tak nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv na kvalitu ovzdušia dotknutého územia.

Podľa hodnotenia kvality ovzdušia za rok 2023, ktoré zverejňuje Slovenský hydrometeorologický ústav (ďalej len „SHMÚ“), je odhadovaná priemerná koncentrácia sledovaných znečisťujúcich látok na stanici Vranov nad Topľou, M. R. Štefánika (umiestnenej asi 7,5 km vo vzdušnej vzdialenosti od miesta realizácie zmeny navrhovanej činnosti) nasledovná: $PM_{10} = 18 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (45 % limitu), $PM_{2,5} = 13 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (65 % limitu). Limitné hodnoty sú uvedené vo vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 296/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov. Zistené hodnoty sú v súlade s platnou legislatívou.

Vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme

Vzhľadom na skutočnosť, že zmena navrhovanej činnosti nie je spojená so zmenou charakteru existujúcej činnosti alebo rozšírením vonkajšieho areálu navrhovateľa, z hľadiska štruktúry dotknutých sídelných útvarov sa neočakáva žiadny vplyv. Z rovnakého dôvodu nebude dotknutý ani spôsob využívania územia.

Na predmetnej lokalite, ako aj v jej blízkom okolí nie sú lokalizované prevádzky, ktoré by boli dotknuté realizovaním zmeny navrhovanej činnosti. Vo vzťahu k priemyslu širšieho územia tento nebude zmenou navrhovanej činnosti nijako ovplyvnený. V okolí predmetnej lokality sa nenachádzajú žiadne priemyselné zariadenia, ktoré by boli v strete záujmov s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na rekreáciu, cestovný ruch a služby dotknutého územia, ani neovplyvní objekty cestovného ruchu.

Vplyv na kultúrne a historické pamiatky

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne ani historické pamiatky a z tohto hľadiska sa nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti.

Vplyv na zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude pôsobiť na obyvateľstvo negatívny vplyv v dôsledku zvýšenej hlučnosti, prašnosti, výfukových plynov áut pri doprave stavebných a konštrukčných materiálov. Ide však o vplyv časovo obmedzený na dobu modernizácie obal'ovne.

Areál obal'ovne, v ktorom sa bude realizovať zmena navrhovanej činnosti, sa nachádza mimo zastavaného územia obce Vehec, vo vzdialenosti cca 2 000 m od okraja obce Vehec. Významným producentom znečisťujúcich látok v ovzduší a zdrojom hluku je susedné výhradné ložisko andezitu (ťažobnou spoločnosťou je VSK MINERAL, s. r. o. Košice).

Vzhľadom na situovanie areálu mimo obytnej zóny a v blízkosti existujúceho ložiska andenzitu a vybratú najlepšiu dostupnú technológiu sa nepredpokladá významný negatívny vplyv zmodernizovanej prevádzky obalovne (najmä prašnosť, možný zápach a hluk) na kvalitu a pohodu života obyvateľov obce. Množstvo znečisťujúcich látok v ovzduší, ako aj množstvo znečisťujúcich látok, ktoré môžu mať vplyv na ohrozenie vôd pri nepredvídateľných javoch, sú pravidelne monitorované. Navrhovateľ pravidelne zabezpečuje meranie faktorov pracovného prostredia a pravidelne vyhodnocuje výsledky meraní.

Negatívne vplyvy (hluk a vibrácie z dopravy nákladných automobilov) na obyvateľstvo v okolí cestných komunikácií, viazaných na intenzitu dopravy z prevádzky sa mierne znížia, nakoľko sa predpokladá zvýšenie dodávky kameniva zo susedného lomu Vehec. S navýšením ročnej kapacity výroby sa nepredpokladá.

V existujúcom areáli obalovne bude vytvorený priestor na uskladnenie recyklátu, resp. odpadu, ktorý sa bude následne pridávať do výrobného procesu. Recyklát len nahradí časť vstupných surovín, ako je kamenivo, a z tohto dôvodu nedôjde k navýšeniu intenzity dopravy na priľahlých komunikáciách oproti súčasnosti.

Zo sociálno-ekonomického hľadiska realizácia zmeny navrhovanej činnosti zabezpečí zachovanie pracovných príležitostí v tomto regióne, ide teda o pozitívny vplyv na obyvateľstvo.

Zmenou navrhovanej činnosti sa neočakáva významný vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva z dôvodu situovania a pokračovania v existujúcej činnosti obalovne bez navýšenia celkovej ročnej kapacity. Obalovňa bola vybudovaná pred rokom 1979 a od vtedy prešla rôznymi zmenami.

Rozdiel medzi súčasnou prevádzkou a zmenou navrhovanej činnosti bude pozitívny hlavne v oblasti odpadového hospodárstva. Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je vyrábať obalenú asfaltovú zmes s použitím recyklátu alebo odpadu (katalógové č. 17 03 02 bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01, O – ostatný druh odpadu) a tým šetriť prírodné zdroje, čím sa dosiahne súlad s Environmentálnou politikou navrhovateľa a hierarchiou odpadového hospodárstva.

Vplyv dopravy, spôsobený prevádzkou zmeny činnosti ostane bez zmeny, nakoľko doprava recyklátu nahradí dopravu kameniva v tom istom množstve.

Negatívne vplyvy (hluk a vibrácie z dopravy nákladných automobilov) na obyvateľstvo v okolí cestných komunikácií, viazaných na intenzitu dopravy z prevádzky, sa mierne znížia, nakoľko sa predpokladá zvýšenie dodávky kameniva zo susedného lomu Vehec.

Priemerná ročná výroba asfaltových zmesí sa nezmení a bude sa pohybovať cca na úrovni 34 000 t/rok, čo pokrýva požiadavky regiónu.

Najväčšie potenciálne riziká v čase prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú naďalej havárie pri nepredvídaných udalostiach a nedodržaní technologickej disciplíny. Na ich predchádzanie budú navrhované potrebné technické a organizačné opatrenia.

Iné vplyvy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nie sú očakávané žiadne ďalšie vplyvy ako vyššie uvedené, ktoré by mohli ovplyvniť pohodu a kvalitu života obyvateľov, prírodného prostredia a dotknutej krajiny.

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

K predmetnému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo na MŽP SR podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov doručených celkovo 5 stanovísk od rezortného orgánu a dotknutých orgánov.

Verejnosc' mohla dorucit' prislušnému orgánu písomné stanovisko k zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa § 29 ods. 8 zákona o posudzovaní vplyvov. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci.

V rámci zisťovacieho konania boli k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti v zákonom stanovenej lehote doručené na MŽP SR stanoviská, ktorých vyhodnotenie MŽP SR je uvedené v texte nižšie.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva (ďalej len „Odbor odpadového hospodárstva“), doručilo listom č. 44856/2024 zo dňa 25. 06. 2024 stanovisko, v ktorom konštatuje, že z vecnej pôsobnosti odboru nemá k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti žiadne pripomienky.

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko Odboru odpadového hospodárstva na vedomie.*

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody a biodiverzity, odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny (ďalej len „Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny“), doručilo listom č. 13114/2024-6.3, 48601/2024, 48599/2024-int. zo dňa 10. 07. 2024 stanovisko, v ktorom konštatuje, že modernizácia obal'ovne je naplánovaná v areáli, ktorý je v rôznej vzdialenosti obklopený CHVÚ Slanské vrchy, pričom parcela C-KN č. 980 s ním čiastočne hraničí. Nakoľko bola obal'ovňa postavená pred rokom 1979, t. j. pred vyhlásením CHVÚ Slanské vrchy (SKCHVU025), ako i pred vymedzením prvkov ÚSES, doterajšia prevádzka obal'ovacej súpravy nemala negatívny vplyv na CHVÚ Slanské vrchy a biocentrum regionálneho významu RBc32 Chám.

Na základe týchto dôvodov Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny nepredpokladá významný negatívny vplyv navrhovanej činnosti na CHVÚ Slanské vrchy a konštatuje, že predložená zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný negatívny vplyv na integritu území, patriacich do európskej sústavy chránených území Natura 2000.

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko Odboru štátnej správy ochrany prírody a krajiny na vedomie.*

Úrad Prešovského samosprávneho kraja, odbor strategického rozvoja (ďalej len „PSK“), listom č. 07433/2024-DUPaZP-2 zo dňa 01. 07. 2024 doručil stanovisko, v ktorom uvádza, že súhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti a žiada o rešpektovanie Územného plánu Prešovského samosprávneho kraja, ktorý bol schválený dňa 26. 08. 2019 Zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 268/2019 a jeho záväznou časťou, ktorá bola vydaná Všeobecne záväzným nariadením Prešovského samosprávneho kraja č. 77/2019 schváleným Zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja znesením č. 269/20189 s účinnosťou d 06. 10. 2019.

Vyhodnotenie MŽP SR: *Zmena navrhovanej činnosti nie je v rozpore s Územným plánom Prešovského samosprávneho kraja. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k splneniu legislatívnej požiadavky v oblasti odpadového hospodárstva.*

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou (ďalej len „RÚVZ“), listom č. RUVZVT/OPPL/1104/4284 zo dňa 28. 06. 2024 doručil stanovisko, v ktorom súhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti a nemá voči nej žiadne námietky.

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko RÚVZ na vedomie.*

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru vo Vranove nad Topľou (ďalej len „OR HaZZ VT“), listom č. ORHZ-VT1-2024/000802-002 zo dňa 18. 07. 2024 doručil stanovisko, v ktorom z hľadiska ochrany pred požiarimi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko OR HaZZ VT na vedomie.*

MŽP SR listom č. 12940/2024-11.1.1/pb, 49779/2024 zo dňa 17. 07. 2024 upovedomilo účastníkov konania, že v rámci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti MŽP SR zhromaždilo rozhodujúce podklady na vydanie rozhodnutia a ako účastníci konania a zúčastnené osoby majú právo sa s podkladmi na vydanie rozhodnutia oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním rozhodnutia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie v lehote do 5 pracovných dní od doručenia upovedomenia. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na MŽP SR na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 09:00 do 14:00 hod.

Konzultácie podľa § 63 zákona o posudzovaní vplyvov sú vykonávané, v súlade s § 64 zákona o posudzovaní vplyvov, ako ústne pojednávanie, v zmysle ktorého správny orgán nariadi ústne pojednávanie, ak to vyžaduje povaha veci, najmä ak sa tým prispeje k jej objasneniu, alebo ak to ustanovuje osobitný zákon. Zákon o posudzovaní vplyvov nešpecifikuje formu a spôsob realizácie konzultácií. Konzultácie môžu byť uskutočnené písomnou alebo ústnou formou. V tomto konaní umožnilo MŽP SR vykonať písomné konzultácie prostredníctvom § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, tzn. umožnenie zaslania odôvodneného písomného stanoviska k oznámeniu o zmene, ako aj vyjadrenie sa k podkladom rozhodnutia. MŽP SR v zisťovacom konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pre zmenu navrhovanej nenariadilo ústne pojednávanie, nakoľko to nevyžaduje povaha veci.

Do vydania rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní nikto z účastníkov konania neprejavil záujem o oboznámenie sa so stanoviskami, doručenými MŽP SR v rámci zisťovacieho konania, rovnako ani s podkladmi súvisiacimi so zmenou navrhovanej činnosti.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri posudzovaní sa primerane použili aj kritériá pre rozhodovanie podľa Prílohy č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov (transpozícia prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

K zmene navrhovanej činnosti boli doručených celkovo 5 stanovísk od dotknutých orgánov a rezortného orgánu. Všetky doručené stanoviská vyjadrovali súhlas s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, resp. poukazovali na dodržiavanie platných právnych predpisov, t. j. nevyplývali z nich také skutočnosti, na základe ktorých by bolo opodstatnené ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Verejnosť nedoručila k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti žiadne stanovisko. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti boli vyhodnotené pre jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľstvo v texte vyššie.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je navýšenie kapacity miešačky a vozíka; inštalácia dávkovania recyklátu/RAP (odpadu) priamo do miešačky; softvérové riešenie a zefektívnenie jednotlivých procesov (dávkovanie, miešanie) – navýšenie hodinového výkonu a zvýšenie výkonu filtrácie – zväčšenie plochy filtračných vložiek z 500 m² na 665 m². V priebehu zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti neboli identifikované negatívne vplyvy na zložky životného prostredia.

MŽP SR na základe preskúmania a posúdenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, doručených stanovísk k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a na základe zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia. Zmenu navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

MŽP SR uvádza, že výstupom konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov nie je povolenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny.

Účelom zákona o posudzovaní vplyvov je najmä vyhodnotenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny na životné prostredie a jej environmentálnej prijateľnosti s ohľadom na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Neodlúčiteľnou súčasťou je určenie opatrení, ktoré zabránia poškodzovaniu a znečisťovaniu životného prostredia alebo príp. zmiernia znečisťovanie životného prostredia, ako aj získanie odborného podkladu na následne vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku.

Poučenie:

Podľa § 29 ods. 17 písm. b) zákona, proti rozhodnutiu vydanému v zisťovacom konaní, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena nebude posudzovať podľa tohto zákona, môže podať odvolanie len účastník konania.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 správneho poriadku na MŽP SR.

Toto rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok.

Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

Doručuje sa: (elektronicky)

1. **Obec Vehec**, Hlavná 133, 094 12 Vehec

Doručuje sa: (poštou)

2. **Ing. Michaela Lopošniaková**, Priemyselná 6, 042 45 Košice

Na vedomie: (elektronicky)

3. **Okresný úrad Vranov nad Topľou**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou
4. **Okresný úrad Vranov nad Topľou**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou
5. **Okresný úrad Vranov nad Topľou**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany prírody a krajiny, Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou
6. **Okresný úrad Vranov nad Topľou**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou
7. **Okresný úrad Vranov nad Topľou**, pozemkový a lesný odbor, Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou
8. **Okresný úrad Vranov nad Topľou**, odbor krízového riadenia, Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou
9. **Okresný úrad Vranov nad Topľou**, odbor dopravy a pozemných komunikácií, Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou
10. **Úrad Prešovského samosprávneho kraja**, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
11. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou**, Dr. C. Daxnera 87, 093 01 Vranov nad Topľou
12. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru vo Vranove nad Topľou**, A. Dubčeka 881, 093 01 Vranov nad Topľou
13. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**, Mlynské nivy 44/A, 821 09 Bratislava
14. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia obehového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva, TU
15. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, Odbor ochrany ovzdušia, TU
16. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia vôd, Odbor štátnej vodnej správy a rybárstva, TU
17. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia ochrany prírody a biodiverzity, Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny, TU