VÁHOSTAV - SK, a.s.
Priemyselná 6
821 09 Bratislava



AREÁL OBAĽOVAČKY ASFALTOVÝCH ZMESÍ, MÝTNA

**Správa o hodnotení podľa zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Február 2019

Zhotoviteľ:

ENVI-EKO, s. r. o.
Platanová 3225/2
010 07 Žilina

Navrhovateľ:

VÁHOSTAV - SK, a.s.
Priemyselná 6
821 09 Bratislava

Riešiteľská organizácia:

ENVI-EKO

ENVI-EKO, s. r. o.
Platanová 3225/2
010 07 Žilina
Tel.: 0908 904243
E-mail: envi.eko@gmail.com

Názov:

AREÁL OBAĽOVAČKY ASFALTOVÝCH ZMESÍ, MÝTNA

Stupeň projektovej dokumentácie:

Správa o hodnotení činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Dátum vyhotovenia:

Február 2019

VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovaná činnosť:

Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna

predkladaná navrhovateľom:

spoločnosťou VÁHOSTAV - SK, a.s., Priemyselná 6, 821 09 Bratislava

bola vyhodnotená v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov z dôvodu splnenia nárokov na hodnotenie, že navrhovaná činnosť spadá v zmysle prílohy č. 8 pod povinné hodnotenie.

Navrhovaná činnosť bola spracovaná v rozsahu a na úrovni obsahu a štruktúry Správy o hodnotení (Príloha č. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov) a v zmysle rozsahu hodnotenia.

Rozsah hodnotenia vydaný Ministerstvom životného prostredia SR v Bratislave, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania prípisom č.j. 64114/2018-1.7/ss zo dňa 30. 11. 2018 v časti 1. Varianty pre ďalšie hodnotenie uvádza, že pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie určuje variant opísaný v zámere navrhovanej činnosti a nulový variant, t.j. stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

Na základe vyššie uvedeného je v správe o hodnotení hodnotené obaľovacie zariadenie Askom VS 3TQ s projektovaným maximálnym výkonom 160 t/hod. - upresnené parametre v správe o hodnotení posudzovanej obaľovačky sú uvedené v kapitole A.II.9. Popis technického a technologického riešenia.

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory

Stavebné objekty (SO)

Stavebné objekty (SO)

SO 01 Obaľovačka asfaltových zmesí
SO 02 Štrkové hospodárstvo
SO 03 Sociálno-prevádzkové zariadenie
SO 04 Mostová váha
SO 05 Vrátnica
SO 06 Laboratórium
SO 07 Plynové hospodárstvo, rozvod plynu
SO 08 Areálový rozvod vody, požiarna nádrž
SO 09 Areálová splašková kanalizácia, žumpa
SO 10 Areálová dažďová kanalizácia, ORL
SO 11 Trafostanica
SO 12 Prípojka VN
SO 13 Areálový rozvod NN
SO 14 Areálové osvetlenie
SO 15 Spevnené plochy a príprava územia
SO 16 Sadové úpravy
SO 17 Sklad ND a EKO sklad

Prevádzkové súbory

PS 01 Technológia
PS 02 Bleskozvod a uzemnenie

Plochy:

- celková plocha pozemku	12 804,00 m^2
z toho:	
- SO 01 Obaľovačka asfaltových zmesí	602,00 m^2
- SO 02 Štrkové hospodárstvo	2 240,00 m^2
- SO03 Sociálno-prevádzkové zariadenie (osadené na spev. ploche, súčasť jej plochy)	(75,00 m^2)
- SO 04 Mostová váha	54,00 m^2
Važnica (osadené na spev. ploche, súčasť jej plochy)	(18,00 m^2)
- SO 05 Vrátnica	9,00 m^2
- SO 06 Laboratórium	36,00 m^2
- SO 07 Plynové hospodárstvo, rozvod plynu	397,50 m^2
- SO 08 Areálový rozvod vody, požiarna nádrž	-
- SO 09 Areálová splašková kanalizácia, žumpa	-
- SO 10 Areálová dažďová kanalizácia, ORL	-
- SO 11 Trafostanica	4,37 m^2
- SO 12 Prípojka VN	-
- SO 13 Areálový rozvod NN	-
- SO 14 Areálové osvetlenie	-
- SO 15 Spevnené plochy a príprava územia	7 123,13 m^2
- SO 16 Regulačná stanica plynu	2 338,00 m^2
- SO 17 Sklad ND a EKO sklad (osadené na spev. ploche, súčasť jej plochy)	(75,00 m^2)

Základné údaje o navrhovanej činnosti

Čiastkové procesy pri výrobe asfaltových zmesí v obaľovacej súprave ASKOM VS 3TQ sú:

Dávkovanie minerálnych materiálov (kameniva)

Jednotlivé frakcie kameniva sú dovážané nákladnými vozidlami a uskladňované samostatne v oddelených skladovacích boxoch. Pomocou motorového kolesového nakladača sa podľa potreby naplní a doplňuje príslušnou frakciou 8 ks dávkovacích zásobníkov. Kapacita jedného zásobníka je 10,0 m^3.

Zberné pásy sú umiestnené pod dávkovačmi v osi vynášacích pásov, pás je vybavený bezpečnostnými poistkami proti úrazu a stierkami pre samočistenie.

Na dávkovanie hrubého drveného kameniva sa používa objemový dávkovač a na dávkovanie drobného drveného kameniva, ktoré sa zvykne hromadiť, sa môže použiť váhový dávkovač.

Úlohou dávkovacieho zariadenia je priviesť kamenivo (piesok, štrk, kamenná drva atď.) podľa receptúry na základe váhového množstva do pripravovacieho zariadenia. Dávkovanie jednotlivých frakcií sa prevádza automaticky z dávkovacích zásobníkov. Pre každý dávkovač a materiál možno podľa kalibrácie zadať dávkovací výkon. Je možné plynule meniť dávkovací výkon každého dávkovača zvlášť alebo celkový výkon všetkých dávkovačov podľa pomeru udávaného v recepte.

Sušenie kameniva

Kamenivo prichádzajúce od dávkovacích zásobníkov je dopravované pásovým dopravníkom do sušiaceho bubna, v ktorom sa zmes kameniva zbavuje vlhkosti, dochádza k jeho sušeniu, prehrievaniu a odprašovaniu, tu sa predohrieva na prevádzkovú teplotu stanovenú technologickým postupom. Rotačný sušiaci bubon, ktorý pracuje na protiprúdovom princípe (kamenivo postupuje proti prúdu spalín) je vybavený výkonným stredotlakým plynovým horákom na spaľovanie zemného plynu. Plnoautomatická kontrola horáka z velína umožňuje stále dodržiavanie rovnakej teploty kameniva pri vyústení z bubna. Na signál riadiaceho systému je automaticky prevedený štart alebo odstavenie horáku. Pri nesplnení podmienok štartu a prevádzky je znemožnené nabehnutie horáku, respektívne u horáku v prevádzke je tento automaticky odstavený.

Odprašovanie

Filtrovacie zariadenie slúži na odstránenie tuhých látok zo spalín odsávaných zo sušiaceho bubna a dopravovaných ventilátorom do komína obaľovacej súpravy ASKOM. Filtrovacie zariadenie pozostáva z dvojstupňových hadicových filtrov so zárukou úletu prachových častíc pod 20 mg/Nm^3. Spaliny sú odsávané cez tkanivové filtre pomocou vysokotlakového odsávacieho ventilátora do komína. Použitá filtračná textília má tepelnú odolnosť do 140 °C.

Odprašky zo spalín zachytené vo filtroch sa ako vratný filer používajú ako prísada do bitúmenových zmesí. Vytriedený hrubý prach sa vracia do korčekového výťahu a jemný prach sa transportuje do zásobníkov fileru.

Zdroje emisií:

- presypy dopravných sklzov miešacej veže, výpady z triediča
- bubnová sušiareň

Filtrované médium: vápencový prach

Vyčistený vzduch je z filtra odsávaný ventilátorom do komína.

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 nad 140 °C. Sonda je napojená na bezpečnostné zariadenie, ktoré slúži na signalizáciu prílišného prehriatia filtra. Prachové emisie pri výstupe z komína sú nižšie ako 20 mg/Nm^3 (17 % O_2). Na spájacom plášti na výstupe z filtra sa nachádza sonda na meranie teploty plynov.

komín:

- DN 1 200 mm, výška - 17 000 mm samostatne stojaci vrátane meracieho miesta úletov

Regulačno-technické vybavenie odprašovacieho zariadenia je také, že vykonáva plne automatický chod. Do automatického chodu započítavame periodické regenerovanie filtrov v každej komore a stráženie maximálnej teploty spalín pred filtrami na hodnote 140 °C.

Osievanie a miešanie

Podjazdná miešacia veža typ VS 3TQ s maximálnym výkonom 160 t/h pri maximálnom cykle 66 s veľkosťou šarže 3 000 kg a recepte, ktorý obsahuje maximálne 40 % frakcie 0 - 4 mm a maximálne 8 % fileru a maximálne 6 % asfaltu.

Proces výroby asfaltovej zmesi sa uskutočňuje v miešacom zariadení, ktoré je opatrené príslušenstvom na prívod vstupných surovín a prísad a výstup hotového produktu. Dávkovanie komponentov asfatových zmesi a proces miešania je riadený a uskutočňuje sa podľa technologického postupu pre príslušný vyrábaný produkt. Celý proces výroby živičnej zmesi je kontrolovaný z velína a môže sa prevádzať

automaticky, čiastočne automaticky alebo ručným ovládaním. Ovládanie uzáverov váhových zásobníkov, miešačky a nakladacieho sila sa deje elektrohydraulicky.

Nakladanie

Hotový asfaltový produkt je vypúšťaný z miešačky a skipom je vynášaný do dvoch expedičných zásobníkov (silo pre hotovú zmes rozdelené do 2 komôr) so spodným vypúšťaním (podjazdná výška 4 000 mm). Z nakladacích zásobníkov sa živičná zmes vypúšťa priamo do nákladných áut s vyklápacou ložnou plochou.

Pred naložením sa ložná plocha vozidla postrieka ekologickým separačným olejom (bioolej BISOL), aby nedošlo k prilepeniu živice ku korbe. Po naložení vozidla dochádza k zaplachtovaniu korby automobilu (zamedzenie úniku tepla, zamedzenie úniku pachových látok).

Riadenie výroby

Celý proces je riadený prostredníctvom automatizovaného riadiaceho systému z velína, ktorý ovláda všetky funkcie obaľovačky. Všetky riadiace impulzy z monitora prechádzajú počítačom s okamžitou spätnou kontrolou, každá odchýlka od zadaných parametrov je okamžite znázornená na obrazovke a umožňuje bezprostredný zásah obsluhy. Všetky produkčné údaje sú zaznamenané v štatistike a možno ich i spätne tlačiť. Počítač zaznamená i každé odchýlenie od receptúr, prípadne ručný zásah obsluhy. Pokiaľ skutočnosť prekročí v programe zadané tolerancie, počítač zastaví výrobu a počká na rozhodnutie obsluhy, či sa upravia tolerancie alebo sa bude po nutných úpravách pokračovať.

SO 02 Štrkové hospodárstvo

Navrhované štrkové hospodárstvo je tvorené piatimi hlavnými skladovacími zásobníkmi, pričom jednotlivo sú ešte deliteľné pohyblivou stenou pre rôzne typy danej frakcie. Celková plocha štrkového hospodárstva je 2 240 m^2.

Zásobníky sú vytvorené z prefabrikovaných panelov (3 960 x 1 750 x 195), výška je cca 4,0 m. Panely sú posadené na spevnenú plochu, pričom nájazdy do jednotlivých zásobníkov sú spevnené. Kamenivo má frakcie 0 - 2, 0 - 4 mm, 4 - 8 mm, 8 - 11 mm, 8 - 16 mm, 16 - 22 mm. Najjemnejšie frakcie budú zastrešené oceľovým prístreškom.

SO 03 Sociálno-prevádzkové zariadenie

Jedná sa o dvojpodlažný kontajnerový systém s počtom 5+5 kontajnerov uložených na sebe. Bunkovisko je vytvorené vyskladaním mobilných oceľových kontajnerov napr. typu Fagus:

Prízemie - 1 ks - Šatňový kontajner, 2 ks - Sociálno-hygienické kontajnery záchody + umyváreň, 2ks - kontajner pre administratívu

Poschodie: 5 ks - kontajner pre administratívu

Osadenie kontajnerov je na spevnenej betónovej ploche. Kontajnery budú napojené na elektrickú energiu, rozvod vody a kanalizáciu ústiacu do žumpy. Pitná voda pre zamestnancov bude uvažovaná z vodovodnej prípojky.

SO 04 Mostová váha

Mostová váha je situovaná pri vstupe/výstupe do areálu. Jedná sa o nájazdové (nadúrovňové) prevedenie s nájazdovými rampami, nosnosť je 60,0 t, rozmer - 3 x 0,45 x 18,0 m. Súčasťou objektu je aj administratívny kontajner (napr. 6,0 x 2,4 x 2,4 m alebo 3,0 x 2,4 x 2,4 m) - vážnica, s personálnou obsluhou váhy. Osadený je priamo na spevnenej ploche, vybavený je elektroinštaláciou a elektrickým vykurovaním. Mostová váha slúži na váženie prázdnych a aj naložených áut.

SO 05 Vrátnica

Vrátnicu tvorí samostatný kancelársky kontajner osadený na rovný betónový základ s hornou hranou 0,1 m nad spevnenou plochou. Rozmery kontajnera sú 3 m x 2,40 m x 2,6 m. Vybavený je elektroinštaláciou a elektrickým vykurovaním. Súčasťou objektu je aj prípadné vybudovanie automatickej závory s ovládaním. Sociálne zázemie vrátnice je v bunkovisku SO 03.

SO 06 Laboratórium

Objekt živičného laboratória SO 06 pozostáva z dvoch oceľových kontajnerov ktoré sú posadené na betónový základ s hornou hranou 0,1 m nad spevnenou plochou. Celkový rozmer je cca 6,0 x 6,0 x 3,0 m. Objekt slúži pre laboratórny rozbor vzoriek živičných zmesí vyrobených v obaľovačke AZ. V objekte sa nachádzajú len pracovné priestory. Vybavený je elektroinštaláciou, elektrickým vykurovaním, zdravotechnikou.

SO 07 Plynové hospodárstvo, rozvod plynu

Objekt plynového hospodárstva rieši palivo pre horák sušiaceho bubna obaľovačky, čo bude v tomto prípade propán (LPG). Propán bude uskladnený v 6 nadzemných zásobníkoch o obsahu 17 m^3 (7,3 t) a jedného zásobníka o obsahu 13 m^3 (5,6 t). Zásobníky sa môžu plniť propánom maximálne do 85 % objemu nádoby. Celková skladovacia kapacita zásobníkov bude 49,4 t (115 m^3). Dovoz propánu do zásobných nádrži sa bude uskutočňovať autocisternami. Stáčacie miesto bude samostatne stojisko vzdialené od úložiska minimálne 20 m. Zásobníky na kvapalný propán sú podľa vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. vyhradeným tlakovým technickým zariadením skupiny A z hľadiska miery ohrozenia. Potrubný rozvod propánu zo zásobníkov propánu k regulačnej stanici je vyhradeným plynovým technickým zariadením skupiny A z hľadiska miery ohrozenia.

SO 08 Areálový rozvod vody, požiarna nádrž

Pitná, požiarna a technologická voda pre potrebu areálu bude zabezpečená napojením v existujúcej vodomernej šachte na existujúci prípojku HDPE D63, ktorá je napojená na verejný vodovod LT DN80.

Areálový vodovod bude rozdelený na dve vetvy. Jedna vetva bude zabezpečovať pitnú vodu pre sociálne bunky (objekt SO 03), laboratórium (objekt SO 06) a dopĺňanie požiarnej nádrže. Druhá vetva bude použitá pre obslužné účely (oplach spevnených plôch, nákladového priestoru áut atď.). Prípojka vody pre sociálne zariadenia - HDPE100 SDR11 PN16 D32 x 3,0 mm (DN25) - cca dĺžky 155 m. Prípojka vody pre účely obsluhy obalovačky - HDPE100 SDR11 PN16 D63 x 5,8 mm (DN50) - cca dĺžky 31 m a 16 m. Dĺžky prípojok sú odhadované pre stupeň DUR, v rámci ďalšieho stupňa budú dĺžky spresnené.

Voda do požiarnej nádrže bude zabezpečená z areálového vodovodu pitnej vody. Požiarna nádrž sa jednorázovo naplní a prípadné dopĺňanie nádrže sa bude vykonávať vodovodnou prípojkou D 32 takým spôsobom, aby sa nádrž naplnila za dobu 36 hod. Požiarna nádrž je navrhnutá ako prefabrikovaná vodotesná podzemná nádrž úžitkového objemu 22 m^3 podľa požiadaviek požiarnej ochrany.

SO 09 Areálová splašková kanalizácia, žumpa

Splaškové odpadové vody od zariaďovacích predmetov z objektov SO 03 a SO 06 budú odvedené kanalizačnou prípojkou PVC DN150. Areálová splašková kanalizácia - PVC SN8 DN150 je dĺžky cca 5,0 a 3,0 m. Dĺžky sú odhadované pre stupeň DUR, v rámci ďalšieho stupňa budú dĺžky spresnené. Kanalizačná prípojka bude zaústená do žumpy (prefabrikovaná vodotesná podzemná nádrž úžitkového objemu 14 m^3).

SO 10 Areálová dažďová kanalizácia, ORL

Dažďové vody zo striech objektu, spevnených plôch a parkovísk budú odvedené dažďovou kanalizáciou cez výustný objekt do Krivánskeho potoka. Časť dažďových vôd zo spevnených plôch pri asfaltovom hospodárstve a z parkoviska budú prečistené v odlučovači ropných látok, kde budú olejové zložky odseparované a likvidované pravidelným vývozom. Areálová dažďová kanalizácia - PVC SN8 DN200, DN300, DN400 - dĺžky cca 240,0 m; 40,0 m; 65,0 m; 31,0 m. Dĺžky a dimenzie sú odhadované pre stupeň DUR, v rámci ďalšieho stupňa budú upresnené.

Odlučovač ropných látok ORL s kalovou nádržou a s koalescenčnou komorou bude slúžiť k odlúčeniu prípadného výskytu ropných látok zo spevnených plôch v okolí obalovačky a parkovísk. Kapacita odlučovača napr. ACO Oleopator NS 80 = 80 $l.s^{-1}$ je dostatočná pre vyčistenie dažďovej vody z parkovísk a komunikácii.

SO 11 Trafostanica

Pre napojenie areálu na elektrickú energiu bude v priestore areálu vybudovaná jednoúčelová kiosková trafostanica. Navrhnutá je typová kiosková trafostanica EH 8 do 1 x 630 kVA (Elektro Haramia Lozorno), v ktorej bude nainštalovaný transformátor s výkonom 630 kVA. Trafostanica bude na elektrickú energiu napojená novou samostatnou VN 22 kV prípojkou (rieši objekt SO 12) z distribučného VN 22 kV vedenia linky č. 306.

Z trafostanice budú vedené areálové rozvody NN pre napájanie jednotlivých objektov a technologických celkov a zariadení.

SO 12 Prípojka VN

Bodom napojenia navrhovanej VN 22 kV prípojky pre plánovanú trafostanicu bude stožiar existujúceho vedenia VN 22 kV linky č. 306, ktorý sa nachádza na parcele KN-C č. 719/15 v blízkosti plánovaného areálu, VN 22 kV prípojka bude od existujúceho stožiara privedená odbočením na podperný bod prípojky č. 1, ktorý bude osadený vo vzdialenosti cca 40 m od existujúceho stožiara linky č. 306. Od ÚO z podperného bodu č. 1 bude VN 22 kV prípojka pokračovať izolovaným vzdušným závesným VN káblom smerom k plánovanej kioskovej trafostanici až na nový podperný bod č. 3. Alernatívne riešenie napojenia je cez parcelu KNE 967 a KNE 2014 s napojením na stĺp VN vedenia s plánovanou prekládkou stĺpu na parcelu KNC 723/55. Prípadný iný spôsob napojenia bude riešený v naväzujúcej PD.

SO 13 Areálový rozvod NN

Areálové rozvody NN budú vedené káblami AYKY príslušných dimenzií v zemi v ochranných trubkách a uloženie káblov v zemi bude vykonané v zmysle STN 33 2000-5-52. Napojenie káblov areálových NN rozvodov bude cez poistkové odpínače v NN rozvádzači ANG kioskovej trafostanice. Káble budú od trafostanice vedené v zemi v prevažnej miere v spoločnej káblovej trase po obvode areálu, z ktorej budú vykonané odbočenia jednotlivých káblov pre napájanie jednotlivých objektov a technologických celkov a zariadení.

SO 14 Areálové osvetlenie

Areálové rozvody osvetlenia budú vedené káblami AYKY vedenými v zemi v ochranných trubkách. Rozvody osvetlenia budú v prevažnej miere vedené v spoločných trasách súbežne s káblami NN areálových rozvodov. Na osvetlenie areálu budú použité LED uličné svietidlá s príkonom max. 200 W, ktoré budú namontované na výložníkoch na oceľových zinkovaných osvetľovacích stožiaroch výšky 12 m v počte 16 ks. Osvetľovacie stožiare budú osadené v betónových

základoch a budú pripojené na spoločnú zemniacu sústavu vybudovanú v areáli obaľovačky. Areálové rozvody osvetlenia budú napájané zo samostatného rozvádzača RVO, ktorý bude umiestnený vedľa kioskovej trafostanice.

SO 15 Spevnené plochy a príprava územia

Spevnené plochy

Existujúci areál je dopravne prístupný z existujúcej účelovej komunikácie napojenej na cestu I. triedy č. 16 (Detva - Lučenec). Pri vstupe do areálu je vybudované parkovanie pre vozidlá zamestnancov a návštevy, pričom parkovanie nákladných vozidiel je uvažované v zadnej časti.

Spevnené plochy vrátane komunikácii a parkovísk zaberajú plochu cca 7 123,13 m^2. Jedná sa o asfaltové plochy, ktorými sú sprístupnené jednotlivé objekty obaľovačky. Navrhované sú skladby spevnených plôch a komunikácií s krytom z asfaltového betónu a z cementového betónu pre vytypované lokality v zmysle platných noriem. Odvoz obaľovacej zmesi/dovoz surovín je riešený systémom zokruhovania vrátane vjazdu/výjazdu cez mostovú váhu. Navrhnutých je 8 parkovacích miest pre osobné automobily, čo spĺňa výpočtové hodnoty 3 miest. Z navrhnutých miest je 1 ks určený pre osoby so zdravotným postihnutím. Navrhnutých je taktiež 5 parkovacích miest pre nákladné automobily.

Odvodnenie spevnených plôch je do plánovanej dažďovej kanalizácie

Povrchové vody z komunikácie a spevnených plôch budú odvádzané priečnym a pozdĺžnym sklonom do navrhovaných uličných vpustov (jeho súčasťou bude aj normalizovaný kalový kôš) s filtračnou vložkou s koalescenčným filtrom, zaústených do areálovej dažďovej kanalizácie.

Príprava územia

Výstavba predpokladá prípravu územia, hrubé terénne úpravy, odstránenie existujúcich navážok a odstránenie/vybúranie niektorých častí existujúcich spevnených plôch a pozostatkov bývalých objektov areálu. V zmysle tohto objektu bude v ďalšom stupni PD definovaná aj prípadná realizácia oporných múrov.

Pred začatím výstavby je potrebné overiť trasy všetkých inžinierskych sietí a rozvodov a porovnať s PD. Je nutné aby dodávateľ stavby spracoval podrobný plán organizácie výstavby spolu s plánom bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a časovým harmonogramom prác pred zahájením výstavby.

SO 16 Sadové úpravy

Návrh sadových úprav sa týka všetkých určených plôch v riešenom území. Vegetácia bude navrhnutá v líniách, aby pôsobila esteticky, vhodne vymedzovala, či členila priestor a napomáhala k začleneniu stavieb do okolitého prostredia. Zároveň jej usporiadanie umožňuje racionálnu a efektívnu údržbu. Presný návrh a tiež skladba a druhy drevín bude podrobne riešené v ďalšom stupni PD.

SO 17 Sklad ND a EKO sklad

Sklad ND (náhradných dielov) je skladový kontajner rozmerov cca 6,0 x 2,4 x 2,4 m - uzamykateľný v počte 2 ks, ktoré sú určené na skladovanie náradia a náhradných dielov (plechy, sitá, atď.).

EKO sklad je skladový kontajner rozmerov cca 6,0 x 2,4 x 2,4 m - s uzamykateľnými dverami s roštovou podlahou a bezpečnostnou záchytnou vaňou s výpusťou. Vybavený je elektroinštaláciou a elektrickým vykurovaním. Je vhodný na uskladnenie ekologicky škodlivých látok, odpadov, horľavín a nebezpečných látok.

Vyhodnotenie vplyvov

Pre danú lokalitu z hľadiska vyhodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti sa sledovali jednotlivé zložky životného prostredia, ktoré by mohli byť ovplyvnené charakterom činnosti, činnosťou samotnou i jej sprievodnými vplyvmi. Ďalší zvláštny dôraz bol kladený na požiadavky vyplývajúce z rozsahu hodnotenia.

Vplyvy na obyvateľstvo

Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Počas výstavby bude v území dochádzať k vzniku hlukovej a imisnej záťaže predovšetkým v dôsledku činností pri realizácii navrhovanej činnosti, vzhľadom na charakter výstavby a malú časovú náročnosť je vplyv na najbližšie bývajúce obyvateľstvo minimálny.

Hluková záťaž počas prevádzky bude zodpovedať intenzite dopravy viazanej na výrobný proces a vyťaženosti výrobnej technológie. Zdrojom hluku je i technológia obaľovačky tzv. stacionárny zdroj hluku (miešač, horák, ventilátor, kompresor, nakladač). Vzhľadom k polohe obaľovačky v hodnotenej polohe i v polohe mimo obytné územie i vzhľadom k významnosti hodnotenej technológie ako zdroju hluku možeme konštatovať, že technológia obaľovačky ako zdroj hluku nepredstavuje žiaden významný zdroj hlukovej záťaže na najbližšie bývajúce obyvateľstvo.

Problematika zdrojov hluku i hlukovej záťaže na okolie vo vzťahu k navrhovanej činnosti je detailne spracovaná v akustickej štúdii „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna“ (Šimo, J., a kol., 2018, viď príloha č. 8), z ktorej na základe vykonanej predikcie akustických pomerov v záujmovom území od emisie zdrojov hluku, ktoré súvisia iba s prevádzkou činnosti „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna“, pre denný čas vyplývajú závery, že podľa limitov prípustných hodnôt hluku z iných zdrojov pre kategóriu územia II a III., v priestore pred oknami obytných miestností rodinných domov vo výpočtových bodoch:

- *pre denný čas prípustná hodnota nie je prekročená v bodoch V01, V02[1),2)]*

Teoretický prírastok zvuku ΔL od posudzovanej činnosti k existujúcemu stavu je u hodnoteného variantu < 0,1 dB.

Z pohľadu hodnotenej prevádzky obaľovačky i vzhľadom na vzdialenosť k najbližšiemu obytnému územiu je vplyv obaľovačky na znečistenie ovzdušia nízky. Koncentrácie všetkých znečisťujúcich látok na fasáde najbližšieho obytného domu v Mýtnej budú výrazne nižšie ako sú ich limitné hodnoty. Najvyššia hodnota krátkodobej koncentrácie znečisťujúcich látok CO, NO_2 a TOC z objektu na výpočtovej ploche neprekročí 5,05 % limitnej hodnoty ani pri najnepriaznivejších rozptylových podmienkach. Najvyššia koncentrácia PM_{10} na obytnej zástavbe v Mýtnej sa bude pohybovať okolo hodnoty 3,0 $\mu g.m^{-3}$, čo je 6,0 % limitnej hodnoty. Najvyššia koncentrácia NO_2 na obytnej zástavbe v Mýtnej sa bude pohybovať okolo hodnoty 16,0 $\mu g.m^{-3}$, čo je 8,0 % limitnej hodnoty. Koncentrácie všetkých znečisťujúcich látok na fasáde najbližšieho obytného domu v Mýtnej budú výrazne nižšie ako sú ich limitné hodnoty. Uvedenie navrhovanej činnosti do prevádzky bude mať z hľadiska produkcie emisií a následnej imisnej záťaže územia vo vzťahu k najbližšie bývajúcemu obyvateľstvu len malý vplyv na kvalitu ovzdušia blízkeho okolia objektu.

Hodnotená činnosť, jej charakter, ani jej sprievodné činnosti nie sú producentom žiadnych významných kontaminantov a faktorov, ktoré by mohli mať nepriaznivý dopad na zdravotný stav obyvateľstva, legislatívne limity sú dodržané.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Z charakteru činnosti a z geologickej stavby územia nevyplývajú ďalšie dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili stav a kvalitu horninového prostredia. Územie realizácie stavby je stabilné, bez výskytu geodynamických javov, nepredpokladá sa žiadny nový významný vplyv na horninové prostredie a geomorfologické pomery územia. Priamo na navrhovanou činnosťou dotknutom území sa nenachádza žiadne ložisko nerastných surovín, nie je tu evidované žiadne výhradné ložisko nerastov ani ložisko nevyhradených nerastov.

Vplyvy na ovzdušie

Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Obaľovacie zariadenie asfaltových zmesí Mýtna je stavba výrobného charakteru, patrí medzi veľké zdroje znečisťovania ovzdušia. Podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z. o zdrojoch znečistenia ovzdušia je obaľovňa bitúmenových zmesí zaradená do kategórie zdrojov znečistenia ovzdušia 3. Výroba nekovových minerálnych produktov - 3.5. Obaľovne bitúmenových zmesí a miešarne bituménu s projektovanou výrobnou kapacitou zmesi v t za hodinu s prahovou hodnotou ≥ 80 - veľký zdroj.

Súčasťou technológie hodnoteného uvedeného zdroja je i technologický ohrev zmesi kameniva a piesku v sušiacom bubne. Samotné zariadenie na výrobu tepla pre technologické potreby ohrevov pre sušenie kameniva a piesku s nainštalovaným tepelným príkonom 13,9 MW, čo približne presahuje spodnú hranicu pre stredný zdroj 0,3 MW, teda aj energetická časť by samostatne bola v zmysle vyššie uvedeného legislatívneho predpisu stredným zdrojom (zaradenie: kategória 1. Palivovo energetický priemysel, 1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW, 1.1.2 stredný zdroj $\geq$ 0,3 MV).

Minimálna záťaž, technológia ako vykurovacie médium používa zemný plyn a elektriku, stanovené limity na emisie z technológie na základe garancie investora a typu technológie budú dodržané.

Vybudovanie Areálu obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna bude mať len malý vplyv na kvalitu ovzdušia blízkeho okolia objektu. Najvyššia hodnota krátkodobej koncentrácie znečisťujúcich látok CO, NO_2 a TOC z objektu na výpočtovej ploche neprekročí 5,05 % limitnej hodnoty ani pri najnepriaznivejších rozptylových podmienkach. Koncentrácie všetkých znečisťujúcich látok na fasáde najbližšieho obytného domu v Mýtnej budú výrazne nižšie ako sú ich limitné hodnoty. Najvyššia koncentrácia PM_{10} na obytnej zástavbe v Mýtnej sa bude pohybovať okolo hodnoty 3,0 $\mu g.m^{-3}$, čo je 6,0 % limitnej hodnoty. Najvyššia koncentrácia NO_2 na obytnej zástavbe v Mýtnej sa bude pohybovať okolo hodnoty 16,0 $\mu g.m^{-3}$, čo je 8,0 % limitnej hodnoty. Predmet posudzovania "Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna" spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Bez významného vplyvu na ovzdušie, súčasný stav kvality ovzdušia nebude významne ovplyvnený.

Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Minimálna až žiadna záťaž, existencia delenej kanalizácie pre splaškové a dažďové vody, spôsob likvidácie odpadných vôd v zmysle legislatívy.

Splaškové odpadové vody od zariaďovacích predmetov z objektov SO 03 a SO 06 budú odvedené kanalizačnou prípojkou do žumpy (prefabrikovaná vodotesná podzemná nádrž úžitkového objemu 14 m^3), ktorá bude pravidelne vyvážaná a splaškové vody budú následne likvidované na ČOV.

Dažďové vody zo striech objektu, spevnených plôch a parkovísk budú odvedené dažďovou kanalizáciou cez výustný objekt do Krivánskeho potoka. Časť dažďových vôd zo spevnených plôch pri asfaltovom hospodárstve a z parkoviska (dažďové vody znečistené) budú prečistené v odlučovači ropných látok. Odlučovač ropných látok ORL s kalovou nádržou a s koalescenčnou komorou bude slúžiť k odlúčeniu prípadného výskytu ropných látok zo spevnených plôch v okolí obalovačky a parkovísk. Kapacita odlučovača napr. ACO Oleopator NS 80 = 80 $l.s^{-1}$ je dostatočná pre vyčistenie dažďovej vody z parkovísk a komunikácii, ktorej maximálne vypočítané množstvo je stanovené v hydrotechnickom výpočte na hodnotu Q_o = 49,20 $l.s^{-1}$.

Severovýchodne v polohe tesne nad hodnotenou lokalitou vedie hranica CHVO Horné povodie Ipľa, Rimavice a Slatiny. Posudzovaná lokalita sa nachádza mimo územia chránenej vodohospodárskej oblasti.

Vplyv na pôdu

Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Vlastná stavba je lokalizovaná na parcelách KN-C č. 700/2,5,6; 711; 712; 713/2,7,9,10; 714, všetko sa jedná o zastavané plochy a nádvoria. Navrhovaná činnosť je lokalizovaná mimo poľnohospodársku pôdu i mimo lesnú pôdu, pre hodnotenú stavbu nie je potrebné realizovať trvalé ani dočasné vyňatie z poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy

Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Bez vplyvu na rastlinné a živočíšne spoločenstvá a ich biotopy. Posudzovaná lokalita nie je z fytocenologického, botanického ani zoologického hľadiska žiadnou významnou, resp. hodnotnou lokalitou.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedochádza k zásahu do žiadnych významných biotopov rastlín ani živočíchov ani k ohrozeniu druhov.

Vplyv na krajinu

Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Hodnotená činnosť sa viaže na antropicky silno pozmenené územie. Ide o priestor voľného v súčasnosti nevyužívaného vnútroareálového pozemku areálu bývalého mäsokombinátu. Priestor areálu je v súčasnosti zdevastovaný, na voľnej ploche je

zmapovaný výskyt čiernych skládok tvorených stavebným a komunálnym odpadom, výkopovým materiálom a depóniou mletého vápenca.

Výstavbou navrhovanej činnosti nedochádza k žiadnemu významnému narušeniu štruktúry krajiny. Realizácia navrhovanej činnosti v riešenom území má z pohľadu hodnotenia vplyvu na krajinný obraz, scenériu, stabilitu a ochranu vzhľadom väzbu na zastavané územie, na spojitosť s priemyselnou zónou, na geomorfologické pomery, konfiguráciu a orientáciu územia iba lokálny charakter, tieto vplyvy z regionálneho hľadiska hodnotíme ako málo významné.

Vplyv na biodiverzitu, chránené územia a ÚSES

Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Bez vplyvu na biodiverzitu územia.

Celé riešené územie sa nachádza vo voľnej krajine, nie je v kontakte so žiadnym veľkoplošným ani maloplošným chráneným územím ani s ich ochranným pásmom, s chráneným vtáčím územím, s územím európskeho významu ani so sieťou biotopov Natura 2000. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v celom hodnotenom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Realizáciou navrhovanej činnosti nie sú dotknuté žiadne chránené stromy vyhlásené podľa §-u 49 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Realizácia navrhovanej činnosti v hodnotenej polohe, štruktúre a rozsahu nemá žiaden vplyv na vymedzený regionálny ani miestny územný systém ekologickej stability ani jeho prvky. Stupeň ekologickej stability krajiny v riešenom území nebude narušený.

Vplyv na priemyselnú výrobu

Nulový variant

Navrhovaná činnosť sa nachádza v zdevastovanom priemyselnom priestore areálu bývalého mäsokombinátu L.F. s.r.o. - Oslany, prevádzka Mäsozávod Mýtna.

Realizačný variant

Hodnotená činnosť je v zmysle platného ÚPN-O Mýtna súčasťou plochy výroby, skladov a občianskej vybavenosti so stanovenou hlavnou funkciou nepoľnohospodárska výroba a s neprípustnými funkciami bývanie a priemyselná výroba s negatívnymi vplyvmi na životné prostredie, čo navrhovaná činnosť spĺňa.

Ako pozitívny vplyv je vnímaná likvidácia zdevastovaného priemyselného priestoru areálu bývalého mäsokombinátu L.F. s.r.o. - Oslany, prevádzka Mäsozávod Mýtna a jeho nahradenie priemyselným areálom spĺňajúcim všetky legislatívne kritéria.

Posudzovaná činnosť nebude mať žiadne negatívne vplyvy na priemyselnú výrobu dotknutého ani širšieho územia.

Vplyv na poľnohospodársku výrobu

Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná mimo objekty poľnohospodárskej výroby i mimo poľnohospodársku pôdu, k jej záberu nedochádza. Bez vplyvu na poľnohospodársku výrobu.

Vplyv na lesohospodársku výrobu

Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Bez vplyvu, navrhovanou činnosťou nie sú dotknuté žiadne lesné pozemky. Bez vplyvu na poľnohospodársku výrobu.

Vplyv na dopravu

Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Dopravne je systém komunikácií a spevnených plôch obaľovačky prístupný z existujúcej účelovej komunikácie napojenej na cestu I/50.

Navrhovaná činnosť svojim zameraním je viazaná na výstavbu rýchlostnej cesty R2 (dodávka obaľovaných asfaltových zmesí). Po dobudovaní rýchlostnej komunikácie R2 v území dôjde k dobudovaniu dopravnej inraštruktúry územia a tým i k odbúraniu veľkej časti dopravy na ceste I/50 trasovanej cez obec a jej presmerovanie na obchvat obce (komunikácia R2), čo chápeme vo vzťahu k dopravnej situácii v území i vo vzťahu k obyvateľom obci Mýtna ako vplyv pozitívny.

Vplyv na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Bez vplyvu.Vo vlastnom riešenom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne plochy služieb, rekreácie a záujmové objekty a priestory cestovného a turistického ruchu.

Vplyv na infraštruktúru

Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Navrhovaná činnosť maximálne využíva existujúcu vybudovanú infraštruktúru územia, jej parametre a voľná kapacita to plne umožňuje. Kapacita inžinierskych sietí je vyhovujúca, napojenie technickej infraštruktúry bude detailne riešené v projektovej dokumentácii stavby.

Vplyvy na infraštruktúru územia nepredpokladáme.

Vplyvy na odpadové hospodárstvo

Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Navrhovaná činnosť nie je žiadnym významným ani problematickým producentom odpadov. Likvidácia odpadov bude prebiehať v súlade s platnou legislatívou.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, na archeologické náleziská, na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Nulový variant

Bez vplyvov.

Realizačný variant

V hodnotenom území neboli zistené žiadne archeologické náleziská, nevyskytujú sa tu žiadne paleontologické náleziská ani geologické lokality. Hodnotená činnosť nebude mať žiadne vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy ani na miestne tradície územia.

Všetky hygienické limity, ktoré budú stanovené pre navrhovanú činnosť je prevádzkovateľ schopný dodržať.

Nová záťaž územia vyplývajúca zo zahájenia a prevádzkovania činnosti je v riešenom území akceptovateľná, nehrozí žiadne významné ohrozenie zložiek životného prostredia, ani obyvateľstva a jeho aktivít. Realizáciou navrhovanej činnosti v hodnotenej polohe a parametroch nedochádza k významnému poškodeniu zložiek životného prostredia, možnosti ovplyvnenia kvality životného prostredia človeka sú únosné. Hygienické limity viazané na navrhovanú činnosť sú dodržané. Hodnotenie vplyvov i závery hodnotenia sú detailne spracované v príslušných kapitolách Správy o hodnotení.

Záverečné zhodnotenie

Vzhľadom na uvedené analýzy javov a následné závery hodnotenia vplyvov v predchádzajúcich kapitolách považujeme navrhovanú činnosť

Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna

predkladaná navrhovateľom:

spoločnosťou VÁHOSTAV - SK, a.s., Priemyselná 6, 821 09 Bratislava

za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie za realizovateľnú. Na realizáciu sa na základe komplexného posúdenia očákavaných vplyvov realizácie navrhovanej činnosti odporúča v správe hodnotený navrhovaný variant. V etape projektovej prípravy je potrebné zapracovať technicky realizovateľné pripomienky a opatrenia navrhované na elimináciu, resp. minimalizáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU SPRACOVATEĽA SPRÁVY O HODNOTENÍ A NAVRHOVATEĽA

Zástupca spracovateľa správy o hodnotení:

V Žiline, 06. februára 2019

.....
RNDr. Miloslav Badík
spracovateľ správy o hodnotení

Zástupca navrhovateľa:

V Bratislave, 06. februára 2019

.....
Ing. Ivan Kimlička
člen predstavenstva

.....
Ing. Richard Púček
člen predstavenstva