



Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva

Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, 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) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydáva podľa § 37 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

Číslo: 2473/2020-1.7/ac

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

VEDOS, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

45 626 618

3. Sídlo

Rožkovany 11, 082 71 Lipany nad Torysou

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Obal'ovňa živičných zmesí Petrovany

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je výstavba modernej obalovacej súpravy na výrobu asfaltových zmesí. Obalovacia súprava bude podľa požiadaviek odberateľov použitá pre účely výstavby, obnovy, resp. rekonštrukcie a opravy cestných komunikácií. Umiestnenie výroby súvisí so zrýchleným tempom výstavby diaľnic a rýchlostných ciest na území Slovenskej republiky. Veľkou výhodou osadenia novej technológie je technické riešenie, ktoré umožňuje spracovať odpadové bitúmenové zmesi (recyklát).

3. Užívateľ

Užívateľom navrhovanej činnosti bude navrhovateľ VEDOS, s.r.o., Rožkovany 11, 082 71 Lipany nad Torysou

4. Umiestnenie

Kraj: Prešovský
Okres: Prešov
Obec: Petrovany
Katastrálne územie: Petrovany
Parcelné čísla: 1994/6, 1994/7, 1995/2, 528/5, 528/6, 528/7

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v priemyselnom parku v lokalite Hura, v severnej časti katastrálneho územia obce Petrovany. Lokalita je prístupná odbočením z cesty III/3445 vedúcej popri existujúcom logistickom parku do obce Petrovany.

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaný termín začatia výstavby: 2020
Predpokladaný termín skončenia výstavby: 2020
Predpokladaný termín začatia prevádzky: 2020
Predpokladaný termín skončenia prevádzky: cca 20 rokov po zahájení prevádzky

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Navrhovaná činnosť predstavuje osadenie novej modernej obalovacej súpravy na výrobu asfaltových zmesí s projektovanou výrobnou kapacitou 160 ton asfaltovej zmesi za hodinu a s možnosťou použitia recyklovaného materiálu.

Základné charakteristiky obalovne

Obalovňa živičných zmesí bude pozostávať z technologickej linky, jej parametre sú uvedené v tabuľkovom prehľade:

Parameter	Jednotka	Hodnota
Prevádzkové údaje		
- obdobie prevádzky	mesiac	10 (III. - XII.)
- počet dní v roku	deň/rok	160

- počet zmien	počet	1
- obsluha	osoba	6
Kapacity výroby		
- maximálny hodinový výkon	t/h	160
- očakávaný ročný výkon	t/rok	80 000
- maximálny ročný výkon	t/rok	140 000
Energie		
- spotreba plynu	m ³ /rok	500 000
- spotreba elektriny	kWh/rok	450 000

Členenie stavby

Vo vyčlenenej južnej časti pozemku je navrhnutá technologická linka obal'ovni živičných zmesí vsádzkového typu, ktorá pozostáva z týchto častí:

- dávkovače kameniva;
- dávkovače recyklovaného materiálu;
- sušiaci bubon kameniva;
- filtre odprášenia;
- elevátor kameniva;
- horúce triedenie materiálu;
- zásobníky horúceho kameniva;
- miešacie zariadenie;
- silo hotovej zmesi;
- rozvodňa a velín;
- tekuté a pevné prísady;
- fillerové hospodárstvo;
- živičné hospodárstvo.

Súčasťou areálu obal'ovne budú ďalšie objekty a zariadenia:

- skládky kameniva;
- skládka recyklovaného materiálu;
- sklad prísad;
- uzatvorený sklad EKO;
- zhromaždisko odpadov;
- prístrešok pre stroje;
- sociálno-prevádzková budova;
- laboratórium;
- trafostanica;
- kompresor pre výrobu a distribúciu stlačeného vzduchu;
- komunikácie a spevnené plochy;
- cestná mostová váha;
- plošina pre zvlhčovanie korieb nákladných vozidiel;
- plachtovacia plošina;
- inžinierske siete;

- oplotenie;
- osvetlenie;
- nádrž na extra ľahký vykurovací olej (ďalej len „ELVO“).

Dispozícia jednotlivých zariadení obalovne v rámci areálu je zobrazená v mapovej prílohe č. 1 správy o hodnotení navrhovanej činnosti (ďalej len „správa o hodnotení činnosti“). Umiestnenie zariadení sa môže v budúcnosti v detaile zmeniť v závislosti od výsledkov inžiniersko-geologického prieskumu, ktorým budú overené podmienky zakladania objektov, ako aj rozhodnutia o spôsobe zásobovania technológie plynom. Malá zmena dispozície nebude mať žiadny vplyv na výsledky hodnotenia vplyvov technologického zariadenia na životné prostredie.

Technologický postup

ObaloVANá asfaltová (živičná) zmes vzniká spojením minerálnych materiálov stanovenej zrnitosti a určitého množstva asfaltového spojiva. Ako minerálny materiál sa používa kamenivo (piesok, štrk) a vápencová kamenná múčka (filler). Na výrobu zmesi sa ako spojivo používa asfalt. Kamenivo potrebných frakcií bude privázané nákladnými automobilmi do štrkového hospodárstva. Štrkové hospodárstvo bude tvoriť 12 boxov tvorených železobetónovými stenami. Plocha skladovacích boxov bude spevnená živičnou zmesou. Zo skladovacích boxov štrkového hospodárstva bude kamenivo odoberané motorovým kolesovým nakladačom a cez dve navážkové rampy nakladané do dvanástich dávkovačov, pričom dva z nich budú určené pre dávkovanie recyklátu.

Okruh kameniva

Súbor dávkovačov bude dávkovať odmerané a stanovené množstvo jednotlivých frakcií kameniva podľa nastavenej receptúry tak, aby nedochádzalo k zbytočnému ohrevu a vysušovaniu kameniva, ktoré by nebolo možné v stanovenom recepte použiť. Pásovými dopravníkmi bude dávkované kamenivo dopravené do sušiaceho bubna k vysušeniu a k ohriatiu na stanovenú teplotu. Sušiaci bubon bude vybavený kombinovaným horákom na zemný plyn/LPG/ELVO a ventilátorom. V sušiacom bubne prebiehať intenzívne vysušovanie zmesi kameniva a piesku pri teplote cca 170 °C. Otáčaním nakloneného bubna zmes kameniva bude postupovať proti spalínám z horáku smerom k výsypu na zvislý elevátor. Vysušená a zahriata zmes kameniva bude následne elevátorom dopravená na vrchol miešacej veže. Tu bude zmes kameniva znovu roztriedená a rozdelená do zásobných bunkrov podľa jednotlivých frakcií. Po presnom navážení jednotlivých frakcií kameniva podľa stanovenej receptúry bude kamenivo dávkované do miešačky.

Okruh filleru

Jedným z komponentov pri výrobe živičných zmesí je filler, čo je vlastne jemne mletý vápenec, ktorý sa pridáva do zmesi za účelom dosiahnutia požadovaných vlastností. Používa sa jednak tzv. vlastný filler, čo je odsatý prach z odprašovania po sušení kameniva a jednak dovážaný filler (označovaný ako cudzí).

Fillerové silo bude tvorené dvoma oddelenými nádobami - v spodnej časti bude skladovaný vlastný filler, v hornej časti filler cudzí. Vlastný filler bude do sila dopravovaný pomocou korčkového elevátora a závitových dopravníkov, cudzí filler bude privázaný v automobilových cisternách, z ktorých bude vytlačovaný vzduchom do sila. Zo sila bude vlastný filler dopravovaný do medzizásobníka a potom do váhy filleru. Cudzí filler bude dopravovaný zo sila priamo do váhy filleru. Po odvážení receptom daného množstva bude filler dopravníkom dávkovaný do miešačky.

Okruh asfaltu

Asfalt bude skladovaný v štyroch stojacich valcových skladovacích izolovaných nádržiach, každá s objemom 80 m³. Ohrievanie asfaltu na skladovacu a technologickú prevádzkovú teplotu bude riešené elektricky. Ohriaty asfalt bude elektricky vyhrievaným potrubím dopravený do miešacej veže a po odmeraní potrebného množstva dávkovaný do miešačky. V celom výrobnom procese sa bude manipulácia s asfaltom odohrávať v uzavretom cykle.

Sledovanie a meranie hladiny asfaltu v skladovacích nádržiach je zabezpečené pomocou kontinuálneho meracieho systému tlakovou sondou. Meranie hladiny zabezpečí blokovanie čerpadla pri preplnení nádrže počas stáčania asfaltu zo špeciálneho cestného prepravníka na samostatnom stáčacom mieste, vytvorenom vedľa skladovacích nádrží.

Miešacie zariadenie

Všetky komponenty budú pridávané do zmiešavacej veže s výkonom 160 t/h pri cykle 66 s. Veľkosť šarže je 3 000 kg a obsahuje max. 40 % frakcie 0/4, max. 8 % filleru a max. 6 % živice. Do niektorých zmesí sa bude pridávať aj recyklovaný materiál, t.j. živičný materiál odfrézovaný z opravovaných komunikácií.

Po zamiešaní a dosiahnutí homogenity bude hotová zmes s teplotou 145 ÷ 175 °C (podľa druhu) z miešacej komory dopravená do jednej zo štyroch komôr sila hotovej zmesi. Zo sila bude zmes vypúšťaná priamo do pripraveného nákladného vozidla. Pod vypúšťacím miestom je osadená váha pre váženie množstva odvážanej zmesi.

Odprašovacie zariadenie

V procese sušenia dochádza k tvorbe prachu. Na obmedzenie emisií bude obal'ovňa vybavená vysokoúčinným filtračným zariadením. Odťah spalín a prachových častíc bude zaisťovaný vysoko-tlakovým ventilátorom. Odsávaná vzdušnina prechádza dvojstupňovými látkovými hadicovými filtrami z materiálu PES 550 g/m², ktoré sú v pravidelných intervaloch čistené od usadených prachových častíc tlakom vzduchu. Technológia garantuje úlet prachových častíc na výstupe ≤ 20 mg/m³. Odlúčený prach bude z dna zberného zariadenia vynášaný špirálovým dopravníkom k elevátoru prachu, ktorým je dopravovaný do sila filleru. Odsávanie vzdušniný neprebíha iba zo sušiaceho bubna, ale taktiež z hornej časti veže. Vyčistený horúci vzduch sa bude rozptyľovať do ovzdušia pomocou oceľového komína s Ø 1 200 mm a výškou 12 m. Na komíne bude meracie miesto pre meranie emisií. Koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok vo vyčistenom plyne bude podľa skúseností zo súčasnej prevádzky spĺňať s dostatočnou rezervou limit stanovený aktuálnou slovenskou legislatívou v oblasti ochrany ovzdušia.

Riadenie výrobného procesu

Celý výrobný proces obal'ovne je riadený prostredníctvom automatizovaného riadiaceho systému z riadiacej jednotky - veľína tak, aby celý proces prebiehal automaticky podľa vopred zvolených parametrov. Zvolený systém riadenia minimalizuje zásah ľudskej obsluhy do procesu výroby zmesi.

Ostatné súčasti technológie

Pred naložením sú korby automobilov kvôli zníženiu priľnavosti zvlhčované emulziou vody s repkovým olejom. Naložené automobily sa zaplachujú a expedujú.

Súčasťou technológie obal'ovne bude plošina na zvlhčenie korby vozidla pred plnením

hotovou živíchnou zmesou. Plošina postreku bude umiestnená pred nájazdom pod zásobník hotovej živíčnej zmesi.

Súčasťou technológie obaľovne bude aj plošina pre zaplachtenie naplneného vozidla, ktorá bude umiestnená za nájazdom k zásobníku, kde sa po naplnení korby uzavrie korba z hornej časti zaplachtením termoplachtou (súčasť vozidla).

Skladovanie

Skladovacie kapacity hlavných komodít

Druh	Počet a objem
zásobníky kameniva	10 boxov
zásobníky recyklátu	2 boxy
silo na filler	55 + 70 m ³
zásobníky bitúmenu	4 x 80 m ³
nádrž na ELVO	30 m ³

Štrkové hospodárstvo pozostáva z 10 boxov na kamenivo a 2 boxov na recyklovaný materiál. Boxy s frakciou 0 - 2; 0 - 4; 4 - 8; 8 - 11 a recyklát budú prestrešené. Asfaltové hospodárstvo tvoria 4 x stojaté izolované valcové nádrže s elektrickým vykurovaním. Objem jednej nádrže je 80 m³. Nádrže budú umiestnené v havarijnej nádrži. Filler bude skladovaný vo fillerovej veži s objemom 55 + 70 m³. Silo je plnené pomocou pneumatického dopravného zariadenia z vozidiel. Výtlakový vzduch, ktorý uniká pri plnení sila, je prečisťovaný prostredníctvom komorových filtrov, nachádzajúcich sa na streche sila. Ako záložný zdroj pre ohrev kameniva v prípade prekročenia denného limitu plynu bude slúžiť ELVO. ELVO bude skladovaný v ležatej nádrži s objemom 30 m³.

Skladovanie a stáčanie ELVO

Nádrž na ELVO s objemom 30 m³ bude umiestnená v havarijnej nádrži podľa požiadaviek vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky (ďalej len „MV SR“) č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov. Havarijná nádrž bude mať podlahu nepriepustnú, opatrenú náterom odolným voči používaným ropným látkam. Požadovaný objem nádrže bude dosiahnutý bočnými stenami tesne prepojenými s podlahou.

V nadväznosti na sklad ELVO bude vybudované stáčacie miesto podľa požiadaviek vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z. z. a STN 92 0800. Stáčacia plocha bude vyvýšená nad okolitý terén, ohraničená obrubníkom, s izoláciou proti ropným látkam. Podľa vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z. z. stáčacie miesto musí byť vybavené havarijnou nádržou s objemom vo veľkosti maximálneho objemu stáčanej automobilovej cisterny. Požadovaná havarijná nádrž s objemom 25 m³ bude zabezpečená tak, že stáčacia plocha bude vspádaná do havarijnej nádrže skladu ELVO. Stáčacie miesto bude prestrešené oceľovou konštrukciou.

Skladovanie ostatných materiálov a odpadov

V rámci areálu budú riešené doplnkové stavby, ktoré priamo súvisia s výrobnou činnosťou, napr. skladovanie odpadov, príručné sklady a pod. Väčšinou sa bude jednať o typizované ekologické kontajnery určené a špeciálne vybavené pre skladovanie jednotlivých druhov odpadov, motorovej nafty v sudoch pre kolesový nakladač a pod. Tieto objekty nebudú

potrebovať základové konštrukcie, ani pripojenie na inžinierske siete.

Napojenie na inžinierske siete

Elektrická energia

VN prípojka

Areál obal'ovne bude napojený na jestvujúce vysokonapäťové (ďalej len „VN“) vedenie - vysokonapäťovú linku č. V506, ktorá vedie popri ceste III/3445. Na tejto VN linke sa zriadi VN spínacia stanica VNR-4K, to znamená kompaktná spínacia stanica so štyrmi vypínačmi pre káblové vedenie. Spínacia stanica bude osadená v betónovom kiosku. Spínacia stanica ostáva súčasťou distribučnej siete.

V rámci výstavby nového VN rozvádzača (spínacia stanica 4K) je nutná úprava topológie prevádzky distribučnej siete, bod rozdelenia vedení V207/V506 je potrebné presunúť z TS0679-0065 BILLA Petrovany do UV207-G11, to znamená, že sa odpínač v bode UV207-G11 rozopne a spínač v bode TS0679-0065 BILLA Petrovany zapne a časť VN vedenia bude napájané z inej VN linky.

Z novej VN spínacej stanice povedie káblové vedenie do novej jednoúčelovej trafostanice. Kábel bude typu 3x NA2S(F)2Y 1x 150. Kábel bude uložený v zemi v pieskovom lôžku v hĺbke 1 m pod zemou. Nad káblami vo výške 20 - 30 cm bude uložená červená výstražná fólia.

Trafostanica

V areáli bude osadená betónová kiosková trafostanica (ďalej len „TS“). TS je rozdelená medzistenami na časť rozvádzača VN, časť transformátorovú a časť rozvádzača nízkeho napätia (ďalej len NN). Stavebné teleso je monoliticky odliate zo železobetónu vysokej pevnosti. Spodná časť TS (vaňa) preberá funkciu základov. Vaňa pod transformátorom slúži aj ako havarijná nádrž v prípade havárie olejového transformátora. Havarijná nádrž je oddelená od káblového priestoru pod rozvádzačmi. Vaňa bude z vnútornej strany natretá izolačnou látkou H 2022 PERCHEM (Email chlór kaučukový) odolnou voči pôsobeniu ropných látok. Z vonkajšej strany je vaňa natrená penetračným náterom z dôvodu styku vane s okolitou zemínou.

Plyn

Navrhovaný areál obal'ovne bude možné zásobovať zo strednotlakového verejného plynovodu DN 160, PN-200 kPa po prepojení na plynovod z RS-Haniska a to vybudovaním prepojovacieho potrubia v dĺžke cca 30 - 50m v blízkosti Logistického centra Lidl. V regulačnej stanici plynu RS-Haniska je potrebné tlak plynu zvýšiť na 300 kPa. Existujúci verejný plynovod od areálu Lidl až po areál logistické centrum Billa je nutné sprevádzkovať na PN-300 kPa. Určitá časť ocelového verejného plynovodu DN 50 oproti Logistickému centru Billa bude nahradená potrubím DN 160 v rámci stavby obal'ovne, ako rozšírenie plynovodu. V areáli stavby bude vybudovaný areálový strednotlakový rozvod plynu s prevádzkovým tlakom 50 - 70 kPa. Technické riešenie bolo konzultované so slovenským plynárenským priemyslom, odštepný závod Košice a detailne bude riešené v rámci dokumentácie pre stavebné povolenie.

Alternatívou, v prípade problémov s napojením areálu na verejný plynovod, je zásobovanie technológie zo zásobníkov plynu - propánu. Zdroj plynu bude v tomto prípade tvorený 6 zásobníkmi s objemom 17 000 l (7,5 t) a 1 zásobníkom s objemom 13 000 l (6 t). Celková skladová kapacita bude teda 51 t. Z pohľadu výkonu horákov a predpokladanej 8 hodinovej pracovnej zmeny bude uvedená kapacita stačiť na cca 7 dní prevádzky. Zásobníky budú osadené na spevnenej betónovej ploche, ku ktorej budú kotvené. Budú umiestnené v zmysle

normy STN 38 6460, ktorá stanovuje bezpečnostné pásmo vo vzdialenosti 20 m od zásobníkov. Zásobníky budú prepojené vysokotlakým plynovým rozvodom. Regulácia tlaku plynu bude riešená regulačnou stanicou, ktorá bude umiestnená v tankovisku spolu so zásobníkmi.

Voda

Zásobovanie areálu obalovne bude riešené prípojkou DN-40 z verejného vodovodu DN-100, ktorý je vedený v zelenom páse súbežne so štátnou cestou z mesta Prešov do obce Petrovany, pred vstupom do Logistického areálu Billa. Vodovod je v správe Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti (ďalej len „VVS“) Košice a. s., závod Prešov.

Prípojka bude napojená kolmo na jestvujúci verejný vodovod a bude vedená súbežne s pripojovacou komunikáciou do areálu obalovne. Vodomerná šachta bude umiestnená do 5,0 m od napojenia na existujúci vodovod. Bod napojenia vodovodu bude konzultovaný na VVS Košice a.s. závod Prešov a bude spresňovaný vodárňami pri výstavbe.

Z areálového rozvodu vody budú areálovými prípojkami napojená prevádzková budova so sociálnym zariadením, plošina pre postrek ložných plôch nákladných automobilov, plocha pre nádrže asfaltového hospodárstva. Prípojkou bude zabezpečená potreba vody aj pre protipožiarne účely. Potreba požiarnej vody bude zabezpečená podzemnou požiarňou nádržou s úžitkovým objemom 22,50 m³. Nádrž bude slúžiť ako odberné zariadenie pre hasičské jednotky a ich mobilnú požiarňu techniku. V prípade nedostatku vody vo verejnej sieti sa voda do nádrží doplní dovozom autocisternami.

Voda pre úžitkové účely na polievanie zelene a kropenie proti prašnosti ciest bude zabezpečená záchytným dažďovej zrážkovej vody zo striech prevádzkovej budovy, prekrytých skládok a z prístrešku strojov. Voda bude akumulovaná v troch nádržkách s celkovým objemom 31 m³.

Splašková kanalizácia

Splašková kanalizácia bude odvádzať splaškové odpadové vody z prevádzkovej budovy do navrhovanej domovej biologickej čistiarne odpadových vôd (ďalej len „D-BČOV“). Splašková kanalizácia bude odvádzať odpadové vody zo sociálnych zariadení z prevádzkovej budovy a umývania podláh. Po prečistení v D-BČOV budú odpadové vody zaústené do areálovej dažďovej kanalizácie a ňou ďalej cez retenčnú nádrž spoločnou stokou do miestneho potoka. Pre čistenie splaškových odpadových vôd je navrhnutá čistička odpadových vôd (ďalej len „ČOV“) typu: SX-P12. Je to mechanicko-biologická ČOV v plastovom prevedení pre Q = 0,75 - 1,80 m³/deň. Podrobný popis technológie D-BČOV bude uvedený v projekte pre stavebné povolenie. D-BČOV bude umiestnená pri budove.

Dažďová kanalizácia a odlučovač ropných látok (ďalej len „ORL“)

Dažďová kanalizácia areálu obalovne bude odvádzať vody z povrchového odtoku (zrážkové vody) zo striech budov a spevnených plôch areálu po prečistení v ORL do miestneho Záborského potoka.

Dažďová kanalizácia v stavbe bude rozdelená na:

- a) dažďová kanalizácia - čisté vody;
- b) dažďová kanalizácia - zaolejované vody.

Dažďová kanalizácia - čisté vody, bude odvádzať vody z povrchového odtoku zo strechy budovy prevádzkového objektu, zakrytého skladu drobného kameniva a stáčacieho miesta prípojkami do dažďových akumulčných podzemných nádrží, umiestnených v blízkosti budov

samostatne s prepadom do areálovej dažďovej kanalizácie a ďalej do miestneho potoka. Z dažďových nádrží sa voda bude používať pre potreby polievania zelene a kropenie areálových komunikácií.

Dažďová kanalizácia pre zaolejované vody, bude odvádzať vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch skládok kameniva, vnútroareálových komunikácií, ako i plochy živичného hospodárstva. Zaolejované vody budú odvedené samostatnou areálovou kanalizáciou do čistiacieho zariadenia - usadzovacej nádrže a ORL. Po prečistení budú dažďové vody odvádzané spoločnou vetvou dažďovej kanalizácie do Záborského potoka, ktorý po cca 950 m ústi do rieky Torysa.

Pre čistenie zaolejovaných dažďových vôd je navrhnutý typový betónový koalescenčný odlučovač ropných látok typ ENVIA TNC 150 S - II, od firmy Pureco, s.r.o. Bratislava, poprípade Prox Poprad, s dočistením na sorpčnom filtri. Pred ORL je navrhnutá betónová usadzovacia nádrž. Účinnosť čistenia odlučovača od ropných látok dosahuje na výstupe <0,1 mg NEL/l.

Podľa požiadavky Slovenského vodohospodárskeho podniku, štátny podnik, odštepný závod Košice (ďalej len „SVP OZ Košice“) pred vyústením dažďových vôd do potoka, vzhľadom na hydraulické pomery jestvujúceho koryta potoka v čase prívalových zrážok, musí byť pred výstupom zriadená retenčná dažďová nádrž, prostredníctvom ktorej bude možné zrážkové vody z navrhovanej stavby pred zaústením do toku akumulovať, respektíve ich regulovať. Odtok z retenčnej nádrže do potoka bude regulovaný regulátorom prietoku, gravitačne vírivým regulátorom odtoku na dažďovej kanalizácii. Navrhovaný odtok je 15 l/s (bude spresnený po dohode so správcom toku). Vody akumulované v retenčnej nádrži bude možné používať na kropenie komunikácií proti prašnosti.

Na vyústení stoky do recipientu bude zriadený výustný objekt v súlade s STN 73 6820. Na potrubí vo výustnom objekte bude osadená koncová klapka DN-250.

Príprava územia a hrubé terénne úpravy (ďalej len „HTÚ“)

Terén pozemku je sklonitý, s prevýšením cca 10 m, čo si vyžiada terénne úpravy. Na ploche sa nenachádzajú žiadne objekty a nie je potrebné odstraňovať dreviny.

Pred začatím prác bude vykonaná skrývka ornice na celej ploche riešeného územia v hrúbke 200 - 300 mm. Získaný humus sa použije na spätné zahumusovanie pri sadových úpravách zelených plôch územia.

Úprava pláne bude pozostávať z:

- realizácie hrubých odkopov na úroveň pláne podkladových konštrukcii spevnených plôch, t.j. na kótu -0,65 cm od úrovne ich navrhovanej nivelety;
- plán zrealizovaných HTÚ musí byť stabilizovaná tak, aby hodnoty Edef2 boli minimálne 80 MPa pod pláňou spevnených plôch a pomer zhutnenia Edef2/Edef1 dosahoval hodnotu menšiu ako 2,5.

V rámci HTÚ budú vykonané výkopy v celej časti riešeného územia. Navážka a výkopová zemina bude pred začatím výstavby triedená, recyklovaná, zhutnená a použitá do spätných násypov. Výkopy budú realizované v triede ťažiteľnosti 3. Zeminy z výkopov v prípade ich použitia do násypov musia byť upravené v celom použitom objeme. Receptúru pre zlepšenie zemín na dosiahnutie požadovaných parametrov určí geotechnik. Únosnosť zemnej pláne bude pred kladením ďalších vrstiev overená statickými zaťažovacími skúškami. Pri hutnení je potrebné zabezpečiť optimálnu vlhkosť. V prípade premočenia pláne nesmú byť na pláň vpustené žiadne

mechanizmy, aby nedošlo k jej znehodnoteniu. Následné budovanie konštrukčných vrstiev musí byť realizované v čo najkratšom čase, aby plán neostala obnažená. V prípade nedosiahnutia parametrov požadovaných projektom bude nutné nevhodné podložie stabilizovať, napr. vápennou stabilizáciou.

Prebytočná zemina z výkopu sa odvezie na skládku podľa dohody investora s dodávateľom stavby, prípadne bude využitá pre povrchové úpravy terénu na inej stavbe.

V miestach výškových rozdielov sa zrealizuje atypický oporný železobetónový múr, kotvený do podložia hĺbkovými pilótami. Oporná stena bude vystužená priečnymi betónovými stenami, ktoré budú súčasťou monolitu oporného múru. V mieste pod týmito stenami bude osadená dvojica pilót. Po zrealizovaní zásypu oporného múra do výšky upraveného terénu, bude v mieste nad oporným múrom osadený typový prefabrikovaný betónový L profil (prípadne T profil) s výškou 2,5 - 4,0 m, ktorý bude oddeľovať jednotlivé frakcie skladovaného materiálu.

Sadové úpravy

Plochy, ktoré nebudú využité pre priamu výstavbu budú zahumusované a zatrávnené, pričom sa tu môže uplatniť aj výsadba kríkových a stromových kultivarov, najmä výberom z potenciálne prirodzených druhov zelene s vyššou odolnosťou proti prašnosti.

Sadové úpravy budú riešené aj v rámci oddychovej zóny pre zamestnancov pri objekte zázemia. Sadové úpravy budú tvoriť významný prvok pre zníženie negatívnych dopadov technológie a najmä dopravného pohybu vozidiel (prašnosť, hluk a pod.).

Varianty navrhovanej činnosti

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie vyhovel žiadosti navrhovateľa a rozhodnutím upustilo od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

Na základe vyššie uvedeného je navrhovaná činnosť v procese posudzovania správy o hodnotení činnosti hodnotená v jednom variante riešenia. Zároveň bol hodnotený i nulový variant, t.j. stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

Požiadavky na vstupy

Pôda - záber pôdy a lesných pozemkov

Realizácia navrhovanej činnosti bude mať nároky na trvalý záber poľnohospodárskej pôdy v rozsahu 19 483 m². Dotknuté parcely sú v katastri nehnuteľností vedené ako orná pôda (parcely č. 1994/6, 1994/7, 528/5, 528/6), časť ako ostatná plocha (parcela č. 1995/2). K záberu lesných pozemkov nedôjde.

Budovanie kanalizačnej vetvy z areálu obaľovne k recipientu Záborský potok si v rámci pozemku parc. č. 528/7 vyžiada dočasný záber poľnohospodárskej pôdy v rozsahu 585 m². Po ukončení prác sa vykoná spätná rekultivácia dočasného záberu podľa schváleného projektu.

Podľa § 12 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane pôdy“), orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy zabezpečuje ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. Poľnohospodársku pôdu možno použiť na stavebné účely a iné nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu. Ochrana poľnohospodárskej pôdy

pri nepoľnohospodárskom využití je zabezpečená ochranou najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódov bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (ďalej len „BPEJ“) uvedených v prílohe č. 2 k Nariadeniu vlády Slovenskej republiky č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov. Pôda vyskytujúca v lokalite navrhovanej činnosti (BPEJ 557202 a 0557402) nie je zaradená do kategórie „chránená“.

Voda

Potreba vody pre zamestnancov bola určená podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií, podľa ktorej bola obaľovňa zaradená ako podnik s prašnou prevádzkou.

Predpokladaná celková potreba vody:

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| - Sociálne potreby (normová spotreba) | 750 l/deň; |
| - Ročná spotreba vody | 120 m ³ /rok; |
| - Postrek komunikácií proti prašnosti | 301 m ³ /rok. |

Na zavlažovanie zelene a postrek komunikácií proti prašnosti bude používaná zrážková voda zachytená v akumuláčnych nádržiach.

Suroviny a materiály

Celkové množstvo základného materiálu vstupujúceho do výrobného procesu predstavuje približne tú istú hodnotu, ako množstvo vyrobeného materiálu.

Nároky na suroviny:

Komodita	Spotreba v tonách	
	Kapacita 80 000 t/rok	Kapacita 140 000 t/rok
kamenivo / recyklát	73 600	128 800
asfalty	4 000	7 000
dovážaný filler	1 200	1 050
vlastný filler	1 200	1 050

Nová technologická linka bude prispôsobená aj na spracovanie recyklovaného asfaltu (tzv. recyklát). Jeho množstvo je prípustné do 20 - 25 % % objemu kameniva. Týmto množstvom sa zmenší nárok na potrebu kameniva.

Pri výrobe asfaltových zmesí so špecifickými vlastnosťami je potrebné pridávať aditíva. Uvedené látky budú potrebné v menších množstvách a nepredstavujú riziko pre životné prostredie pri ich skladovaní, či inej manipulácii. Tieto látky sa pridávajú iba do jedného typu asfaltovej zmesi a ak sa nebude v danom roku vyrábať, tak sa nebude ani používať granulát. Odhad maximálneho ročného množstva je 8 t/rok.

V technológii sa uvažuje so spotrebou tekutých prísad 900 kg/rok. Jedná sa o prísady, ktoré slúžia na zlepšenie priľnavosti kameniva a asfaltu (TEGO Addibit L300, Wetfix BE).

Všetky pomocné chemické látky a prípravky budú uskladnené vo vyčlenenom sklade kontajnerového typu a zabezpečené proti úniku.

Korby nákladných automobilov, ktoré odvážajú hotový výrobok sa budú zvlhčovať emulziou vody s repkovým olejom (Bisol), aby sa asfaltová zmes na ne nelepila. Spotreba emulzie sa odhaduje na 4 250 kg/rok. Emulzia sa bude skladovať v zásobníku postrekovacieho

zariadenia. Podľa karty bezpečnostných údajov prípravok Bisol nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

S prípravkami charakteru chemických faktorov v prevádzke sa bude manipulovať v súlade s „Prevádzkovým poriadkom pre pracovné činnosti s nebezpečnými chemickými faktormi“, ktorý bude vypracovaný v zmysle § 11 Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Energetické zdroje

Zemný plyn/LPG

Zemný plyn, resp. LPG v navrhovanej stavbe bude slúžiť ako ohrievacie médium na sušenie kameniva. Vykurovanie prevádzkovej budovy, ako i na príprava TÚV bude zabezpečené elektrickou energiou.

Bilancia potreby plynu

- maximálny hodinový odber	1 600 m ³ /h
- priemerný hodinový odber	1 000 m ³ /h
- minimálny hodinový odber	700 - 800 m ³ /h
- ročná potreba plynu	500 000 Nm ³ /rok

Extra ľahký vykurovací olej

Primárnym zdrojom na výrobu tepla pre technológiu obalovne bude zemný plyn; alternatívnym, ale hlavne doplnkovým zdrojom v prípade výpadku dodávky zemného plynu bude tzv. extra ľahký vykurovací olej. Jedná sa o odsírený vykurovací olej s koncentráciou síry okolo 0,2 % a výhrevnosťou okolo 42 000 kJ/kg. To znamená, že na výrobu 1GJ tepla je potrebné 27,3 l takéhoto paliva. Extra ľahký vykurovací olej nevylučuje parafíny a nemusí sa pred spaľovaním predhrievať. Predpokladaná spotreba ELVO je 60 m³/rok a 0,68 m³/h. ELVO bude skladovaný v zásobnej nádrži s objemom 30 m³.

Elektrická energia

Elektrická energia bude využívaná na napájanie technologických zariadení, ohrev asfaltu v nádržiach, osvetlenie a na pripojenie kontajnerov sociálnych a skladových priestorov.

Bilancia potreby elektrickej energie

- inštalovaný elektrický príkon	600 kW
- súčasný elektrický príkon	390 kW
- ročná spotreba elektrickej energie	450 000 kWh/rok

Nafta

Nafta bude používaná pre pohon kolesového nakladača. Jej hodinová spotreba dosahuje 12-16 l/h, ročná dosahuje okolo 8 - 9 m³/rok.

Dopravná a iná infraštruktúra

Nároky na dopravu a ovplyvnenie existujúcej cestnej siete

Nároky na dopravu v súvislosti s prevádzkou obalovne súvisia s dopravou materiálových vstupov (kamenivo, filler, asfalt), ELVO, nafty, ostatných pomocných komodít a prepravou hotovej živici zmesi na miesto spotreby. Kamenivo, filler, asfalt a recyklát sú a budú dovážané nákladnými vozidlami, resp. autocisternami s nosnosťou 25 t. Priemerné denné nároky na dopravu pri očakávanej kapacite a maximálnej ročnej kapacite sú nasledovné.

Výkon	Kapacita 80 000 t/rok		Kapacita 140 000 t/rok	
	počet vozidiel (voz./deň)	dopravná intenzita (voz./deň)	počet vozidiel (voz./deň)	dopravná intenzita (voz./deň)
doprava materiálov	20	40	35	70
odvoz živičnej zmesi	20	40	35	70
osobná doprava	10	20	10	20

Všetka doprava potrebná pre zabezpečenie prevádzky obaľovne bude realizovaná po existujúcich verejných komunikáciách, pričom bude využívaná sieť hlavných ciest, ktoré zabezpečujú dopravnú obsluhu územia. Areál bude napojený účelovou komunikáciou priemyselného parku na cestu III/3445, prostredníctvom ktorej má areál priame napojenie na nadradenú cestnú sieť (diaľnicu D1, cestu I/80), s následným bezprostredným prístupom na úsek budovanej diaľnice D1 Prešov západ - Prešov juh a rýchlou dostupnosťou k pripravovanej stavbe rýchlostnej cesty R4.

Informácie o intenzite dopravy na príľahlých cestných komunikáciách sú uvedené na základe celoštátneho sčítania dopravy z roku 2015. Zistené intenzity boli prepočítané na rok 2020, teda obdobie uvedenia obaľovne do prevádzky, podľa príslušných rastových koeficientov uvedených v technických podmienkach Slovenskej správy ciest (ďalej len „SSC“) TP 070 (7/2013) „Prognózovanie výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040“. Výsledky sú prezentované v nasledovnej tabuľke.

Ročný priemer denných intenzít (voz./24 h)

Cesta	Sčítací profil	Sčítanie dopravy 2015			Prepočet na rok 2020		
		OA	NA	SPOLU	OA	NA	SPOLU
III/3445 Prešov - Petrovany	03540	1 823	316	2 139	1 932	332	2 264
I/80 Petrovianska cesta	03531	15 504	3 568	19 072	17 054	3 925	20 979
D1 Prešov - Lemešany	07360	13 216	3 224	16 440	15 198	3 611	18 809

OA - osobné automobily vrátane motocyklov, NA - nákladné automobily

Podľa vyššie údajov výroba živičnej zmesi 140 000 t/rok spôsobí nárast intenzity nákladnej dopravy na ceste III/3445 v smere do Prešova o 140 nákladných a 20 osobných vozidiel denne, t.j. celkovo 472 nákladných a 1 952 osobných vozidiel denne. Parametre cesty III/3445 uvedenej intenzite dopravy vyhovujú.

Z titulu narastajúcich nárokov na dopravu, spojených s prevádzkou logistických centier L.C.P., Volvo Truck Center, Vedos a Billa, rozvojových zámerov priemyselného parku ako aj nevyhovujúceho priečného profilu cesty III/3445 medzi obcou a stredisko správy a údržby diaľnic Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s., pripravuje Správa a údržba ciest Prešovského samosprávneho kraja jej rekonštrukciu. Na stavbu vydal Okresný úrad Prešov, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií stavebné povolenie č. OU-PO-OCDPK-2018/ 001753-010 dňa 28.6.2018, v ktorom je určený termín ukončenia stavby 12/2020. Po tejto rekonštrukcii bude cesta plne vyhovovať rozvoju priemyselnej zóny.

Zdroje kameniva pre výrobu živičných zmesí sú uvažované v existujúcich lomoch stavebného kameňa v okolí, kde budú získavané nákupom od prevádzkovateľov lomov (Lom Sedlice, trasa: Sedlice - III/3460 Obišovce - D1 križ. Lemešany - križ. III/3445, Lomy Trebejov - Sokol, trasa: III/3390 Trebejov - III/3460 Obišovce - D1 križ. Lemešany - križ. III/3445, Lom Hradová, trasa III/3390 Hradová - III/3460 Obišovce - križ. Lemešany D1 - križ. III/3445, Lom Ruskov, trasa II/576 Ruskov - D1 Bidovce - Budimír - Prešov - križ. III/3445, Lom Vehec, trasa II/576 Vehec - D1 Bidovce - Budimír - Prešov - križ. III/3445). Z rozloženia zdrojov vyplýva, že v dotknutom území by doprava kameniva mala prebiehať výlučne po diaľnici D1, s následným

odbočením na cestu III/3445. Doprava kameniva bude znamenať nárast nákladnej dopravy na diaľnici D1 o 66 vozidiel denne, t.j. v roku 2020 na 3 677.

Ďalšími komoditami pre výrobu živičných zmesí sú asfalt a filler. Dovoz týchto komodít nemá vysoké nároky na dopravu, celkovo sa bude jednať o 2 vozidlá denne, t.j. intenzitu 4 NA za deň. Uvedenú intenzitu možno považovať za zanedbateľnú.

Trasy vývozu hotových živičných zmesí nie je možné presne špecifikovať, závisia od konkrétnej potreby pri budovaní cestnej infraštruktúry, resp. jej rekonštrukciách. V etape budovania diaľničnej siete v okolí Prešova budú trasy smerovať k týmto stavbám. Prístupové trasy budú stanovené plánom organizácie výstavby jednotlivých stavieb a odsúhlasené príslušnými obcami.

Systém vnútroareálovej dopravy je navrhnutý na dvojpruhových obojsmerných a jednopruhových jednosmerných účelových komunikáciách, prispôbených prevádzke a situovaniu strojných zariadení. Šírkové usporiadanie komunikácií vychádza z predpokladu využívania areálu predovšetkým nákladnými vozidlami.

Pre účely parkovania a prípadne drobnej údržby a čistenia kolesových nakladačov bude vybudovaná spevnená plocha s prístreškom.

Pre parkovanie osobných motorových vozidiel zamestnancov a návšteví bude vybudované parkovisko pre 8 vozidiel, na základe kapacitného výpočtu potreby parkovacích plôch podľa STN 73 6110/Z2.

Nároky na pracovné sily

Na činnosť obalovne sú naviazané nasledovné počty zamestnancov v pracovnej zmene:

- Operátor výroby + manipulačný pracovník 4;
- THP zamestnanci 2.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Začlenenie stacionárneho zdroja

Posudzovaný zdroj znečisťovania je technologickým zariadením, ktoré je v zmysle platných legislatívnych predpisov (príloha č. 1 k Vyhláske Ministerstva životného prostredia č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší) kategorizovaný na základe projektovanej výrobnéj kapacity asfaltovej zmesi za hodinu. V danom prípade je projektovaná výrobná kapacita 160 t vyrobenej zmesi za hodinu.

Obalovacia linka je kategorizovaná nasledovne:

- 3. Výroba nekovových minerálnych produktov;
- 3.5 Obalovne bitúmenových zmesí a miešarne bitúmenu;
- 3.5.1 Veľký zdroj - projektovaná výrobná kapacita zmesi ≥ 80 t za hodinu.

Z hľadiska charakteru zdrojov, možno vyčleniť tieto zdroje znečisťovania ovzdušia súvisiace s prevádzkou obalovne:

- bodový zdroj (komín sušičky);
- plošné fugatívne zdroje;
- líniový zdroj (doprava).

Zdroje emisií a produkované znečisťujúce látky

Technologický proces výroby asfaltových zmesí produkuje predovšetkým tuhé znečisťujúce látky, resp. prach a organické látky. Okrem toho bude obalovňa produkovať z ohrevného zariadenia základné znečisťujúce látky - oxidy síry, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý a určité množstvo nespálených organických látok.

Najdôležitejšou zložkou asfaltových zmesí sú asfalty, resp. bitúmeny. Sú to za normálnej teploty polotuhé až tuhé čierne hmoty, ktoré sa vyrábajú z vákuových destilačných zvyškov oxidáciou vzduchom. Pri ohreve asfaltov vznikne určité množstvo prchavých organických látok, ktoré sa pri spracovaní v obalovni môžu uvoľňovať do okolia.

Emisie zo sušiaceho bubna

Zo sušiaceho bubna sú emitované plynne znečisťujúce látky NO_x, SO₂ a CO, ktoré vznikajú v procese spaľovania zemného plynu, ktorým sa suší kamenivo, emisie tuhých znečisťujúcich látok a odpadové plyny s obsahom organických látok z bitúmenových zmesí, ktoré budú na spaľovanie do sušiaceho bubna privádzané z technológie (miešačky, dopravníkov).

Pre výpočet množstva emisií z obalovní bitúmenových zmesí a miešární bitúmenu boli zverejnené emisné faktory (Vestník Ministerstva životného prostredia slovenskej republiky, ročník XVI, čiastka 5/2008 v znení doplnenia vo Vestníku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ročník XVII, čiastka 2/2009), ktoré sú diferencované pre vsádzkové procesy miešania zmesi a kontinuálne sušenie kameniva. V našom prípade sa jedná o vsádzkový proces. Emisné faktory sú určené pre tuhé látky, oxid siričitý, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý.

Vypočítané množstvo emisií znečisťujúcich látok podľa zverejnených emisných faktorov pri maximálnej hodinovej kapacite 160 t za hodinu a ročnej kapacite 140 000 t/rok je uvedená v nasledujúcej tabuľke, pričom boli zohľadnené faktory: kontinuálne sušenie kameniva zemným plynom, čistenie plynov textilným filtrom a vsádzkový proces miešania.

Emisie znečisťujúcich látok podľa zverejnených emisných faktorov

Kapacita výroby	Znečisťujúca látka	Emisný faktor g/t zmesi	Emisia	
			kg/h	t/rok
160 t/h 140 000 t/rok	TZL	20	3,2	2,8
	SO ₂	0,1	0,016	0,014
	NO ₂	5	0,8	0,7
	CO	170	27,2	23,8

Fugitívne emisie tuhých znečisťujúcich látok z ostatných zdrojov

Okrem riadeného odvodu odpadových plynov komínom budú vznikať aj fugitívne emisie tuhých znečisťujúcich látok, ku ktorým možno predovšetkým zaradiť skladovanie kameniva a piesku na voľnej ploche, jeho nakladanie do zásobníkov a prepravu dopravníkovými pásmi. Tieto emisie nebudú pri normálnych podmienkach významnejšie z dôvodu prirodzenej vlhkosti materiálu. K ich zvýšeniu môže dochádzať predovšetkým v prípade dlhodobého suchého a veterného počasia.

Zdrojom prašnosti bude aj vírenie prachu vozidlami na vnútorných komunikáciách. Takmer zanedbateľné množstvo emisií tuhých látok vznikne aj pri plnení zásobníka s fillerom. Tieto emisie sa odhadujú v hodnotách niekoľko kilogramov za rok.

Celkové množstvo fugitívnych emisií tuhých látok nie je možné presne stanoviť, nakoľko veľmi závisia od klimatických podmienok. Znížiť ich je možné realizáciou vhodných

technických a organizačných opatrení, hlavne čistením a kropením spevnených plôch a komunikácií.

Fugitívne emisie prchavých organických látok a sírouhlika

Zo samotného procesu výroby zmesi sa prchavé organické látky do ovzdušia neuvoľňujú, nakoľko tento proces sa deje v uzavretom priestore.

Emisie prchavých organických látok budú vznikať ako fugitívne, a to pri:

- skladovaní asfaltov;
- skladovaní a vypúšťaní hotovej zmesi;
- preprave asfaltovej zmesi.

Pri skladovaní, z dôvodu skladovacej teploty, ktorá sa pohybuje v oblasti 120 až 130 °C, nie je uvoľňovanie organických látok z uzatvoreného priestoru nádrže, vybaveného len odvzdušňovacími otvormi, významné.

V procese výroby má zmes maximálnu teplotu 175 °C, v opačnom prípade by sa asfalt znehodnotil. Teplota 175 °C je taktiež pracovnou teplotou pri nakládke zmesi na auto. Pracovná teplota má rozhodujúci význam z hľadiska vplyvu na zdravie, nakoľko pri teplotách nad 180 °C dochádza k uvoľňovaniu organických pár vo forme polycyklických aromatických uhlíkovodíkov, z ktorých niektoré majú preukázaný karcinogénny účinok. Aj z tohto dôvodu je technológia nastavená tak, aby neprekročila teplotu 180 °C.

Hotová zmes je uskladnená v izolovanom zásobníku. Pri otvorení spodnej klapky dôjde k vysypaniu hotovej zmesi na korbu nákladného auta, čo je spojené s krátkodobým únikom prchavých látok. Tento únik sa minimalizuje dodržiavaním predpísaného technologického postupu, kedy sa vozidlo okamžite po naložení zaplachtuje. Fugitívne emisie prchavých organických látok predstavuje transport hotovej zmesi, pričom množstvá emisií sa redukujú zaplachtením korby.

Špecifické požiadavky a emisné limity

Pre posudzovaný zdroj znečisťovania ovzdušia - obal'ovne bitúmenových zmesí a miešarne bitúmenov - sú v prílohe č. 7 k Vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší určené špecifické požiadavky pre technologické zariadenia, vrátane emisných limitov pre vybrané znečisťujúce látky:

4. Obal'ovne bituménových zmesí a miešarne bituménov;

4.1 Technické požiadavky a podmienky prevádzkovania;

4.1.1 Privýrobe bituménových zmesí sa nesmie používať kvapalné palivo s obsahom síry > 1 % alebo tuhé palivo s mernou síratosťou > 0,5 g/MJ. Požiadavka je splnená použitím zemného plynu, resp. v prípade jeho výpadku ELVO;

4.1.2 Odpadové plyny s obsahom organických látok z bituménových zmesí, napríklad od miešačky a z dopravníkov, je potrebné odvádzať na čistenie alebo na spaľovanie do sušiaceho bubna.

Pri procese sušenia kameniva, sa materiál nesmie priamo vsypávať do spaľovacieho priestoru bez predohriatia. Požiadavka je splnená protiprúdym riešením sušiarne - horák je umiestnený na jednej strane sušiaceho bubna a kamenivo vstupuje z opačnej strany, kamenivo sa postupne v bubne predohrieva, takže do spaľovacieho priestoru horáka sa dostáva už vysušené.

Emisné limity (EL) v mg/m³

Časť zdroja	TZL	CO	TOC
Technológia, priamy procesný ohrev	30	500	50

Podmienky platnosti EL: Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O_{2ref}: 17 % objemu

Zariadenie na obmedzovanie emisií

Obaľovňa má uzatvorený sušiaci bubon, do ktorého sa vháňa sušiaci vzduch zo spaľovania zemného plynu, prípadne ELVO. Emisie zo sušiaceho bubna, z dopravy sušeného kameniva (elevátora), z triedičky a medziskladu horúceho kameniva sú odsávané ventilátorom do filtračného odprašovacieho zariadenia. Odprašovacie zariadenie je vybavené účinným odlučovacím systémom tuhých látok, s koncovým textilným filtrom. Zachytený prach je dopravovaný do zásobníka filleru a znovu použitý v procese výroby obaľovanej zmesi. Vzduch prechádza cez hadicové filtre do komína s priemerom 1,2 m, ktorý bude umiestnený 12 m nad úrovňou okolitého terénu.

Takéto riešenie zaručuje vysokú odlučovaciu účinnosť tuhých prachových látok. Odlučovače majú garantovanú účinnosť 95 - 99 %, s maximálnou výstupnou koncentráciou tuhých látok 20 mg/m³. Podľa údajov z meraní emisií sú bežne dosahované koncentrácie pod 5 mg/m³. Podmienkou trvalej účinnosti filtra je pravidelná kontrola a v prípade potreby výmena filtračných textílií.

Dodržiavanie určených emisných limitov

Zisťovanie údajov o dodržaní určených emisných limitov sa všeobecne musí vykonať za podmienok, spôsobmi a v termínoch podľa § 2 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, zisťovanie množstva emisií podľa § 3 tejto vyhlášky.

V rámci skúšobnej prevádzky novej technologickej linky bude potrebné vykonať prvé periodické jednorazové meranie na výstupe z komína v rozsahu: tuhé znečisťujúce látky, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý a organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC). V rámci merania bude žiaduce zistiť individuálne emisné faktory, ktoré sa použijú na výpočet množstva emisií znečisťujúcich látok.

Podmienky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok

Podmienky zabezpečenia rozptylu emisií sú určené v prílohe č. 9 k Vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. Podmienky pre rozptyl emisií by mali byť zabezpečované v prvom rade dostatočnou výškou komínov. Najnižšia výška komína (výduchu) je najmenej 4 m nad terénom. V danom prípade je komín za odprašovacím zariadením samostatne stojaci vedľa zariadenia s výškou 12 m nad terénom, čo je vyhovujúce.

Za účelom posúdenia vplyvu prevádzky obaľovne na úroveň znečistenia v okolí zdroja bola vypracovaná rozptylová štúdia. Ako z posúdenia vyplýva, koncentrácie znečisťujúcich látok sú v obytnej zóne pod imisnými limitmi stanovenými Vyhláškou Ministerstva životného prostredia č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.

Súlad s BAT

Navrhovaná činnosť počíta s využitím technológie špičkového výrobcu obalovacích súprav, ako napr. Ammann, Benninghoven a Askom. Výber konkrétneho dodávateľa je v súčasnosti predmetom výberového konania. Pre výrobu obalovaných asfaltových zmesí nie je vydaný dokument BREFF.

Hodnotená technológia patrí k bežným, aké sa v súčasnosti prevádzkujú v rámci Európy. Výrobca technológie garantuje dodržanie emisných hodnôt. Technológia obalovne asfaltových zmesí spĺňa požiadavky na minimalizáciu uvoľňovania emisií z výroby do vonkajšieho prostredia.

Sušiaci bubon je vyhrievaný horákom na zemný plyn/ELVO. Podtlak v bubne nedovolí žiadny únik prachu do ovzdušia. Prach a spaliny sú zo sušiaceho bubna odsávané odťahovým ventilátorom do filtračného odprašovacieho zariadenia, ktoré slúži na odstraňovanie tuhých znečisťujúcich látok z odsávanej vzdušniny. Jedná sa o tkaninový filter s regeneráciou tlakovým vzduchom. Teplotu plynov vo vstupnej časti filtra umožňuje neustále kontrolovať teplotná sonda na spájacom plášti na vstupe do filtra s rýchlou odpoveďou, prepojená na poistku proti prehriatiu filtra. Sonda je napojená na bezpečnostné zariadenie, ktoré slúži na signalizáciu prílišného prehriatia filtra. Filter je vybavený systémom na odlučovanie pomocou atmosférického tlaku. Nepretržité oddeľovanie jednej komory rukávca a jeho stláčanie zabezpečuje vyčistenie rukávco tak, že dochádza k ich nafukovaniu, čím sa odlepia prachové častice a opadajú do násypky, umiestnenej pod filtrom. Toto pravidelné odlučovanie umožňuje uchovať časť filleru, ktorý sa takto môže vrátiť do výrobného procesu, pričom tento filler už čiastočne prešiel sušením.

Pri štandardnej konfigurácii je komplex miešacej veže podtlakovaný, a to za účelom odvádzania emisií, ktoré vznikajú počas celého procesu výroby v miešacej veži. Podtlak vzniká na úrovni: triediacej komory, zásobníkov na skladovanie kameniva pod triedičom, sústavy na dávkovanie kameniva/filleru/asfaltu a na úrovni miešača. Vďaka vzniknutému podtlaku je možné riešiť prachové emisie a asfaltové výpary tak, že tieto sú odvádzané do filtračnej jednotky. Výpary sú vo filtračnej jednotke zachytávané pomocou jemných častíc, s ktorými prichádzajú do kontaktu a následne sú privádzané späť do obalovanej zmesi v rámci miešacieho cyklu.

Emisie z dopravy

Preprava materiálov a výrobku na miesto spotreby je spojená so znečistením ovzdušia emisiami motorových vozidiel. Množstvo vyprodukovaných emisií vyplýva z emisných faktorov motorových vozidiel, skladby vozidiel, režimu jazdy, počtu vozidiel a dĺžky prepravnej trasy. Nakoľko miesta použitia suroviny sú rôzne, celkové množstvo emisií z dopravy nie je možné vyčíslieť.

Všeobecné povinnosti prevádzkovateľa zdroja znečisťovania

V rámci prevádzky bude potrebné prevádzku obalovne zosúladiť so všeobecnými technickými požiadavkami a všeobecnými podmienkami prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky v zmysle časti II-1. prílohy č. 3 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a preukázať zabezpečenie dodržiavania podmienok prevádzkovania nových zariadení bitúmenových zmesí a miešární bitúmenov v zmysle bodu 4 časti II-C prílohy č. 7 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Medzi základné povinnosti prevádzkovateľa bude patriť:

- podľa § 17 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov musí spoločnosť požiadať o súhlas na umiestnenie a povolenie stavby a pred uvedením do prevádzky o súhlas na užívanie stavby stredného zdroja znečistenia ovzdušia,
- prevádzkovatelia zdrojov sú povinní ako súčasť žiadosti na vydanie súhlasu na užívanie predložiť návrh výpočtu množstva emisie orgánu ochrany ovzdušia pred uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky (§ 15 ods. 1 písm. d) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov),
- prevádzkovatelia zdrojov znečisťovania sú povinní viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji (§ 15 ods. 1 písm. t) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov). Požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie stacionárneho zdroja znečisťovania sú uvedené vo Vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 228/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách. Takúto stálu, priebežnú a ročnú evidenciu a evidenciu ďalších predpísaných údajov musí prevádzkovateľ v závislosti od charakteru zdroja viesť v primeranom rozsahu,
- súčasťou dokumentácie je v prípade veľkých zdrojov znečisťovania aj Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania (STPP a TOO), vrátane opatrení na zmierňovanie priebehu a odstraňovanie dôsledkov havarijných stavov, ktoré je prevádzkovateľ nového veľkého zdroja povinný vypracovať podľa § 15 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a predložiť na schválenie orgánu ochrany ovzdušia ich návrhy a zmeny,
- po uvedení zariadenia do prevádzky je prevádzkovateľ zdroja znečisťovania povinný poskytovať príslušnému orgánu ochrany ovzdušia súhrn údajov z prevádzkových evidencií, ktoré sú uvedené v § 15 ods. 1 písm. e) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Súhrn sa vyhotovuje za uplynulý kalendárny rok a predkladá v ustanovenom termíne každoročne do 15. februára.

Odpadové vody

V rámci prevádzky obalovne budú vznikať splaškové odpadové vody a vody z povrchového odtoku. Technologické odpadové vody v procese výroby obalovaných zmesí nevznikajú.

Splaškové odpadové vody

Množstvo splaškovej odpadovej vody bude úmerné jej spotrebe, t.j. 0,75 m³/deň (0,026 l/s) a 120 m³/rok. Splaškové odpadové vody budú čistené v domovej čističke odpadových vôd.. Výrobca garantuje nasledovné hodnoty kvality vôd na odtoku z čističky odpadových vôd:

- BSK₅: 10 - 20 mg/l;
- NL: 20 - 30 mg/l;
- NH₄-N: 1 - 3 mg/l.

Vody z povrchového odtoku (zrážkové vody)

Odtokové množstvá dažďových vôd boli určené v zmysle STN 75 6101 pre mesto Prešov, pri periodicite 1,0 nasledovne:

- Dažďové vody zo striech a zelene (čisté): $Q_{ST} = 42,95 \text{ l/s}$
- Dažďové vody zo spevnených plôch a komunikácií (zaolejované): $Q_{SP} = 139,27 \text{ l/s}$
- Dažďové vody spolu: $Q_d = 182,22 \text{ l/s}$

Zrážkové vody zo spevnených plôch a komunikácií budú odvádzané navrhovaným pozdĺžnym a priečnym sklonom do systému bodových vpustov s odvedením do projektovanej „zaolejovanej“ kanalizácie. Pred zaústením do spoločnej kanalizácie budú tieto vody prečistené

v odľučovači ropných látok (navrhnutý je odľučovač ropných látok typ ENVIA TNC 150 S - II, od firmy Pureco, poprípade PROX T.E.C., s výstupnou hodnotou NEL <0,1 mg/l).

Vody z povrchového odtoku budú vypúšťané spolu so splaškovými vodami spoločnou vetvou kanalizácie do Záborského potoka.

Na zachytenie väčších zrážok bude vybudovaná retenčná nádrž s objemom 182,12 m³, z ktorej budú vody postupne gravitačne odtekať v navrhovanom množstve 15,0 l/s (bude spresnené na základe dohody so správcom toku).

Odpady

Nakladanie s odpadmi sa bude riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva, v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, ktorou je záväzné poradie týchto priorít:

- a) predchádzanie vzniku odpadu,
- b) príprava na opätovné použitie,
- c) recyklácia,
- d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- e) zneškodňovanie,

čo znamená, že s odpadom sa bude nakladať podľa uvedeného poradia.

Podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 365/2016 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vzniknú pri likvidácii pôvodných objektov, výstavbe a prevádzke novej obalovne nasledovné druhy odpadov.

Druhy odpadov vznikajúce pri výstavbe

Kat. číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Spôsob nakladania s odpadom
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	recyklácia oprávnenou osobou
15 01 02	obaly z plastov	O	recyklácia oprávnenou osobou
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	zneškodnenie spaľovaním oprávnenou osobou
17 02 01	drevo	O	energetické zhodnotenie oprávnenou osobou
17 02 03	plasty	O	recyklácia oprávnenou osobou
17 04 05	železo a oceľ	O	recyklácia oprávnenou osobou
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	zhodnotenie oprávnenou osobou
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	využitie pre terénne úpravy v inej lokalite

Výkopová nekontaminovaná zemina, ktorá vznikne pri zakladaní stavby bude použitá na zarovnanie nerovností terénu v rámci a nebude sa teda na ňu vzťahovať ustanovenie v zmysle § 1, ods. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“). Prebytočná výkopová zemina bude môcť byť využitá pre povrchové úpravy terénu na inej stavbe. Bilancia hmôt bude spracovaná v rámci dokumentácie pre stavebné povolenie.

Pri stavebných prácach bude v zmysle ustanovení § 77 ods. 2 zákona o odpadoch pôvodcom odpadu stavebník. Pôvodca odpadu bude zodpovedať za nakladanie s odpadmi a bude plniť povinnosti podľa § 14 zákona o odpadoch.

Odpady vznikajúce pri výstavbe budú separované podľa druhov vo vyčlenených kontajneroch, ktoré budú umiestnené v manipulačnom priestore v mieste budúceho prístrešku pre stroje. Nebezpečný odpad bude zhromažďovaný v zmysle požiadaviek § 8 Vyhlášky Ministerstva

životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

V prípade znečistenia zeminy únikom znečisťujúcich látok (napr. v prípade havárie) bude operatívne pristavený vhodný kontajner a znečistená zemina bude zneškodnená oprávnenou osobou.

Druhy odpadov vznikajúce pri prevádzke

Kat. číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Spôsob nakladania s odpadom
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	recyklácia oprávnenou osobou
13 02 07	Nechlórované minerálne izolačné a teplotnosné oleje	N	recyklácia oprávnenou osobou
13 05 01	Tuhé látky z lapačov piesku a odľučovačov oleja	N	zneškodnenie oprávnenou osobou
13 05 02	Kaly z odľučovačov oleja z vody	N	zneškodnenie oprávnenou osobou
13 05 06	Olej z odľučovačov oleja z vody	N	zneškodnenie oprávnenou osobou
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	recyklácia oprávnenou osobou
15 01 02	Obaly z plastov	O	recyklácia oprávnenou osobou
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	zneškodnenie oprávnenou osobou
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	zneškodnenie oprávnenou osobou
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 160209 až 160212	N	zneškodnenie oprávnenou osobou
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	N	zneškodnenie oprávnenou osobou
17 03 02	Bituminózne zmesi iné ako uvedené v 170301	O	zhodnotenie na mieste
20 01 01	Papier a lepenka	O	separácia
20 01 02	Sklo	O	separácia
20 01 39	Plasty	O	separácia
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	kompostovanie
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	spaľovanie/skládkovanie

Množstvá jednotlivých druhov odpadov v súčasnosti nie je možné presne špecifikovať; na základe analógie s inými prevádzkami bude pri čistení ORL vznikne každé 2-3 roky odpad v množstve 0,5 - 1 t. Ostatné odpady budú vznikať v nevýznamných množstvách, do 0,2 kg/rok.

Komunálny odpad vznikajúci počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti je a bude zneškodňovaný v súlade so všeobecne záväzným nariadením mesta. Všetky separovateľné druhy odpadu sú zhromažďované v samostatných kontajneroch.

Nebezpečný odpad bude zhromažďovaný vo vyhradenom priestore v rámci prístrešku pre stroje, zabezpečenom v zmysle § 8 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a zhodnocovaný/zneškodňovaný prostredníctvom oprávnenej organizácie na základe uzatvorených zmlúv.

Prevádzkovateľ zariadenia bude povinný plniť relevantné požiadavky vyplývajúce zo zákona o odpadoch, predovšetkým:

- viesť evidenciu o odpadoch;
- zabezpečiť súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom;

- zabezpečiť prepravu nebezpečného odpadu (sprievodný list NO);
- zasielať hlásenie o preprave nebezpečného odpadu príslušnému úradu do 10 dní nasledujúceho mesiaca;
- zasielať ročné hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadom príslušnému úradu do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roku.

Zdroje hluku a vibrácií v súvislosti s prevádzkou obalovne je potrebné počítať s týmito zdrojmi hluku:

1. technologické zdroje hluku;

2. doprava materiálu a hotovej živočejnej zmesi.

Technologické zdroje hluku v danom prípade predstavuje súbor technologických operácií - plnenie zásobníkov kameniva, dopravníky, triediace zariadenia (sitá), horák, odsávanie (ventilátory) a pod. Akustické výkony hlavných technologických zdrojov hluku sú nasledovné:

- Sušiaci bubon 100 dB(A);
- Dopravníkový pás 81 dB(A);
- Ventilátor 98 dB(A);
- Miešачka 96 dB(A);
- Kompresor 103 dB(A);
- Nakladač 102 dB(A).

Zariadenia obalovne živočejných zmesí budú spĺňať emisné hodnoty hluku podľa Smernice 2000/14/ES Európskeho parlamentu a Rady z 8. mája 2000, týkajúcej sa aproximácie právnych predpisov členských štátov vzhľadom na emisiu hluku v prostredí pochádzajúcu zo zariadení používaných vo voľnom priestranstve.

Hluková záťaž z dopravy bude úmerná intenzite nákladnej dopravy, súvisiacej s dovozom surovín a vývozom hotovej živočejnej zmesi. Údaje o intenzite dopravy spojenej s prevádzkou posudzovaného areálu sú uvedené v kapitole B.I.5 správy o hodnotení činnosti.

Za účelom posúdenia vplyvov uvedených zdrojov hluku na obyvateľstvo bola spracovaná hluková štúdia, ktorá tvorí prílohu č. 2 správy o hodnotení činnosti. Jej výstupy týkajúce sa vplyvov na obyvateľstvo sú zhrnuté v kapitole B.I.5 správy o hodnotení činnosti.

Vibrácie v priebehu výstavby aj prevádzky je možné charakterizovať ako zanedbateľné a lokálne obmedzené. Ich intenzita v žiadnom prípade 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. Vibrácie dosahujú frekvencie 30 až 150 Hz a amplitúdu niekoľko desiatok μm . Doprava bude prebiehať výlučne po verejných komunikáciách.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Posudzovaná technológia nie je zdrojom žiarenia alebo iných fyzikálnych polí. Posudzovaná technológia je zdrojom zápachu, ktorý vzniká pri zohrievaní asfaltu. Z prítomných známych látok v asfalte zápach spôsobujú sírouhlík, formaldehyd a naftalén. Ich čuchové prahy podľa dostupných literárnych podkladov sú nasledovné:

- sírouhlík 3,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- formaldehyd 65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

- naftalén 140 µg/m³.

Stanovenie limitných hodnôt pachových látok a spôsob zisťovania úrovne pachových látok, nie sú v Slovenskej republike jednoznačne legislatívne riešené. Odporúčaná minimálna odstupová vzdialenosť od obytnej zástavby pri kapacite výroby do 200 t/h je 300 m. Keďže obalovňa bude umiestnená vo vzdialenosti min. 400 m od obývaného územia, podľa skúseností so súčasnou prevádzkou nepredpokladáme dosah šírenia zápachu do obytnej zóny. Pri transporte živичnej zmesi sa používa zaplachtovanie vozidiel, čím je ovplyvnenie okolia transportných trás minimalizované.

Posúdenie pôsobenia pachových látok na okolie obalovne je súčasťou rozptylovej štúdie v prílohe 3 správy o hodnotení činnosti.

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

Významné terénne úpravy, zásahy do krajiny a horninového prostredia

Vzhľadom na mierne svahovitý terén lokality, bude potrebné pred realizáciou stavby vykonať terénne úpravy násypom, ktorý bude v spodnej časti zastabilizovaný oporným múrom s výškou cca 4,5 m. Ovplyvnenie reliéfu možno charakterizovať ako mierne. Stabilita horninového prostredia nebude stavebnými prácami narušená.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 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“) zaradená nasledovne:

6. Priemysel stavebných látok

Pol. Číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahov hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
4.	Obalovne živичných zmesí	od 10 000 t/rok	

Navrhovateľ VEDOS, s.r.o., Rožkovany 11, 082 71 Lipany nad Torysou (ďalej len „navrhovateľ“) predložil dňa 09. 04. 2019 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 22 zákona zámer navrhovanej činnosti „Obalovňa živичných zmesí Petrovany“ vypracovaný spoločnosťou ENVICONSULT, spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina (ďalej len „zámer“). Zámer bol riešený v jednom variante, nakoľko MŽP SR vyhovel žiadosti navrhovateľa v zmysle § 22 ods. 7 zákona a rozhodnutím č. 6340/2019-1.7/ac zo dňa 20. 03. 2019 upustilo od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

Podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) sa dňom predloženia zámeru začalo správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR zaslalo zámer na zaujatie stanoviska podľa § 23 ods. 1 zákona rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutým orgánom, dotknutej obci (list č. 6934/2019-1.7/ac 19870/2019 zo dňa 12. 04. 2019) a zároveň bol zámer zverejnený na webovom sídle ministerstva, na adrese: <http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/obalovna-zivicnych-zmesi-petrovany>.

Rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti č. 6934/2019-1.7/ac-RH, zo dňa 28. 06. 2019 (ďalej len „rozsah hodnotenia“) určilo podľa § 30 zákona MŽP SR, ako príslušný orgán na základe odborného posúdenia predloženého zámeru, odborného posúdenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk orgánov verejnej správy, dotknutej obce, dotknutej verejnosti a na základe prerokovania s navrhovateľom. Rozsah hodnotenia určil pre ďalšie hodnotenie dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala) a variantu, ktorý je riešený v zámere. V tomto zmysle bola vypracovaná správa o hodnotení činnosti. V rozsahu hodnotenia bolo zároveň stanovených 14 špecifických požiadaviek. Časový harmonogram nebol určený.

Príslušný orgán podľa § 30 ods. 3 zákona zverejnil rozsah hodnotenia prostredníctvom webového sídla ministerstva, na adrese: <http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/obalovna-zivicnych-zmesi-petrovany> a bezodkladne ho zaslal rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci a dotknutej verejnosti.

Podľa § 30 ods. 7 zákona navrhovateľ v spolupráci s dotknutou obcou bezodkladne informoval verejnosť o určenom rozsahu hodnotenia spôsobom v mieste obvyklým.

Verejnosť dotknutej obce bola o doručenom rozsahu hodnotenia informovaná jej zverejnením na úradnej tabuli mesta v zmysle § 30 ods. 7 zákona v dňoch 08. 07. 2019 až 24. 07. 2019 a tiež na webovej stránke obce Petrovany.

Správa o hodnotení činnosti bola vypracovaná v zmysle zákona v rozsahu textovej časti 111 strán + prílohy. Správa o hodnotení činnosti bola vypracovaná spoločnosťou ENVICONSULT, spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina. Súčasťou správy o hodnotení činnosti boli aj odborné posudky a štúdie: Hluková štúdia pre stavbu: „Obalovňa živíčných zmesí Petrovany“ – Mgr. Peter Hujo, Roptylková štúdia pre stavbu „Obalovňa živíčných zmesí Petrovany“ – RNDr. Ivan Pirman.

Správu o hodnotení činnosti doručil navrhovateľ príslušnému orgánu dňa 12. 08. 2019 podľa § 31 ods. 6 zákona.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení

MŽP SR zaslalo listom č. 6934/2019-1.7/ac 43144/2019, zo dňa 16. 08. 2019 podľa § 33 ods. 1 zákona povoľujúcemu orgánu (Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, Mesto Prešov, Stavebný úrad pre obec Petrovany), rezortnému orgánu (Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky), dotknutým orgánom (Okresný úrad Prešov – odbor starostlivosti o životné prostredie, Okresný úrad Prešov – odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Okresný úrad Prešov – odbor krízového riadenia, Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Prešov, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove, Prešovský samosprávny kraj, Slovenský vodohospodársky podnik, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Odbor ochrany ovzdušia), dotknutej obci (obec Petrovany) a dotknutej verejnosti (Gabriel Hirka, Petrovany 498, 082 53 Petrovany, Zdenko Košč, Petrovany 498, 082 53 Petrovany) na zaujatie stanoviska správu o hodnotení činnosti. Písomné stanovisko k správe o hodnotení činnosti podľa § 35 ods. 1 zákona mali

uvedené orgány doručiť MŽP SR najneskôr do 30 dní od jej doručenia. Dotknutej obci zaslalo správu o hodnotení činnosti spolu aj so všeobecne zrozumiteľným záverečným zhrnutím. Verejnosť mohla svoje písomné stanovisko doručiť na MŽP SR najneskôr do 30 dní odo dňa zverejnenia záverečného zhrnutia dotknutou obcou. Podľa § 35 ods. 4 zákona na stanoviská doručené po uplynutí stanovených lehôt nemuselo MŽP SR prihliadať.

MŽP SR súčasne podľa § 33 ods. 1 zákona zverejnilo správu o hodnotení činnosti aj na webovom sídle ministerstva, na adrese: <http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/obalovna-zivicnych-zmesi-petrovany>.

Podľa § 34 ods. 1 zákona dotknutá obec mala do troch pracovných dní od doručenia správy o hodnotení činnosti informovať o doručení správy o hodnotení činnosti verejnosť a zároveň zverejniť všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie počas 30 dní spôsobom v mieste obvyklým a oznámiť, kde a kedy možno do správy o hodnotení činnosti nahliadnuť, robiť z nej výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady vyhotoviť kópie.

Verejnosť dotknutej obce – obce Petrovany bola o doručenej správe o hodnotení činnosti vrátane všeobecne zrozumiteľného záverečného zhrnutia informovaná jej zverejnením na úradnej tabuli mesta Prešov, pracovisko Jarkova ulica v dňoch 27. 08. 2019 až 27. 09. 2019 a tiež na webovej stránke obce spolu s oznámením, kde je možné nahliadnuť do podkladov a s oznámením času a kontaktnej osoby.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou

Ako súčasť procesu pripomienkovania správy o hodnotení činnosti bolo verejné prerokovanie správy o hodnotení činnosti (ďalej len „verejné prerokovanie“), ktoré sa uskutočnilo dňa 19. 09. 2019 o 16:00 hodine na obecnom úrade v Petrovanoch. Termín a miesto verejného prerokovania oznámila obec Petrovany zaslaním pozvánky na verejné prerokovanie príslušnému orgánu, dotknutým orgánom a dotknutej verejnosti. Verejnosť bola o mieste a termíne konania verejného prerokovania informovaná na úradnej tabuli obce.

Záznam o verejnom prerokovaní vyhotovila Obec Petrovany v spolupráci s navrhovateľom v zmysle ustanovenia § 34 ods. 4 zákona a doručilo ho v listinnej podobe príslušnému orgánu dňa 30. 09. 2019.

Verejného prerokovania sa celkovo zúčastnilo 32 osôb, z toho 2 zástupcovia navrhovateľa, 1 zástupca spracovateľa správy o hodnotení činnosti, 1 zástupca projektanta, 1 zástupca Obecného úradu Petrovany a 27 zástupcov verejnosti.

RNDr. Ivan Pirman, spracovateľ správy o hodnotení činnosti (ďalej len „spracovateľ“), oboznámil všetkých prítomných s obsahom oznámenia o doručení správy o hodnotení činnosti o spôsobe stanovenia termínu verejného prerokovania. Následne vysvetlil postup procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Ďalej uviedol, že z verejného prerokovania bude vyhotovený záznam, ktorý bude spolu s prezenčnou listinou doručený v zákonom stanovenej lehote na MŽP SR a bude tak tvoriť súčasť agendy, ktorú MŽP SR posudzuje a vydáva záverečné stanovisko k navrhovanej činnosti.

Spracovateľ oboznámil účastníkov verejného prerokovania s predmetom prerokovania, popísal technické riešenie. Ďalej popísal hlavné vplyvy obalovne a ich dopad na okolité územie. Zvláštna pozornosť prezentácie bola venovaná problematike znečisťovania ovzdušia (emisie znečisťujúcich látok) a problematike hlukovej záťaže. Na záver spracovateľ informoval, že asfalt

nie je považovaný v zmysle európskych smerníc za nebezpečnú látku. Je používaný na cestách a po stuhnutí nie je rozpustný vo vode. Následne spracovateľ ukončil prezentáciu a bol otvorený priestor pre diskusiu.

Pán Sekera uviedol, že oproti predmetnej lokalite navrhovanej činnosti sa cez cestu stavia stredisko správy a údržby Národnej diaľničnej spoločnosti (ďalej len „NDS“), kde by malo pracovať 30 ľudí nepretržite a vzniesol otázku, či bola meraná prašnosť, lebo to nebolo spomenuté. Spracovateľ uviedol, že predmetné stredisko nie je predmetom posudzovania a zároveň dodal, že prešiel 90% stredísk správy a údržby, lebo tam robil vyhodnocovania v rámci požiadavky NDS, a nemal pocit, že by to boli nejak významne znečisťujúce pracoviská.

Ďalej sa pán Sekera zaujímal odkiaľ bude prístupová cesta, načo spracovateľ odpovedal, že prístupová cesta bude tak ako je teraz navrhnutá. Pán sekera povedal, že tam nebol meraný hluk vzhľadom k tomu, že je to bližšie ako bytovka.

Obyvateľ bytového domu pri navrhovanej činnosti pán Košč sa zaujímal, kto a kedy robil merania hluku v bytovke, lebo v správe o hodnotení činnosti sa uvádza, že meranie hluku bolo robené na každom jednom poschodí. Na to spracovateľ uviedol, že je potrebné si to správne vyložiť. Vysvetlil, že posudzuje sa vplyv dopravy a vplyv technologických zdrojov hluku. Technologické vplyvy hluku, ktoré boli posudzované nepresiahnu v obytnom území prípustnú hodnotu. Čo sa týka dopravy, tá bola posudzovaná na základe výpočtového modelu a na základe jej súčasnej intenzity.

V správe o hodnotení činnosti nie je napísané, že boli robené merania a citoval, že hluková záťaž pri tomto stave bola na jednotlivých podlažiach stanovená čiže vypočítaná na základe hlukového modelu, pričom následne odprezentoval prípustné limity hladiny hluku podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Verejné prerokovanie pokračovalo všeobecnou diskusiou, kde boli riešené záležitosti nielen okolo obal'ovne. Spomínala sa betonárka spoločnosti navrhovateľa, materiál z tunela (rúbanina), skládka odpadu. Občan, ktorý sa nepredstavil sa opýtal kam sa bude dávať odsávaný prach. Spracovateľ uviedol, že odsávaný prach ide cez filtračné zariadenie do komína a do voľného ovzdušia, pričom filtračné zariadenie má 95% účinnosť. Vysvetlil, že povolujući orgán nepovolí postaviť obal'ovňu bez toho, aby nespĺňala určité environmentálne normy. Zo zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší má prevádzkovateľ povinnosť robiť periodické merania znečisťujúcich látok z komína. Prezentoval výsledky oprávnených meraní na analogickej technologickej linke obal'ovne realizovaných firmou ETS z Košíc, podľa ktorých sú koncentrácie znečisťujúcich látok hlboko pod emisnými limitmi. Zúčastnení občania na túto prezentáciu reagovali emotívne, že merania sa robili od zeleného stola a ich to aj tak nezaujíma, lebo obal'ovňu nechcú. Občania vzniesli námietky voči umiestneniu obal'ovne na kopci s obavami, že znečisťujúce látky budú padať na obec. Navrhovali, že by mala byť umiestnená v doline. Spracovateľ vysvetlil, že práve pri tomto umiestnení dochádza k lepšiemu rozptylu znečisťujúcich látok a zdôvodnil to aj budovaním vysokých komínov pri veľkých zdrojoch znečisťovania.

Ďalší občan, ktorý sa nepredstavil sa opýtal kde budú tankovať nákladné autá. Spracovateľ odpovedal, že doprava bude zabezpečená externými dodávateľmi, teda v areáli obal'ovne nebude vybudovaná čerpacia stanica. Iný občan, ktorý sa nepredstavil poukázal na to, či bol udelený súhlas úrad verejného zdravotníctva, načo navrhovateľ uviedol, že úrad verejného zdravotníctva vydal k zámeru kladné stanovisko.

Následne verejné prerokovanie pokračovalo všeobecnou debatou o skládke odpadu,

kanalizácii, zlievarni, teda témami, ktoré nesúviseli s posudzovanou činnosťou. Vzhľadom k uvedenému starosta obce Petrovany ukončil diskusiu a verejné prerokovanie. Na záver zdôraznil, že hlasy ľudí majú význam, zápisnica z verejného prerokovania bude zaslaná na MŽP SR do 10 dní a do 30 dní od zverejnenia správy o hodnotení činnosti je možné podať stanovisko.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky predložené k správe o hodnotení a stanoviská a pripomienky predložené k upovedomeniu o podkladoch rozhodnutia podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku

Podľa § 35 zákona boli na MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská k navrhovanej činnosti:

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Sekcia stratégie, odbor priemyselného rozvoja (list č. 16499/2019-4210-51066 zo dňa 02. 09. 2019)

Vo svojom stanovisku k predloženej správe o hodnotení činnosti uvádza, že spĺňa všeobecné požiadavky zákona a jeho prílohy č. 11, ako aj špecifické požiadavky z rozsahu hodnotenia uvedené v bodoch 2.2.1 až 2.2.14 vydaného MŽP SR. V závere stanoviska Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, ako rezortný orgán, k správe o hodnotení činnosti navrhovateľa, neuplatňuje pripomienky a súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie MŽP SR: Stanovisko bez pripomienok, berie sa na vedomie a akceptuje sa.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove (list č. 2019/03387-02/B.14 zo dňa 27. 08. 2019)

V stanovisku k správe o hodnotení činnosti uvádza, že s navrhovanou činnosťou je možné súhlasiť za predpokladu nezhoršenia kvality bývania v bytovom dome v areáli Správy a údržby diaľnic. V závere stanoviska žiada upozorniť prevádzkovateľa na povinnosť vyplývajúcu mu z ustanovení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 355/2007 Z. z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov počas skúšobnej prevádzky predložiť orgánu verejného zdravotníctva objektivizáciu hluku, prachu a vibrácií v pracovnom prostredí a objektivizáciu sekundárneho hluku v životnom prostredí vzhľadom na bytový dom.

Vyjadrenie MŽP SR: Súhlasné stanovisko. Upozornenie prevádzkovateľa na vyššie uvedené povinnosť vyplývajúcu mu z ustanovení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 355/2007 Z. z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov počas skúšobnej prevádzky vyplýva zo zákona, berie sa na vedomie a akceptuje sa.

Obec Petrovany (list č. 2019/385-0cÚ zo dňa 27. 09. 2019)

V stanovisku k správe o hodnotení činnosti uvádza, že na obec boli doručené negatívne stanoviská na zámer od obyvateľov obytného domu č. 497 a 498 a od obyvateľov obce Petrovany a obce Záborské. Na základe doručených námietok obec Petrovany dáva k správe o hodnotení činnosti nasledovné požiadavky:

- Vypracovanie novej hlukovej štúdie akreditovaným pracoviskom podloženej meraniami v danej lokalite, kde pri výpočte kumulatívnych dopadov bude zahrnutá aj činnosť distribučného skladu Billa, hluk z D1 a príľahlej cestnej komunikácie na najbližší obytný objekt,

Vyjadrenie MŽP SR: Za účelom posúdenia stacionárnych zdrojov hluku zariadení navrhovanej obalovne na obyvateľstvo bola vypracovaná hluková štúdia, ktorá tvorí prílohu č. 2 správy

o hodnotení činnosti. Štúdia uvažovala s emisiami hluku zo stacionárnych zdrojov uvedených v kapitole IV.2.4. správy o hodnotení činnosti. Výpočet bol spracovaný vzhľadom na prevádzkové hodiny iba pre dennú dobu. Vypočítané ekvivalentné hladiny hluku počas dennej doby boli na najbližšom bytovom dome pri ceste III/3445 v hodnotách 36,3 - 37,8 dB. V rámci aktualizácie hlukovej štúdie bola do výpočtu zahrnutá aj činnosť betonárne spoločnosti VEDOS, s. r. o, ktorá sa nachádza za halou v areáli spoločnosti VEDOS. Pri kumulatívnom pôsobení oboch technologických zdrojov hluku bola vypočítaná hluková záťaž na jednotlivých podlažiach bytového domu v rozmedzí 37,8 - 38,4 dB, teda pod prípustnou hodnotou hluku pre dennú dobu. Vplyv stacionárnych zdrojov hluku obalovne na obytné územia okolitých obcí je zanedbateľný. V okrajovej zástavbe obcí Petrovany a Záborské boli vypočítané hodnoty 32 - 37 dB, čo je hlboko pod hygienickým limitom 50 dB pre hluk z iných zdrojov pre kategóriu územia II. a III. počas dennej doby.

V správe o hodnotení činnosti v kapitole C.IV.4 Organizačné a prevádzkové opatrenia sa v časti Hluk - počas prevádzky uvádza opatrenie - cit: „počas prevádzky obalovne živичných zmesí, po inštalácii všetkých technologických zariadení vykonať kontrolné merania hluku pri objekte bytového domu č. 497 a 498 oproti distribučnému centru BILLA. V prípade výsledkov prekračujúcich prípustné hodnoty, realizovať dodatočné úpravy na jednotlivých technologických zariadeniach. Realizáciou uvedeného opatrenia bude splnená vyššie uvedená požiadavka.“

Zároveň tiež v správe o hodnotení činnosti v kapitole C.VI. Návrh monitoringu a poprojektovej analýzy je mimo iné navrhnutý i monitoring hluku - cit: „Po uvedení obalovne živичných zmesí do prevádzky sa navrhuje vykonať merania hluku na objekte bytového domu na Petrovianskej ceste. V prípade prekročenia prípustných hodnôt hluku z technologického zdroja, realizovať dodatočné akustické opatrenia.“

Na základe výsledkov komplexného hodnotenia sa neočakáva významný nepriaznivý vplyv hlukovej záťaže na životné prostredie v danej lokalite pod podmienkou dodržania a realizácie všetkých podmienok a opatrení uvedených v kapitole VI. tohto záverečného stanoviska, ktoré sú pre navrhovateľa záväzné. Na základe známych skutočností o navrhovanej činnosti možno konštatovať, že predmetná technológia, spôsob vykonávania jednotlivých operácií ako aj pripravované opatrenia navrhovanej činnosti na obmedzovanie vplyvu zariadenia na okolité prostredie zodpovedajú všeobecným požiadavkám a kritériám najlepšej dostupnej techniky, prevádzka navrhovanej činnosti pri dodržaní stanovených podmienok v stavebnom povolení bude v súlade s platnou legislatívou. Uvedené je navrhnuté v správe o hodnotení činnosti a premietnuté do opatrení a podmienok na prípravu a realizáciu navrhovanej činnosti v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

- Vypracovanie Hodnotenia dopadov predloženého zámeru na zdravie obyvateľov vrátane analýzy zdravotných rizík.

Vyjadrenie MŽP SR: Požiadavka je podrobne spracovaná v správe o hodnotení činnosti - viď kapitola C.III.1. Vplyvy na obyvateľstvo - časť Hodnotenie zdravotných rizík. V tejto časti spracovatelia správy o hodnotení činnosti uvádzajú, že - cit: „Z hľadiska zdravotných rizík je vzhľadom na charakter činnosti vo vzťahu k obyvateľstvu relevantné posudzovať predovšetkým vplyv hluku a znečistenia ovzdušia.“

V kapitole spracované Hodnotenie zdravotných rizík je prevedené na odbornej úrovni a pre požiadavky správy o hodnotení činnosti v dostatočnej podrobnosti a štruktúre, je podložené odbornými štúdiami (hluková štúdia, rozptylová štúdia) a ich analýzou z hľadiska možných zdravotných rizík i z hľadiska porovnania s platnými legislatívne stanovenými limitmi (Prípustné

hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, v znení vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 237/2009 Z. z.; Limitné hodnoty na ochranu zdravia ľudí podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 244/2016 Z. z.).

Zároveň je potrebné uviesť, že v správe o hodnotení činnosti v kapitole C.IV.4 Organizačné a prevádzkové opatrenia sú uvedené opatrenia vzťahujúce sa mimo iné tiež na ochranu ovzdušia, hluk i ochranu zdravia.

Realizáciou vyššie uvedených opatrení bude splnená vyššie uvedená požiadavka.

Zároveň obec Petrovany trvá na nasledovných stanoviskách:

- posudzovaná činnosť je navrhovaná v budúcom areáli obal'ovne živičných zmesí v priemyselnom parku Hura, na pozemkoch parc. č. KN C 1994/7, 1995/2, 1994/6, a KN E 528/5 a KN E 528/6 k. ú. Petrovany,
- Podľa záväznej časti územného plánu obce Petrovany sú pozemky na ktorých zámer rieši navrhovanú činnosť Obal'ovňa živičných zmesí Petrovany súčasťou Plochy výroby, pre ktorú platí regulatív 3.2.3.,

Obec Petrovany uvádza, že v zámere nie sú uvedené všetky návrhom dotknuté pozemky, na ktorých je navrhovaná činnosť,

3.2.1.1. Plochy priemyselnej výroby a výrobných služieb

3.2.3.1.1. Sú určené pre zariadenia priemyselnej výroby, výrobných služieb nezlučiteľných s bývaním z dôvodu priestorovej a hygienickej náročnosti, skladov netoxického materiálu, dopravy a technickej infraštruktúry; súčasne tiež pre prevádzky súvisiace so zabezpečením produkcie a odbytu.

3.2.3.1.2. Vytvárať územnotechnické predpoklady pre realizáciu priemyselných zón pre výrobu so stredne obťažujúcimi až mierne ohrozujúcimi výrobnými pochodmi a postupne pripravovať plochy pre realizáciu jednotlivých lokalít:

- a). Hora I - na lokalite v severnej časti obce,
- b). Hora II - na lokalite v severnej časti obce,
- c). Vysielač - na lokalite v severnej časti obce,
- d). Ortáže I - na lokalite v severozápadnej časti obce,
- e). Ortáže II - na lokalite v severozápadnej časti obce,
- f). Kováčova lúka - na lokalite v severovýchodnej časti obce,
- g). Roveň, komplex vybavenosti - na lokalite v severovýchodnej časti obce,
- h). Roveň - na lokalite v severovýchodnej časti obce,
- i). Výrobnoskladovací areál - Juh - na pôvodnom hospodárskom dvore, k. ú. Močarmany.

3.2.3.1.3. Plochy výrobných areálov sú pre výrobu so stredne obťažujúcimi a mierne ohrozujúcimi výrobnými pochodmi t.z. pre taký druh výroby a výrobných činností, ktorých jednotlivé pásma ochrany objektov a zariadení k obytným plochám neprekročia vzdialenosť v šírke 50 m od oplotenia, vrátane realizácie účinných opatrení na ich zmiernenie.

3.2.3.1.4. Prípustné je umiestnenie firemných zariadení s charakterom občianskej vybavenosti, ale tiež firemného služobného bytu.

3.2.3.1.5. Za obmedzujúce podmienky využitia plôch treba pokladať intenzívne využívanie s minimálnou 60 % zastavanosťou pozemku.

V uvedenom regulatíve v bode 3.2.3.1.3. je bližšie špecifikované pre akú výrobu sú určené plochy výrobných areálov. V zmysle tohto regulatívu sú určené pre výrobu so stredne obťažujúcimi a mierne ohrozujúcimi výrobnými pochodmi t. z. pre taký druh výroby a výrobných činností, ktorých jednotlivé pásma ochrany objektov a zariadení k obytným plochám neprekročia vzdialenosť v šírke 50 m od oplotenia, vrátane realizácie účinných opatrení na ich zmiernenie.

Navrhovaná činnosť z hľadiska emisno-imisného environmentálneho vplyvu (na trvalo obývané objekty, iné verejné stavby), t.j. rozptylu emisií a celkovej imisnej situácie lokality je odporúčaná odstupová vzdialenosť posudzovanej stavby od inej zástavby v zmysle prílohy E odvetvovej normy rezortu Ministerstva životného prostredia slovenskej republiky, OTN ŽP 2 111: 99 (ktorá vychádza zo smernice Ministerstva pre životné prostredie Porýnska - Westfálska /MURL/ vydanie r. 2007) pre obalovne bitúmenových zmesí a miešarne bitúmenu pre nové zdroje pri kapacite do 200 t/h zmesi 300 m.

Navrhovaná činnosť si v zmysle tejto normy vyžaduje ochranné pásmo 300 m a teda nespĺňa regulatív 3.2.3., v jeho bode č. 3.2.3.1.3.

Navrhovaná činnosť túto normou požadovanú vzdialenosť pre obytnú zástavbu nespĺňa aj vo vzťahu k existujúcemu zástavbe, bytovému domu č. 497 a č. 498 pri ceste III/3445, ktorý sa nachádza vo vzdialenosti 260 m od plánovaného umiestnenia navrhovanej činnosti - technologickej linky.

Podľa § 37 ods. 4 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov ak stavebný úrad zistí, že návrh alebo predložená dokumentácia pre územné rozhodnutie nie je v súlade s platným územným plánom obce, jeho záväznou časťou návrh zamietne.

Na základe uvedeného by nebolo možné navrhovanú činnosť povoľujúcim orgánom následne povoliť.

Obec Petrovany na základe hore uvedených skutočností nesúhlasí s navrhovanou činnosťou v posudzovanom zámere.

Vyjadrenie MŽP SR: Vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie komplexne hodnotí proces posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona.

Na základe výsledkov komplexného posúdenia sa neočakáva významný nepriaznivý vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie v danej lokalite pod podmienkou dodržania a realizácie všetkých podmienok a opatrení uvedených v kapitole VI.3 tohto záverečného stanoviska, ktoré sú pre navrhovateľa záväzné. Na základe známych skutočností o navrhovanej činnosti možno konštatovať, že predmetná technológia, spôsob vykonávania jednotlivých operácií ako aj pripravované opatrenia navrhovanej činnosti na obmedzovanie vplyvu zariadenia na okolité prostredie zodpovedajú všeobecným požiadavkám a kritériám najlepšej dostupnej techniky, prevádzka navrhovanej činnosti pri dodržaní stanovených podmienok v stavebnom povolení a legislatívne stanovených limitov bude v súlade s platnou legislatívou.

K vyššie uvedenému regulatívu "3.2.3.1.3. Plochy výrobných areálov sú pre výrobu so stredne obťažujúcimi a mierne ohrozujúcimi výrobnými pochodmi t.z. pre taký druh výroby a výrobných činností, ktorých jednotlivé pásma ochrany objektov a zariadení k obytným

plachám neprekročia vzdialenosť v šírke 50 m od oplotenia, vrátane realizácie účinných opatrení na ich zmiernenie." MŽP SR uvádza nasledovné:

V súčasnosti je vyššie uvedená odvetvová technická norma OTN ŽP inovovaná a vychádza zo smernice Ministerstva pre životné prostredie Porýnska - Westfálska /MURL/, aktuálne vydanie z roku 2007. Pre zariadenia na výrobu alebo tavenie zmesí bitúmenu alebo dechtu a výrobu štrkových bitúmenových stavebných hmôt a zariadení na výrobu dechtu s kapacitou 200 t zmesi a viac za hodinu je odporúčaná odstupová vzdialenosť pre nové zdroje znečisťovania v Nemecku obecné 500 m, pre zariadenia s kapacitou pod 200 t/h vzdialenosť 300 m. Nemecká smernica povoľuje zníženie vzdialenosti v prípade okapotovania zariadenia a v prípade jedno - prípadne dvojzmenovej prevádzky. Je potrebné pripomenúť, že norma je informatívna pomôcka pre posudzovateľov, má len odporúčací charakter a pri konkrétnych stavbách je treba brať do úvahy všetky relevantné okolnosti. V danom prípade obal'ovne asfaltových zmesí v Petrovanoch bude inštalovaná vežová obal'ovňa na vysokej technickej úrovni, vybavená vysokoúčinnými odlučovacími filtrami na prachové častice a nasorbované organické dechtové látky (vrátane pachových) a budú realizované aj ďalšie opatrenia na zníženie emisií organických látok - dodržiavanie maximálnej teploty asfaltu pri miešaní 180 °C, tesné čerpadlá a potrubia na dopravu asfaltov, zaplachovanie korby nákladných áut s asfaltom ihneď po naplnení a podobne. Treba brať do úvahy aj celkovú výrobnú kapacitu - maximálny hodinový výkon - 160 t asfaltovej zmesi za hodinu.

Podľa prílohy E „Uvedené odstupové vzdialenosti sú informatívnou pracovnou pomôckou pri posudzovaní umiestnenia nových stavieb (technológií) z hľadiska ich „všeobecnejšieho“ environmentálneho vplyvu. Vzdialenosti uvedené v smernici MURL vychádzajú z rozborov nielen imisných vplyvov spôsobených emisiami znečisťujúcich látok zo zdrojov znečisťovania ovzdušia, ale aj zo zohľadnenia zápachu a obťažovania inými imisiami, a to najmä hlukom, v menšej miere aj tepelným a svetelným žiarením. Riešenie imisného pôsobenia odstupovou vzdialenosťou je závislé nielen od samotného charakteru stavby - technológie, ale aj od konkrétnych miestnych „rozptylových“ podmienok a znižovania emisného pôsobenia odtieňovaním emisií plynov a hluku prírodnými a inými stavebno-technickými prekážkami (najmä v prípade umiestnenia v obytných zónach výsadbou vhodne výškovo a skladbovo štrukturovanej zelene).

Za účelom komplexného posúdenia miery obťažovania okolia hlukom a emisiami, bola vypracovaná hluková a rozptylová štúdia, ktoré zohľadňovali miestne rozptylové podmienky, ako aj stavebno-technické prekážky obmedzujúce šírenie hluku a čiastočne aj emisií prachu (boxy pre skladovanie kameniva). Z vyhodnotenia vyplýva, že prípustné limity hluku a kvality ovzdušia v obytnom území budú z titulu prevádzky obal'ovne dodržané. Odstupová vzdialenosť navrhovanej technológie 260 m od predmetného bytového domu je preto postačujúca. Prevádzka tak spĺňa aj regulatív č. 3.2.3.1.2, nakoľko neprekračuje požadovanú mieru obťažovania okolia.

MŽP SR vyhodnotilo vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie. Súlad s územným plánom obce Petrovany bude preukazovaný vo vyššom stupni projektovej dokumentácie pre vydanie územného rozhodnutia. V prípade nepreukázania súladu s územným plánom obce, povoľujúci orgán realizáciu navrhovanej činnosti nepovolí.

Ako bolo uvedené v predchádzajúcom odstavci "uvedená technická norma má len odporúčací charakter". V kapitole VI. tohto záverečného stanoviska sú zapracované technické podmienky a opatrenia na zabezpečenie ochrany ovzdušia, ktoré musí navrhovateľ zrealizovať. V prípade navrhovanej obal'ovne bude maximálna hodinová výrobná kapacita 160 t/h (t.j. 80 % kapacity pre menšie obal'ovačky uvádzané v norme, pre ktoré sa odporúča vzdialenosť 300 m) a

bude vykonaný celý rad opatrení na obmedzovanie emisií, takže skutočnú vzdialenosť 260 m od technológie obalovačky a 190 m od okraja budúceho areálu je možné akceptovať. Z rozptylovej štúdie vyplynulo, že príspevky základných znečisťujúcich látok súvisiace s prevádzkou obalovne budú v obytnej zóne spĺňať limitné hodnoty stanovené vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.

V správe o hodnotení činnosti v kapitole C.III.1. Vplyvy na obyvateľstvo - časť Prijateľnosť činnosti pre dotknutú obec sa uvádza: "Prijateľnosť navrhovanej činnosti pre obec vyhodnocujeme na základe stanovísk, ktoré boli poskytnuté obcou pri príprave k zámeru a následne v rámci pripomienkového konania po zverejnení zámeru.

Pred spracovaním zámeru navrhovateľ oslovil obec Petrovany so žiadosťou o vyjadrenie k realizácii zámeru v danej lokalite. Obec Petrovany listom č. Pe-2018/491-1 OcÚ zaslala navrhovateľovi potvrdenie, v ktorom uvádza, že „parcely KNC č. 1995/2, 1994/6, 1994/7, 2013, 2043/115 v katastrálnom území Petrovany sú v zmysle platného územného plánu schváleného 17.4.2009 číslo uznesenia 170409/C1 určené na zastavanie s účelom využitia na priemyselnú zónu Hura. Po vydaní súhlasných stanovísk dotknutých orgánov a organizácií obec súhlasí so zastavaním pozemkov obalovacou súpravou“.

K zámeru podali svoje nesúhlasné stanovisko obyvatelia bytového domu Petrovany 497, 498 Gabriel Hirka a Zdenko Košč. Svoje stanovisko zdôvodnili nasledovne:

- prevádzka bude mať výrazne negatívny dopad na kvalitu života obyvateľov, aj na životné prostredie;
- bytový dom je vzdialený 190 m od navrhovaného areálu obalovne a už v súčasnosti je táto lokalita maximálne zaťažaná okolitými prevádzkami (nákladná doprava vrátane diaľnice, zvýšená prašnosť, hraničné hodnoty hluku a svetelného smogu);
- máme za to, že uvedená činnosť by bola v rozpore s územným plánom obce, lebo sa jedná o činnosť s výrazným dopadom na životné prostredie.

Vyjadrenie MŽP SR: Z vyhodnotenia vykonaných analýz za účelom komplexného zhodnotenia miery zaťaženia okolitého prostredia (hluková štúdia, rozptylová štúdia), ktoré boli súčasťou správy o hodnotení činnosti a zohľadnili miestne rozptylové podmienky aj stavebno-technické prekážky obmedzujúce šírenie hluku a čiastočne aj emisií prachu vyplynulo, že realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k nadmernému zaťaženiu životného prostredia predmetného územia a prípustné limity hluku a kvality ovzdušia v obytnom území budú dodržané. Odstupová vzdialenosť bytového domu 190 m od okraja areálu navrhovanej činnosti, resp. 260 m od technologickej súpravy obalovne je na základe vyššie uvedeného postačujúca, nakoľko prevádzka by neprekročila požadovanú mieru obťažovania okolia nadmernou hlučnosťou a prašnosťou.

Gabriel Hirka, Zdenko Košč (list zo dňa 25. 09. 2019)

Obyvatelia bytového domu č. 498 a 497 v Petrovanoch požadujú:

- vypracovanie novej hlukovej štúdie akreditovaným pracoviskom podloženej meraniami v danej lokalite, kde pri výpočte kumulatívnych dopadov bude zahrnutá aj činnosť distribučného skladu BILLA, hluk z D1 a príľahlej cestnej komunikácie na najbližší obytný objekt.
- vypracovanie hodnotenia dopadov predloženej navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľov vrátane analýzy zdravotných rizík

Ďalej upozorňujú že firma navrhovateľa prevádzkuje tiež betonáreň, z ktorej sú vypúšťané odpadové vody voľne do prírody s možným priesakom až do rieky Torysa a vyjadrujú obavy

o ďalšie znečisťovanie životného prostredia a zhoršovanie kvality života obyvateľov záujmovej oblasti.

Vyjadrenie MŽP SR: Predmetné požiadavky sú premietnuté v stanovisku obce Petrovany č. 2019/385-OcÚ zo dňa 27. 09. 2019. Vyjadrenie k nim je uvedené vyššie.

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., odštepný závod Košice (list č. CS SVP OZ KE 3735/2019/3 zo dňa 14. 10. 2019)

Na základe elektronicky doručenej informácii o zverejnení správy o hodnotení činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky so žiadosťou o stanovisko Slovenského vodohospodárskeho podniku v stanovisku prevádza komplexnú analýzu a hodnotenie povrchových a podzemných vôd navrhovanou činnosťou dotknutého územia so záverom: „Posudzovaná stavba obalovne živičných zmesí **nebude mať vplyv na plnenie environmentálnych cieľov podľa čl. 4 rámcovej smernice o vodách** a nie je potrebné uplatňovať výnimku z neplnenia cieľov podľa čl. 4.7 tejto smernice, resp. podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.“

V závere listu je uvedené stanovisko: „Z hľadiska požiadaviek rozvoja vodného hospodárstva a vodohospodárskych koncepcií predmetná navrhovaná činnosť je z vodohospodárskeho hľadiska situovaná na svahovitom území situovanom cca 170 m od pravého brehu Záborského potoka (HCP: 4-30-04-131), ktorý je pravostranným prítokom vodohospodársky významného vodného toku Torysa. Na základe výsledkov Máp povodňového ohrozenia a povodňového rizika nie je predmetná činnosť situovaná v záplavovom území rieky Torysa a v správe o hodnotení činnosti je riešená aj problematika retencie dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku.“

Z hľadiska požiadaviek ochrany vôd pred znečistením nemáme zásadné námietky voči navrhovanému spôsobu nakladania s odpadovými vodami vznikajúcimi v prevádzke Obalovne živičných zmesí. Upozorňujeme, že domové čistiare odpadových vôd sú dočasnou stavbou do doby vybudovania kanalizácie v predmetnej lokalite, na ktorú je povinnosť sa pripojiť. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odborný dohľad nad zabudovanými čistiacimi zariadeniami na kanalizácii a vznikajúce odpady (zhrabky, kal, zachytené ropné látky,..) likvidovať v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch.“

Vyjadrenie MŽP SR: Stanovisko Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p., že "Posudzovaná stavba obalovne živičných zmesí nebude mať vplyv na plnenie environmentálnych cieľov podľa čl. 4 rámcovej smernice o vodách a nie je potrebné uplatňovať výnimku z neplnenia cieľov podľa čl. 4.7 tejto smernice, resp. podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona." potvrdzuje v správe o hodnotení činnosti aj MŽP SR vykonané hodnotenie vplyvov na životné prostredie uvedené v rámci tohto záverečného stanoviska deklarované závery i návrhy opatrení ohľadne vplyvov na vodné prostredie. Uvedené vyjadrenie sa berie na vedomie a akceptuje sa.

Upozornenie uvedené v stanovisku sa berie na vedomie a akceptuje sa. Uvedené požiadavky upozorňujúce na legislatívne stanovené povinnosti, sú zapracované v rámci navrhovaných opatrení tohto záverečného stanoviska.

Združenie domových samospráv (e-mail zo dňa 19. 08. 2019)

Vo svojom vyjadrení k doplnujúcej informácii a k podkladom rozhodnutia podľa § 33 správneho poriadku a § 35 ods. 2 zákona uvádza - cit: „Zámer ako aj Správa o hodnotení činnosti pomerne podrobne a celkovo dostačujúco zdôvodňuje zámer navrhovateľa, ktorý je v tomto smere dostatočne popísaný a zámer je urobený s dostatočnou znalosťou územia a jeho pomerov.“

Čo sa týka pripomienok dotknutej verejnosti, navrhovateľ sa s nimi v danom predprojektovom stupni vysporiadal dostatočne, navrhovateľ deklaroval ochotu navrhované environmentálne opatrenia podrobnejšie spracovať v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie pre územné a stavebné povolenie.

Vzhľadom na uvedené Združenie domových samospráv žiada ako podmienky záverečného stanoviska uviesť nasledovné:

a) Žiadame používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovaných odpadov; žiadame uviesť aké recykláty a ako sa v zámere použijú.“

Vyjadrenie MŽP SR: Požiadavka sa akceptuje, vzniknuté odpady budú zhodnocované v súlade s princípmi hierarchie odpadového hospodárstva definovanou zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Súčasťou technologického zariadenia obalovne sú i dávkovače recyklovaného materiálu, vo výrobe do niektorých asfaltových zmesí sa bude pridávať aj recyklovaný materiál, t.j. živočíšny materiál odfrézovaný z opravovaných komunikácií.

a. „Žiadame, aby parkovacie miesta boli riešené formou podzemných garáží pod objektami stavieb a povrch územia upravený ako lokálny parčík, maximálne pripúšťame využitie striech parkovacích domov ako zatrávnených ihrísk či outdoorových cvičísk. V prípade nevyhnutnosti povrchovým státi ako aj na ploché strechy a iné spevnené vodorovné plochy požadujeme použitie drenážnej dlažby, ktoré zabezpečia minimálne 80 % podiel priesakovej plochy preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m² po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom území (www.samospravydomov.org/files/retencna_dlazba.pdf).“

Vyjadrenie MŽP SR: Problematiku statickej dopravy, vnútroareálových komunikácií a spevnených plôch hodnotí kapitola B.I.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru správy o hodnotení činnosti. Riešenie dopravných plôch je podriadené charakteru a požiadavkám navrhovanej činnosti a ich súladu s platnou legislatívou.

Systém vnútroareálovej dopravy je navrhnutý na dvojpruhových obojsmerných a jednopruhových jednosmerných účelových komunikáciách, prispôsobených prevádzke a situovaniu strojných zariadení. Šírkové usporiadanie komunikácií vychádza z predpokladu využívania areálu predovšetkým nákladnými vozidlami.

Pre účely parkovania a prípadne drobnej údržby a čistenia kolesových nakladačov bude vybudovaná spevnená plocha s prístreškom.

Pre parkovanie osobných motorových vozidiel zamestnancov a návšteví bude vybudované parkovisko pre 8 vozidiel, na základe kapacitného výpočtu potreby parkovacích plôch podľa STN 73 6110/Z2.

Rozpracovaná projektová dokumentácia vzhľadom na požiadavku parkovacích plôch a ich účelovosť neuvažuje s riešením formou podzemných garáží.

Zrážkové vody zo spevnených plôch a komunikácií budú odvádzané do projektovanej „zaolejovanej“ kanalizácie, pred zaústením do spoločnej kanalizácie budú tieto vody prečistené v odlučovači ropných látok. Vody z povrchového odtoku budú vypúšťané do Záborského potoka. Na zachytenie väčších zrážok bude vybudovaná retenčná, z ktorej budú vody postupne gravitačne odtekať v povolenom množstve do recipientu.

b. „Realizovať izolačnú obvodovú zeleň vzrastlými stromami.!

Vyjadrenie MŽP SR: Navrhovaná činnosť bude realizovaná podľa platných stavebných povolení a v nich stanovených podmienok, realizátor stavby musí postupovať podľa platnej legislatívy. Plochy, ktoré nebudú využité pre priamu výstavbu budú zahumusované a zatrávnené, zelené plochy bude riešiť projekt sadových úprav, ako je uvedené i v správe o hodnotení činnosti - cit: „Sadové úpravy budú tvoriť významný prvok pre zníženie negatívnych dopadov technológie a najmä dopravného pohybu vozidiel (prašnosť, hluk a pod.).“ Projekt sadových úprav bude súčasťou projektovej dokumentácie k povoľovaciemu procesu.

- c. „Požadujeme, aby sa zámer prispôbil okolitej vegetácii a environmentálnej diverzite; a to najmä vhodnými vegetačnými úpravami nezastavaných plôch, správnym nakladaním s vodami na základe výpočtov podľa Vodného zákona, realizáciou zelenej infraštruktúry podľa § 48 zákona OPK č. 543/2002 Z. z. Táto zelená infraštruktúra by mala mať formu lokálneho parčíka, ktorý bude vhodne začlenený do okolitého územia a podľa prevádzkových možností voľne prístupný zo všetkých smerov; okrem environmentálnych funkcií bude plniť aj účel pre oddych zamestnancov a návštevníkov areálu; súčasťou parčíka je aj líniová obvodová izolačná zeleň.

Z hľadiska stavebného zákona sa jedná o stavebný objekt sadových a parkových úprav, ktorý vhodne začleňuje zámer do biodiverzity okolitého územia. Sadové a parkové úpravy realizovať minimálne v rozsahu podľa príručky Štandardy minimálnej vybavenosti obcí (<https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemne-planovanie/metodicke-usmernenia-oznamenia-stanoviska-pokyny/standardy-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb>) a podľa tejto metodiky spracovať dokumentáciu pre územné aj stavebné konanie.“

Vyjadrenie MŽP SR: Uvedená problematika je v zmysle uvedenej požiadavky zapracovaná už v príslušných častiach správy o hodnotení činnosti. Navrhovaná činnosť vychádza z vyššie uvedených požiadaviek a už v podkladovej rozpracovanej projektovej dokumentácii pre spracovanie správy o hodnotení činnosti je koncepčne prispôbená okolitej vegetácii a environmentálnej diverzite; vhodnými vegetačnými úpravami nezastavaných plôch ale i zastavaných plôch (napr. plochy zelene na teréne), správnym nakladaním s vodami na základe výpočtov podľa Vodného zákona, realizáciou zelenej infraštruktúry. Plochy, ktoré nebudú využité pre priamu výstavbu budú zahumusované a zatrávnené, pričom sa tu môže uplatniť aj výsadba krikových a stromových kultivarov, najmä výberom z potenciálne prirodzených druhov zelene s vyššou odolnosťou proti prašnosti.

Sadové úpravy bude riešené aj v rámci oddychovej zóny pre zamestnancov pri objekte zázemia. Sadové úpravy budú tvoriť významný prvok pre zníženie negatívnych dopadov technológie a najmä dopravného pohybu vozidiel (prašnosť, hluk a pod.).

Projekt je a pri predložení do procesu povoľovania stavby bude vypracovaný v zmysle príslušných platných STN a v súlade s platnou legislatívou.

- d. „Na horizontálne plochy (najmä strechy) žiadame aplikáciu zelených strešných krytín, ktoré plnia funkciu extenzívnej vegetačnej strechy.
- e. Na vertikálne plochy (napr. steny) žiadame aplikáciu zelených stien (napr. brečtany vhodné na takúto aplikáciu) za účelom lepšieho zasadenia stavby do biodiverzity prostredia.“

Vyjadrenie MŽP SR: Uvedená požiadavka je bezpredmetná. Navrhovaná činnosť nepočíta s budovaním pevných objektov stavieb budov. Prevádzkové budovy (šatne, hygiena, laboratórium,

kancelárie) budú tvorené z typizovaných mobilných kontajnerov (tzv. unimobuniiek), sklad bude tvoriť oceľový prístrešok. Pre uvedené objekty nie je vhodné realizovať aplikáciu horizontálnej ani vertikálnej zelene.

- f. „Žiadame vyriešiť a zabezpečiť separovaný zber odpadu; v dostatočnom množstve zabezpečiť umiestnenie zberných nádob osobitne pre zber komunálneho zmesového odpadu označeného čiernou farbou, kovov označeného červenou farbou, papiera označeného modrou farbou, skla označeného zelenou farbou, plastov označeného žltou farbou a bio-odpadu označeného hnedou farbou.“

Vyjadrenie MŽP SR: Uvedená problematika je v zmysle a rozsahu vyššie uvedenej požiadavky detailne riešená v príslušných častiach správy o hodnotení činnosti.

Navrhovaná činnosť bude riešená v zmysle vydaného stavebného povolenia a v ňom stanovených podmienok, realizácia stavby bude v plnej miere rešpektovať platnú legislatívu a tým vo väzbe k navrhovanej činnosti samozrejme i všetky legislatívne stanovené limity. Spôsob nakladania s odpadmi počas výstavby i prevádzky bude zosúladený s platnými legislatívnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva a v zmysle Programu odpadového hospodárstva i Všeobecne záväzného nariadenia obce Petrovany. V obci Petrovany je separovaný zber zabezpečený a jeho vykonávanie je príslušnými úradmi dôsledne evidované a sledované.

- g. „Navrhovateľ vysadí v meste/obci XXXXXXXXXX QQks vzrastlých drevín a to na verejných priestranstvách v obývaných častiach mesta/obce po dohode s orgánom ochrany prírody v zmysle Dokumentu starostlivosti o dreviny.“

Vyjadrenie MŽP SR: Navrhovaná činnosť bude realizovaná podľa platných stavebných povolení a v nich stanovených podmienok, realizátor stavby musí postupovať podľa platnej legislatívy.

Navrhovaná činnosť nemá požiadavku na výrub nelesnej drevinnej vegetácie, v zmysle platnej legislatívy sa na ňu nevzťahuje povinnosť na odvod spoločenskej hodnoty drevín rastúcich mimo les resp. prevedenie náhradnej výsadby drevín. Plochy, ktoré nebudú využité pre priamu výstavbu budú zahumusované a zatrávnené, zelené plochy bude riešiť projekt sadových úprav.

- h. „Žiadame, aby súčasťou stavby a architektonického stvárnenie verejných priestorov v podobe fasády, exteriérov a spoločných interiérových prvkov bolo aj nehnuteľné umelecké dielo neoddeliteľné od samotnej stavby (socha, plastika, reliéf, fontána a pod.). Týmto sa dosiahne budovanie sociálneho, kultúrneho a ekonomického kapitálu nielen pre danú lokalitu a mesto, ale hlavne zhodnotenie investície ekonomicky aj marketingovo.“

Vyjadrenie MŽP SR: Požiadavka nemá oporu v právnom predpise. Presahuje predmet a účel posudzovania vplyvov na životné prostredie. Požiadavka je irelevantná.

- i. „Vyhodnotiť umiestnenie zámeru z hľadiska tepelnej mapy spracovanej satelitným snímkovaním (infračervené snímkovanie voľne k dispozícii zo satelitu LANDSAT-8: https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-landsat-archives-landsat-8-oli-operational-land-imager-and?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects) a porovnať s mapou vodných útvarov (<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/wise-wfd-spatial-1>), mapami sucha (<http://www.shmu.sk/sk/?page=2166>) ako aj s mapami zrážok a teploty vzduchu (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat_mesacnemapy) a na základe ich vyhodnotenia navrhnúť vhodné adaptačné a mitigačné opatrenia podľa strategického dokumentu Slovenskej republiky "Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" schválený uznesením vlády SR č. 148/2014, ktoré

je navrhovateľ v zmysle §3 ods.5 zákona OPK č.543/2002 Z. z. povinný zapracovať do projektovej dokumentácie zámeru:

i. Všeobecná charakteristika opatrení sa nachádza na str. 45 a 63 adaptačnej stratégie: v sídlach mestského typu je veľká koncentrácia povrchov, ktoré sa prehrievajú a majú veľkú tepelnú kapacitu. To spôsobuje značnú akumuláciu tepla v ich prostredí. Na zvyšovanie teploty má vplyv aj teplo uvoľňované z priemyselných procesov, spaľovacích motorov v doprave a vykurovania obytných budov. Spolu pôsobením týchto faktorov sa nad mestom vytvára tzv. tepelný ostrov. Nad mestom sa otepľujú vzduchové vrstvy a spolu s prítomnosťou kondenzačných jadier napomáhajú zvyšovaniu oblačnosti nad mestami oproti okolitej krajine. V ročnom priemere predstavuje tento rozdiel 5 až 10 %. V dôsledku zvýšenej oblačnosti sa zvyšuje aj množstvo zrážok, avšak z dôvodu, že v urbanizovanom prostredí nepriepustné povrchy zaberajú vysoký percentuálny podiel, je prirodzený kolobeh vody značne ovplyvnený a negatívne poznačený. Urbanizácia má vplyv na hydrologický cyklus presahujúci hranice samotného sídla a môže zásadne negatívne ovplyvňovať aj prírodné prostredie, vrátane fauny aj flóry v príľahlom povodí.

ii. Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav: • Zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest • Zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napríklad vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnú izoláciu, tienením transparentných výplní otvorov • Podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre • Zabezpečiť a podporovať: aby boli d0opravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôsobené meniacim sa klimatickým podmienkam • Zabezpečiť prispôsobenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam Vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny

iii. Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric: Zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbu vetrolamov, živých plotov, aplikáciu prenosných zábran

iv. Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha: Podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody

v. Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok: • Zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu. Ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinej pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí • Zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest • Zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí.“

Vyjadrenie MŽP SR: Požiadavka vyhodnotiť umiestnenie navrhovanej činnosti z hľadiska tepelnej mapy spracovanej satelitným snímkaním nie je realizovateľná vzhľadom na malú plošnú výmeru posudzovaného objektu. Toto je možné uplatňovať pri tvorbe strategických dokumentov väčšieho plošného rozsahu.

Opatrenia "Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" sú zahrnuté v zámere navrhovanej činnosti.

Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy by mala byť transponovaná do národnej legislatívy, prípadne do iných nariadení a regulatívov. Navrhovateľ je povinný dodržiavať platnú legislatívu.

- j. „Vytvoriť podmienky pre kompostovanie rozložiteľného odpadu a vybudovať domácu kompostáreň slúžiacu pre potreby využitia rozložiteľného odpadu vznikajúceho pri prevádzke zámeru.“

Vyjadrenie MŽP SR: Požiadavka nemá oporu v žiadnom právnom predpise. Nakladanie so vzniknutými odpadmi (i s biologicky rozložiteľným odpadom) rieši príslušná kapitola správy o hodnotení činnosti (viď kapitola B.II.3 Odpady), zároveň je zakomponovaná i v rámci navrhovaných opatrení správy o hodnotení činnosti (viď kapitola C.IV.2 Technické, časť Odpadové hospodárstvo).

Podľa § 33 ods. 2. správneho poriadku boli na MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská k navrhovanej činnosti:

Občianska iniciatíva občanov obce Záborské (list zo dňa 17. 12. 2019)

Žiada o klasifikovanie obce Záborské ako dotknutej obce v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Za občiansku iniciatívu bola Mgr. Jarmila Šimková, bydliskom Záborské 180, 082 53, určená ako zástupca pre styk s orgánom verejnej moci.

Vyjadrenie MŽP SR: Obec Záborské nebola počas procesu posudzovania identifikovaná podľa zákona ako dotknutá obec, požiadavka sa však berie na vedomie, a obec Záborské bola ďalej v procese posudzovania vedená ako účastník konania.

Obec Záborské (list č. ZA-2020/36 – OCÚ zo dňa 10. 01. 2020 a list č. ZA-2020/168 - OCÚ zo dňa 11. 02. 2020)

Vo svojom stanovisku oznamuje vstúpenie obce Záborské ako účastníka konania do konania o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: Požiadavka bola akceptovaná.

Vo svojom druhom stanovisku informuje o petícii podpísanej obyvateľmi obcí Záborské, Petrovany a okolitých obcí proti výstavbe obalovne živičných zmesí a o Vyhlásení, ktoré bolo prijaté na verejnom zhromaždení proti tejto výstavbe, v ktorom občania žiadajú p. starostu obce Petrovany aby rešpektoval vôľu občanov a aby nerealizoval stavebné zámery, ktoré poškodzujú zdravie a kvalitu života občanov, znehodnocujú cenu nehnuteľností v okolitých obciach a ohrozujú kvalitu poľnohospodárskych plodín na priľahlých poliach. Obavy vyslovili aj nad možnosťou kontaminácie potravín v susedných veľkoskladoch, z ktorých sa distribuujú potraviny po celom území Slovenskej republiky. Obec Záborské týmto zároveň vyjadrilo negatívne stanovisko a nesúhlasí s plánovanou výstavbou Obalovne živičných zmesí v katastri obce Petrovany.

Vyjadrenie MŽP SR: Vplyvy navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia vrátane zdravia obyvateľstva MŽP SR vyhodnotilo v kapitole IV. tohto záverečného stanoviska. Riziko poškodenia zdravia obyvateľov žijúcich vo vzdialenostiach rádovo stoviek metrov až viac ako kilometer od navrhovanej činnosti neboli potvrdené. Možnosť negatívneho ovplyvňovania zdravia obyvateľov

žijúcich v okolí prevádzok obalovní nebola preukázaná ani štúdiami zameranými na hodnotenie zdravia (HIA). Na Slovensku je v prevádzke okolo 50 obalovní živičných zmesí a tieto podľa dostupných informácií z regionálnych úradov verejného zdravotníctva nepredstavujú riziko z hľadiska poškodenia zdravia zamestnancov. Súčasťou tohto záverečného stanoviska je návrh monitoringu merania kvality ovzdušia pri najbližšom obytnom dome a na okraji intravilánu Petrovian v parametroch, ktoré verejnosť vníma ako problémové, ktorý je premietnutý v kapitole VI.3. resp. IV.4.. MŽP SR zároveň dodáva v súlade podľa § 39 ods. 4 zákona, že ten, kto realizuje navrhovanú činnosť je povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú nepriaznivejšie, než uvádza správa o hodnotení činnosti, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení činnosti, v súlade s požiadavkami uvedenými v záverečnom stanovisku a v povolení navrhovanej činnosti.

Petícia č. 1

Petícia proti výstavbe obalovne živičných zmesí v katastrálnom území obce Petrovany (výroba asfaltu) (list zo dňa 23. 12. 2019)

Dňa 27. 12. 2019 bola Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, oddeleniu sťažností a petícií doručená petícia občanov prevažne z obce Záborské proti výstavbe obalovne živičných zmesí v katastrálnom území obce Petrovany, v ktorej zároveň žiadajú zaradiť obec Záborské v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie ako dotknutú obec. V petícii občania so znepokojením vyslovujú nesúhlas s plánovanou výstavbou obalovne. Odvolávajú sa na významný negatívny až devastálny dopad na životné prostredie a najmä na zdravie obyvateľov spôsobený realizáciou a prevádzkou predmetnej navrhovanej činnosti. Ďalej uvádzajú, že prevádzka výroby asfaltu je vysoko hlučná a prašná a negatívne by ovplyvnila okolité prevádzky – veľkosklad potravín (ČEROZ, BILLA, TESCO, LIDL), ktoré sa nachádzajú v blízkosti plánovanej výstavby.

Ďalej upozorňujú na skutočnosť, že v severnej časti mesta Prešov, kde bude prebiehať výstavba rýchlostnej cesty R4, v súčasnosti už je prevádzkovaná obalovňa asfaltových zmesí Prešov – Vydumanec. Ďalšie obalovne sa nachádzajú v obci Chminianska Nová Ves vo vzdialenosti 13 km od Prešova a v obci Hanušovce nad Topľou vo vzdialenosti asi 20 km od Prešova. V lokalite Haniska, v južnej časti mesta Prešov je plánovaná výstavba ďalšej obalovne.

V petícii občania ďalej poukazujú na možnosť spôsobenia dopravných problémov na ceste č. 3445, ktorá je už v súčasnosti nadmerne využívaná kamiónovou dopravou z okolitých veľkoskladov a na alternatívny resp. doplnkový zdroj na výrobu tepla pre technológiu obalovne, ktorým má byť ELVO, ktorého vplyv na životné prostredie nie je nikde zapracovaný. V lokalitách s podobnou výrobou došlo k výraznému zhoršeniu kvality života. 20 km od mesta Prešov sa nachádza obalovňa asfaltových zmesí v meste Hanušovce nad Topľou. Terénna konfigurácia oboch miest je dosť podobná, jedná sa o mestá kotlinného (údolného) typu s vyvýšenými pahorkatinami a vrchovinami po obvode. Zápch z obalovne v Hanušovciach nad Topľou pri negatívnej konštelácii klimatických podmienok (inverzia, prevládajúce vetry) je cítiť aj 10 km od obalovne. V prípade Prešova by sa jednalo o územie celého mesta aj s príslušnými obcami.

Petíciu, ktorá bola podpísaná 523 ľuďmi (25 podpisových hárkov) predložila Mgr. Jarmila Šimková, bydliskom Záborské 180, 082 53, ako určený zástupca pre styk s orgánom verejnej moci.

Vyjadrenie MŽP SR: Prevádzka obalovne živičných zmesí nepredstavuje len výrobu asfaltu.

Asfalt (bitúmen) sa používa vo výrobe živičných obalovaných zmesí iba ako jeden z komponentov, v pomere zhruba 5 % na jednotku zmesi. Objasnenie skutočnosti, že výroba nie je vysoko hlučná a prašná a nebude mať významný vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľov bolo práve výsledkom hodnotenia v rámci procesu posudzovania na životné prostredie, ktoré bolo podporené spracovaním hlukovej a rozptylovej štúdie.

MŽP SR vyhodnotilo vplyvy navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia vrátane zdravia obyvateľstva v kapitole IV tohto záverečného stanoviska. „Devastačný dopad na zdravie obyvateľov“ sa na základe vyhodnotenia nepotvrdil. Navrhovateľ spolu so spracovateľom nimi spracovaných štúdií na zariadeniach v iných lokalitách s vyššou kapacitou vypočítané sumárne koeficienty nebezpečnosti podľa metodiky HIA neprekračujú číslo jeden – maximálne hodnoty dosahujú cca 0,3. Tieto hodnoty nesignalizujú žiadnu možnosť negatívneho ovplyvňovania zdravia obyvateľov v okolí prevádzok obalovní živičných zmesí.

Potvrdenie súladu s územným plánom obce Petrovany bude preukazovaný vo vyššom stupni projektovej dokumentácie pre vydanie územného rozhodnutia. V prípade nepreukázania súladu, povoľujúci orgán realizáciu navrhovanej činnosti nepovolí.

Vplyv prevádzky na okolité prevádzky je spomínaný v správe o hodnotení činnosti v kap. C.III.1 na str. 58, kde sa uvádza, že „areál budúcej obalovne susedí na severe s distribučným areálom spoločnosti BILLA. Okraj skladovej haly sa nachádza cca 30 m od areálu obalovne a cca 140 m od posudzovanej technológie. Negatívny vplyv na zamestnancov susedných areálov sa na základe hlukovej a rozptylovej štúdie nepredpokladá“.

Autori petície ďalej uvádzajú, že prevádzka obalovne je vysoko hlučná a prašná a negatívne môže ovplyvniť veľkosklady potravín. Obalovňa živičných zmesí produkuje jednak tuhé znečisťujúce látky (prach) a jednak plynné emisie (CO, NOx, SO2 a určité malé množstvo prchavých organických látok). Tieto látky vznikajúce v procese výroby sú vypúšťané do ovzdušia riadeným výdychom, kde dochádza k ich rozptylu. Malé množstvo prachových častíc a prchavých organických látok je emitovaných aj vo forme fugitívnych emisií. Za účelom stanovenia koncentrácií znečisťujúcich vo voľnom ovzduší v okolí zdroja bola vypracovaná rozptylová štúdia, ktorej výsledky boli porovnané s platnými hygienickými limitmi. Výsledky preukázali plnenie limitných hodnôt s veľkou rezervou. Imisné limity sú pritom stanovené s takým bezpečnostným faktorom, že pri ich dodržaní je vedecky odôvodnené, že znečisťujúce látky nebudú mať negatívny vplyv na zdravie človeka. Berú sa do úvahy i citlivejší jedinci a dlhodobý, celoživotný výskyt znečisťujúcich látok v ovzduší. Možnosť poškodenia potravín v skladových halách sa vylučuje.

Čo sa týka celkovej záťaže oblasti Prešova z dôvodu existujúcich 3 obalovní v okolí a štvrtej plánovanej k výstavbe, činnosť obalovne Petrovany nebude znamenať nárast celkového množstva vyprodukovaných emisií, nakoľko tieto vyplývajú z celkových aktuálnych nárokov na pokrytie potrieb realizovaných stavieb. Dôjde tak iba k rozloženiu imisného pôsobenia v rámci oblasti, čo je priaznivejšie, ako sústredenie tvorby emisií do jedného miesta.

MŽP SR má za to, že uvádzané vplyvy obalovne ohľadom šíriaceho sa zápachu do vzdialenosti 10 km od zdroja sa nezakladajú na pravde. Potvrdzujú to skúsenosti s prevádzkou cca 50 obalovní živičných zmesí na Slovensku. Zápach z obalovne vzniká pri plnení ložných plôch nákladných vozidiel horúcou zmesou a obvykle ho možno pozorovať do vzdialenosti niekoľko desiatok metrov. Pociťovanie zápachu na vzdialenosť 10 km je nepravdepodobné.

Vývoj stavu na ceste III/3445 bol podrobený analýze. Podľa informácií uvedených v správe o hodnotení činnosti (str. 20) Správa a údržba ciest Prešovského samosprávneho kraja

prípravuje rekonštrukciu uvedenej cesty. Na stavbu vydal Okresný úrad Prešov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií stavebné povolenie č. OU-PO-OCDPK-2018/ 001753-010 dňa 28.6.2018, v ktorom je určený termín ukončenia stavby 12/2020. Po tejto rekonštrukcii bude cesta plne vyhovovať rozvoju priemyselnej zóny.

Použitie extra ľahkého vykurovacieho oleja je uvádzané iba ako doplnkový zdroj v prípade výpadku dodávky zemného plynu. Jeho uvažovanú ročnú spotrebu uvádza navrhovateľ v množstve 60 m³/rok a 0,68 m³/h. Z hľadiska produkcie prachových častíc, ktoré sú hlavnou zložkou emisií, nie je medzi použitím zemného plynu a ELVO žiadny rozdiel. Spaľovanie ELVO v horáku sušiaceho bubna sa prejavuje predovšetkým zvýšenými hodnotami SO₂. Ako z vyššie uvedeného vyplýva, použitie ELVO sa predpokladá výnimočne, krátkodobo a v niektorých rokoch k jeho použitiu vôbec nemusí prísť.

Kumulatívny vplyv okolitých zdrojov bol v správe o hodnotení činnosti posúdený. Na základe požiadavky rozsahu hodnotenia na vyhodnotenie kumulatívneho pôsobenia zdrojov znečisťovania ovzdušia v dotknutom území bola v rozptylovej štúdii zhodnotená aj prevádzka dvoch betonárni - betonárne spoločnosti VEDOS s.r.o, ktorá je umiestnená v areáli spoločnosti VEDOS a betonáreň spoločnosti CRH, ktorá je umiestnená južne od nadjazdu cesty III/3445 ponad diaľnicu D1. Pôsobenie ostatných zdrojov v území bolo zohľadnené pripočítaním hodnôt regionálneho pozadia pre jednotlivé znečisťujúce látky. Z výsledkov štúdie vyplýva, že obyvateľstvo v okolí nebude ovplyvňované nadmernými imisiami ani pri kumulatívnom pôsobení zdrojov.

Petícia č. 2

Petícia proti povoleniu obaľovne živičných zmesí v katastri obce Petrovany (list č. Pe-2019/207-OcÚ-3 zo dňa 18. 12. 2019)

Dňa 20. 12. 2019 bol Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, oddeleniu sťažností a petícií doručený list starostu obce Petrovany zo dňa 18. 12. 2019, ktorým odstupuje overenú kópiu petície občanov obce Petrovany, v ktorej nesúhlasia s výstavbou a prevádzkou obaľovne živičných zmesí v katastri obce Petrovany a vyslovujú presvedčenie, že občania budú poškodení na zdraví a na životnom prostredí.

Petícia bola podpísaná 443 fyzickými osobami (37 ks petičných hárkov), osoba určená na zastupovanie v styku s orgánom verejnej moci je uvedený Pavol Anderko, bydliskom Petrovany 614, 082 53 Petrovany.

Vyjadrenie MŽP SR: Petícia sa berie na vedomie. MŽP SR vyhodnotilo v kapitole IV. tohto záverečného stanoviska vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia obyvateľstva. Vzhľadom na obavy verejnosti, ktorá vyslovila presvedčenie, že občania budú poškodení na zdraví a životnom prostredí je súčasťou tohto záverečného stanoviska aj návrh monitoringu meranie kvality ovzdušia pri najbližšom obytnom dome a na okraji intravilánu Petrovian v parametroch, ktoré verejnosť vníma ako problémové, ktorý je premietnutý do podmienok v kapitole VI.3 tohto záverečného stanoviska. MŽP SR zároveň dodáva v súlade podľa § 39 ods. 4 zákona, že ten, kto realizuje navrhovanú činnosť je povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú nepriaznivejšie, než uvádza správa o hodnotení činnosti, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení činnosti, v súlade s požiadavkami uvedenými v záverečnom stanovisku a v povolení navrhovanej činnosti.

Gabriel Hirka, Zdenko Košč (list zo dňa 21. 12. 2019)

V stanovisku uvádzajú viaceré pripomienky rozdelené do nasledovných bodov:

1. Za dotknuté obce podľa § 3 písm. q) zákona možno považovať aj obec Záborské, obec Dulová Ves – časť Vlčie Doly, mesto Prešov – časť Tichá dolina, obec Haniska a obec Kendice. Preto navrhujú rozšíriť okruh dotknutých obcí o vyššie spomínané obce a aby bol proces posudzovania vplyvov na životné prostredie zopakovaný aj v týchto obciach.
2. Navrhujú vypracovanie ďalšieho odborného posudku, ideálne znalcom, ktorý je znalý miestnych pomerov.
3. Požadujú zapracovanie posúdenia negatívneho sociálno-ekonomického vplyvu navrhovanej činnosti. V blízkosti navrhovanej činnosti majú v značnej miere zastúpenie sklady a baliarne potravín (Čeroz, BILLA, LIDL). Obávajú sa zníženia trhovej ceny nehnuteľností v dotknutých lokalitách a znehodnotenia stavebných pozemkov v pripravovaných individuálnych bytových výstavbách.
4. Doplniť výpočty kumulatívnych vplyvov projektov realizovaných či schválených (obaľovňa Haniska).
5. Z dôvodu obavy, že pri prevádzke navrhovanej činnosti sa nebude jednať a jednozmennú prevádzku, doplniť vplyv nočnej hlukovej a prachovej záťaže.
6. Navrhujú doplniť dopravnú štúdiu z ohľadom na záťaž z dopravy z nedávno schválenej obaľovne pri Haniske cez mesto Prešov.
7. Žiadajú vysvetliť rozpor a upraviť informácie, nakoľko v zámere je uvedená jednozmenná 8 prevádzka, pričom v hlukovej štúdii je uvádzaná prevádzka od 7. do 19 hod.
8. Žiadajú o vyjadrenie prečo v zápisnici z verejného prerokovania správy o hodnotení činnosti chýbajú niektoré otázky a vyjadrenia zúčastnených občanov.
9. Doplniť vyhodnotenie vplyvov na objekt skladov BILLA, LIDL a Čeroz z pohľadu dopadov na zdravie, hluk, emisie a sociálno-ekonomické aspekty.
10. Uvádzajú, že obec Petrovany si povinnosti vyplývajúce z ustanovenia § 34 ods. 1 zákona splnila až oneskorene s antidatovaním dátumu zverejnenia.
11. Uvádzajú informáciu o prebiehajúcej petícii v obciach Petrovany a Záborské spustenou prostredníctvom občianskej iniciatívy.
12. Navrhujú zvážiť vyhotovenie dopravnej, hlukovej a emisnej dopadovej štúdie aj pre trasu nákladných áut cez mesto Prešov k ceste R4.

Vyjadrenie MŽP SR - v zmysle predmetných bodov stanoviska:

1. V zmysle zákona je dotknutou obcou obec, na území ktorej sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať a obec, ktorej územie môže vplyv navrhovanej činnosti a jej zmeny zasiahnuť. Navrhovaná činnosť je umiestnená v k. ú. Petrovany; negatívny vplyv na ostatné obce v okolí na základe výsledkov hodnotenia nebol preukázaný.

2. V súlade s § 36 ods. 1 zákona odborný posudok k navrhovanej činnosti môže vypracovať iba fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá je odborne spôsobilá podľa § 61 zákona, určená príslušným orgánom, ktorým je v tomto prípade MŽP SR. Na vypracovaní odborného posudku sa nemôže podieľať osoba, ktorá sa podieľala na vypracovaní zámeru, správy o hodnotení činnosti. Na základe vyššie uvedeného MŽP SR určilo podľa § 36 ods. 2 zákona za spracovateľa

odborného posudku navrhovanej činnosti odborne spôsobilú osobu zapísanú v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie.

3. Pripomienka sa týka obáv o kontamináciu potravín v okolitých skladovo-distribučných prevádzkach. MŽP SR vyhodnotilo vplyvy v kapitole IV. (Komplexné zhodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia) tohto záverečného stanoviska vrátane vplyvov na obyvateľstvo, vplyvov na ovzdušie a klimatické pomery a vplyvov na pôdy kde sú podrobne rozpísané možné dopady navrhovanej činnosti na tieto aspekty okolitého prostredia. Negatívne sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti sa z titulu prevádzky obaľovne neočakávajú. Navrhovaná obaľovňa predstavuje špičkovú modernú technológiu, ktorej vonkajšie vplyvy nepresiahnu hranice priemyselného parku. Obavy o zníženie cien nehnuteľností a znehodnotenie stavebných pozemkov v okolitých obciach nie sú opodstatnené.

4. Na základe požiadavky rozsahu hodnotenia na vyhodnotenie kumulatívneho pôsobenia zdrojov znečisťovania ovzdušia v dotknutom území bola v rozptylovej štúdii zhodnotená aj prevádzka dvoch betonární - betonárne spoločnosti VEDOS s.r.o, ktorá je umiestnená v areáli spoločnosti VEDOS a betonáreň spoločnosti CRH, ktorá je umiestnená južne od nadjazdu cesty III/3445 ponad diaľnicu D1. Požadované zahrnutie činnosti (zatiaľ fiktívnej) obaľovne vo vzdialenosti 2 km od posudzovaného zdroja bolo metodicky nesprávne, nakoľko v území pôsobia aj iné zdroje znečisťovania ovzdušia. Pôsobenie ostatných zdrojov v území bolo zohľadnené pripočítaním hodnôt regionálneho pozadia pre jednotlivé znečisťujúce látky. Z výsledkov štúdie vyplynulo, že obyvateľstvo v okolí nebude ovplyvňované nadmernými imisiami ani pri kumulatívnom pôsobení zdrojov.

5. S nočnou prevádzkou obaľovne sa neuvažuje. Čo sa týka „prachovej záťaže“, koncentrácie prachových častíc boli vypočítané ako 24-hodinový priemer a priemerná ročná koncentrácia, pre ktoré stanovuje legislatíva limity; priemeruje teda hodnotu aj v nočnej dobe.

6. Doplnenie dopravnej štúdie s ohľadom na záťaž dopravy z potenciálnej obaľovne pri Haniske nie je možné s ohľadom na relevantnosť dát. Požiadovanie prognózovania dopravnej záťaže v dopravnom komunikačnom systéme mesta Prešov od navrhovateľa v tomto štádiu nie je na mieste.

7. Platná je informácia uvedená v správe o hodnotení činnosti – jednozmenná pracovná doba (8 hodín). Informácia v hlukovej štúdii neovplyvňuje jej výsledky.

8. Zápisnica z verejného prerokovania bola príslušnému orgánu doručená v spracovaní obcou Petrovany. Príslušný orgán nenesie za jej obsah a formu žiadnu zodpovednosť.

9. Z hľadiska dopadov na zdravie (hluk, emisie) odkazujeme na vyjadrenie k predmetnému bodu petície č. 1. Možnosť sociálno-ekonomických dopadov v tomto smere nie je známa.

10. Príslušný orgán nemôže kontrolovať alebo sankcionovať nesplnenie povinnosti dotknutej obce plynúce jej z ustanovenia § 34 ods. 1 zákona. Dokazovanie antيداتovania dátumu zverejnenia na elektronickej výveske je právne nevymožiteľné.

11. Informácia sa berie na vedomie.

Obec Petrovany (list č. Pe-2019/207-OcÚ-2 zo dňa 03. 12. 2019 a list č. Pe-2020/033-OcÚ zo dňa 14. 02. 2020

Stanovisko obce Petrovany je uvedené v pôvodnom znení: „Odborný posudok na základe základných parametrov technickej linky počíta s výrobnou kapacitou 160 ton asfaltovej zmesi za hodinu. Očakávaný ročný výkon je 80 000 t zmesi za rok a maximálny ročný výkon 140 000 ton.

Pri predpokladanej jednozmennej prevádzke v trvaní 8,0 hod denný výkon vychádza 1280 t. a pri predpoklade 250 pracovných dňoch je ročný výkon 320 000 t asfaltovej zmesi. Z tohto predpokladu vychádza aj zmenené množstvo nárokov na suroviny, z čoho sa odvíjajú aj zvýšené nároky na dopravu materiálu ako na počet vozidiel, tak aj na dopravnú intenzitu, zvýšenú prašnosť a hlučnosť.

V posudku je podrobne rozpísaný a posúdený vplyv emisných látok, hluku a vibrácií, ktorých zdrojom bude obalovňa živичných zmesí. Ich vplyv bude minimálny. Predpoklad je, že v súčasnosti je stav týchto látok nulový. V posudku chýba vyhodnotenie nulového stavu a jeho súčasný vplyv na zdravie ľudí. Akákoľvek zmena nulového stavu zhoršuje vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.

Aj keď sa vychádzalo pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti z praktických skúseností s prevádzkou porovnateľných činností, neuvažovalo sa so špecifickosťou územia, v ktorom by sa činnosť mala vykonávať, nezohľadnil sa jestvujúci hluk a prašnosť z diaľnice, aj keď sa zohľadnila činnosť betonárky.

Vzhľadom na jestvujúce bytové domy číslo 497 a 498 obec Petrovany trvá na tom, že aj napriek prijatým úpravám nie je dodržaný regulatív v bode 3.2.3.1.3. v ktorom je bližšie špecifikované pre akú výrobu sú určené plochy výrobných areálov. V zmysle tohto regulatívu sú určené pre výrobu so stredne obťažujúcimi a mierne ohrozujúcimi výrobnými pochodmi to znamená pre taký druh výroby a výrobných činností, ktorých jednotlivé pásma ochrany objektov a zariadení k obytným plochám neprekročia vzdialenosť v šírke 50 m od oplotenia, vrátane realizácie účinných opatrení na ich zmiernenie.

Obec Petrovany na základe hore uvedených skutočností nesúhlasí s predloženým Odborným posudkom vypracovaným RNDr Miloslavom Badíkom.“

Vyjadrenie MŽP SR: Očakávaný ročný výkon obalovacej súpravy nemožno vyrátať ako max. možný súčin hodinovej produkcie, počtu pracovných dní v roku a jednozmennej 8 hodinovej dennej pracovnej doby. Obalovňa živичných zmesí nepracuje nepretržite, ale riadi sa zákazkami a teda množstvom, ktoré je potrebné aktuálne vyrobiť. Taktiež nie je možné produkovať bitúmenové zmesi počas dlhodobejšieho poklesu vonkajších teplôt pod bod mrazu.

Štatistika údajov o zdravotnom stave a chorobnosti obyvateľov daného územia nepreukazuje významné odchýlky od celoslovenských priemerov. Podrobnosti sú uvedené v správe o hodnotení činnosti, kap. C.II.11.1. K tejto problematike je potrebné uviesť, že hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov pre menšie územné celky je ťažko realizovateľné, pre nedostatok údajov. Zdravotný stav je pritom výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Rozhodujúci vplyv na zdravie má životný štýl a správanie, nasledované životným prostredím, genetickými a biologickými faktormi a zdravotníckymi službami.

Spoločné vyhodnotenie hluku technologického zdroja a dopravy na diaľnici nie je možné z titulu metodiky stanovenej legislatívou, v rámci ktorej sa hluk z dopravy a hluk z iných zdrojov vyhodnocuje samostatne a platia pre ne aj odlišné prípustné hodnoty.

Z hľadiska prašnosti, správa o hodnotení činnosti v rozptylovej štúdii zohľadňovala kumulatívny účinok, t.j. súčet príspevku navrhovanej obalovne a hodnoty regionálneho pozadia, ktorá predstavuje súčasné koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší.

MŽP SR vyhodnotilo vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie. Podľa § 37 ods. 4 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov ak stavebný úrad zistí, že návrh alebo predložená dokumentácia pre

územné rozhodnutie nie je v súlade s platným územným plánom obce, jeho záväznou časťou návrh zamietne.

Navrhovateľ zároveň vo svojom vyjadrení zdôraznil, že v rámci prípravy investičného zámeru komunikoval so zástupcami obce ohľadne možnosti umiestnenia obalovne živičných zmesí v danej lokalite. Obec Petrovany vydala 2.1.2019 písomné potvrdenie, v ktorom konštatuje, že parcely KNC č. 1995/2, 1994/6, 1994/7, 2013 a 2043/115 v k. ú. Petrovany sú v zmysle platného územného plánu určené na zastavanie s účelom využitia na priemyselnú zónu Hura. Po vydaní súhlasných stanovísk dotknutých orgánov a organizácií obec súhlasí so zastavaním pozemkov obalovacou súpravou. Toto stanovisko bolo aj východiskom pre posúdenie stavby z hľadiska súladu s územnoplánovacou dokumentáciou v rámci spracovania zámeru.

Vo svojom druhom stanovisku obec Petrovany uvádza nasledovné: „Vzhľadom na prebiehajúcu petíciu občanov Petrovany proti umiestneniu „Obalovne živičných zmesí“ a na základe predchádzajúcich stanovísk Obce Petrovany, Obec Petrovany aj naďalej nesúhlasí s kladnými vyjadreniami uvedenými v odbornom posudku k navrhovanej činnosti. Zároveň uvádzame, že posudok nezohľadňuje vplyv plánovanej výstavby „Obalovne živičných zmesí“ na jestvujúcu administratívnu budovu strediska správy diaľnic, ako aj na prebiehajúcu výstavbu novej administratívnej budovy. V podkladoch chýba vyjadrenie Národnej diaľničnej spoločnosti k plánovanej výstavbe Obalovne živičných zmesí. Jestvujúca budova strediska údržby diaľnic sa nachádza vo vzdialenosti menšej ako 120 m od plánovaného oplotenia areálu obalovne. Rozostavaná administratívna budova je vo vzdialenosti 125 m od plánovaného oplotenia.

Z dôvodu vyššie uvedených skutočností navrhujeme do podkladov pre rozhodnutie doplniť vyjadrenie Národnej diaľničnej spoločnosti k plánovanej činnosti.

Obec Petrovany aj naďalej nesúhlasí s kladnými vyjadreniami uvedenými v odbornom posudku k navrhovanej činnosti Obalovne živičných zmesí Petrovany“

Vyjadrenie MŽP SR: Administratívna budova strediska správy a údržby diaľnic ako aj prebiehajúca výstavba budovy novej nepredstavujú konflikt záujmov, ani tieto budovy a osoby pracujúce v nej nebudú vystavené negatívnym vplyvom väčším ako samotní zamestnanci obalovne. Podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií sú práce v obalovni zaradené do druhej kategórie vo faktoroch hluk, záťaž teplom a chladom, vibrácie a chemické faktory, do tejto kategórie sa zaraďujú práce, pri ktorých vzhľadom na riziko nie je predpoklad poškodenia zdravia. Pokiaľ pri práci v obalovni nehrozí riziko poškodenia zdravia zamestnancov, ktorí sa pohybujú v bezprostrednej blízkosti technológie, riziko poškodenia zdravia obyvateľov pracujúcich vo vzdialenosti sto a viac metrov je vysoko nepravdepodobné.. Možnosť negatívneho ovplyvňovania zdravia obyvateľov žijúcich v okolí prevádzok obalovni nebola preukázaná ani štúdiami zameranými na hodnotenie zdravia (HIA). Národná diaľničná spoločnosť bude využívať pre účely výstavby a rekonštrukcie priľahlých diaľničných úsekov práve aj produkty obalovne živičných zmesí.

RNDr. Valéria Jacková (list zo dňa 20. 12. 2019 a list zo dňa 02. 03. 2020)

Ako občianka obce Petrovany upozorňuje, že výrobná kapacita 160 ton asfaltovej zmesi za hodinu je pre husto osídlenú oblasť nevhodná. Poukazuje na zhoršený stav ovzdušia, že obec Petrovany leží pozdĺž diaľnice D1 a výfukové plyny a hluk a prach z blízkej cementárne už teraz spôsobujú ľuďom závažné zdravotné problémy; na bytový dom č. 497 a č. 498, ktorý sa nachádza 260 m od plánovaného umiestnenia navrhovanej činnosti. V tesnej blízkosti od plánovanej

obaľovne sídlia aj obchodné spoločnosti BILLA, LIDL, TESCO, ČEROZ s.r.o., ktoré sa zaoberajú aj distribúciou potravín, veľkoskladom a baliarňou ovocia a zeleniny. Pripomína aké nebezpečné sú látky, ktoré vznikajú pri výrobe živočíšnych zmesí. Jedná sa o oxidy ako SO₂, CO, NO_x, z nebezpečných organických látok ide o deriváty benzénu a polycyklické aromatické uhľovodíky, ktoré sú v prípade dlhodobého vystavenia pre človeka karcinogénne. Na základe vyššie uvedených skutočností v mene rozhorčených obyvateľov Petrovian a okolitých obcí preto žiada o prehodnotenie stanoviska k výstavbe navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie MŽP SR: *Výsledky hodnotenia vplyvov na životné prostredie nepreukazujú nevhodnosť výrobnjej kapacity plánovanej obaľovacej súpravy v predmetnej osídlenej oblasti.*

Správa o hodnotení činnosti v rozptylovej štúdii zohľadňovala kumulatívny účinok, t.j. súčet príspevku navrhovanej obaľovne a hodnoty regionálneho pozadia, ktorá predstavuje súčasné koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší.

Vyjadrenie MŽP SR ohľadom vzdialenosti bytového domu č. 497 a 498 k navrhovanej činnosti je v tejto kapitole už uvedená. Súčasný stav kvality ovzdušia v tomto dome z hľadiska prašnosti možno overiť iba oprávneným meraním.

Správa o hodnotení činnosti v kap. C.III.1 na str. 58 uvádza, že „areál budúcej obaľovne susedí na severe s distribučným areálom spoločnosti BILLA. Okraj skladovej haly sa nachádza cca 30 m od areálu obaľovne a cca 140 m od posudzovanej technológie. Negatívny vplyv na zamestnancov susedných areálov sa na základe hlukovej a rozptylovej štúdie nepredpokladá“. Ostatné uvádzané spoločnosti LIDL, TESCO, ČEROZ sa nachádzajú v oveľa väčšej vzdialenosti. Keďže nebol preukázaný negatívny vplyv na najbližšie distribučné centrum BILLA, významné ovplyvnenie týchto centier prevádzkou obaľovne je vylúčené.

Vo svojom druhom stanovisku uvádza účastníčka konania ďalšie pripomienky:

- Podľa správy o hodnotení činnosti sa plánuje s uskladnením kameniva pre navrhovanú činnosť na parcelách č. 528/6 a 528/5, ktoré sú od obytného domu č. 497 a 498 vzdialené menej ako 160 m;
- Poukazuje na nesúlad uvedených parcelných čísel uvedených v odbornom posudku a v žiadosti navrhovateľa adresovanej obci Petrovany;
- Upozorňuje na odporúčanú odstupovú vzdialenosť v zmysle smernice Ministerstva pre životné prostredie Porýnska – Westfálska (MURL, vydanie r. 2007) pre obaľovne bitúmenových zmesí a miešarne bitúmenu pre nové zdroje pri kapacite do 200t/h zmesi, minimálne 300m, pričom navrhovaná činnosť je plánovaná vo vzdialenosti 190 m (resp. 160 m skládka kameniva) od existujúceho bytového domu č. 497 a 498.
- Uvádza, že rýchla dopravná dostupnosť vývozu asfaltu na cestu R4 je nezmysel, nakoľko v meste Prešov je kritická dopravná situácia na všetkých vstupoch a výstupoch z mesta a na hlavných dopravných uzloch, cez ktoré by na druhý koniec mesta denne prechádzalo 150 nákladných vozidiel s horúcim asfaltom, so samozrejmovou uhlíkovou stopou. Pri výrobnej kapacite 160 ton asfaltovej zmesi za hodinu bude zvýšená prašnosť, hluk a pachová stopa, šíriaca sa do veľkej vzdialenosti.
- Pre potreby vybudovanie cesty R4 a dobudovanie D1 Prešov západ – juh kapacitne postačujú existujúce obaľovne v okolí.

- Na verejnom prerokovaní navrhovateľ pripustil možnosť aj dvojzmennej prevádzky. Táto skutočnosť sa v odbornom posudku neuvádza.
- Na základe environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky je územie Prešovského kraja zaradené do 3. kvalitatívneho stupňa úrovne životného prostredia, čiže ide o oblasť so silne narušeným prostredím. Z uvedeného dôvodu nie je vhodné v tejto časti územia SR realizovať výstavbu priemyselných komplexov, ktoré by ešte viac zaťažili túto oblasť negatívnymi faktormi.

Súhrnne na základe uvedených bodov nesúhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti, so znením odborného posudku a žiada pripomienky zapracovať do podkladov rozhodnutia.

Vyjadrenie MŽP SR: Pripomienky uvedeného stanoviska sú významovo identické a obsahovo sa zhodujú s už uvedenými pripomienkami stanovísk a petícií vyššie v texte, na ktoré sa príslušný orgán už vyjadril. Z tohto dôvodu nie sú uvádzané znova.

Pavol Anderko (list zo dňa 19. 02. 2020)

Vo svojom stanovisku podáva tieto námietky:

- Nesúladi zoznamu parciel uvedených v správe o hodnotení činnosti s územným plánom obce Petrovany;
- Obytný dom č. 497 a 498 je podľa projektovej štúdie a zoznamu parciel v nej uvedených vzdialený od plánovanej navrhovanej činnosti iba 158 m, pričom v odbornom posudku sa uvádza vzdialenosť 260 m resp. 190 m od okraja pripravovaného areálu;
- V odbornom posudku sa nezhodujú čísla parciel s požiadavkou navrhovateľa o vyjadrenie sa k realizácii obci Petrovany. Ďalej sa v ňom uvádza počet dní prevádzky v roku 160 a maximálny hodinový výkon 160t/hodina, počet hodín pri jednozmennej prevádzke je 8 hodín – z uvedeného vyplýva ročná produkcia 204 800 t, pričom v posudku sa uvádza ročná produkcia 140 000 t. Zvýšená ročná produkcia by mala vplyv aj na zvýšenú nákladnú a osobnú dopravu, zvýšené emisie, prašnosť, hlučnosť, atď;
- Na verejnom prerokovaní navrhovateľ pripustil aj možnosť dvojzmennej prevádzky

Vyššie uvedené pripomienky žiada zapracovať do podkladov pre rozhodnutie, vyslovuje nesúhlas s výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti a upozorňuje na prebiehajúcu petíciu, v ktorej občania vyjadrujú svoju nespokojnosť s pripravovaným zámerom v danej lokalite.

Vyjadrenie MŽP SR: Pripomienky uvedeného stanoviska sú významovo identické a obsahovo sa zhodujú s už uvedenými pripomienkami stanovísk a petícií vyššie v texte, na ktoré sa príslušný orgán už vyjadril. Z tohto dôvodu nie sú uvádzané znova.

BILLA spol. s r.o. (list zo dňa 20. 01. 2020 a list zo dňa 19. 02. 2020)

Spoločnosť listom požiadala a zaradenie ako účastníka konania do procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie predmetnej k plánovanej výstavbe obalovne živočíšnych zmesí Petrovany z dôvodu distribučného centra spoločnosti BILLA umiestnenej na susednej parcele zapísanej na LV.: 2459, Parc. číslo: 2043/67, katastrálne územie Petrovany.

Vyjadrenie MŽP SR: Požiadavka spoločnosti BILLA spol. s r.o. bola akceptovaná, spoločnosť bola zaradená medzi účastníkov konania.

Spoločnosť BILLA spol. s r.o. odvolávajúc sa na VÝNOS Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo dňa 12. 04. 2006 č. 28167/2007-OL (ďalej len „výnos“), ktorým sa

vydáva hlava Potravinového kódexu Slovenskej republiky upravujúca všeobecné požiadavky na konštrukciu, usporiadanie a vybavenie potravinárskych prevádzkarní a niektoré osobitné požiadavky na výrobu a predaj tradičných potravín a na priame dodávanie malého množstva potravín, nesúhlasí s výstavbou Obaľovne živičných zmesí Petrovany z nasledujúcich dôvodov:

- Prašnosť – podstatný podiel na celkovej emisii tuhých znečisťujúcich látok bude mať sekundárna prašnosť vznikajúca vírením prachu z povrchu mechanizmami a nákladnými vozidlami;
- Skládka recyklátu – pred použitím recyklátu na výrobu bitúmenových zmesí sa musí recyklát podrviť na drvičke. Je to ďalší zdroj prašnosti a hluku, s ktorým sa v hlukovej ani emisnej štúdii neuvažovalo;
- Zápach – poukazuje na to, že s veľkoskladom potravín BILLA, ktorý je umiestnený na hranici pozemku navrhovanej činnosti, sa pri posúdení zápachu neuvažuje. Zdôrazňuje, že potraviny sú veľmi citlivé na prijímanie cudzích pachov a aj pri samotnom skladovaní sa musia uplatňovať prísne kritériá. Zároveň upozorňuje na nedostatok uvedený v správe o hodnotení činnosti (str. 64) je uvedený odstavec s názvom „Sírouhlik“, ale chemický vzorec v texte H_2S predstavuje sirovodík.
- Prchavé látky – spochybňuje tvrdenie uvedené v správe o hodnotení činnosti o maximálnych teplotách a uvoľňovaní pár vo forme polycyklických aromatických uhľovodíkov, pretože doposiaľ nie je známa technologická linka, ktorá by mala byť inštalovaná a uvoľňovanie spomínaných látok sa uskutočňuje aj pri teplotách nižších ako je to uvedené. Vo veľkosklade BILLA pracuje cca 73 ľudí, množstvo látok, ktoré vznikajú zahrievaním bitúmenových zmesí má karcinogénne účinky.
- Spoločnosť BILLA v prílohe listu prikladá aj stanovisko, ktoré si vyžiadala od Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy v Prešove (ďalej len „RVPS Prešov“) na zaujatie stanoviska k umiestneniu Obaľovne živičných zmesí Petrovany. V stanovisku RVPS Prešov sa uvádza, že podľa § 2 ods. 1 výnosu, ktorým sa stanovujú podmienky umiestnenia potravinárskych prevádzok je jednou zo základných požiadaviek, že v blízkosti prevádzkarne sa nesmú nachádzať zdroje znečisťovania. V § 9 ods. 1 výnosu je ďalej definované, že sklady potravín musia byť umiestnené tak, aby neboli nepriaznivo ovplyvňované vonkajším prostredím. Vzhľadom na to, že v danej oblasti sa už nachádzajú veľkosklady potravín, RVPS Prešov nesúhlasí s umiestnením prevádzky Obaľovne živičných zmesí Petrovany, pretože predstavuje riziko nepriaznivého ovplyvňovania potravín v existujúcich veľkoskladoch.

Vyjadrenie MŽP SR: Opatrenia voči sekundárnej prašnosti vznikajúcej vírením prachu z povrchu mechanizmami a nákladnými vozidlami sú zahrnuté do podmienok tohto záverečného stanoviska.

Recyklát na výrobu bitúmenových zmesí sa dováža zväčša z miesta jeho vzniku už podrvený využitím mobilných resp. stacionárnych zariadení na zhodnocovanie stavebného odpadu na jednotlivé frakcie.

Ohľadom šírenia zápachu je v texte vyššie už uvedené vyjadrenie. Nedostatok uvedený v správe o hodnotení činnosti ohľadom pomenovania chemických zlúčenín musí byť vo vyššom stupni projektovej dokumentácie odstránený. Ako už bolo v texte uvedené, obaľovne živičných zmesí a práce v nich sú podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií zaradené do druhej kategórie vo faktoroch hluk, záťaž teplom a chladom, vibrácie a

chemické faktory. Do druhej kategórie sa zaraďujú práce, pri ktorých vzhľadom na riziko nie je predpoklad poškodenia zdravia.

Na priložené stanovisko RVPS Prešov je potrebné uviesť, že dotknutým orgánom štátnej správy je v tomto ohľade Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Prešove, ktorý vo svojom stanovisku zo dňa 27. 08. 2019 uviedol, že s navrhovanou činnosťou je možné súhlasiť za predpokladu nezhoršenia kvality bývania v bytovom dome a v areáli Správy a údržby diaľnic. V závere stanoviska žiada upozorniť prevádzkovateľa na povinnosť vyplývajúcu mu z ustanovení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 355/2007 Z. z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov počas skúšobnej prevádzky predložiť orgánu verejného zdravotníctva objektivizáciu hluku, prachu a vibrácií v pracovnom prostredí a objektivizáciu sekundárneho hluku v životnom prostredí vzhľadom na bytový dom. Upozornenie prevádzkovateľa na vyššie uvedenú povinnosť vyplývajúcu mu z ustanovení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 355/2007 Z. z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov počas skúšobnej prevádzky vyplýva zo zákona, berie sa na vedomie a akceptuje sa.

Uvedená požiadavka je zapracovaná v správe o hodnotení činnosti, je súčasťou navrhovaných opatrení i návrhu monitoringu a poprojektovej analýzy vrátane monitoringu, sledovania a porovnania reálnych vplyvov prevádzky navrhovanej činnosti na ostatné zložky životného prostredia vrátane obytnej zóny bytového domu a príľahlých skladov ovocia a zeleniny spoločností BILLA spol. s.r.o., ČEROZ SLOVAKIA a LIDL.

Ostatné pripomienky uvedeného stanoviska sú významovo identické a obsahovo sa zhodujú s už uvedenými pripomienkami stanovísk a petícií vyššie v texte, na ktoré sa príslušný orgán už vyjadril. Z tohto dôvodu nie sú uvádzané znova.

Mgr. Jarmila Šimková (list zo dňa 10. 03. 2020)

Vyjadrila vo svojom stanovisku nespokojnosť s dĺžkou lehoty 7 pracovných dní určenej pre účastníkov konania na nahliadnutie do spisu a vyjadrenie sa k podkladom rozhodnutia podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku.

Ďalej vo svojom stanovisku uvádza ďalšie poznatky a pripomienky stručne zvrhnuté do bodov:

1. Namieta na nezaradenie obce Záborské v procese posudzovania vplyvov medzi dotknuté obce. Jednak pochybením zo strany navrhovateľa a spracovateľa, kde boli nesprávne určené dotknuté Obce. Zároveň aj zo strany príslušného orgánu.
2. Navrhovateľ neuviedol, že v jeho areáli je veľkosklad a baliareň ovocia a zeleniny ČEROZ SLOVENSKO spol. s.r.o., a vo vedľajšom areáli je sklad potravín účastníka konania BILLA s.r.o., ktorý požiadal o stanovisko Regionálnu veterinárnu a potravinovú správu v Prešove.
3. Vzdialenosť bytového domu nespĺňa odporúčaciu normu (300 resp. 500m) pre daný typ prevádzky. Nie je nutné realizovať štúdiu HIA na vlastné náklady obyvateľmi, ktorí tvrdia, že obaľovňa živých zmesí bude mať devastčný dopad na zdravie obyvateľov nielen príľahlého domu, ale aj okolitých obcí. Na základe tohto tvrdenia aj odvolania sa na stanovisko RVPS Prešov pre spoločnosť BILLA s.r.o. vyslovuje domnienku, že závery štúdie HIA by dopadli v neprospech investora.

4. Ďalej sa v stanovisku odvoláva na negatívne stanovisko RVPS Prešov pre spoločnosť BILLA spol. s r.o..
5. Navrhovateľ v zámere uvádza dôvod výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti zvýšené nároky na výstavbu diaľnic v Prešovskom kraji. Samotný Úrad Prešovského samosprávneho kraja, Odbor regionálneho rozvoja vo svojom stanovisku k zámeru navrhovanej činnosti uviedol, že je neprípustné využívať plánovanú obaľovacu súpravu v Petrovanoch pre výstavbu ciest na opačnom konci mesta Prešov a prevážať cez mesto asfaltovú zmes.
6. Technológia navrhovanej obaľovacej súpravy je totožná s Obaľovňou v Lipníku nad Bečvou. Oveľa vyššiu výpovednú hodnotu prikladá praktickým skúsenostiam občanov, ktorí pri takejto obaľovni reálne žijú a sťažujú sa na neznesiteľný zápach.
7. Termín rekonštrukcie cesty III/3445 a síce december 2020 nie je nikde garantovaný a často v praxi dochádza k niekoľkoročným posunom alebo aj k zrušeniu zámeru.
8. Ako obyvatelia obce, ktorá je najbližšie k areálu výstavby trvajú na vypracovaní štúdie na plnú prevádzku s použitím ELVO ako zdroja tepla, nakoľko vzhľadom na súčasnú situáciu (plynová kríza, ekonomické dôvody,...) sa takáto prevádzka nedá vylúčiť.
9. Občania ďalej žiadajú vypracovanie štúdie kumulatívnych vplyvov navrhovanej činnosti spolu s plánovanou výstavbou Obaľovne živíčných zmesí Haniska pri Prešove, diaľnice D1, betonárne. Odporúčanie monitoringu po skončení výstavby považujú za neprípustné.

Vyjadrenie: *Pripomienky uvedeného stanoviska sú významovo identické a obsahovo sa zhodujú s už uvedenými pripomienkami stanovísk a petícií vyššie v texte, na ktoré sa príslušný orgán už vyjadril. Z tohto dôvodu nie sú uvádzané znova.*

Združenie domových samospráv (e-mail zo dňa 27. 11. 2019)

Združenie domových samospráv reagovalo na upovedomenie žiadosťou o kópiu podkladov podľa § 23 ods. 1 a ods. 4 správneho poriadku a súčasne aj ako žiadosť o informácie podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o slobode informácií“), a o zvolanie ústneho pojednávania za účelom vykonania o konzultácií podľa § 63 zákona a žiadosti o poučenie § 3 ods. 2 správneho poriadku. MŽP SR dalo účastníkovi konania, možnosť využiť svoje právo nahliadnuť do spisu a oboznámiť sa s podkladmi, prípadne požiadať pri nahliadnutí do spisu o kópiu tohto spisu.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR, nie je povinné na základe žiadosti účastníkovi konania v zmysle správneho poriadku zaslať mu ním požadované podklady pre rozhodnutie.*

MŽP SR zároveň uvádza, že zámer, rozsah hodnotenia a správa o hodnotení činnosti boli v súlade s jednotlivými ustanoveniami zákona zverejnené a verejnosti dostupné na webovom sídle ministerstva a zároveň boli dostupné prostredníctvom zverejnenia dotknutou obcou Petrovany. V súvislosti so žiadosťou o informácie podľa zákona o slobode informácií MŽP SR uvádza, že k predmetnej žiadosti sa vyjadrila Sekcia legislatívy a práva, odbor práva Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky. V súvislosti so žiadosťou o poučenie MŽP SR uvádza, že na základe jej obsahu ju možno považovať za žiadosť o výklad legislatívneho predpisu. MŽP SR nie je podľa Ústavy Slovenskej republiky, ako základného zákona štátu, oprávnené poskytovať záväzné výklady zákonov a iných všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku životného prostredia. Z tohto dôvodu sa k predmetnej žiadosti o poučenie MŽP SR nevyjadrilo.

Konzultácie podľa § 63 zákona sú vykonávané, v súlade s § 64 zákona ako ústne pojednávanie podľa § 21 správneho poriadku, 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 nešpecifikuje formu a spôsob realizácie konzultácií. Konzultácie môžu byť uskutočnené písomnou alebo ústnou formou. V tomto konaní umožnilo MŽP SR vykonať písomné konzultácie prostredníctvom § 35 ods. 2 zákona a § 33 ods. 2 správneho poriadku, tzn. umožnenie zaslania odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení činnosti ako aj vyjadrenie sa k podkladom rozhodnutia. MŽP SR v povinnom hodnotení o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pre zmenu navrhovanej nenariadilo ústne pojednávanie podľa § 21 správneho poriadku, nakoľko si to nevyžadovala povaha veci.

5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona

Odborný posudok k navrhovanej činnosti podľa § 36 zákona vypracoval na základe určenia MŽP SR, listom č. 6934/2019-1.7/ac 51233/2019 zo dňa 02. 10. 2019, RNDr. Miloslav Badík, zapísaný v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie pod číslom 377/2006-OPV (ďalej len „spracovateľ posudku“).

Odborný posudok obsahuje všetky zákonom stanovené náležitosti. Spracovateľ posudku vypracoval odborný posudok na základe predloženej správy o hodnotení činnosti, doručených písomných stanovísk k správe o hodnotení činnosti, záznamu z verejného prerokovania a konzultácií s navrhovateľom.

V odbornom posudku boli vyhodnotené najmä: úplnosť správy o hodnotení činnosti; stanoviská podľa § 35 zákona; úplnosť zistenia kladných a záporných vplyvov navrhovanej činnosti vrátane ich vzájomného pôsobenia; použité metódy hodnotenia a úplnosť vstupných informácií; návrh technického riešenia s ohľadom na dosiahnutý stupeň poznania, ak ide o vylúčenie alebo obmedzenie znečisťovania alebo poškodzovania životného prostredia; varianty riešenia navrhovanej činnosti a návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu navrhovanej činnosti a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti, ak ide o likvidáciu, sanáciu alebo rekultiváciu, vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.

Spracovateľ posudku konštatoval, že správa o hodnotení činnosti obsahuje všetky formálne náležitosti, ktoré sú stanovené v prílohe č. 11 zákona. Po obsahovej stránke je správa o hodnotení činnosti spracovaná prehľadne, zrozumiteľne a z hľadiska vecného aj obsahového na dobrej úrovni, niekoľko menších nedostatkov je skôr formálneho charakteru, vychádzajú zo štruktúry a rozsahu hodnotenej problematiky navrhovanej činnosti. Úroveň spracovania príslušnej dokumentácie (po upresnení a doplnení informácií) spĺňa požiadavky podľa zákona a dostatočne preukazuje možné pozitívne a negatívne vplyvy realizácie navrhovanej činnosti na životné prostredie, v miere dostatočnej na to, aby na jeho základe bolo možné odporučiť jej realizáciu.

Posudzovaný materiál je spracovaný na veľmi dobrej odbornej úrovni, umožňuje získať informácie a poznatky o navrhovanej činnosti a jej vplyvoch na životné prostredie a zdravie obyvateľov. Je možné konštatovať, že spolu s doplňujúcimi informáciami v dostatočnej miere preukazuje, že vplyvy na životné prostredie po realizácii predmetnej činnosti budú minimalizované a ich rozsah a intenzita sú charakteru, ktorý je pre dotknuté územie akceptovateľný.

Predpokladané negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, ktoré boli

identifikované v rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona je možné odstrániť alebo eliminovať realizáciou opatrení a podmienok, ktoré sú uvedené v kapitole č. VII. odborného posudku a ktoré sa odporúča premietnuť do záverečného stanoviska.

Spracovateľ posudku odporučil realizáciu navrhovaného technologického variantu t.z. osadenie novej modernej obalovacej súpravy na výrobu asfaltových zmesí, od renomovaného výrobcu (Askom, Ammann, Benninghoven), ktorej výrobná kapacita bude s maximálnym hodinovým výkonom 160 ton asfaltovej zmesi za hodinu, s možnosťou použitia recyklovaného materiálu, tak ako je uvedené v dokumentácii správy o hodnotení činnosti a popísané v príslušnej časti odborného posudku.

V závere odporúča príslušnému orgánu vydať súhlasné stanovisko na realizáciu navrhovanej činnosti za predpokladu dodržania všetkých platných právnych predpisov a splnenia navrhnutých opatrení a podmienok uvedených v kapitole č. VII. odborného posudku.

Odporúčania a závery z odborného posudku boli použité ako podklad pri spracovaní tohto záverečného stanoviska - VI.3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a ukončenie navrhovanej zmeny činnosti.

IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

Na základe výsledkov hodnotenia sa očakávajú nasledovné negatívne a pozitívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia vrátane zdravia na obyvateľstvo.

Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie boli hodnotené z viacerých hľadísk: priame, nepriame, synergické, kumulatívne, pozitívne a negatívne vplyvy.

Celkové vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie dotknutého územia boli vyhodnotené na základe predložených podkladových materiálov a vyjadrení zainteresovaných strán komplexne zdokumentované a vyhodnotené nasledovne:

Vplyvy na obyvateľstvo

Najbližšie k areálu navrhovanej obalovne je situovaný bytový dom č. 497 a 498 pri ceste III/3445, oproti distribučnému centru BILLA. V bytovom dome sa nachádza 16 bytových jednotiek. Dom sa nachádza 190 m od okraja budúceho areálu obalovne a 260 m od plánovaného umiestnenia technologickej linky. Najbližšie kompaktné obytné zástavby okolitých obcí sa nachádzajú v nasledovných vzdialenostiach od areálu obalovne: Petrovany -1,53 km, Haniska - 1,75 km, Kendice - 1,96 km, Záborské - 1,41 km, Prešov - ul. Pri Dielni - 1,71 km.

Vplyvy počas výstavby predstavujú predovšetkým zvýšenú hlukovú záťaž a prašnosť. Je potrebné zdôrazniť, že výstavba bude prebiehať v území, kde verejnosť nemá prístup a toto územie je dostatočne vzdialené od obytných území. Trvanie výstavby obalovne sa odhaduje na niekoľko týždňov.

Počas prevádzky je negatívnou stránkou činnosti obalovne predovšetkým znečisťovanie ovzdušia a tvorba hluku, kde zohráva prioritnú úlohu vzdialenosť obytného územia od zdroja týchto vplyvov. S prevádzkou obalovne sú spojené aj nároky na dopravu materiálov a hotovej živočejnej zmesi. Vhodná lokalizácia obalovne uvedené vplyvy minimalizuje. Areál bude napojený účelovou komunikáciou priemyselného parku na cestu III/3445, prostredníctvom ktorej má areál priame napojenie na nadradenú cestnú sieť (diaľnicu D1, cestu I/80), s následným

bezprostredným prístupom na úsek budovanej diaľnice D1 Prešov západ - Prešov juh a po vybudovaní tohto úseku aj s rýchlou dostupnosťou k pripravovanej stavbe rýchlostnej cesty R4.

Sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti - výstavbou obaľovne živičných zmesí sa vytvoria pracovné miesta pre 6 zamestnancov tvoriacich obsluhu obaľovne, ale aj mnoho ďalších pracovných príležitostí v nadväzujúcich činnostiach (pokládka živičnej zmesi, doprava, služby). Negatívne sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti sa z titulu prevádzky obaľovne neočakávajú.

Hodnotenie zdravotných rizík - z hľadiska zdravotných rizík je vzhľadom na charakter činnosti vo vzťahu k obyvateľstvu relevantné posudzovať predovšetkým vplyv hluku a znečistenia ovzdušia.

Hluk

Hluk je významným rizikovým faktorom ovplyvňujúcim kvalitu života a zdravia ľudí. Podľa poznatkov zdravotníctva hluková hladina 65 dB(A) predstavuje hranicu, od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém.

Rámec prípustných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí, ktoré nesmú byť jednotlivými činnosťami prekročené definuje Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, v znení Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 237/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Podľa § 3 ods.1 vyššie uvedenej Vyhlášky ochrana zdravia pred hlukom, infrazvukom a vibráciami je zabezpečená, ak posudzované hodnoty určujúcich veličín hluku, infrazvuku a vibrácií nie sú vyššie ako prípustné hodnoty“.

Za účelom posúdenia stacionárnych zdrojov hluku zariadení obaľovne na obyvateľstvo bola vypracovaná hluková štúdia, ktorá tvorí prílohu č. 2 správy o hodnotení činnosti. Výpočet bol spracovaný vzhľadom na prevádzkové hodiny iba pre dennú dobu.

Pri navrhovanom umiestnení protihlukovej bariéry vo forme betónových profilov a ich prestrešenia v polohe pozdĺž južnej a západnej strany, boli na najbližšom bytovom dome pri ceste III/3445 vypočítané ekvivalentné hladiny hluku v hodnotách 36,3 - 37,8 dB. Na základe uvedeného správa o hodnotení činnosti konštatuje, že ochrana obyvateľov žijúcich v tomto bytovom dome pred hlukom zo stacionárnych zdrojov hluku obaľovne bude zabezpečená.

V rámci aktualizácie hlukovej štúdie bola do výpočtu zahrnutá aj činnosť betonárne spoločnosti VEDOS, s. r. o, ktorá sa nachádza za halou v areáli spoločnosti VEDOS. Pri kumulatívnom pôsobení oboch technologických zdrojov hluku bola vypočítaná hluková záťaž na jednotlivých podlažiach bytového domu v rozmedzí 37,8 - 38,4 dB, teda pod prípustnou hodnotou hluku pre dennú dobu.

Vplyv stacionárnych zdrojov hluku obaľovne na obytné územia okolitých obcí je zanedbateľný. V okrajovej zástavbe obcí Petrovany a Záborské boli vypočítané hodnoty 32 - 37 dB, čo je hlboko pod hygienickým limitom 50 dB pre hluk z iných zdrojov pre kategóriu územia II. a III. počas dennej doby.

Pre objekty priemyselného areálu platí podľa vyššie uvedenej tabuľky prípustná hodnota hluku z iných zdrojov 70 dB. Podľa výpočtu bude po spustení prevádzky obalovacej linky dosahovať hladina hluku na okraji areálu okolo 60 dB.

Výpočtom bol vyhodnotený aj vplyv dopravy na ceste III/3445 v dôsledku prepravy surovín a hotovej živичnej zmesi pri kapacite 140 000 t/rok. Pri súčasnej intenzite bola vypočítaná hluková záťaž 7,5 m od osi najbližšieho jazdného pruhu v hodnote ekvivalentnej hladiny hluku pre dennú dobu 60,2 dB(A). Po uvedení obalovne do prevádzky sa pri maximálnej dennej intenzite dopravy 140 nákladných vozidiel na ceste III/3445 v smere do Prešova zvýši o 1,1 dB(A), čo možno považovať za mierny vplyv.

Vibrácie

Pôsobenie vibrácií na obyvateľstvo v dôsledku prevádzky obalovne je vylúčené.

Pracovné prostredie

Z pohľadu pracovného prostredia sú pre daný charakter výroby dominantnými rizikami expozícia hluku a práca s chemickými látkami a prípravkami. Prevádzka obalovne živичných zmesí je a bude prevádzkovaná v súlade s príslušnými právnymi predpismi:

- Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov;
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov;
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR č. 555/2006 Z. z.;
- Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii pracovných činností a o náležitostiach návrhu na zaradenie pracovných činností do kategórií z hľadiska zdravotných rizík.

Prijateľnosť činnosti pre dotknutú obec

Prijateľnosť navrhovanej činnosti pre obec správa vyhodnocuje na základe stanovísk, ktoré boli poskytnuté obcou pri príprave k zámeru a následne v rámci pripomienkového konania po zverejnení zámeru.

Pred spracovaním zámeru navrhovateľ oslovil obec Petrovany so žiadosťou o vyjadrenie k realizácii zámeru v danej lokalite. Obec Petrovany listom č. Pe-2018/491-1 OcÚ zaslala navrhovateľovi potvrdenie, v ktorom uvádza, že „*parcely KNC č. 1995/2, 1994/6, 1994/7, 2013, 2043/115 v katastrálnom území Petrovany sú v zmysle platného územného plánu schváleného 17. 04. 2009 číslo uznesenia 170409/C1 určené na zastavanie s účelom využitia na priemyselnú zónu Hura. Po vydaní súhlasných stanovísk dotknutých orgánov a organizácií obec súhlasí so zastavaním pozemkov obalovacou súpravou*“.

K zámeru podali svoje nesúhlasné stanovisko obyvatelia bytového domu Petrovany 497, 498 Gabriel Hirka a Zdenko Košč. Predmetné stanovisko je spolu s vyjadrením MŽP SR uvedené v kapitole III. 4. ako súčasť vyjadrenia k stanovisku obce Petrovany doručeného k správe o hodnotení činnosti.

Vplyvy na horninové prostredie a geomorfologické pomery

Vzhľadom na mierne svahovité terén lokality, bude potrebné pred realizáciou stavby vykonať terénne úpravy násypom, ktorý bude v spodnej časti zastabilizovaný oporným múrom s výškou cca 4,5 m. Oplyvnenie reliéfu možno charakterizovať ako mierne. Stabilita horninového prostredia nebude stavebnými prácami narušená.

Vplyvy na pôdu

Parcely sú v katastri nehnuteľností vedené ako orná pôda (parcely 1994/6, 1994/7, 528/5, 528/6), časť ako ostatná plocha (parcela 1995/2). V riešenom území boli identifikované pôdy skupiny kvality 6. Parcely, na ktorých dôjde k trvalým záberom nie sú zaradené v zmysle NV č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy medzi najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území dotknutej obce.

Z plochy bude vykonaná skrývka humusového horizontu v hrúbke cca 0,2 m. Pri nakladaní s pôdou bude nevyhnutné dodržiavať všetky záväzné opatrenia vyplývajúce zo zákona č. 220/2004 Z. z. K záberu lesných pozemkov nedochádza.

Vplyvy na vodné pomery

Vplyvy na povrchovú vodu

V areáli plánovanej obaľovne sa útvary povrchových vôd nevyskytujú. Južne od riešeného územia, vo vzdialenosti cca 170 m preteká Záborský potok. Do tohto potoka je plánované odvedenie zrážkových vôd z povrchového odtoku z areálu obaľovne a malého, až zanedbateľného množstva v ČOV vyčistených splaškových odpadových vôd (6 zamestnancov). Vypúšťanie vôd do potoka bude regulované prostredníctvom retenčnej nádrže tak, aby vplyv na hydrologický režim vodného toku bol čo najmenší.

V rámci projekčnej prípravy bola venovaná maximálna pozornosť na zachytenie čo najväčšieho množstva zrážkových vôd a ich využitie v rámci prevádzky obaľovne na zavlažovanie zelene a kropenie spevnených plôch a komunikácií v suchom období. Za týmto účelom bola navrhnutá retenčná nádrž a sústava 3 akumulčných nádrží na zber zrážkových vôd. Tento prístup pomáha minimalizovať hydraulické zaťaženie povrchového toku.

Vplyvy na podzemnú vodu

Počas výstavby môže byť kvalita podzemných vôd ohrozená pri vykonávaní zemných prác a stavebnej činnosti a v dôsledku vzniku havarijných stavov pri prípadnom úniku pohonných hmôt z motorových vozidiel a stavebných mechanizmov. Táto možnosť hrozí aj pri manipulácii s pohonnými hmotami. Pre obdobie výstavby je dôležitou podmienkou zodpovedná realizácia stavebných prác, zabezpečenie zariadení na skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami, následne správna manipulácia s týmito látkami a v neposlednej miere aj realizácia preventívnych opatrení, hlavne z hľadiska zabezpečenia stavby havarijnými prostriedkami a poučením zamestnancov dodávateľa stavby.

Počas prevádzky sú podzemné vody priamo ovplyvniteľné únikom znečisťujúcich látok a ich prestupom cez zónu aerácie. Miera zraniteľnosti podzemných vôd závisí predovšetkým

od priepustnosti pokryvných útvarov, mocnosti zóny aerácie a vlastností samotného kolektora. Na základe týchto atribútov možno podzemné vody daného územia kategorizovať ako málo zraniteľné - priepustnosť deluviálno-proluviálnych sedimentov je nízka, v povrchovej vrstve sa nachádza krycia vrstva hĺn, hladina podzemnej vody sa nenachádza blízko pod povrchom.

Ochrana vôd počas výstavby aj prevádzky obalovne je vo veľkej miere otázkou prevencie, ktorá musí zahŕňať: použitie vyhovujúcej stavebnej a dopravnej techniky; zabezpečenie miest manipulácie so znečisťujúcimi látkami proti ich únikom; pravidelné kontroly mechanizmov a miest manipulácie so znečisťujúcimi látkami a okamžité odstraňovanie zistených závad; personálnu pripravenosť; havarijnú pripravenosť; monitoring.

V prípade asfaltu sa jedná o vysoko viskóznou zmes ropných uhlíkovodíkov obtiažne tekutú až netekutú. V prípade, ak by asfalt z vyhrievaných nádrží vytiekol, začne okamžite tuhnúť a nie je predpoklad, že by prenikol do pôdy a podzemných vôd. Asfalty sú vo vode nerozpustné. Podľa nemeckej normy pre klasifikáciu rizika ohrozenia vôd WGK (Wasserge-fährungsklassen), sa jedná o triedu WGK 0, teda o látku, ktorá neohrozuje vody.

Pri prevádzkovaní zariadenia je potrebné realizovať všetky dostupné technické a organizačné opatrenia na zabezpečenie ochrany podzemných vôd.

Hlavným rizikom prevádzky obalovne z hľadiska vplyvu na podzemné vody je možnosť vzniku havárií v dôsledku prepravy a skladovania znečisťujúcich látok. Minimalizácia rizika pri preprave znečisťujúcich látok sa zabezpečuje sústavou právnych noriem platných pre oblasť cestnej prepravy. Všetky vozidlá prepravujúce znečisťujúce látky budú musieť spĺňať podmienky ADR.

Pri skladovaní a manipulácii so znečisťujúcimi látkami bude potrebné zabrániť úniku látok do prostredia, a to predovšetkým použitím nepriepustných konštrukčných materiálov odolávajúcich pôsobeniu ropných látok a vybudovaním havarijných nádrží s potrebným objemom. Stavba bude musieť spĺňať požiadavky stanovené právnymi predpismi a normami.

Prioritnou povinnosťou prevádzkovateľa bude dodržiavať ustanovenia § 39 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) ktorý definuje podmienky zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami. Podľa týchto ustanovení je ten, kto so znečisťujúcimi látkami zaobchádza, povinný urobiť potrebné opatrenia, aby pri zaobchádzaní s nimi nevnikli do povrchových vôd alebo do podzemných vôd alebo neohrozili ich kvalitu.

Ďalšie požiadavky pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami stanovuje vyhláška 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 rámci kolaudácie stavby a následnej prevádzky bude potrebné realizovať ďalšie opatrenia, definované § 2 ods. 5 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.

Havarijná pripravenosť

Výnimočným prípadom ohrozenia kvality vôd môže byť havária, kedy je možná kontaminácia pôd, podzemných a povrchových vôd predovšetkým uniknutými ropnými látkami. Z hľadiska prevencie ochrany vôd bude mať prevádzkovateľ, podľa § 39 ods. 4 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), povinnosť zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán), predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy na schválenie a oboznámiť s ním zamestnancov. Pracovisko bude musieť byť zabezpečené špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou. Náležitosti havarijného plánu a postup pri riešení havárie stanovuje Vyhláška 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.

Z hľadiska personálnej pripravenosti bude potrebné zabezpečiť poučenie zamestnancov a vodičov o rizikách znečistenia podzemných vôd, o nebezpečných vlastnostiach ropných látok a o postupoch v prípade havárie.

Posúdenie uplatniteľnosti článku 4.7 Rámcovej smernice o vodách

Posúdenie sa týka uplatniteľnosti článku 4.7 Smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (rámcová smernica o vode (ďalej len „RSV“), ktorý bol transponovaný do § 16 ods. 6 písm. b) 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) v znení neskorších predpisov, v súvislosti s vplyvom stavby na útvary povrchových vôd a podzemných vôd.

V zmysle členenia útvarov povrchovej vody podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona, príloha č. 2, spadá riešené územie do povodia vodného útvaru, ktorého charakteristiky sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Základné charakteristiky vodného útvaru povrchovej vody

Čiastkové povodie	Kód vodného útvaru	Názov vodného útvaru	Riečny km od do	Dĺžka vodného útvaru (km)	Druh vodného útvaru	Typ vodného útvaru	Ekologický stav /potenciál	Chemický stav
Hornád	SKH0017	Torysa	56,25 - 0,00	56,25	prirodzený	K2S	4 - zlý	Dobry
Typ vodného útvaru: K2S - Stredne veľké toky v nadmorskej výške 200 - 500 m v Karpatoch								

Zdroj : Vodný plán Slovenska plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja, aktualizácia, MŽP SR, 2015

V zmysle vymedzených útvarov (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 282/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd) patria podzemné vody riešeného územia do kvartérneho útvaru SK1001300P - Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu a súčasne predkvartérneho útvaru SK2005700F - Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny.

Základné charakteristiky vodných útvarov podzemnej vody

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km²)	Kvantitatívny stav VÚ	Chemický stav VÚ
Hornád	SK1001300P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu	934,295	zlý	zlý

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Kvantitatívny stav VÚ	Chemický stav VÚ
Hornád	SK2005700 F	Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny	1 124,018	dobrý	dobrý

Zdroj : Vodný plán Slovenska plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja, aktualizácia, MŽP SR, 2015

Z charakteru stavby, ktorá nie je infraštruktúrnou stavbou v zmysle RSV a vyššie uvedeného vyhodnotenia vplyvov na povrchové a podzemné vody vyplýva, že:

- stavba nebude mať žiadny, resp. zanedbateľný vplyv na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvarov povrchovej vody, t.j. hydrologický režim, priechodnosť riek, usporiadanie riečného koryta, priemernú šírku koryta, premenlivosť šírky, premenlivosť hĺbky, substrátové podmienky, štruktúru a podmienky príbrežnej zóny a narušenie laterálnej spojitosti mokradí/inundácií,
- stavba nebude mať merateľný vplyv na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody.

Na základe v správe o hodnotení činnosti uvedeného hodnotenia možno konštatovať, že posudzovaná stavba obaľovne živičných zmesí nebude mať vplyv na plnenie environmentálnych cieľov podľa čl. 4 RSV a nie je potrebné uplatňovať výnimku z neplnenia cieľov podľa čl. 4.7 tejto smernice, resp. podľa § 16 ods. 6 písm. b) 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) v znení neskorších predpisov.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Znečistenie ovzdušia

Technologický proces výroby asfaltových zmesí produkuje predovšetkým tuhé znečisťujúce látky. Okrem toho obaľovňa produkuje z ohrevného zariadenia plynné znečisťujúce látky - oxidy síry, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý a určité množstvo nespálených organických látok.

Limitné hodnoty znečistenia vonkajšieho prostredia na ochranu zdravia ľudí stanovuje Vyhláška Ministerstva životného prostredia č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.

Za účelom zistenia úrovne znečistenia ovzdušia v okolí obaľovne po jej uvedení do prevádzky bola vypracovaná rozptylová štúdia (je súčasťou správy o hodnotení činnosti). Na základe požiadavky na vyhodnotenie kumulatívneho pôsobenia zdrojov znečisťovania ovzdušia v dotknutom území bola vo výpočte zhodnotená aj prevádzka dvoch betonární - betonárne spoločnosti VEDOS, s. r. o, ktorá je umiestnená v areáli spoločnosti VEDOS a betonáreň spoločnosti CRH, ktorá je umiestnená južne od nadjazdu cesty III/3445 ponad diaľnicu D1. Z jej výsledkov vyplýva, že obyvateľstvo v okolí nebude ovplyvňované nadmernými imisiami. Výsledky vyhodnotenia pre jednotlivé znečisťujúce látky sú nasledovné:

Výsledky modelového výpočtu preukázali, že príspevky hodnotených základných znečisťujúcich látok k znečisťovaniu ovzdušia od posudzovanej technológie budú v obytnej zóne spĺňať limitné hodnoty stanovené Vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia. Imisné limity nebudú prekročené ani v kumulatívnom stave a po pripočítaní hodnôt regionálneho pozadia.

Vo vzťahu k imisným limitom boli najvyššie hodnoty vypočítané pre krátkodobé 24-hodinové koncentrácie PM₁₀, kde maximálne koncentrácie pri zdroji obaľovne dosahujú 17 % limitnej hodnoty a v kumulatívnom stave spolu s činnosťou betonární 50,6 %. Pri tomto stave sú

maximá viazané na okolie betonární, ktoré sú fugitívnym zdrojom znečisťovania ovzdušia prachovými časticami.

Vzhľadom na použitie zemného plynu ako vykurovacieho média, plynné imisie NO₂, CO a SO₂ sú výrazne podprahové.

Koncentrácie prchavých organických látok - benzénu a polycyklických aromatických uhlíkovodíkov (vyjadrených ako benzo(a)pyrén) sú vo vzťahu k ochrane zdravia ľudí zanedbateľné.

Na základe výsledkov rozptylovej štúdie možno konštatovať, že posudzovaný zdroj znečisťovania ovzdušia spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia z hľadiska rozptylu emisií a pri daných parametroch zdroja je zabezpečený dostatočný rozptyl znečisťujúcich látok v ovzduší. Podľa uvedeného vyhodnotenia negatívne vplyvy súvisiace s výrobou obaľovaných asfaltových zmesí nedosahujú také hodnoty, ktoré by mohli spôsobiť ohrozenie zdravia obyvateľov riešeného územia alebo v závažnej miere zhoršili životné podmienky obyvateľov.

Tuhé znečisťujúce látky (PM₁₀ a PM_{2,5})

Príspevky k 24-hodinovým koncentráciám PM₁₀ z technologickej linky dosahujú max. 8,67 µg/m³, v najbližšom obytnom dome 8,52 µg/m³, čo je 17 % imisného limitu a v okolitých obciach 1,7 - 2,2 µg/m³, teda 3,4 - 4,4 % imisného limitu.

V kumulatívnom stave, pri spolupôsobení dvoch betonární, bol najvyšší príspevok k 24-hodinovým koncentráciám PM₁₀ vypočítaný v hodnote 25,28 µg/m³, čo je 50,6 % imisného limitu. Táto koncentrácia je dosahovaná iba v blízkom okolí technológie, v bytovom dome bola vypočítaná koncentrácia na úrovni 17,2 % imisného limitu.

Najvyšší vypočítaný príspevok k priemernej ročnej koncentrácii PM₁₀ od novej technológie dosahuje 0,35 µg/m³ a v okolitom hodnotenom území 0,02 - 0,1 µg/m³, teda desatiny až stotiny imisného limitu.

V kumulatívnom stave bol najvyšší príspevok k priemernej ročnej koncentrácii PM₁₀ vypočítaný v hodnote 2,74 µg/m³, čo je 6,9 % imisného limitu. V bytovom dome bola vypočítaná koncentrácia na úrovni 1,6 % a v ostatnom obývanom území na úrovni 0,08 - 0,22 % imisného limitu. Znamená to, že imisný limit pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ (40 µg/m³) bude v obytnom území s rezervou splnený aj po pripočítaní požadovej koncentrácie 30 µg/m³.

Najvyšší vypočítaný príspevok k priemernej ročnej koncentrácii PM_{2,5} od novej technológie dosahuje 0,21 µg/m³ a v okolitom hodnotenom území 0,01 - 0,06 µg/m³, teda opäť desatiny až stotiny imisného limitu.

V kumulatívnom stave bol najvyšší príspevok k priemernej ročnej koncentrácii PM_{2,5} vypočítaný v hodnote 1,50 µg/m³, čo je 6 % imisného limitu. V bytovom dome bola vypočítaná koncentrácia na úrovni 1,5 % a v ostatnom obývanom území na úrovni 0,10 - 0,29 % imisného limitu. Znamená to, že imisný limit pre priemernú ročnú koncentráciu PM_{2,5} (25 µg/m³) bude v obytnom území splnený aj po pripočítaní požadovej koncentrácie 20 µg/m³.

Oxid dusičitý (NO₂)

Príspevok prevádzky nového technologického zdroja k maximálnym 1 hodinovým koncentráciám NO₂ bol vypočítaný v hodnote cca 0,71 µg/m³ a v okolitom obytnom území v hodnote 0,3 - 0,5 µg/m³, čo je 0,14 - 0,27 % imisného limitu. Imisný limit krátkodobej

koncentrácie NO_2 $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ tak nebude prekročený ani po pripočítaní uvažovanej hodnoty pozadia $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Príspevok prevádzky nového technologického zdroja k priemerným ročným koncentráciám NO_2 je podstatne nižší, ako je to v prípade krátkodobých koncentrácií. Tento bol vypočítaný v hodnote cca $0,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a v okolitom obytном území v hodnote $0,001 - 0,003 \mu\text{g}/\text{m}^3$, čo je $0,003 - 0,01 \%$ imisného limitu.

Imisný limit $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ tak bude dodržaný aj po pripočítaní hodnoty regionálneho pozadia $38 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Oxid uhoľnatý (CO)

Príspevok prevádzky nového stacionárneho zdroja k maximálnym 8 hodinovým koncentráciám CO bol vypočítaný na úrovni $102 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a v okolitom obytном území v hodnote $17 - 86 \mu\text{g}/\text{m}^3$, čo predstavuje desatiny imisného limitu. Po pripočítaní hodnôt k pozadiu pre CO ($1\,500 \mu\text{g}/\text{m}^3$) budú maximá dosahovať maximálne 16% limitu.

Oxid siričitý (SO_2)

Pre oxid siričitý je slovenskou legislatívou stanovený imisný limit pre priemerné denné koncentrácie $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a pre 1-hodinovú koncentráciu $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Príspevok prevádzky nového stacionárneho zdroja k maximálnym 1 hodinovým koncentráciám SO_2 bol vypočítaný na úrovni $0,09 \mu\text{g}/\text{m}^3$, čo je zhruba $0,03 \%$ imisného limitu. Vypočítané 24-hodinové koncentrácie dosahujú zhruba $0,06 \%$ limitu, pri maximálnej koncentrácii $0,08 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Imisné limity budú dodržané aj po pripočítaní hodnoty regionálneho pozadia $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Benzén

Pre benzén je stanovený imisný limit pre priemerné ročné koncentrácie vo vzťahu k zdraviu obyvateľov v hodnote $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najvyšší vypočítaný príspevok k priemernej ročnej koncentrácii benzénu od novej technológie dosahuje v okolí zdroja $7,5 \cdot 10^{-5} \mu\text{g}/\text{m}^3$, čo je $0,0015 \%$ limitu a v okolitom hodnotenom území hodnoty na úrovni desaťtisícin limitnej koncentrácie. Znamená to, že imisný limit nebude prekročený ani po pripočítaní hodnoty regionálneho pozadia $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Benzo(a)pyrén

Pre BaP je stanovená cieľová hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu vo vzťahu k zdraviu obyvateľov v hodnote $1 \text{ ng}/\text{m}^3$.

Najvyšší príspevok k imisnej záťaži bol pre priemernú ročnú koncentráciu vypočítaný v blízkosti zdroja vo výške $4,7 \cdot 10^{-5} \text{ ng}/\text{m}^3$, čo predstavuje $0,005 \%$ imisného limitu. V okolitej obytnej zóne sú tieto hodnoty ešte nižšie. Znamená to, že cieľová hodnota nebude prekročená ani po pripočítaní hodnoty regionálneho pozadia $0,5 \text{ ng}/\text{m}^3$.

Zhrnutie

Výsledky modelového výpočtu preukázali, že príspevky hodnotených základných znečisťujúcich látok k znečisťovaniu ovzdušia od posudzovanej technológie budú v obytnej zóne spĺňať limitné hodnoty stanovené vyhláškou MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia. Imisné limity nebudú prekročené ani po pripočítaní hodnôt regionálneho pozadia.

Vo vzťahu k imisným limitom boli najvyššie hodnoty vypočítané pre krátkodobé 24-

hodinové koncentrácie PM₁₀, kde maximálne koncentrácie pri zdroji obal'ovne dosahujú 17 % limitnej hodnoty a v kumulatívnom stave spolu s činnosťou betonárni 50,6 %. Pri tomto stave sú maximá viazané na okolie betonárni, ktoré sú fugitívnym zdrojom znečisťovania ovzdušia prachovými časticami.

Podstatný podiel na celkovej emisii tuhých znečisťujúcich látok bude mať sekundárna prašnosť vznikajúca vírením prachu z povrchu mechanizmami a nákladnými vozidlami. Vznik sekundárnej prašnosti bude viazaný na obdobie, keď bude povrch suchý. Znamená to, že účinky činnosti obal'ovne na okolie možno účinne zmierniť realizáciou vhodných technických a organizačných opatrení. V zmysle všeobecných podmienok prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky bude potrebné dopravné cesty a manipulačné plochy pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie alebo obmedzenie rozprašovania. Opatrenia bude nutné realizovať predovšetkým za dlhodobého bezsrážkového a veterného počasia. Spôsob realizácie opatrení bude potrebné zapracovať do prevádzkového poriadku zariadenia.

Vzhľadom na použitie zemného plynu, ako vykurovacieho média, plynné imisie NO₂, CO a SO₂ sú výrazne podprahové.

Koncentrácie prchavých organických látok - benzénu a polycyklických aromatických uhl'ovodíkov (vyjadrených ako benzo(a)pyrén) sú vo vzťahu k ochrane zdravia ľudí zanedbateľné.

Pri riešení rozptylovej štúdie bol zvolený konzervatívny prístup, pri ktorom sa uvažovalo s maximálnou hodinovou kapacitou výroby živicinej zmesi 160 t/h. V skutočnosti táto kapacita nebude dosahovaná, priemerná kapacita výroby je 120 t/h. Rovnako sa pri výpočte uvažovalo s maximálnou ročnou kapacitou 140 000 t/rok, pričom táto kapacita v prevažnej dobe prevádzky nebude dosahovaná.

Okrem toho bol výpočet spracovaný pre nepriaznivé rozptylové podmienky, ktoré sa v danej oblasti môžu vyskytnúť len v obmedzenom počte dní počas roka a ich existencia počas celého dňa je vylúčená. Znamená to, že vypočítané koncentrácie znečisťujúcich látok sú maximálne, aké možno pri danej činnosti v danom území dosiahnuť a z pohľadu reálnej situácie sú preto nadsadené.

Na základe výsledkov rozptylovej štúdie možno konštatovať, že posudzovaný zdroj znečisťovania ovzdušia spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia z hľadiska rozptylu emisií a pri daných parametroch zdroja je zabezpečený dostatočný rozptyl znečisťujúcich látok v ovzduší.

Podľa uvedeného vyhodnotenia negatívne vplyvy súvisiace s výrobou obal'ovaných asfaltových zmesí nedosahujú také hodnoty, ktoré by mohli spôsobiť ohrozenie zdravia obyvateľov riešeného územia alebo v závažnej miere zhoršili životné podmienky obyvateľov.

Emisie pachových látok

Súčasná slovenská legislatíva limity pre pachové látky nestanovuje. V rámci rozptylovej štúdie boli vyhodnotené koncentrácie pre charakteristické pachové látky obsiahnuté v asfalte - formaldehyd, naftalén a sírouhlík. Výsledky výpočtu boli vyhodnotené vo vzťahu k čuchovým prahom, ktoré sa používajú v Českej republike, uvedené v publikácii „Čichové prahy látok dle literárních pramenů. Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica, příloha č. 11/1984, IHE“: formaldehyd - 65 µg/m³, naftalén - 140 µg/m³, sírouhlík 3,4 µg/m³.

Formaldehyd - Najvyšší príspevok k imisnej záťaži bol pre maximálnu hodinovú koncentráciu vypočítaný vo výške $8,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, teda 13 % čuchového prahu. V bytovom dome bola vypočítaná koncentrácia $2,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, teda 3,5 % čuchového prahu. V okolitých obciach boli vypočítané koncentrácie veľmi nízke, na úrovni $0,7 - 0,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, teda 0,11 - 0,14 % čuchového prahu.

Naftalén - na základe množstva emisií naftalénu a pomerne vysokej hodnoty čuchového prahu, sú vypočítané koncentrácie naftalénu vo voľnom ovzduší výrazne podprahové - v obytnej zóne dosahujú tisícinu čuchového prahu.

Sírovodík - najvyšší príspevok k imisnej záťaži bol pre maximálnu hodinovú koncentráciu vypočítaný vo výške $2,54 \mu\text{g}/\text{m}^3$, čo znamená že v priemyselnom areáli budú koncentrácie H_2S dosahovať okolo 75 % čuchového prahu. V bytovom dome bola vypočítaná koncentrácia $0,69 \mu\text{g}/\text{m}^3$, teda 20 % čuchového prahu. V okolitých obciach boli vypočítané koncentrácie veľmi nízke, na úrovni $0,02 - 0,03 \mu\text{g}/\text{m}^3$, teda 0,6 - 0,8 % čuchového prahu.

Zo skúsenosti s prevádzkou obalovní živičných zmesí vyplýva, že v bezprostrednej blízkosti technologickej linky môže byť nárazovo pociťovaný zápach, hodinové koncentrácie pachových látok však dosahujú podprahové hodnoty. V obytnej zóne budú koncentrácie pachových látok výrazne podprahové.

Z vyhodnotenia vyplýva, že prevádzka obalovne živičných zmesí v priemyselnom areáli nebude predstavovať pre obyvateľstvo žijúce v okolí zdravotné riziko.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Lokalita, kde je lokalizovaná navrhovaná činnosť bola využívaná na poľnohospodárske účely. Priamo v riešenom území sa nevyskytujú biotopy flóry a fauny významné z hľadiska zachovania biotickej, biotopovej, krajinej diverzity a heterogenity, teda také, v ktorých sa vyskytujú chránené, vzácne a ohrozené taxóny, biotopy ohrozených a vzácných druhov nižších rastlín, stanovišťa vzácných a ohrozených rastlinných spoločenstiev, lokality s výskytom druhov a spoločenstiev na hranici alebo mimo územia svojho súvislejšieho areálu a lokality s výskytom ekologicky alebo inak (vývojovo, taxonomicky) významných druhov a spoločenstiev organizmov.

Vplyvy na krajinu

Realizácia navrhovanej činnosti bude mať vplyv na zmenu pôvodne poľnohospodársky využívananej plochy na plochu s priemyselným využitím. Vplyv na krajinnú scenériu a štruktúru krajiny bude len minimálny, nakoľko postupne dochádza v širšom riešenom území k zástavbe územia a severne a západne od územia sa nachádzajú plochy priemyslu, komunikácií a občianskej vybavenosti.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Súčasný stav biodiverzity riešeného územia je veľmi nízky. Vzhľadom na charakter posudzovanej činnosti nie je predpoklad zhoršenia biodiverzity územia a jeho širšieho okolia.

V okolí areálu obalovne sa nenachádzajú žiadne chránené územia národnej siete chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov tu platí 1. stupeň ochrany.

Vzhľadom na vzdialenosť od chránených území identifikovaných v širšom riešenom území, nie je predpoklad ich priameho ani nepriameho negatívneho ovplyvnenia realizáciou

posudzovanej stavby.

Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti ani ochranných pásiem zdrojov vôd.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Realizácia navrhovanej činnosti vzhľadom na charakter nepredstavuje ohrozenie prípadne narušenie biokoridorovej funkcie prvkov územného systému ekologickej stability..

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Z hľadiska rozvoja priemyselných aktivít možno v danom prípade hovoriť o priamom pozitívnom vplyve na priemysel, s následnou väzbou na rozvoj služieb. Výrobou obaľovaných zmesí v danej lokalite sú saturované nároky na túto komoditu pri výstavbe, rekonštrukciách a opravách ciest v regióne.

Záberom poľnohospodárskej pôdy dôjde k zníženiu poľnohospodárskej výroby, ktoré možno aj vzhľadom na nízku kvalitu pôdy v danom území klasifikovať ako mierny vplyv.

Iné prvky urbánneho komplexu nebudú realizáciou zmenou navrhovanej činnosti negatívne dotknuté.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrne pamiatky.

Vplyvy na archeologické náleziská

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na známe archeologické náleziská. V prípade, ak by sa pri zemných prácach odkryli archeologické nálezy, je potrebné postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území realizovanej navrhovanej činnosti sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Iné vplyvy

Žiadne iné vplyvy neboli identifikované.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Z hľadiska charakteru, umiestnenia a rozsahu navrhovanej činnosti je možné konštatovať, že sa jedná o činnosť lokálneho charakteru, kde sa predpokladá, že navrhovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000)

Navrhovaná činnosť nezasahuje do navrhovaných ani vyhlásených chránených vtáčích

území, území európskeho významu a ani súvislej európskej sústavy chránených území Natura 2000. Nezasahuje ani do veľkoplošných či maloplošných chránených území prírody národnej sústavy chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Vplyvy na územia európskeho významu a na chránené vtáčie územia neboli identifikované.

VI. ROZHODNUTIE VO VECI

1. Záverečné stanovisko

Na základe výsledkov environmentálneho hodnotenia, pripomienok a stanovísk doručených v priebehu procesu posudzovania, verejného prerokovania, očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, a záverov odborného posudku MŽP SR

s ú h l a s í

s realizáciou navrhovanej činnosti **Obaľovňa živičných zmesí Petrovany** za predpokladu dodržania príslušných platných právnych predpisov a splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska. Neurčitosti, ktoré sa vyskytli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie, bude potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch prípravy pre povolenie činnosti podľa osobitných predpisov.

Platnosť záverečného stanoviska je **sedem rokov** odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti. Záverečné stanovisko stráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odsúhlasený variant

Na základe záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona príslušný orgán **súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti „Obaľovňa živičných zmesí Petrovany“ podľa variantu uvedeného v správe o hodnotení činnosti** a popísaného v bode II.6. tohto záverečného stanoviska, tzn. s vybudovaním novej modernej obaľovacej súpravy na výrobu asfaltových zmesí s projektovanou výrobnou kapacitou 160 ton asfaltovej zmesi za hodinu a s možnosťou použitia recyklovaného materiálu.

3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny, ak je spojené s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny

Na základe celkových výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, charakteru navrhovanej činnosti, na základe odborného posudku, na základe verejného prerokovania navrhovanej činnosti a správy o hodnotení činnosti s prihliadnutím na stanoviská zainteresovaných subjektov na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, ktoré vyplynuli z posudzovacieho procesu pre etapu prípravy, výstavby, prevádzky sa odporúčajú nasledovné opatrenia a podmienky:

1. Zosúladiť navrhovanú činnosť s platnou územno-plánovacou dokumentáciou dotknutej obce Petrovany a záväzným regulatívom obce Petrovany;
2. V priebehu prevádzky sledovať v mesačnom intervale účinnosť čistenia vôd z povrchového odtoku na výstupe z ORL a v prípade prekročovania stanovenej hodnoty zabezpečiť okamžitú údržbu zariadenia;
3. V rámci projektu stavby zabezpečiť dodržanie ustanovení § 39, 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);
4. Spevnenú plochu pre parkovanie nakladačov a spevnenú plochu pre parkovanie osobných automobilov izolovať certifikovaným izolačným materiálom proti pôsobeniu ropných látok;
5. Navrhnuť účinné čistenie vôd z povrchového odtoku vypúšťaných do recipientu. Hodnota ropných látok na výstupe z ORL nesmie presiahnuť 0,1 mg NEL/l;
6. Vypracovať prevádzkový poriadok dažďovej kanalizácie a ORL, v ktorom bude zahrnutá pravidelná kontrola a údržba ORL a zneškodnenie vzniknutých odpadov oprávnenou organizáciou;
7. V priebehu prevádzky sledovať v mesačnom intervale účinnosť čistenia vôd z povrchového odtoku na výstupe z ORL a v prípade prekročovania stanovenej hodnoty zabezpečiť okamžitú údržbu zariadenia;
8. Po ukončení výstavby kanalizačnej stoky na pozemku parc. č. 528/7 vykonať rekultiváciu dočasne odňatej poľnohospodárskej pôdy na základe vypracovaného a schváleného projektu rekultivácie;
9. Pred uvedením zdroja do prevádzky spracovať miestny prevádzkový predpis pre obsluhu zariadení, vrátane riešenia mimoriadnych stavov a havárií;
10. Pri podaní žiadosti o vydanie súhlasu na užívanie stavby veľkého zdroja predložiť súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia a žiadosť o jeho schválenie;
11. Zabezpečiť odborný dohľad nad zabudovanými čistiacimi zariadeniami na kanalizácii a vznikajúce odpady (zhrabky, kal, zachytené ropné látky,..) likvidovať v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch;
12. Zabezpečiť súlad predmetnej technológie, spôsob vykonávania jednotlivých operácií ako aj pripravované opatrenia navrhovanej činnosti na obmedzovanie vplyvu zariadenia na okolité prostredie tak, aby zodpovedali všeobecným požiadavkám a kritériám najlepšej dostupnej techniky, prevádzka navrhovanej činnosti pri dodržaní stanovených podmienok v stavebnom povolení musí byť v súlade s platnou legislatívou;
13. V rámci žiadosti o súhlas orgánu ochrany ovzdušia na uvedenie zdroja do trvalej prevádzky pripraviť návrh prevádzkovej evidencie zdroja;
14. V rámci skúšobnej prevádzky zabezpečiť prvé oprávnené meranie na preukázanie dodržania určených emisných limitov a množstva emisie znečisťujúcich látok pre účely poplatkovej povinnosti podľa ustanovení Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v rozsahu určenom pre obalovne bitúmenových zmesí a miešarne bitúmenu (tuhé znečisťujúce látky, CO a organický uhlík) a tiež NO_x v dôsledku spaľovania zemného plynu;

15. Pre potreby merania bude potrebné na všetkých nových výduchoch pripraviť meracie miesta a meracie príruby (v prípade merania tuhých látok), ktoré podľa § 15 ods. 2 písm. a) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí musí vyhovovať najmenej požiadavkám podľa STN EN 15259, platného vydania počas realizácie. Konkrétny výber meracích miest v zmysle uvedených predpisov by mal byť uvedený v dokumentácii pre stavebné povolenie;
16. Prevádzku obalovne zosúladiť so všeobecnými technickými požiadavkami a všeobecnými podmienkami prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky v zmysle časti II-1. prílohy č. 3 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a preukázať zabezpečenie dodržiavania podmienok prevádzkovania nových zariadení bitúmenových zmesí a miešární bitúmenov v zmysle bodu 4 časti II-C prílohy č. 7 k vyhláške č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší;
17. Zabezpečiť priebežné kontroly správneho nastavenia horáka a tak zaistiť trvalú kontrolu dodržiavania predpísaných podmienok procesu horenia;
18. Vykonávať pravidelnú kontrolu a v prípade potreby výmenu filtračnej textílie vo filtračnom zariadení;
19. Pri výrobe bitúmenových zmesí nepoužívať kvapalné palivo s obsahom síry vyšším ako 1 %;
20. Realizovať opatrenia na zníženie sekundárnej prašnosti z areálových komunikácií a spevnených plôch a tiež skladovania jemného kameniva a fillera (kropením, prestrešením, zaplachtením a podobne);
21. Na prepravu materiálov a hotovej zmesi používať nákladné vozidlá v nízkoemisných triedach (EURO V - VI);
22. Ložné plochy prepravných automobilov po naplnení asfaltovou zmesou pokrývať plachtou pre obmedzenie emisií organických plynov a pár;
23. Navrhnuť a zrealizovať opatrenia, ktoré zabezpečia, aby zápach neunikal mimo areálu zariadenia ani z dopravy (používanie produktov, ktoré vytvárajú menší zápach, zníženie výrobnéj teploty horúcej zmesi, chemické prísady redukujúce zápach a pod.);
24. V rámci skúšobnej prevádzky meraním preveriť dodržanie predpísaných a garantovaných hladín hluku v blízkosti nových stacionárnych zdrojov a v prípade nepriaznivých výsledkov vykonať dodatočné protihlukové opatrenia;
25. Pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd vypracovať hydrogeologický posudok podľa § 37 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) v znení neskorších predpisov;
26. Počas výstavby zabezpečiť systém kontroly stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov na zamedzenie únikov ropných látok do podzemných vôd a zabezpečiť dôslednú separáciu odpadov podľa druhov a ich zhodnotenie / zneškodnenie oprávnenou organizáciou;
27. Pred uvedením obalovne do prevádzky vykonať skúšky tesnosti havarijných nádrží podľa § 3 písm. a) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 100/2005 Z. z.,

ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd;

28. Pre obdobie prevádzky vypracovať havarijný plán v zmysle 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. Návrh havarijného plánu bude potrebné prerokovať so správcom tokov v riešenom území (Slovenský vodohospodársky podnik š.p.) a predložiť Slovenskej inšpekcii životného prostredia na schválenie;
29. Počas prevádzky obaľovne živočných zmesí, po inštalácii všetkých technologických zariadení vykonať kontrolné merania hluku pri objekte bytového domu oproti distribučnému centru BILLA. V prípade výsledkov prekračujúcich prípustné hodnoty, realizovať dodatočné úpravy na jednotlivých technologických zariadeniach;
30. V priebehu prevádzky dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami, kontrolovať stav vozidiel a mechanizmov;
31. V rámci dokumentácie pre stavebné povolenie navrhnúť konkrétny spôsob zneškodňovania odpadov vzniknutých pri výstavbe;
32. Pre obdobie prevádzky zabezpečiť technicky a organizačne nakladanie s odpadmi v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch;
33. Počas prevádzky vykonať monitoring merania kvality ovzdušia pri najbližšom obytnom dome a na okraji intravilánu Petrovian v parametroch, ktoré verejnosť vníma ako problémové. Merania je potrebné uskutočniť pri rovnakých klimatických podmienkach, teda najlepšie počas jednej meracej kampane - pri činnosti technologickej linky a po jej dočasnom odstavení;
34. Výsadbou vegetácie minimalizovať možné obťažovanie obyvateľstva žijúceho v blízkom okolí zápachom a inými znečisťujúcimi látkami, vypracovať projekt sadových úprav pre vnútroareálovú a najmä izolačnú zeleň;
35. Na ochranu zdravia zamestnancov realizovať súbor opatrení vyplývajúcich z požiadaviek zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacích predpisov. Medzi prioritné povinnosti bude patriť:
 - pred začatím činnosti vypracovať posúdenie zdravotných rizík z expozície zamestnancov hluku podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku a posudok o riziku pre pracovné činnosti s expozíciou nebezpečným chemickým faktorom podľa Nariadenia vlády slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;
 - vykonať kategorizáciu činností z hľadiska zdravotných rizík, v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií;
 - pri používaní chemických látok a chemických prípravkov postupovať v súlade so zákonom č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o

zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), z hľadiska klasifikácie ich nebezpečenstva a správneho označovania;

- po realizácii stavby vykonať objektivizáciu hluku, prachu a vibrácií v pracovnom prostredí a objektivizáciu hluku v životnom prostredí a správu predložiť orgánu verejného zdravotníctva.

4 Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Podľa ustanovení § 39 ods. 1 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný zabezpečiť aj súlad realizovania činnosti s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti.

Podľa ustanovení § 39 ods. 2 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť, ktorá bola predmetom posudzovania vplyvov podľa tohto zákona, povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

- systematického sledovania a merania vplyvov navrhovanej činnosti,
- kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek uvedených v odseku 1 a v povolení činnosti,
- zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení činnosti so skutočným stavom.

MŽP SR na základe výsledku procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vykonaného podľa zákona požaduje poprojektovú analýzu:

- overenie zapracovania a funkčnosti navrhnutých opatrení a v prípade nutnosti tiež tvorba dodatočných opatrení,
- v rámci skúšobnej prevádzky vykonať prvé jednorazové meranie na preukázanie dodržania určených emisných limitov a množstva emisií znečisťujúcich látok v ovzduší podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov,
- v rámci skúšobnej prevádzky vykonať meranie hladiny hluku v pracovnom a vonkajšom prostredí,
- dodržiavanie opatrení na eliminovanie prachu a hluku z výroby a dopravy,
- sledovať kvalitu povrchových a podzemných vôd,
- monitorovanie, sledovanie a porovnanie reálnych vplyvov prevádzky navrhovanej činnosti na ostatné zložky životného prostredia vrátane obytnej zóny bytového domu 497, 498 Petrovany, príľahlých skladov ovocia a zeleniny spoločností BILLA spol. s r.o., ČEROZ SLOVAKIA a LIDL a v prípade potreby zabezpečiť vhodné opatrenia.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania vplyvov určí povoľujúci orgán, v súlade s týmto záverečným stanoviskom vydaným podľa § 37 zákona.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania je podľa § 39 ods. 4 zákona ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú nepriaznivejšie, než uvádza správa o hodnotení činnosti, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení činnosti, v súlade s požiadavkami uvedenými v záverečnom stanovisku a v povolení navrhovanej činnosti.

5 Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou

MŽP SR pri vypracovaní záverečného stanoviska vyhodnotilo všetky stanoviská orgánov štátnej správy, dotknutej obce a dotknutej verejnosti.

Relevantné požiadavky boli zapracované do kapitoly VI. 3 Opatrenia a podmienky na prípravu a realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny, ak je spojené s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny.

Pri vyhodnocovaní pripomienok a požiadaviek uvedených v doručených stanoviskách a petíciách MŽP SR vychádzalo z odborných podkladov:

- Zámer podľa zákona, marec 2019, ENVICONSLT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina v spolupráci Stavoprojekt Poprad a.s., Levočská 866, 058 01 Poprad;
- Správa o hodnotení činnosti podľa zákona, júl 2019, ENVICONSLT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina;
- Hluková štúdia pre navrhovanú činnosť, marec 2019, Mgr. Peter Hujo, ENVICONSLT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina
- Rozptylová štúdia pre navrhovanú činnosť, marec 2019, RNDr. Ivan Pirman, ENVICONSLT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina
- všeobecne záväzné právne predpisy v oblasti starostlivosti o jednotlivé zložky životného prostredia;
- technicko-prevádzková dokumentácia navrhovanej činnosti.

MŽP SR na základe výsledkov posudzovania navrhovanej činnosti nezistilo také skutočnosti, ktoré by boli dôvodom na zamietnutie realizácie predmetnej činnosti.

Negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov je možné minimalizovať realizovaním opatrení podmieňujúcich súhlasné záverečné stanovisko, ktoré sú uvedené v kapitole VI.3 tohto záverečného stanoviska.

Navrhovateľ je povinný pred začatím realizácie stavby preukázať súlad s ustanoveniami zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene a doplnení zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vypracovať projekt bilancie a vykonania skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy v zmysle vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene a doplnení zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Prebytočnú zemínu z úpravy terénu a skrývku ornice použiť na rekultiváciu devastovaných plôch.

VII. ODÔVODNENIE ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA

1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci

Záverečné stanovisko pre navrhovanú činnosť je vypracované podľa § 37 ods. 1 až 5 zákona na základe správy o hodnotení činnosti, stanovísk doručených k správe o hodnotení činnosti, záznamu z verejného prerokovania, a odborného posudku vypracovaného podľa § 36 zákona. Pri hodnotení podkladov a vypracúvaní záverečného stanoviska MŽP SR postupovalo podľa ustanovení zákona. MŽP SR analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov.

MŽP SR v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku upovedomilo listom č. 6934/2019-1.7/ac, 62127/2019 zo dňa 25. 11. 2019 účastníkov konania, že majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. MŽP SR zároveň informovalo o možnosti nahliadnutia do spisu (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy). Účastníci konania aj nezainteresovaná verejnosť využili právo na vyjadrenie sa k podkladom rozhodnutia resp. vstúpenie do procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti podľa zákona.

Na základe vyššie uvedeného a skutkového stavu navrhovanej činnosti, doručených stanovísk a petícií k podkladom rozhodnutia, MŽP SR opakovane upovedomilo dotknutú obec a známych účastníkov konania o podkladoch rozhodnutia listom č. 2473/2020-1.7/ac, 6809/2020 zo dňa 04. 02. 2020). Účastníci konania aj nezainteresovaná verejnosť opätovne využili právo na vyjadrenie sa k podkladom rozhodnutia resp. vstúpenie do procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti podľa zákona. Spolu bolo na MŽP SR v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku doručených 9 stanovísk a dve petície.

Pri posudzovaní navrhovanej činnosti boli zvážené a zhodnotené všetky predpokladané vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie, na socioekonomické podmienky a na prírodné prostredie v lokalite realizácie navrhovanej činnosti.

V priebehu procesu posudzovania, vychádzajúc zo súčasného stavu poznania sa nezistili také skutočnosti, ktoré by po realizácii opatrení navrhovaných v správe o hodnotení činnosti a v tomto záverečnom stanovisku závažným spôsobom ohrozovali niektorú zo zložiek životného prostredia alebo zdravie obyvateľov dotknutej obce.

Z výsledkov posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že realizačný variant po zohľadnení podmienok a opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska, je prijateľný z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Na základe uvedeného MŽP SR súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti vo variante popísanom v kapitole II.6. pri splnení podmienok uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

2. Odôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 zákona vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené dotknutou verejnosťou

Celkovo bolo k správe o hodnotení činnosti na MŽP SR doručených v stanovenej lehote 6 písomných stanovísk (Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Regionálny úrad

verejného zdravotníctva v Prešove, Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., odštepny závod Košice, obec Petrovany a verejnosť zastúpená Združením domových samospráv, Gabrielom Hirkom a Zdenkom Koščom).

Podľa § 33 ods. 2. správneho poriadku bolo na MŽP SR celkovo doručených ďalších 9 stanovísk a dve petície k navrhovanej činnosti, v ktorých obyvatelia obcí Petrovany a Záborské vyjadrili svoje obavy z poškodenia zdravia obyvateľstva, nadmerného zvýšenia hlučnosti a prašnosti po realizácii navrhovanej činnosti a celkovo poukazovali na negatívny dopad v prípade prevádzky obalovne živičných zmesí na život obyvateľstva a životné prostredie v jej blízkosti, vyjadrili nesúhlas s jej realizáciou, prípadne vo svojich stanoviskách uviedli pripomienky, ktoré žiadali zapracovať do podkladov pre toto záverečné stanovisko.

Pripomienky doručené v celom procese posudzovania nespochybnili metodiku a výsledky hodnotenia vo vzťahu k platným hygienickým limitom. Obavy verejnosti sú subjektívneho charakteru a vyplývajú hlavne z odbornej neznalosti moderných technológií výroby obalovaných zmesí. Na Slovensku je v prevádzke zhruba 50 obalovní živičných zmesí a tieto podľa dostupných informácií z Regionálnych úradov verejného zdravotníctva nepredstavujú riziko z hľadiska poškodenia zdravia zamestnancov. Podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií č. 448/2007 Z. z. sú práce v obalovni zaradené do druhej kategórie vo faktoroch hluk, záťaž teplom a chladom, vibrácie a chemické faktory. Do druhej kategórie sa zaraďujú práce, pri ktorých vzhľadom na riziko nie je predpoklad poškodenia zdravia. Nejedná sa teda o rizikové práce, ktoré sa v zmysle uvedenej vyhlášky zaraďujú do tretej a štvrtej kategórie. Pokiaľ pri práci v obalovni nehrozí riziko poškodenia zdravia zamestnancov, ktorí sa pohybujú v bezprostrednej blízkosti technológie, riziko poškodenia zdravia obyvateľov žijúcich vo vzdialenostiach rádovo stoviek metrov až viac ako kilometer od obalovne, je vylúčené. Možnosť negatívneho ovplyvňovania zdravia obyvateľov žijúcich v okolí prevádzok obalovní nebola preukázaná ani štúdiami zameranými na hodnotenie zdravia (HIA), tak ako je to uvedené vyššie.

Vzhľadom na pretrvávajúce obavy verejnosti z poškodzovania životného prostredia a zdravia obyvateľov vplyvom činnosti obalovne súčasťou tohto záverečného stanoviska je aj návrh monitoringu meranie kvality ovzdušia pri najbližšom obytnom dome a na okraji intravilánu Petrovian v parametroch, ktoré verejnosť vníma ako problémové, ktorý je premietnutý do podmienok v kapitole VI.3 tohto záverečného stanoviska.

Všetky stanoviská sú podrobne analyzované v kapitole III.4 tohto záverečného stanoviska. Všetky opodstatnené podmienky vyplývajúce z doručených stanovísk boli zapracované aj do kapitoly VI. 3. tohto záverečného stanoviska.

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Mgr. Anton Čaja, PhD.

2. Potvrdenie správnosti údajov

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Ing. Roman Skorka
riaditeľ odboru

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava, 27. 03. 2020

IX. INFORMÁCIA PRE POVOĽUJÚCI ORGÁN O DOTKNUTEJ VEREJNOSTI

Dotknutá verejnosť je podľa § 3 písm. s) zákona verejnosť, ktorá je dotknutá alebo pravdepodobne dotknutá konaním týkajúcim sa životného prostredia, alebo má záujem na takomto konaní; platí, že mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia a spĺňajúca požiadavky ustanovené v zákone má záujem na takom konaní.

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 zákona postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3 alebo ods. 4 zákona, t. j. prejaví záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení podaním odôvodneného písomného stanoviska k zámeru podľa § 23 ods. 4, odôvodnených pripomienok k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti podľa § 30 ods. 6, odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení činnosti podľa § 35 ods. 2, alebo podaním odvolania proti záverečnému stanovisku podľa § 24 ods. 3, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z § 14 správneho poriadku..

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti bola identifikovaná dotknutá verejnosť:

1. Gabriel Hirka, Petrovany 498, 082 53 Petrovany;
2. Zdenko Košč, Petrovany 498, 082 53 Petrovany;
3. RNDr. Valéria Jacková, Petrovany 438, 082 53 Petrovany;
4. Pavol Anderko, Petrovany 614, 082 53 Petrovany, splnomocnenec a zástupca obyvateľov (443 obyvateľov) obce Petrovany a blízkych obcí;
5. Mgr. Jarmila Šimková, Záborské 180, 082 53, splnomocnenec a zástupca (523 obyvateľov) obce Záborské a blízkych obcí;
6. Obec Záborské, Obecný úrad Záborské č. 39, 082 53 Petrovany;
7. Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P.O.BOX 218, 851 02 Bratislava.

X. POUČENIE O ODVOLANÍ

1. Údaj, či je záverečné stanovisko konečným rozhodnutím alebo či sa proti nemu možno odvolať

Záverečné stanovisko je podľa § 37 ods. 1 zákona rozhodnutie, ktoré je záväzné pre ďalšie povoľovacie konanie. Právoplatnosťou záverečného stanoviska vzniká oprávnenie

navrhovateľa navrhovanej činnosti, podať návrh na začatie povolenacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

Proti tomuto záverečnému stanovisku možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 zákona právo podať rozklad proti záverečnému stanovisku aj vtedy, ak nebola účastníkom konania o vydaní záverečného stanoviska.

2. V akej lehote, na ktorý orgán a kde možno podať odvolanie

Rozklad možno podať na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia záverečného stanoviska účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia záverečného stanoviska považuje pätnásty deň zverejnenia záverečného stanoviska príslušným orgánom podľa § 37 ods. 7 zákona.

3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom

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

Doručuje sa:

elektronicky:

1. Obec Petrovany, Obecný úrad Petrovany, Petrovany 317, 082 53
2. Obec Záborské, Obecný úrad Záborské č. 39, 082 53 Petrovany
3. VEDOS, s.r.o., Rožkovany 11, 082 71 Lipany nad Torysou
4. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
5. Mesto Prešov, Stavebný úrad pre obec Petrovany, Hlavná 2907/73, 080 01 Prešov
6. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava
7. Prešovský samosprávny kraj, Úrad Prešovského samosprávneho kraja, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
8. Okresný úrad Prešov, pozemkový a lesný odbor, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
9. Okresný úrad Prešov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
10. Okresný úrad Prešov, odbor krízového riadenia, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove, Hollého 5, 080 01 Prešov
12. Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., Odštepny závod Košice, Správa povodia Hornádu a Bodvy, Medzi mostami 2, 040 01 Košice
13. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Prešove, Požiarnická 1, 080 01 Prešov
14. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Odbor ochrany ovzdušia
15. Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P.O.BOX 218, 851 02 Bratislava
16. BILLA spol. s r.o., Bajkalská 19/A, 821 02 Bratislava

poštou:

17. Gabriel Hirka, Petrovany 498, 082 53 Petrovany
18. Zdenko Košč, Petrovany 498, 082 53 Petrovany
19. RNDr. Valéria Jacková, Petrovany 438, 082 53 Petrovany
20. Mgr. Jarmila Šimková, Záborské 180, 082 53 Petrovany
21. Pavol Anderko, Petrovany 614, 082 53 Petrovany