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**

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

Dátum vyhotovenia:

Február 2019

OBSAH 2

ČASŤ A - ZÁKLADNÉ ÚDAJE 8

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 8
I.1. NÁZOV 8
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 8
I.3. SÍDLO 8
I.4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 8
I.5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO KONZULTÁCIE 9

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE 10
II.1. NÁZOV 10
II.2. ÚČEL 10
II.3. UŽÍVATEĽ 10
II.4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 10
II.5. UMIESTNENIE 10
II.6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 12
II.7. DÔVOD UMIESTNENIA V DANEJ LOKALITE 12
II.8. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 13
II.9. POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA 13
II.10. VARIANTY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 34
II.11. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ) 35
II.12. DOTKNUTÁ OBEC 35
II.13. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ 35
II.14. DOTKNUTÉ ORGÁNY 35
II.15. POVOĽUJÚCI ORGÁN 35
II.16. REZORTNÝ ORGÁN 35
II.17. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 36
II.18. VYJADRENIE O VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE 36

ČASŤ B - ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA 37

I. POŽIADAVKY NA VSTUPY 37
I.1. PÔDA – ZÁBER PÔDY CELKOM V HA, Z TOHO ZASTAVANÉ ÚZEMIE (HA, POĽNOHOSPODÁRSKY PÔDNY FOND, LESNÉ POZEMKY, BONITA), Z TOHO DOČASNÝ A TRVALÝ ZÁBER 37

I.2. VODA – ODBER VODY CELKOM, MAXIMÁLNY A PRIEMERNÝ ODBER (m^3/hod., m^3/rok), Z TOHO VODA PITNÁ, ÚŽITKOVÁ, ZDROJ VODY (VEREJNÝ VODOVOD, POVRCHOVÝ ZDROJ, INÝ), UMIESTNENIE ODBERNÉHO ZARIADENIA, SPOTREBA VODY CELKOM (m^3/hod., m^3/rok) 38

I.3. SUROVINY – DRUH, SPOTREBA (DENNÁ, ROČNÁ), SPÔSOB ZÍSKAVANIA (VLASTNÝ ZDROJ, DOVOZ) 38

I.4. ENERGETICKÉ ZDROJE - DRUH, SPOTREBA (DENNÁ, ROČNÁ) 40

I.5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU 41

I.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY 44

II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH 45

II.1. OVZDUŠIE – HLAVNÉ ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA, (STACIONÁRNE, MOBILNÉ), KVALITATÍVNA A KVANTITATÍVNA CHARAKTERISTIKA EMISIÍ, SPÔSOB ZACHYTÁVANIA EMISIÍ, SPÔSOB MERANIA EMISIÍ, ČASOVÉ PÔSOBENIE ZDROJA (STÁLE, PRAVIDELNÉ, NÁHODNÉ) 45

II.2. ODPADOVÉ VODY – CELKOVÉ MNOŽSTVO, DRUH A KVALITATÍVNE UKAZOVATELE VYPÚŠŤANÝCH ODPADOVÝCH VÔD (v m^3/rok), MIESTO VYPÚŠŤANIA (RECIPIENT, VEREJNÁ KANALIZÁCIA, ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD), ZDROJ VZNIKU ODPADOVÝCH VÔD, SPÔSOB NAKLADANIA 48

II.3. ODPADY – CELKOVÉ MNOŽSTVO (t/rok), DRUH A KATEGÓRIA ODPADU, MIESTO VZNIKU ODPADU, SPÔSOB NAKLADANIA S ODPADMI 49

II.4. HLUK A VIBRÁCIE (ZDROJE, INTENZITA) 52

II.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA (TEPELNÉ, MAGNETICKÉ A INÉ - ZDROJ A INTENZITA 55

II.6. ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY (ZDROJ A INTENZITA) 55

II.7. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE (NAPR. VÝZNAMNÉ TERÉNNE ÚPRAVY A ZÁSAHY DO KRAJINY A HORNINOVÉHO PROSTREDIA) 56

ČASŤ C - KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA 57

I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 57

II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 58

II.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY 58

II.2. GEOLOGICKÉ POMERY 59

II.2.1. Geologická charakteristika územia 59

II.2.2. Inžiniersko-geologická charakteristika územia 59

II.2.3. Geodynamické javy 59

II.2.4. Ložiská nerastných surovín 60

II.2.5. Radónové riziko 60

II.2.6. Stav znečistenia horninového prostredia 60

II.3. PÔDNE POMERY 60

II.3.1. Pôdne typy, pôdne druhy a ich bonita 60

II.3.2. Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu 61

II.3.3. Kvalita a stupeň znečistenia pôd 61
II.4. KLIMATICKÉ POMERY 62
II.4.1. Zrážky 62
II.4.2. Teploty 62
II.4.3. Vlhkosť vzduchu, oblačnosť a slnečný svit 63
II.4.4. Veternosť 63
II.5. OVZDUŠIE – STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA 64
II.6. HYDROLOGICKÉ POMERY 65
II.6.1. Povrchové vody 65
II.6.2. Podzemné vody 66
II.6.3. Pramene a pramenné oblasti 66
II.6.4. Termálne a minerálne pramene 66
II.6.5. Vodohospodársky chránené územia 67
II.6.6. Stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd 68
II.7. FAUNA A FLÓRA 71
II.7.1. Flóra a vegetácia 71
II.7.2. Fauna 72
II.7.3. Chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy 73
II.7.4. Významné migračné koridory živočíchov 74
II.8. KRAJINA 74
II.8.1. Štruktúra krajiny 74
II.8.2. Krajinný obraz, scenéria, stabilita a ochrana 75
II.9. CHRÁNENÉ ÚZEMIA 76
II.10. ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY 76
II.11. OBYVATEĽSTVO 78
II.11.1. Demografické údaje 78
II.11.2. Sídla 79
II.11.3. Priemyselná výroba 80
II.11.4. Poľnohospodárska výroba 80
II.11.5. Lesné hospodárstvo 81
II.11.6. Služby 81
II.11.7. Rekreácia a cestovný ruch 81
II.11.8. Doprava a dopravné plochy 82
II.11.9. Technická infraštruktúra 83
II.11.10. Odpady a nakladanie s nimi 84
II.12. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI 85
II.13. ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ 85
II.14. PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY 85
II.15. CHARAKTERISTIKA EXISTUJÚCICH ZDROJOV ZNEČISTENIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA (NAPR. HLUK, VIBRÁCIE, ŽIARENIE) A ICH VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 85

II.16. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV 87

II.17. CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA – SYNTÉZA POZITÍVNYCH A NEGATÍVNYCH FAKTOROV 87

II.18. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA 90

II.19. SÚLAD NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU 91

III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI 92

III.1. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO 92

III.1.1. Počet obyvateľov ovplyvnených účinkami činnosti v dotknutej obci 92

III.1.2. Zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života 94

III.1.3. Prijateľnosť činnosti pre dotknutú obec 96

III.1.4. Iné vplyvy 97

III.2. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY 97

III.3. VPLYV NA KLIMATICKÉ POMERY A ZRANITEĽNOSŤ NAVRHOVANEJ ČINNOSTI VOČI ZMENE KLÍMY 97

III.4. VPLYV NA OVZDUŠIE 98

III.5. VPLYV NA VODNÉ POMERY 104

III.6. VPLYV NA PÔDU 106

III.7. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY 107

III.8. VPLYV NA KRAJINU 107

III.8.1. Vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny 107

III.8.2. Vplyvy na krajinný obraz 107

III.9. VPLYVY BIODIVERZITU, NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA 108

III.10. VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY 108

III.11. VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME 109

III.11.1. Vplyvy na zastavané územie obce Mýtna 116

III.11.2. Vplyvy na priemyselnú výrobu 110

III.11.3. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu 110

III.11.4. Vplyvy na dopravu 110

III.11.5. Vplyvy nadväzujúcich stavieb, činností a infraštruktúry 111

III.11.6. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch 111

III.11.7. Vplyvy na infraštruktúru 111

III.12. VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY 111

III.13. VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ 111

III.14. VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY 112

III.15. VPLYVY NA KULTÚRNE HODNOTY NEHMOTNEJ POVAHY (MIESTNE TRADÍCIE) 112

III.16. INÉ VPLYVY 112

III.17. PRIESTOROVÁ SYNTÉZA VPLYVOV ČINNOSTI V ÚZEMÍ 112

III.17.1. Predpokladaná antropogénna záťaž územia 112

III.17.2. Priestorová syntéza negatívnych vplyvov 113

III.17.3. Priestorové rozloženie predpokladaných preťažených lokalít územia 116

III.17.4. Priestorová syntéza pozitívnych vplyvov činnosti 116

III.18. KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNYMI PREDPISMI 116

III.19. PREVÁDZKOVÉ RIZIKÁ A ICH MOŽNÝ VPLYV NA ÚZEMIE 123

IV. OPATRENIA NAVRHNUTÉ NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 124

IV.1. ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA 124

IV.2. TECHNICKÉ, TECHNOLOGICKÉ, ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA 124

IV.3. INÉ OPATRENIA 129

IV.4. VYJADRENIE K TECHNICKO-EKONOMICKEJ REALIZOVATEĽNOSTI OPATRENÍ 130

V. POROVNANIE VHODNÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 131

V.1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ SO ZRETEĽOM NA CHARAKTER, VEĽKOSŤ A ROZSAH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI, TECHNOLÓGIU A UMIESTNENIE A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU 131

V.2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY 132

V.3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU 137

VI. NÁVRH MONITORINGU A POPROJEKTOVEJ ANALÝZY 139

VI.1. NÁVRH MONITORINGU OD ZAČATIA VÝSTAVBY, V PRIEBEHU VÝSTAVBY, POČAS PREVÁDZKY A PO SKONČENÍ PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 140

VI.2. NÁVRH KONTROLY DODRŽIAVANIA STANOVENÝCH PODMIENOK 141

VII. METÓDY POUŽITÉ V PROCESE HODNOTENIA VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V ÚZEMÍ, KDE SA MÁ NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ REALIZOVAŤ 142

VII.1. METÓDY POUŽITÉ V PROCESE HODNOTENIA 142

VII.2. ROZSAH HODNOTENIA – ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY 142

VIII. NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ 166

IX. PRÍLOHY K SPRÁVE O HODNOTENÍ 167

X. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 168

XI. ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI 182

XII. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A KTORÉ BOLI PODKLADOM PRE VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ 183

XIII. DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 185

PRÍLOHY: samostatná časť

Mapa č. 1: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna, širšie vzťahy, M 1 : 50 000 (viď str. 12 správy o hodnotení)

Príloha č. 1: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - celková situácia

Príloha č. 2: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - koordinačná situácia

Príloha č. 3: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - pôdorysné usporiadanie obaľovačky Askom VS 3TQ

Príloha č. 4: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - rez technológiou obaľovačky Askom VS 3TQ

Príloha č. 5: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - štrkové hospodárstvo

Príloha č. 6: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - šatne, hygiena, kancelárie, laboratórium

Príloha č. 7: Rozptylová štúdia pre stavbu: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna

Príloha č. 8: Akustická štúdia pre „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna"

Fotodokumentácia: Lokalita výstavby navhovanej činnosti „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna"

ČASŤ A

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. NÁZOV

VÁHOSTAV - SK, a.s.

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

IČO: 31 356 648

I.3. SÍDLO

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

korešpondenčná adresa:
Hlinská 40
011 18 Žilina

I.4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Ivan Kimlička	člen predstavenstva VÁHOSTAV - SK, a.s. Hlinská 40 011 18 Žilina tel.: +421 41 517 1235 e-mail: sekretariat_vkr@vahostav-sk.sk
Ing. Richard Púček	člen predstavenstva VÁHOSTAV - SK, a.s. Hlinská 40 011 18 Žilina tel.: +421 41 517 1595 e-mail: katarina_frisova@vahostav-sk.sk

I.5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO KONZULTÁCIE

Zástupca navrhovateľa:

Ing. Igor Haas	VÁHOSTAV - SK, a.s. Hlinská 40 011 18 Žilina tel.: +421 911 055 482 e-mail: igor_haas@vahostav-sk.sk
Miesto na konzultácie:	VÁHOSTAV - SK, a.s. Hlinská 40 011 18 Žilina

Spracovateľ zámeru:

RNDr. Miloslav Badík	ENVI-EKO, s. r. o. Platanová 3225/2 010 07 Žilina tel.: +421 908 904 243 e-mail.: envi.eko@gmail.com
Miesto na konzultácie:	ENVI-EKO, s. r. o. Platanová 3225/2 010 07 Žilina

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1. NÁZOV

Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna

II.2. ÚČEL

Účelom navrhovanej činnosti "Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna" je vybudovanie areálu na výrobu asfaltových zmesí s osadenou obaľovacou súpravou Askom.

II.3. UŽÍVATEĽ

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

II.4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna“ z pohľadu jej sprievodných činností podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov z dôvodu splnenia nárokov na hodnotenie - Príloha č. 8 spadá pod:

Kapitolu 6. Priemysel stavebných látok

Pol. č.	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (pov. hodn.)	Časť B (zisť. kon.)
4.	Obaľovne živičných zmesí	**od 10 000 t/rok**	

Hodnotená činnosť podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov z dôvodu splnenia nárokov na hodnotenie spadá podľa prílohy č. 8 pod povinné hodnotenie z dôvodu, že svojou plánovanou ročnou výrobou prekračuje prahovú hodnotu 10 000 t/rok určujúcu povinné hodnotenie.

V hodnotenej lokalite sa jedná o novú činnosť.

II.5. UMIESTNENIE

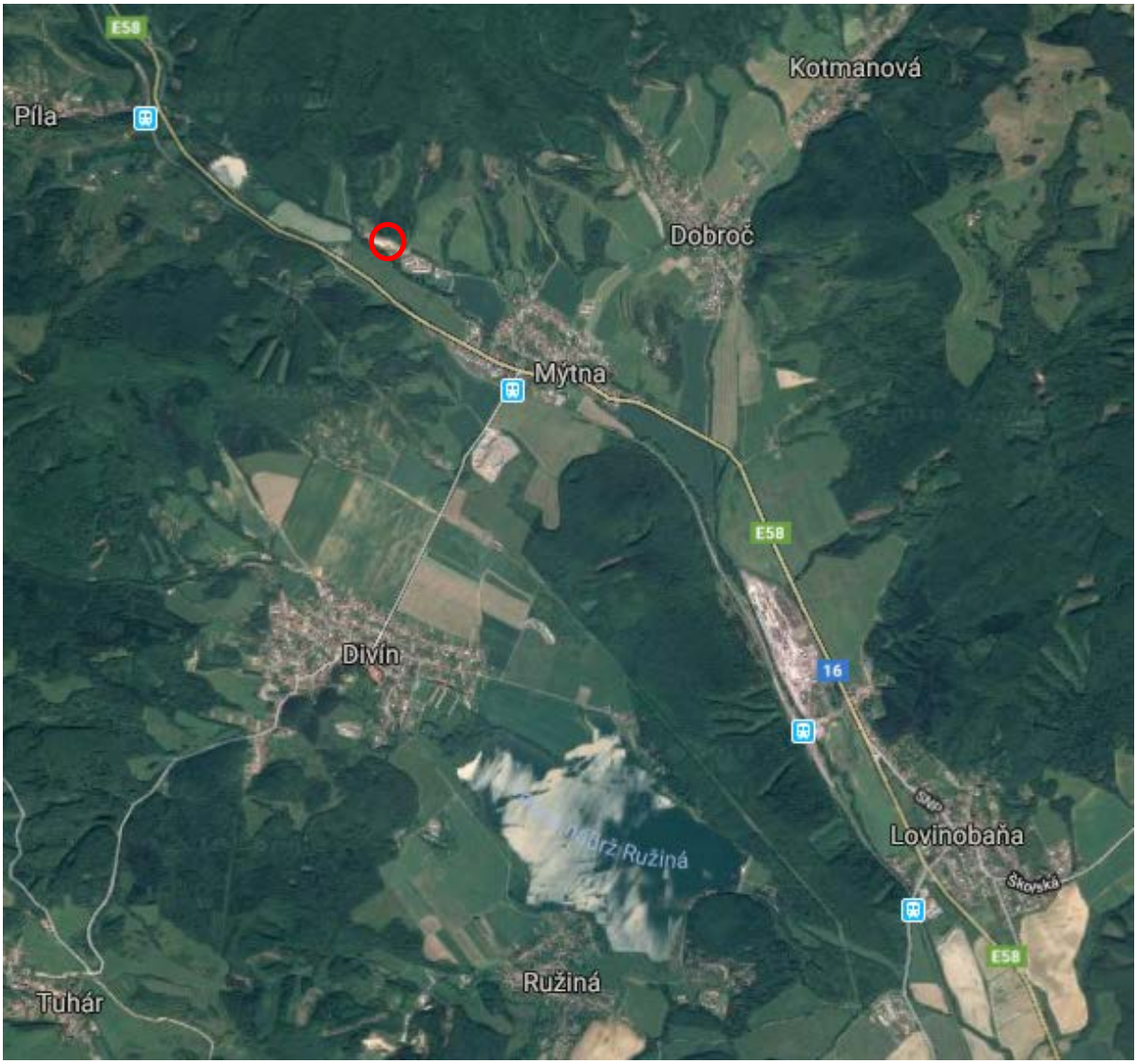
Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Lučenec
Obec:	Mýtna
Katastrálne územie:	Mýtna
Lokalita:	Areál bývalého mäsokombinátu L.F. s.r.o. - Oslany, prevádzka Mäsozávod Mýtna

Dotknuté parcely KN-C č.:	700/2,5,6; 711; 712; 713/2,7,9,10; 714 - všetky parcely sú v KN zaradené medzi zastavané plochy a nádvoria - všetky pozemky sú umiestnené mimo zastavané územie obce
SO 10 Areálová dažďová kanalizácia, ORL	KNE 956 - trvalé trávne porasty KNC 715/1 - vodné plochy - obidve parcely sú umiestnené mimo zastavané územie obce
SO 12 Prípojka VN	KNE 946; dočasný záber R2 (KNE 948, 947) - trvalé trávne porasty KNC 715/1 - vodné plochy KNC 719/15 - ostatné plochy - všetky pozemky sú umiestnené mimo zastavané územie obce alternatíva: KNE 967 - trvalé trávne porasty, KNE 2014 - ostatná plocha, KNC 723/55 - ostatná plocha

Navrhovaná činnosť sa nachádza na území obce Mýtna a to v jej katastrálnom území Mýtna - v lokalite areálu bývalého mäsokombinátu. Stavba je situovaná 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.

II.6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Mapa č. 1: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna, širšie vzťahy, M 1 : 50 000



riešené územie

II.7. DÔVOD UMIESTNENIA V DANEJ LOKALITE

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie areálu na výrobu asfaltových zmesí. Stavba reaguje na predpoklad zvýšeného dopytu po obaľovaných asfaltových zmesiach v území súvisiaci s rozbehnutými rozsiahlymi investičnými akciami v regióne Banskobystrického kraja a to v oblasti Mýtnej a v priľahlom okolí - výstavba rýchlostnej cesty R2.

Dôvody umiestnenia navrhovanej činnosti v hodnotenej lokalite sú:

- vlastnícke práva navrhovateľa k nehnuteľnosti,

- plocha je určená na priemyselné využitie v k.ú. Mýtna, v zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Mýtna je súčasťou plochy výroby, skladov a občianskej vybavenosti so stanovenou hlavnou funkciou nepoľnohospodárska výroba,
- využíva sa v súčasnosti priemyselne nevyužívaný priestor zdevastovaného priemyselného areálu bývalého mäsokombinátu L.F. s.r.o. - Oslany, prevádzka Mäsozávod Mýtna,
- predpoklad zvýšeného dopytu po obaľovaných asfaltových zmesiach, súvisiaci s rozsiahlymi investičnými akciami v území (výstavba rýchlostnej komunikácie R2),
- výhodná poloha a vzdialenosť hodnotenej lokality vo vzťahu k najbližšiemu obytnému územiu obce Mýtna,
- dobré napojenie na cestnú sieť mimo obytné územie (napojenie existujúcou účelovou komunikáciou priamo na cestu I/16),
- v blízkosti pozemku je vybudovaná vhodná technická infraštruktúra - elektrické vedenie VN, vodovod - pitná voda, časť dažďovej kanalizácie.

II.8. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Začiatok výstavby:	september 2019
Skončenie výstavby:	marec 2020
Zahájenie prevádzky:	(marec) apríl 2020
Predpoklad ukončenia činnosti	po ukončení výstavby rýchlostnej komunikácie R2: výstavba úsekov Mýtna - Lovinobaňa a Mýtna - Kriváň

II.9. POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Výroba asfaltových zmesí v obaľovacích súpravách patrí do oblasti priemyselnej výroby stavebných látok.

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie areálu spoločnosti VÁHOSTAV - SK, a.s., Priemyselná 6, 821 09 Bratislava na výrobu asfaltových zmesí v Mýtnej s osadenou obaľovacou súpravou **Askom VS 3TQ s projektovaným maximálnym výkonom 160 t/hod**.

Ide o stavbu priemyselného charakteru, kde celé urbanistické a architektonické riešenie je podriadené technologickým požiadavkám výroby.

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory

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 (75,00 m^2)
  (osadené na spev. ploche, súčasť jej plochy)
- SO 04 Mostová váha 54,00 m^2
  Važnica (18,00 m^2)
  (osadené na spev. ploche, súčasť jej plochy)
- 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 Sadové úpravy 2 338,00 m^2
- SO 17 Sklad ND a EKO sklad (75,00 m^2)
  (osadené na spev. ploche, súčasť jej plochy)

SO 01 Obaľovačka asfaltových zmesí

Stavebný objekt SO 01 rieši stavebnú prípravu pre umiestnenie technológie obaľovačky asfaltových zmesí ASKOM VS3TQ. Na základe vybraného technologického projektu budú podľa konkrétnych zaťažení a parametrov základovej pôdy navrhnuté všetky potrebné základové konštrukcie pod technologické zariadenia. Základy budú zhotovené z vystuženého betónu a bude sa jednať o pätky, pásy a základové dosky, v závislosti od typu zariadenia (veže, silá, bubon, komín, atď.).

Základy budú doplnené chráničkami pre trasovanie NN ku jednotlivým technologickým zariadeniam, v rámci PS 02 Bleskozvod budú základy doplnené bleskozvodom.

Technické parametre obaľovacieho zariadenia

V areáli bude osadená obaľovacia súprava firmy ASKOM VS 3TQ s projektovaným maximálnym výkonom 160 t/hod.

Obaľovacie zariadenie Askom VS 3TQ

Obaľovacia súprava ASKOM VS 3TQ stacionárneho vežovitého prevedenia s maximálnou hodinovou kapacitou obaľovačky 160 t/hod.

Výkon obaľovačky ASKOM VS 3TQ

Výrobené množstvo asfaltových zmesí za rok (cca 200 dní)	cca 50 000 t
Max. množstvo vyrobených obaľovaných zmesí za hodinu	160 t
Priemerný denný výkon	300 t
Maximálny denný výkon - 7 hodín	1 120 t

Časové fondy:

Pracovný deň	8,5 hod.
Pracovný týždeň	42,5 (51) hod.
Počet pracovných dní v týždni	5 (6)
Ročná prevádzka	(marec) apríl - november (december) priemerne cca 1 300 hod.

Technický popis obaľovačky

1.1 Dávkovače

Dávkovače

počet	8 ks
objem	á 10 m^3
šírka zásobníka	3 550 mm
šírka vynášacieho pásu	650 mm
pohon	á 1,5 kW
maximálny dávkovací výkon	cca 120 t/h

- Dávkovače sú opatrené stenami s takým sklonom, ktorý zaisťuje rovnomerné vyprázdňovanie a omedzuje tvorenie klenby.
- Na každom dávkovači je trojstranná nástavba s roštom.
- Materiál je vynášaný krátkym dopravným pásom. Ten je riadený pomocou frekvenčného meniča na základe stanovených receptúr. Pre každý dávkovač a materiál možno podľa kalibrácie zadať dávkovací výkon. Táto kalibrácia zostáva uložená v pamäti. Riadiaci systém tak prepočítava požadovanú hmotnosť na výkon dávkovačov. Je možné plynule meniť dávkovací výkon každého dávkovača zvlášť alebo celkový výkon všetkých dávkovačov podľa pomeru udávaného v recepte.
- Každý dávkovač je vybavený indikátorom, ktorý signalizuje prerušenie toku materiálu na vynášacom páse. Tento signál je privádzaný do velínu, kde je spracovaný riadiacim systémom, ktorý spustí vibrátor na príslušnom dávkovači a upozorní obsluhu obaľovačky.

Vibračné zariadenie (pre dávkovače jemných frakcií)

počet	2 ks
pohon	0,37 kW

- vibrátory sú vybavené dávkovačmi jemných frakcií, ktoré sú náchylné na tvorenie klenby

Zberné dopravné pásy

počet	1 ks
dĺžka	14 000 mm
šírka pásu	650 mm
dopravný výkon	max. 200 t/hod
pohon	5,5 kW

- zberné pásy sú umiestnené pod dávkovačmi v osi vynášacích pásov
- pás je vybavený bezpečnostnými poistkami proti úrazu a stierkami pre samočistenie v pružnom vyhotovení
- konštrukcia rámu obsahuje poháňaciu časť, napínaciu časť a sú v nej uložené valčeky, ktoré nesú pás
- možnosť reverzného chodu pre vyprázdňovanie násypok kameniva

Dopravný pás do sušiaka

dĺžka	11 000 mm
šírka pásu	650 mm
dopravný výkon	max. 200 t/hod

- pás je vybavený bezpečnostnými poistkami proti úrazu a stierkami pre samočistenie v pružnom vyhotovení
- konštrukcia rámu obsahuje poháňaciu časť, napínaciu časť a sú v nej uložené valčeky, ktoré nesú pás

1.2 Sušiaci bubon

Sušiaci bubon

priemer	2 200 mm
dĺžka	9 000 mm
pohon	cez poháňacie kladky 4 x 11 kW
max. teplota kameniva	300 °C

- rotačný sušiaci bubon včítane rámu
- výkon (pri obsahu max. 40 % frakcie 0/4 mm) a vlhkosti kameniva 4 % pri nasledujúcich parametrech: 160 t/h
teplota vzduchu 20 °C
rozdiel teplôt kameniva 160 °C
atmosférický tlak 1 013 hPa
sypná objemová hmotnosť 1,6 t/m^3
zmeny týchto parametrov môžu podstatne ovplyvniť produkciu.
- izolácia vzduchovou medzerou 100 mm krytá nerezovým plechom
- sušiaci bubon je uložený v ráme na štyroch priamo poháňaných kladkách
- sklz materiálu do elevátora je vyložený oteruvzdorným plechom
- meranie teploty materiálu v sklze pomocou infračervenej sondy

Hrubotriedič

výkon	200 t/h
oko sita	60 mm
pohon	2 kW

Vhadzovací pas do sušiaka - s možnosťou reverzného chodu

dĺžka	3 200 mm
šírka pásu	650 mm
pohon	3 kW

Horák MIB - SM - 453 - N

horák	MIB - SM - 453 - N
palivo	zemný plyn
výkon	13,9 MW
regulácia výkonu	spojitá
výkonový rozsah	1 : 5 plyn
horákový ventilátor pohon	30 kW
max. spotreba plynu	1 380 Nm^3/h
výhrevnosť plynu	36,0 MJ/Nm^3

plynová regulačná a zabezpečovacia rada (vstupný tlak plynu 1 - 3 bar)

- monoblokový horák robustnej konštrukcie
- vsuvka je zabudovaná vo vzduchovej skrini, spolu s ostatnými nezbytnými časťami ako je zapalovací horáčik, sledovač plameňa, vírič vzduchu, difúzor a pod., čo spolu s regulačnými orgánmi tvorí kompaktný celok pre ľahkú montáž na sušiak
- pre zaistenie potrebného množstva vzduchu je horák opatrený ventilátorom s motorom a regulačnou klapkou pre prívod spaľovacieho vzduchu
- tlmič hluku
- hlavné ovládanie horáku je predpokladané z velína. Na signál riadiaceho systému je automaticky provedený štart alebo odstavenie horáku. Pri nesplnení podmienok štartu a prevádzky je znemožnené nabehnutie horáku, respektívne - u horáku v prevádzke - je tento automaticky odstavený
- automatická regulácia výkonu horáku vo väzbe na teplotu kameniva

1.3 Filtračné zariadenie

Filtračné zariadenie

- dvojstupňové hadicové filtre so zárukou úletu prachových častíc pod 20 mg/m^3

filtračná plocha	630 m^2
filtračné hadice	250 ks
priemer	160 mm
filtračné koše	250 ks
materiál filtračných textílií	PES Nadelfilz
hmotnosť filtračných textílií	550 g/m^2
tepelná odolnosť	do 140 °C
pracovná teplota	125 °C
max. teplota na vstupe do filtra	125 °C

- ukľudňovacia komora pre odlúčenie ťažších prachových častíc, ktoré sú odvádzané šnekovým dopravníkom do elevátora horúceho kameniva
- v oceľovej konštrukcii s profilovým zosilnením sú umiestnené filtračné komory
- spôsob regenerácie filtračných vložiek - tlakovým vzduchom
- odlúčený prach se dopravuje pomocou šnekového dopravníka do elevátora vlastného prachu
- filtre sú opatrené rebríkmi, pochôdznými lávkami a montážnymi otvormi, ktoré zaisťujú dobrý prístup ku všetkým častiam filtra
- izolácia je prevedená minerálnou vlnou 50 mm s vonkajším plechovým plášťom
- meranie teploty spalín na vstupe do filtrov

Sada vzduchotechnických potrubí, výstupná komora, potrubný výfuk

- ukľudňovacia komora
- vzduchotechnické potrubie
  - od sušiaceho bubna kameniva k filtru
  - od triediča k filtru

  - prepojenie filtra s ventilátorom
  - prepojenie ventilátora s prírubou komína
- vzduchotechnická klapka regulačná DN 1200 s ovládaným elektropohonom
- potrubný výfuk (komín): DN 1 200 mm, výška - 17 000 mm samostatne stojaci vrátane meracieho miesta úletov

Odsávacie zariadenie

- odsávací ventilátor s regulátorom otáčok frekvenčným meničom
- objemový prietok 67 000 m^3/h
- výkon 110 kW

Šnekové dopravníky

- šnekový dopravník pre dopravu hrubého prachu z ukľudňovacej komory filtrov k horúcemu elevátoru, počet - 2 ks
- šnekový dopravník pre dopravu jemného prachu z výsypky filtrov k filerovému elevátoru, počet - 1 ks

1.4 Miešacia veža

- vežové prevedenie so zásobníkmi hotovej zmesi pod miešačkou
- podjazdná výška 4 000 mm

Miešacia veža typ VS 3TQ

- miešací výkon 160 t/h pri max. cykle 66 s
- veľkosť šarže 3 000 kg plnom zásobníku horúceho kameniva a priebežnej výrobe receptu, ktorý obsahuje max. 40 % frakcie 0/4 a max. 8 % fileru a max. 6 % asfaltu

Miešacia veža sa skladá z nasledujúcich technologických častí:

Elevátor horúceho kameniva

výkon	160 t/h
výška	30 000 mm
pohon	30 kW

- oceľová konštrukcia, sklzy kameniva na vstupe i výstupe z elevátora sú vyložené oteruvzdorným materiálom, v hornej časti sa nachádza obslužná lavička prístupná z veže
- napínacie zariadenie s pružinami zaisťuje správne napnutie reťaze
- korčeky so zosilneným okrajom sú unášané kalibrovanou reťazou
- vodiace a poháňacie kolesá sú opatrené výmenným obložením z oteruvzdorného materiálu
- v spodnej i hornej časti elevátoru sú umiestnené montážne a kontrolné otvory
- voľnobežka, mikroposuv

Triedič

celková plocha sít	42 m^2
pohon príložnými vibrátormi	2 x 12,5 kW

- vibračný triedič - 6 frakcií (veľkosť ok sít podľa špecifikácie zákazníka), obchvat, prepad
- kompaktné utesnené prevedenie s montážnymi otvormi pre ľahkú a rýchlu výmenu sít
- obchvat na prednej strane uzavierateľný klapkou ovládanou vzduchovým valcom
- klapka umožňujúca vracať prepad do poslednej frakcie vytriedeného kameniva
- odsávánie prachu potrubím do filtračného zariedenia
- izolácia minerálnou vlnou 100 mm krytá plechom
- elektrický navijak s pojazdom na miešaciu vežu (nosnosť 1 000 kg)

- schodište, pochôdzna lávka a zábradlie

Zásobníky horúceho materiálu

celkový objem	cca 50 m^3 (80 t)
pohon	2 x 11 kW

- 6 zásobníkov pre preosiatý materiál
- zásobník pre nepreosievaný materiál - obchvat
- pre vyprázdňovanie je každý zásobník opatrený klapkou ovládanou pneumatickým valcom
- izolácia minerálnou vlnou 150 mm krytá plechom
- kontinuálne meranie hladiny kameniva v každom zásobníku (7 ks)
- meranie teploty v dvoch zásobníkoch
- schodisko, pochôdzna lávka a zábradlie

Medizásobník vlastného prachu

kapacita 0,5 m^3

- šnekový dopravník pre dopravu vlastného prachu z medzizásobníka do váhy
- počet 1 ks
- dĺžka 1 250 mm
- výkon 20 m^3/h
- uzatváracia elektropneumaticky ovládaná klapka

Váhy (zásobníky na váženie)

Zásobníky:

pre kamenivo - kapacita 3 000 kg
klapka pre vyprázdňovanie ovládaná pneumatickým valcom, 3 tenzometre, presnosť váženia ± 30 kg

pre filer a vlastný prach - kapacita 380 kg
klapka pre vyprázdňovanie ovládaná pneumatickým valcom, 2 tenzometre, presnosť váženia ± 4 kg

pre asfalt - kapacita 300 kg
elektricky vyhrievaná, 3 tenzometre, meranie teploty asfaltu, presnosť váženia ± 3 kg, meranie teploty asfaltu

čerpadlo pre vyprázdňovanie asfaltu do miešačky, rozstrekovacia trubka v miešačke

- výkon 1 000 l/min

Miešačka

max. veľkosť zámesi	3 000 kg
min. veľkosť zámesi	1 500 kg
pohon	2 x 37 kW

- dvojhriadeľová miešačka, obidva hriadele priamo poháňané a synchronizované
- vyloženie miešačky a lopatky zo špeciálnej ocele odolnej proti oteru, nastavenie lopatiek je možné zoriaďovať podľa opotrebovania
- miešačka izolovaná minerálnou vlnou 50 mm krytou plechom
- dvojitá výpusť z miešačky
- šnek pre dávkovánie fileru z váhy (vážiaceho zásobníka)
- tesnenie a odsávacie potrubie pre zamedzenie prášenia
- montážne otvory pro ľahký prístup do miešačky
- schodisko, pochôdzne lávky a zábradlie - pozinkované
- meranie teploty balenej zmesi na výstupe z miešačky pomocou infračervenej sondy

Kompresor a sušička vzduchu

pohon	15 kW
výkon	2,1 m^3/min pri 10 bar
vzdušník	500 l

- skrutkový kompresor spolu so sušičkou vzduchu a vzduchového filtra

Obehové asfaltové čerpadlo

počet	1 ks
výkon	600 l/min

- vyhrievané čerpadlo zaisťujúce dopravu a cirkuláciu asfaltu medzi miešacou vežou a asfaltovými nádržami

1.5 Silo pre hotovú zmes

Zásobník pre hotovú zmes

objem	2 x 34 m^3
podjazdná výška	4 000 m
horizontalný vozík	3 000 kg
šachta pre priamy odber	8 m^3
šachta pre prepad	5 m^3

- výpustné klapky vyhrievané pomocou vyhrievacích tyčí
- ovládanie výpustných klapiek pomocou pneumatických valcov z velína alebo z ovládacej skrine umiestnenej priamo u sila
- 4 stavoznaky maxima s blokáciou jazdy vozíka
- izolácia zásobníkov minerálnou vlnou 150 mm krytá trapézovým plechom
- automatické otváranie krytov jednotlivých komôr
- schodisko, pochôdzne plošiny a zábradlie - pozinkované

Skipová dráha

pohon	30 kW
kapacita vozíka	2 000 kg

- konštrukcia z oceľových profilov, šikmé dvojkoľajnicové vedenie
- vozík so spodným vyprázdňovaním kruhovou výpusťou
- vozík je uchytený na dvoch oceľových lanách
- izolácia vozíka minerálnou vlnou 50 mm krytou plechom
- zásobník na zlý zámes s možnosťou vyprázdňovania priamo na auto
- naviják včítane motora a rámu je umiestnený na zemi čo umožňuje ľahký prístup pre údržbu
- motor je riadený frekvenčným meničom, ktorý zaisťuje pozvolný rozjazd vozíka i jeho presné zastavovanie

1.6 Filerové hospodárstvo

Filerová veža

filerová veža pre uskladnenie vápenca a vlastného prachu

objem	50 + 50 m^3

- plniace potrubie do horného sila
- filter
- 2 ks kontinuálne meranie hladin
- 2 ks ručne ovládaná uzatváracia klapka (Ø 250 mm) pod silom
- na obidvoch spodných kuželových častiach trysky pre prevzdušňovanie
- schodisko, pochôdzna plošina a zábradlie - pozinkované

Šnekové dopravníky

Doprava fileru a vlastného prachu zo sila do veže je zaistená trubkovými šnekmi so špeciálnym tesnením na ochranu ložísk.

Šnekový dopravník pre dopravu prachu zo sila do elevátoru

počet	1 ks
dĺžka	3 000 mm
výkon	30 m^3/h

Šnekový dopravník pre dopravu vápenca zo sila do váhy

počet	2 ks
dĺžka	4 000 mm, 1 250 mm
výkon	20 m^3/h

- uzatváracia elektropneumaticky ovládaná klapka

Šnekový dopravník pre pre vyprázdňovanie sila vlastného prachu s teleskopickou výpusťou do autocisterny

výkon	30 m^3/h

Elevátor pro dopravu vlastného prachu do sila a medzizásobníku vlastného prachu

počet	1 ks
výkon	25 m^3/h

1.7 Asfaltové hospodárstvo

Asfaltové nádrže vertikálne

vertikálne nádrže na uskladnenie asfaltu

objem	60 m^3
počet	4 ks
stáčacie čerpadlo	1 000 l/min

- oceľová dvojstenová valcová konštrukcia s profilovým zosilnením
- izolácia minerálnou vlnou 200 mm krytá pozinkovaným plechom
- nádrž je vybavená elektrickým vykurovacím registrom
- kontinuálne meranie množstva asfaltu v každej nádrži
- meranie teploty v každej nádrži
- nádrže sú opatrené vstupným prielezom, rebríkom a obslužnou plošinou
- miešenie je možné prevádzať prečerpávaním medzi nádržami

Plniace potrubie asfaltu

- elektricky ohrievané potrubie DN 100 pre plnenie alebo prečerpávanioe asfaltu do nádrží
- rozdeľovacie a uzatváracie (elektropneumaticky) ovládané armatúry

Odberové potrubie asfaltu

- elektricky ohrievané potrubie DN 80 pre výdaj asfaltu z nádrží do váhy
- rozdeľovacie a uzatváracie ručne ovládané armatúry
- miešanie je možné prevádzať prečerpávaním medzi nádržami

Izolácia potrubných rozvodov

izolácia	100 mm

- izolácia rozvodou asfaltu minerálnou vlnou krytou pozinkovaným plechom

1.8 Velín s riadiacim systémom Progres

Dva samostatne stojacie kontajnery umiestnené nad sebou. Horný, v ktorom je umiestnený klimatizovaný velín, je presklený s dobrým výhľadom na celú obaľovačku a v jeho zadnej časti je umiestnená rozvodňa. V spodnom kontajneri je miestnosť pre obsluhu a v druhej časti je umiestnený vzduchový kompresor.

- riadiaci systém obsahuje všetko zariadenie pre ovládanie a kontrolu všetkých funkcií obaľovačky
- základom riadiaceho systému je počítač typu PC Pentium v priemyslovom prevedení, na ovládacom pulte sú umiestnené farebné LCD monitory, klávesnica, myš a tlačiareň
- celá prevádzka obaľovačky je graficky znázornená na obrazovke a umožňuje monitorovať chod obaľovačky z velína. Riadiaci systém zabezpečuje automatickú prevádzku obaľovačky bez zásahu obsluhy, t.j. riadenie všetkých pohonov, sledovanie a reguláciu teplôt vo všetkých dôležitých bodoch, reguláciu podtlaku, automatické čistenie filtrov atď.
- všetky údaje týkajúce sa výroby sú zobrazené na monitore, ukladajú sa na disk, možno ich vyjadriť jasnými diagramami a kedykoľvek vytlačiť
- všetky poruchy, ktoré na zariadení nastanú sú hlásené a archivované
- riadiaci systém zabezpečuje výrobu podľa receptúr, ktoré sú dopredu zadané
- je sledovaná spotreba materiálu na obaľovačke
- o množstve a kvalite vyrobenej zmesi je vedený presný záznam, ktorý je archivovaný

1.9 Zariadenie pre pridávanie pevných granulovaných prísad

Zásobník pre prísady v balení typu big-bag je umiestnený na zemi. Granulované prísady sú z neho dopravované šnekovým dopravníkom do váhy, z váhy turniketom do vzduchového potrubia a následne do medzizásobníka vybaveného cyklónom, odtiaľto sklzom filerového šneku, ktorý ústí do miešačky. Doprava do medzizásobníka je istená snímačom maximálnej hladiny.

- násypka umiestnená na zemi (kapacita - 1 m^3)
- šnekový dopravník
- tenzometrická váha (váživosť 10 kg, presnosť váženia ±1 %)
- ventilátor s ejektorom
- vzduchové potrubie
- medzizásobník s cyklónom a klapkou
- výpusť do miešačky

1.10 Zariadenie pre dávkovanie tekutých prísad

Zariadenie slúžiace k dávkovaniu tekutých prísad (Addibit) je vybavené:

- plunžrovým čerpadlom
- sacím a výtlačným elektromagnetickým ventilom pre presné určenie nastavenej dávky
- potrebnou elektroinštaláciou
- vstrekovacou tryskou do potrubia pred váhou asfaltu
- sacím potrubím s odvzdušnením pre napojenie na kontajner prípadne sud
- ochrannou jímkou

Základné údaje o navrhovanej činnosti

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

Dávkovanie minerálnych materiálov (kameniva)

Kamenivo je základnou vstupnou surovinou obaľovacej linky. Jedná sa o kamenivo nasledovných frakcií: 0 - 2 mm, 2 - 4 mm, 4 - 8 mm, 8 - 11 mm, 8 - 16 mm, 16 - 22 mm.

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. Zásobníky slúžia na dočasné uskladnenie kameniva a na jeho následné dávkovanie. Každé dávkovacie zariadenie sa skladá zo zásobníka, ktorého súčasťou je aj dopravný pás, nachádzajúci sa v spodnej časti. Obyčajne sa napĺňajú pomocou nakladača. Sú zostrojené tak, aby bol zabezpečený plynulý tok kameniva a aby sa kamenivo podávalo na pásy pravidelne a rovnorodo. Technológia obsahuje 8 ks zásobníkov kameniva, kapacita jedného zásobníka je 10,0 m^3.

V prípade dávkovania fileru a vlhkých drobných frakcií, ktorých prechod môže byť ťažší, zásobníky na tento materiál obsahujú cyklické vibračné zariadenie, ktoré by malo zabrániť nahromadzovaniu materiálu vo vnútri zásobníka.

Zberné pásy sú umiestnené pod dávkovačmi v osi vynášacích pásov, pás je vybavený bezpečnostnými poistkami proti úrazu a stierkami pre samočistenie. Konštrukcia rámu obsahuje poháňaciu časť, napínaciu časť a sú v nej uložené valčeky, ktoré nesú pás. Zberné pásy majú možnosť reverzného chodu pre vyprázdňovanie násypok kameniva. Pásy sú poháňané pomocou redukčnej prevodovky s variabilnou rýchlosťou a riadené sú pomocou frekvenčného meniča.

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. Pod dávkovacími zásobníkmi sú umiestnené pásové váhy s možnosťou nastavenia $0 \div 120$ t. Dávkovanie studeného kameniva pozostáva z jednotlivých dávkovačov a dopravných pásov. Každý dávkovač má svoj vlastný odberný pás s pohonom a frekvenčným meničom, tri rôzne nastavitelné veľkosti výstupnej štrbiny a hlásič nedostatku materiálu. Dávkovače sú opatrené stenami s takým sklonom, ktorý zaisťuje rovnomerné vyprázdňovanie a omedzuje tvorenie klenby. Na každom dávkovači je trojstranná nástavba s roštom. Materiál je vynášaný krátkym dopravným pásom. Ten je riadený pomocou frekvenčného meniča na základe stanovených receptúr. Pre každý dávkovač a materiál možno podľa kalibrácie zadať dávkovací výkon. Táto kalibrácia zostáva uložená v pamäti. Riadiaci systém tak prepočítava požadovanú hmotnosť na výkon dávkovačov. Je možné plynule meniť dávkovací výkon každého dávkovača zvlášť alebo celkový výkon všetkých dávkovačov podľa pomeru udávaného v recepte. Každý dávkovač je vybavený indikátorom, ktorý signalizuje prerušenie toku materiálu na vynášacom páse. Tento signál je privádzaný do velínu, kde je spracovaný riadiacim systémom, ktorý spustí vibrátor na príslušnom dávkovači a upozorní obsluhu obaľovačky.

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. Pre zaistenie potrebného množstva vzduchu je horák opatrený ventilátorom s motorom a regulačnou klapkou pre prívod spaľovacieho vzduchu. 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.

Odsávaná vzdušnina prechádza látkovými filtrami hadicového typu, ktoré sú v pravidelných intervaloch čistené od usadených prachových častíc tlakom vzduchu. Odsávanie vzdušniny neprebieha iba zo sušiaceho bubna ale tiež z hornej časti veže (triedič, medzizásobník) a miešačka.

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

Funkcia jednotlivých filtračných komôr FVS-ÚK je podriadená vzájomne cyklicky sa striedajúcej perióde regenerácií, ktoré sú uskutočňované postupne v určitých nastavených časových intervaloch, keď nastáva spätný preplach komôr pomocou podtlaku od ventilátora.

Podtlak v sušiacom bubne cca 95 - 100 Pa je meraný, podľa neho je riadená tlaková strata na škrtiacej klapke pred komínom tak, aby bol zvolený tlak konštantný.

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. Filter je vybavený systémom na odlučovanie pomocou atmosferického tlaku. Nepretržité oddeľovanie jednej komory rukávca a jeho stláčanie zabezpečuje vyčistenie rukávcov tak, že dochádza k ich nafukovaniu (spôsob regenerácie filtračných vložiek - tlakovým vzduchom), čím sa odlepia prachové častice a opadajú do násypky, umiestnenej pod filtrom (odlúčený prach se dopravuje pomocou šnekového dopravníka do elevátora vlastného prachu). Toto pravidelné odlučovanie umožňuje uchovať časť fileru, ktorý sa takto môže vrátiť do výrobného procesu a do receptúry s tým, že netreba zabudnúť, že tento filer už čiastočne prešiel sušením. 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. Filtre sú opatrené rebríkmi, pochôdznými

lávkami a montážnymi otvormi, ktoré zaisťujú dobrý prístup ku všetkýmm častiam filtra.

Parametre filtračného zariadenia:

dvojstupňové hadicové filtre so zárukou úletu prachových častic pod 20 mg/m^3

typ textilného filtra	PES Nadelfilz
filtračná plocha	630 m^2
teplota odpad. plynu	110 - 140 °C
pracovná teplota	125 °C
max. teplota na vstupe do filtra	140 °C

Odťahový ventilátor:

- objemový prietok 67 000 m^3/h
- výkon elektromotora 110 kW

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, který obsahuje maximálne 40 % frakcie 0 - 4 mm a maximálne 8 % fileru a maximálne 6 % asfaltu.

Zo sušiaceho bubna sa dopravuje kamenivo zvislým korečkovým výťahom nad vibračný triedič, ktorý je umiestnený na miešacej veži a umožňuje rozdelenie kameniva na 6 frakcií a nadsitný podiel. Triedený materiál padá do izolovaných prevádzkových zásobníkov nad miešačkou (6 zásobníkov horúceho materiálu pre preosiatý materiál), ktoré sú opatrené snímačmi stavu naplnenia, obchvat do zásobníka pre nepreosievaný materiál. Dávkovanie kameniva do miešacieho zariadenia je pomocou elektrohydraulicky ovládaných uzáverov a vážiacich buniek. Ku kamenivu sa dávkuje cudzí alebo vlastný filer pomocou dvoch strmých závitovkových dopravníkov. Filer a prísady sú dávkované cez váhy zo samostatných zásobníkov. Na uskladnenie filera je k dispozícii stojatý zásobník (filerová veža) so šnekovými dopravníkmi, elevátorom a príslušenstvom. Odvážené kamenivo a filer prichádza do dvojhriadeľového miešača (obidva hriadele sú priamo poháňané a synchronizované), v ktorom nastáva za pridávania živice (asfaltu) k ich intenzívnemu premiešaniu. Veľkosť zámesi je do 3 000 kg. Ohriaty asfalt sa do procesu dávkuje obehovými čerpadlami potrubím cez vážiace bunky z izolovaných zásobníkov asfaltového hospodárstva. 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.

Vedľa miešačky je inštalovaný dávkovač granulovaných prísad.

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). Tento zásobník je izolovaný minerálnou vlnou a vybavený elektrickým ohrevom, aby počas medziskládky nedošlo v ňom k stuhnutiu asfaltovej zmesi. Výpustné klapky sú vyhrievané pomocou vykurovacích tyčí. Zásobníky sú uložené na nosnej oceľovej konštrukcii tak, že je umožnený vjazd expedičných vozidiel pod zásobník a priamy odber produktov zo zásobníkov. Z nakladacích zásobníkov sa živičná zmes vypúšťa priamo do nákladných áut s vyklápacou ložnou plochou.

Expedícia vymiešanej zmesi do nákladných automobilov sa realizuje prostredníctvom expedičných zásobníkov, pri sypaní sa používa manžeta, ktorá usmerní tok asfaltových zmesí na korbu vozidla. Pred naložením sa ložná plocha vozidla postrieka ekologickým separačným olejom (biolej BISOL), aby nedošlo k prilepeniu živice ku korbe. Vlastná separácia biooleja sa realizuje prostredníctvom hydraulického agregátu A 05. Vynikajúcou vlastnosťou biooleja BISOL je to, že nemá vplyv na kvalitu asfaltovej živice a jeho použitie je naprosto ekologické. 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. Na farebnom grafickom monitore je znázornený logicky priebeh materiálu celou obaľovačkou. Všetky zachytené procesy sú on-line, na obrazovke sú i ostatné informácie nutné pre kvalitu výroby a bezpečnosť práce.

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. Program je modulárny a umožňuje plynulé pridávanie podľa rozšírenia obaľovačky. Pripojenie modemom dovoľuje priamu kontrolu programu i bez účasti technika na obaľovni.

SO 02 Štrkové hospodárstvo

Skládka kameniva slúži na uskladnenie jednotlivých frakcií kameniva používaných na výrobu asfaltových zmesí. Jedná sa o vonkajší, otvorený objekt určený na uskladnenie rôznych frakcií kameniva potrebných na výrobu asfaltovej zmesi.

Navrhované štrkové hospodárstvo je tvorené piatimi hlavnými skladovacími zásobníkmi, pričom jednotlivo sú ešte deliteľné pohyblivou stenou pre rôzne typy danej frakcie.

Zásobníky sú nezastrešené (okrem frakcie 0 - 4), vytvorené sú z prefabrikovaných panelov (3 960 x 1 750 x 195) zasúvaných do oceľových HEB profilov, ktoré sú kotvené do základových pätiek pomocou kotevných oceľových platní. Výška skladovacích zásobníkov je cca 4,0 m. Panely sú posadené na spevnenú plochu, pričom nájazdy do jednotlivých zásobníkov sú spevnené. Zásobníky sú odvodnené štrkovými rebrami. Najjemnejšie frakcie budú zastrešené oceľovým prístreškom.

Tab. č. 1 Štrkové hospodárstvo

Štrkové hospodárstvo					
Frakcia kameniva	**Plocha boxu ($m^{2)}$**	**Výška boxu (m)**	**Využiteľný objem (m^3)**	**Hmotnosť kameniva (t)**	**poznámka**
0 - 2, 2 - 4	576	4	1 152	2 304	prestrešenie
4 - 8	576	4	1 152	2 304	
8 - 11	576	4	1 152	2 304	
8 - 16	320	4	640	1 280	
16 - 22	192	4	384	768	
Sumár	2 240		4 480	8 960	

SO 03 Sociálno-prevádzkové zariadenie

Stavba uvažuje s vytvorením prevádzkového a sociálno-hygienického zázemia pre obsluhu obaľovačky AZ - zamestnancov. 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. Slúži na odváženie prázdnych a naložených nákladných automobilov. 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.

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).

Propán je bezfarebná kvapalina, ktorá sa do zásobníkov dodáva v kvalite podľa STN 65 6481, ľahko sa vyparuje, ma charakteristický zápach, nie je jedovatý. Zásobníky budú nadzemné, uzemnené a ukotvené napr. na cestných paneloch. Vzdialenosť zásobníkov od okolitých objektov bude v súlade s údajmi tab. 1 STN 38 6462. Priestor so zásobníkmi bude oplotený minimálne 3 m okolo zásobníkov. Pri vstupných vrátach ako aj na oplotení sa umiestnia výstražné tabuľky zakazujúce používanie otvoreného ohňa, fajčenie, vstup nepovolaným osobám. Koniec výfukového potrubia poistných ventilov DN 25 zásobných nádrži propánu bude vyvedený 3 m nad upravený terén a ukončený ohybom o 180° v súlade s čl. 39 STN 38 6462. Výfukové potrubie poistných ventilov je opatrene v najnižšom mieste odvodňovacím hrdlom so zátkou 1/2″. Zásobníky budú vybavene rebríkmi na prístup k ovládacím armatúram. V zásobníkoch je pracovný pretlak propánu maximálne 1,6 MPa a dochádza v ňom k jeho odparovaniu. Z 2 kg kvapalného propánu vznikne odparovaním 1 m^3 plynného propánu. Odber propánu z nádrži je potrubím do regulačnej stanice. V regulačnej stanici sa redukuje tlak propánu na výstupný tlak 100 kPa, pod ktorým sa rozvádza STL plynovodom k uzatváracej armatúre horáka sušiaceho bubna.

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.

Na vodovodnej prípojke je v existujúcej vodomernej šachte existujúci fakturačný vodomer DN25 na meranie spotreby vody pre celý areál (pri realizácii je potrebné preveriť stav a funkčnosť a v prípade potreby navrhnúť výmenu). Pri vodomere sa na potrubí zabudujú potrebné uzatváracie armatúry.

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. Vodovodná prípojka bude z potrubia HDPE100 SDR11 PN16 D32 x 3,0 mm. Z dôvodu dĺžky vodovodnej prípojky, ktorá bude nad 100 m je nutné v objekte sociálneho zariadenia zriadiť UV dodezinfekciu pitnej vody.

Druhá vetva bude použitá pre obslužné účely (oplach spevnených plôch, nákladového priestoru áut atď.), bude z potrubia HDPE100 SDR11 PN16 D63 x 5,8 mm.

Vodovodné potrubie sa uloží do ryhy 1,5 m pod terénom na pieskové lôžko.

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. Ovládanie napúšťania sa bude vykonávať pomocou plavákov. 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. Potrubie sa uloží na pieskové lôžko hr. 150 mm. Obsyp potrubia sa zhotoví z piesku do výšky 300 mm nad vrcholom potrubia. Na čistenie, revíziu a vetranie kanalizácie je navrhnutá kanalizačná šachta. Vstup do šachty je riešený kruhovým liatinovým poklopom s rámom DN 600 mm.

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. Žumpa je navrhnutá ako prefabrikovaná vodotesná podzemná nádrž úžitkového objemu 14 m^3. Kapacita žumpy obsahu 14 m^3 postačuje na uskladňovanie splaškovej vody po dobu: 14 : 0,84 = 16,7 dní.

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.

Kanalizačná sieť je navrhnutá z kanalizačného potrubia PVC DN 200, PVC DN 300 a PVC DN 400 (príp. sa upresní v ďalšom stupni). Potrubie sa uloží na pieskového lôžka hr. 150 mm. Obsyp potrubia sa zhotoví z piesku do výšky 300 mm nad vrcholom potrubia. Na vstup, čistenie, revíziu a vetranie kanalizácie sú navrhnuté kanalizačné šachty. Vstup do šachiet je riešený kruhovým liatinovým poklopom s rámom DN 600 mm.

Areálová dažďová kanalizácia - PVC SN8 DN200, DN300, DN400 - dimenzie sú odhadované pre stupeň DUR, v rámci ďalšieho stupňa budú upresnené.

Odlučovač 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, ktoré budú dažďovými vodami spláchnuté do kanalizácie. 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 uvedené v hydrotechnickom výpočte. Obsah ropných látok vo vyčistenej vode sa predpokladá do 1,0 $mg.l^{-1}$. Po prečistení sa dažďové vody zaústia do areálovej daždovej kanalizácie.

SO 11 Trafostanica

VN sústava

VN sústava 3 AC, 50 Hz, 3 x 22 kV/IT

- Podľa STN EN 61936-1:2011-08 a STN EN 50522:2011-08 čl. 3.4.27 a čl. 4.2.1 sieť s priamym (nízkoimpedančným) uzemnením neutrálneho bodu

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom:

- Podľa STN EN 61936-1:2011-08 a STN EN 50522:2011-08
  Pred priamym dotykom: ochrana krytom, zábranou - čl. 8.2.1.1 (STN EN 61936-1:2011-08)
  Pred nepriamym dotykom: ochrana uzemnením - čl. 8.3 a čl. 10 (STN EN 61936-1:2011-08) a čl. 7 (STN EN 50522:2011-08)

NN sústava

NN sústava 3/PEN AC, 50 Hz, 400/230 V/TN-C-S

Ochranné opatrenia: samočinné odpojenie napájania - STN 33 2000-4-41:2007

Opatrenia na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom) čl. 411.2 príloha A:
- A1 - základná izolácia živých častí
- A2 - zábrany alebo kryty

Stupeň dôležitosti dodávky el. energie : v zmysle STN 34 1610, § 16107 a § 16110 sa požaduje stupeň dôležitosti dodávky č. 3.

Navrhovaná trafostanica: kiosková s transformátorom 630 kVA (I_n = 866 A).

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.

Trafostanica bude umiestnená v priestore areálu obaľovačky a do terénu bude osadená podľa podkladov výrobcu a pripojená bude na zemniacu sústavu, ktorá bude za týmto účelom vybudovaná. Zemniaca sústava trafostanice bude spojená s celkovou zemniacou sústavou vybudovanou v areáli obaľovačky.

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

Montážou navrhovanej kioskovej trafostanice vznikne ochranné pásmo trafostanice 1 m od vonkajšej steny trafostanice na každú stranu.

SO 12 Prípojka VN

VN sústava

VN sústava 3 AC, 50 Hz, 3 x 22 kV/IT

- Podľa STN EN 61936-1:2011-08 a STN EN 50522:2011-08 čl.3.4.27 a čl. 4.2.1 sieť s priamym (nízkoimpedančným) uzemnením neutrálneho bodu

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom:

- Podľa STN EN 61936-1:2011-08 a STN EN 50522:2011-08
  Pred priamym dotykom: ochrana krytom, zábranou - čl. 8.2.1.1 (STN EN 61936-1:2011-08)

Pred nepriamym dotykom: ochrana uzemnením - čl. 8.3 a čl. 10 (STN EN 61936-1:2011-08) a čl. 7 (STN EN 50522:2011-08)

Montážou navrhovaného VN 22 kV vedenia prípojky VN holými vodičmi AlFe lano napodperné body vznikne nové ochranné pásmo VN 22 kV vedenia 10 m od krajných vodičov na každú stranu (Podľa zákona č. 656/2004 Z. z. § 36 odst. 2a/1 je ochranné pásmo u vonkajších nadzemných neizolovaných vedení od 1 kV do 35 kV - 10 m na každú stranu od krajného vodiča).

Montážou navrhovaného VN 22kV vedenia prípojky VN izolovaným káblom DISTRI na podperné body vznikne nové ochranné pásmo VN 22 kV vedenia 1 m od kábla na každú stranu (Podľa zákona č. 656/2004 Z. z. § 36 odst. 2a/3. je ochranné pásmo u vonkajších nadzemných káblových vedení od 1 kV do 35 kV - 1 m na každú stranu od kábla).

Montážou navrhovaného VN 22 kV káblového vedenia NA2XS(F)2Y do zeme vznikne ochranné pásmo VN 22 kV káblov 1 m od krajných káblov na každú stranu (Podľa zákona č. 656/2004 Z. z. § 36 odst. 7a je ochranné pásmo u vonkajších podzemných káblových vedení do 110 kV - 1 m na každú stranu od krajného kábla).

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 KÚ Mýtna v blízkosti plánovaného areálu resp. alernatívne 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.

VN 22 kV prípojka bude od existujúceho stožiara privedená odbočením cez dvojité izolátorové závesy holými vodičmi AlFe na podperný bod prípojky č. 1, ktorý bude osadený vo vzdialenosti cca 40 m od existujúceho stožiara linky č. 306. Na podpernom bode č. 1 budú prívodné vodiče AlFe ukončené na konzole na dvojitých izolátorových závesoch. Na tomto podpernom bode bude namontovaný vonkajší zvislý odpojovač so zvodičmi prepätia OTE 25/400-32 (úsekový odpojovač ÚO). Z holých vodičov AlFe budú privedené prívody na ÚO izolovanými vodičmi PAS 22 kV/XLPE. Od ÚO z podperného bodu č. 1 bude VN 22 kV prípojka pokračovať izolovaným vzdušným závesným VN káblom DISTRI s izolovaným nosným oceľovým lanom smerom k uvažovanému areálu k plánovanej kioskovej trafostanici až na nový podperný bod č. 3. Kábel DISTRI bude na izolátory ÚO pripojený cez káblové koncovky RAYCHEM. Na podpernom bode č. 1 budú všetky oceľové konštrukcie - konštrukcia ÚO, oceľové konzoly a zvodiče prepätia zabudované v ÚO uzemnené. Pri podpernom bode č. 1 bude vybudované kruhové zemnenie pásovým zemniacim vodičom FeZn 30 x 4 mm s kruhmi s polomerom r = 1 m a r = 3 m v hĺbke 0,4 m a 0,7 m. Na zemniaci pásový vodič budú pripojené a do zeme zarazené 4 ks zemniacich tyčí ZT dĺžky 2 m.

Na navrhovanom podpernom bode č. 3 bude navrhovaná VN 22 kV prípojka prevedená zo vzdušnej káblovej do zemnej káblovej. Prívodný izolovaný vzdušný závesný VN kábel DISTRI bude ukončený na podpernom bode na konzole a cez prechodové VN káblové spojky bude napojený na navrhované zemné VN 22 kV káble NA2XS(F)2Y, ktoré budú od podperného bodu č. 3 privedené zemou až do navrhovanej kioskovej trafostanice. Na podpernom bode č. 3 budú na koniec prívodného kábla DISTRI namontované zvodiče prepätia. Zvodiče prepätia a oceľové konštrukcie budú na podpernom bode uzemnené - od podperného bodu bude do zeme v trase VN 22 kV káblov uložený zemniaci pásový vodič FeZn 30 x 4 mm v celkovej dĺžke 50m. Navrhované zemné VN 22 kV káble NA2XS(F)2Y 1 x 240/25RM budú dolu podperným bodom č. 3 vedené na príchytkách (v objímkach)

a od výšky 5 m nad terénom až pod úroveň terénu budú káble dolu podperným bodom chránené oceľovou ochrannou rúrou DN 159 mm.

Od podperného bodu č. 3 bude VN 22 kV prípojka privedená navrhovanými zemnými VN 22 kV káblami NA2XS(F)2Y, ktoré budú privedené až na prívodné svorky VN 22 kV rozvádzača AJE, ktorý bude namontovaný v navrhovanej kioskovej trafostanici a tvorí súčasť dodávky trafostanice. Navrhované VN 22 kV káble budú po celej trase v zemi vedené v ochranných rúrach FXKVR v hĺbke 110 cm pod povrchom upraveného terénu (hĺbka výkopu 120 cm).

Podmienky súbehu a križovanie elektrických káblov spolu navzájom a s inými podzemnými vedeniami určuje STN 73 6005.

SO 13 Areálový rozvod NN

Rozvodná sieť	3 + PEN 230 V TN-C 50 Hz Bod rozdelenia PEN vodiča: v istiacich rozvádzačoch jednotlivých objektov
Ochrana pred NDN	v zmysle STN 33 2000-4-41 (10/2007)
Opatrenia na zákl. ochranu:	čl. A1 - základná izolácia živých častí čl. A2 - zábrany alebo kryty
Ochranné opatrenia:	Samočinné odpojenie napájania čl. 411.3.1.1 ochranné uzemnenie čl. 411.3.1.2 ochranné pospájanie čl. 411.3.2 samočinné odpojenie napájania

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, ktorá bude za týmto účelom v areáli vybudovaná. 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.

Rozvody NN budú pripojené na spoločnú zemniacu sústavu vybudovanú v areáli obaľovačky.

SO 14 Areálové osvetlenie

Rozvodná sieť	3 + PEN 230 V TN-C 50 Hz Bod rozdelenia PEN vodiča: stožiarová svorkovnica v osvetľovacom stožiari
Ochrana pred NDN	v zmysle STN 33 2000-4-41 (10/2007)
Opatrenia na zákl. ochranu:	čl. A1 - základná izolácia živých častí čl. A2 - zábrany alebo kryty
Ochranné opatrenia:	Samočinné odpojenie napájania čl. 411.3.1.1 ochranné uzemnenie čl. 411.3.1.2 ochranné pospájanie čl. 411.3.2 samočinné odpojenie napájania

Areálové rozvody osvetlenia budú vedené káblami AYKY vedenými v zemi v ochranných trubkách a uloženie káblov v zemi bude vykonané v zmysle

STN 33 2000-5-52. 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. Ovládanie osvetlenia bude automatické v závislosti od intenzity denného svetla s možnosťou manuálneho zapnutia osvetlenia mimo automatický režim.

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), jej súčasťou je i existujúci mostný objekt cez Krivánsky potok. 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. Spevnené plochy sú riešené ako spádovaná plocha, ktorá svojou dispozíciou umožňuje dostatočné manévrovanie vozidiel. Navrhované sú skladby spevnených plôch a komunikácií s krytom z asfaltového betónu a z cementového betónu pre vytypované lokality (nájazdová rampa, tankovacia plocha, atď.) 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 budú odvádzané priečnym a pozdĺžnym sklonom do navrhovaných uličných vpustov, zaústených do areálovej dažďovej kanalizácie.

Uličný vpust je navrhnutý z betónových prefabrikátov s vnútorným priemerom 450 mm uložený na lôžku z betónu triedy C 8/10 hr. 100 mm. Súčasťou uličného vpustu bude aj normalizovaný kalový kôš. Obsyp vpustu sa zhotoví zo štrkopiesku frakcie max. 32 mm.

Povrchové vody zo spevnenej plochy parkoviska osobných áut budú odvádzané do uličných vpustov s filtračnou vložkou s koalescenčným filtrom.

Cestná pláň je odvodnená jej priečnym sklonom minimálne 3 % do navrhnutých trativodov, ktoré sú zaústené do uličných vpustov. Hĺbka trativodu je 0,40 m, resp. minimálne 0,25 m. Pre pozdĺžny trativod sa použijú perforované drenážne rúry z plastických hmôt DN 160 (STN 13 8740), rúry sa uložia na pieskové lôžko hr. minimálne 70 mm, obsyp sa zhotoví zo štrkopiesku frakcie 4 - 12 mm a obalia sa geotextíliou.

Príprava územia

Pred realizáciou je potrebné uvoľnenie pozemkov dotknutých výstavbou. Pred výstavbou je potrebná likvidácia 4 ks borovíc na pozemku. Výstavba predpokladá prípravu územia, hrubé terénne úpravy, odstránenie existujúcich navážok a odstránenie/vybúranie niektorých častí existujúcich spevnených plôch a pozostatkov bývalých objektov areálu, kde si to bude vyžadovať realizácia nových SO a PS. V zmysle tohto objektu bude v ďalšom stupni PD definovaná aj prípadná realizácia oporných múrov.

Je potrebné pred začatím výstavby 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.

Po ukončení výhľadovej výstavby sa odporúča doplniť návrh výsadbou, aby pôsobila komplexne a esteticky v rámci celého riešeného územia.

Sadovnícke úpravy by mali plniť niekoľko funkcií:

- zlepšia krajinársko-estetickú stránku začlenenia stavby do okolitého prostredia
- zo zdravotno-hygienického hľadiska zachytávajú prach a exhaláty a obmedzujú ich šírenie do okolia
- zmierňujú celkovú hlučnosť
- plnia bioklimatickú funkciu - zmierňujú nepriaznivé zvyšovanie teplôt spôsobené spevnenými plochami a hmotami budov
- plnia psychohygienickú funkciu
- znižujú účinky veternej a vodnej erózie

Presný návrh bude podrobne riešený v ďalšom stupni PD. Takisto skladba a druhy drevín budú špecifikované 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.). Posadený je priamo na spevnenej ploche.

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. Posadený je priamo na spevnenej ploche. Vybavený je elektroinštaláciou a elektrickým vykurovaním. Je vhodný na uskladnenie ekologicky škodlivých látok, odpadov, horľavín a nebezpečných látok.

Lokalizácia realizácie navrhovanej činnosti „Obaľovačka asfaltových zmesí Mýtne“, rozmiestnenie a orientačné parametre jednotlivých stavebných objektov sú dokladované v prílohovej časti.

II.10. VARIANTY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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. Uvedená požiadavka je akceptovaná.

II.11. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

Celkové orientačné náklady navrhovanej činnosti predstavujú sumu cca 5,0 mil. € bez DPH.

II.12. DOTKNUTÁ OBEC

- Mýtna

II.13. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

- Banskobystrický samosprávny kraj

II.14. DOTKNUTÉ ORGÁNY

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci
- Krajský pamiatkový úrad Banská Bystrica
- Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Lučenec, pozemkový a lesný odbor
- Okresný úrad Lučenec, odbor krízového riadenia
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Lučenec

II.15. POVOĽUJÚCI ORGÁN

- Obec Mýtna
- Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy

II.16. REZORTNÝ ORGÁN

- Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

II.17. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Územné povolenie a následné stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. Príslušným špeciálnym stavebným úradom vo veciach vodných stavieb je Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie - úsek štátnej vodnej správy.

II.18. VYJADRENIE O VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Vplyvy navrhovanej činnosti „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna“ nepresahujú štátne hranice SR.

ČASŤ B

ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. *POŽIADAVKY NA VSTUPY*

I.1. PÔDA – ZÁBER PÔDY CELKOM V HA, Z TOHO ZASTAVANÉ ÚZEMIE (HA, POĽNOHOSPODÁRSKY PÔDNY FOND, LESNÉ POZEMKY, BONITA), Z TOHO DOČASNÝ A TRVALÝ ZÁBER

Navrhovaná činnosť sa nachádza na území obce Mýtna a to v jej katastrálnom území Mýtna - v lokalite areálu bývalého mäsokombinátu L.F. s.r.o. - Oslany, prevádzka Mäsozávod Mýtna. Vlastná stavba je situovaná 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.

Hodnotená činnosť má nasledovnú požiadavku na plochu:

- 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
- SO 03 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)

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 druh pozemku zastavané plochy a nádvoria. Pre hodnotenú stavbu nie je potrebné realizovať trvalé i dočasné vyňatie z poľnohospodárskej pôdy.

SO 10 Areálová dažďová kanalizácia, ORL (KNE 956 - trvalé trávne porasty, KNC 715/1 - vodné plochy) a SO 12 Prípojka VN (KNE 946; dočasný záber R2 (KNE 948, 947) - trvalé trávne porasty, KNC 715/1 - vodné plochy, KNC 719/15 - ostatné plochy,

resp. alernatívne: KNE 967 - trvalé trávne porasty, KNE 2014 - ostatná plocha, KNC 723/55 - ostatná plocha) - bez požiadavky na trvalé zábery z poľnohospodárskej pôdy.

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná mimo lesnú pôdu, k jej záberu nedochádza.

I.2. VODA – ODBER VODY CELKOM, MAXIMÁLNY A PRIEMERNÝ ODBER (m^3/hod., m^3/rok), Z TOHO VODA PITNÁ, ÚŽITKOVÁ, ZDROJ VODY (VEREJNÝ VODOVOD, POVRCHOVÝ ZDROJ, INÝ), UMIESTNENIE ODBERNÉHO ZARIADENIA, SPOTREBA VODY CELKOM (m^3/hod., m^3/rok)

Potreba pitnej vody

Výpočet potreby pitnej vody pre navrhovanú činnosť je prevedený v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z. zo 14. 11. 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií a podľa Úpravy MP SR č. 477/99-810.

Potreba vody pre pitné účely

-	výrobní pracovníci	6 os. x 120 l/os	720 l. d^{-1}
-	pracovníci TH	2 os. x 60 l/os	120 l. d^{-1}
-	Spolu		840 l.d^{-1}

Priemerná denná potreba vody – Q_p 840 l/deň 0,0097 l.s^{-1}
Maximálna denná potreba vody - Q_m 0,84 x 2,0 = 1,68 m^3 d^{-1} = 0,019 l.s^{-1}
Maximálna hodinová potreba vody – Q_h 1,68 x 2,8 : 10 = 470,4 l.h^{-1}

Ročná potreba vody - Q_r

$Q_r = Q_p$ x poč. prac. dní/rok = 0,84 m^3/deň x 250 prac. dní = 210 m^3/rok

Celková ročná potreba pitnej vody pre celú navrhovanú činnosť je 210 m^3.rok^{-1}.

Potreba úžitkovej vody

Spotreba úžitkovej vody je viazaná na postrek komunikácií a spevnených manipulačných plôch proti prašnosti. Predpokladá sa potreba vody na postrek v rozmedzí cca 5 000 l.d^{-1}. Voda sa bude používať počas suchých dní, t.j. predpoklad počas cca 50 % pracovných dní za rok, čím celková potreba vody na postrek spevnených plôch počas prašnosti predstavuje cca 575 m^3.rok^{-1}.

I.3. SUROVINY – DRUH, SPOTREBA (DENNÁ, ROČNÁ), SPÔSOB ZÍSKAVANIA (VLASTNÝ ZDROJ, DOVOZ)

Pre výrobu asfaltových zmesí sú potrebné nasledujúce suroviny:

A - prírodné kamenivo
B - kamenná múčka (filler), mletý vápenec
C - ropný asfalt (živica) AP 80

A - prírodné kamenivo

frakcie:	0 - 2, 2 - 4, 4 - 8, 8 - 11, 8 - 10 mm, 11 - 16, 16 - 22 mm
zdroj:	Lomy v rámci oblasti "Mýtna a okolie": mäkké kamenivo lom Mýtna, tvrdé kamenivo lom Tisovník

B - kamenná múčka (filler), mletý vápenec

Kamenná múčka je veľmi jemne mletý vápenec podľa STN 72 1220, skladuje sa voľne v kovových zásobníkoch - silách. Balenie a preprava filleru sa zabezpečuje v uzavretých automobilových cisternách.

C- ropný asfalt (živica) AP 80

Ropný asfalt sa vyrába z destilačných zvyškov ropy oxidáciou vzduchom, prípadne miešaním oxidovaných asfaltov s destilačnými zvyškami ropy. Vyrába sa v akosti podľa STN 65 7206. Vybrané fyzikálne ukazovatele AP 80 sú nasledovné:

- bod mäknutia min. 44 °C
- bod lámavosti max. -10 °C
- obsah živičných látok min. 99 %
- bod vzplanutia min. 250 °C
- obsah asfalténov min. 8 % hmotnosti
- obsah parafínov max. 2 % hmotnosti

Do výrobného procesu modifikovaných asfaltobetónových zmesí a mastixových kobercov vstupujú ešte petrochemické produkty Slovnaftu pod obchodným označením Apollobit.

Polofúkané cestné asfalty sú za normálnej teploty polotuhé až tuhé látky, charakteristického asfaltového zápachu. Chemicky sa jedná o zložité látky s vysokou molekulovou hmotnosťou, ktoré obsahujú medzi iným aj asfaltény, polárne aromatické uhľovodíky s heterocyklickými jadrami. Pri náhodnom úniku do prostredia mimo vyhrievanú nádrž rýchlo tuhnú. Asfalty sú prakticky nerozpustné vo vode. Hustota je podobná hustote vody, asfalt spravidla pláva na povrchu, pričom rozptýleniu vo vodnom toku možno zabrániť klasickou nornou stenou. Pri manipulácii s kvapalným asfaltom hrozí nebezpečenstvo popálenia.

Potreba surovín a materiálov

Na 1 tonu vyrobenej živičnej zmesi (asfaltový betón) pripadá nasledovná spotreba materiálu:

- kamenivo (drva)	733 kg
- piesok	150 kg
- vápencová múčka + filer	60 kg
- asfalt	57 kg
Spolu:	1 000 kg

Ročný objem výroby obaľovaných zmesí sa predpokladá - 50 000 t/rok. Pre uvedené množstvo sa prepokladá nasledujúce množstvo vstupných surovín:

- kamenivo (drva)	36 650 t
- piesok	7 500 t
- vápencová múčka + filer	3 000 t
- asfalt	2 850 t
Spolu:	50 000 t

Prípravky charakteru chemických faktorov

V hodnotenej prevádzke dochádza k nákupu, skladovaniu a následnej manipulácii s chemickými faktormi, definovanými podľa NV SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane

zdravia pri práci s chemickými faktormi. Nákup a skladovanie chemických látok je podľa aktuálnej potreby.

V prevádzke sa používajú:

- *Motorové, prevodové, mazacie a hydraulické oleje PP 90, SHELL RIMULA X, TELLUS S, MOBIL DELVAC 1 5W-40, ENERGEAR SHX-M* – uvedené prípravky sú na prevádzke k dispozícii pre prípady potreby dolievania do mechanizmov a strojov.
- *Riedidlo S 6006*
- *Farba Slovakryl*
- *Technický benzín* - uvedený produkt používaný v dielňach pre odmasťovanie drobných kovových predmetov.
- *Motorová nafta*, *trieda A, B, D, E, F*
- *Trichlóretylén* – používa sa v laboratóriu ako rozpúšťadlo pre potrebu určenia obsahu asfaltu vo vzorke
- *Perchlóretylén*
- *Cestné ropné asfalty* - Styrelf PmB 25A, 45A, 65A, 130A, Silniční ropné asfalty 20/30, 30/45, 50/70, 70/100, 160/220, Cestné asfalty CA 20/30, CA 30/45, CA 35/50, CA 50/70, CA 70/100, CA 160/220, MtGA 60/80, Asfalt B 50/70, B 70/100, B 160/220, Cestný asfalt 70/100
- prísady typu *berament a berapor* (dodávateľ Betónracio)

Narábať s prípravkami charakteru chemických faktorov v prevádzke sa môže iba v súlade s „Prevádzkovým poriadkom pre pracovné činnosti s nebezpečnými chemickými faktormi“, ktorý je potrebné vypracovať pre prevádzku v zmysle § 11 NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

I.4. ENERGETICKÉ ZDROJE - DRUH, SPOTREBA (DENNÁ, ROČNÁ)

Elektrická energia

Navrhovaná činnosť bude zásobovaná elektrickou energiou prostredníctvom novovybudovanej elektrickej prípojky do novej transformačnej stanice.

Energetická bilancia:

- inštalovaný príkon P_i 480,00 kW
- výpočtový príkon P_n 408,00 kW
- výpočtový prúd I_v 740,00 A

Predpokladaná ročná spotreba elektrickej energie = cca 485,520 MWh/rok.

Plyn

Bilancia odberu plynu

Maximálny tepelný výkon horáka je 13,9 MW, čo pri účinnosti horáka 0,9 a výhrevnosti propánu 93 380 MJ/m^3 predstavuje:

- max. spotreba propánu v kg/hod: $S_{h,max}$=1 202,1 kg/hod
- max. spotreba propánu v m^3/hod.: $S_{h,max}$= 595,4 m^3/hod
- max. spotreba propánu za deň (5,6 hod.): $S_{d,max}$= 6 732 kg
- kapacita zásobníkov postačuje na 7,3 dni
- priemerná ročná spotreba propánu: 1 178,058 t/rok

Predpokladaná ročná spotreba propánu bude cca 1 178,058 t/rok.

Teplo

Vykurovanie unimobuniek bude riešené pomocou elektrických konvektorov. Spotreba elektrickej energie je premietnutá v rámci tejto kapitoly v požiadavke spotreby elektrickej energie.

I.5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU

Doprava surovín

Hodnotený areál je priamo napojený na cestu I/16 prostredníctvom existujúcej účelovej komunikácie.

A - prírodné kamenivo

Navážka surovín bude uskutočňovaná nákladnými návesovými autami s nosnosťou 25 - 26 t (priemerná vyťaženosť 25 t). Dovoz surovín bude prebiehať po cestnej komunikácii I/16 s odbočkou na existujúcu obslužnú komunikáciu a z nej priamo do do areálu obaľovne. Zdrojom pre mäkké kamenivo sa predpokladá lom Mýtna, pre tvrdé kamenivo lom Tisovník.

B - kamenná múčka (filler), mletý vápenec

Preprava filleru sa zabezpečuje v uzavretých automobilových cisternách nosnosti 25 t. Trasa navážky je ako u dovozu kameniva.

C - ropný asfalt (živica) AP 80

Doprava je uskutočňovaná v uzatvorených autách s nádržami pre tekuté hmoty - špeciálne určených na prepravu asfaltu s nosnosťou 25 t, trasa je po cestnej komunikácii I/16 s odbočkou na existujúcu obslužnú komunikáciu a z nej priamo do areálu obaľovne.

D - propán (LPG)

Doprava je uskutočňovaná v uzatvorených autách (autocisternách, cisternových návesoch) - špeciálne určených na prepravu LPG s nosnosťou 20 t, trasa je po ceste I/16.

Tab. č. 2 Údaje o prepravovaných množstvách surovín, počte vozidiel a počte jázd za deň a rok

Surovina	Potreba suroviny (t)			Počet áut potrebných pre dovoz suroviny			
	maximálna denná	priemerná denná	priemerná ročná	maximálny denný	priemerný denný	priemerný ročný	priem. denný (príjazd/odjazd)
kamenivo	820,96	219,90	36 500	32,84	8,80	1 460,0	17,60
piesok	168,00	45,00	7 500	6,72	1,80	300,0	3,60
vápencová múčka + filer	67,20	18,00	3 300	2,69	0,72	132,0	1,44
asfalt	63,84	17,10	2 850	2,55	0,68	114,0	1,39
propán	8,41	2,25	352	0,42	0,11	17,6	0,22
Spolu	1 128,41	302,25	51 352	45,22	12,11	2 023,6	24,22

Dovoz vstupnej suroviny do výroby bude uskutočňovaný nákladnými autami, čo pri priemernom dennom výkone predstavuje cca 12 áut za deň, pri príjazde a odjazde to predstavuje priemerne cca 24 prejazdov nákladných automobilov za deň. Pri teoretickej maximálnej hodinovej výrobe dovoz suroviny predstavuje cca 45 áut

za deň, pri príjazde a odjazde to predstavuje cca 90 prejazdov nákladných automobilov za deň.

Tab. č. 3 Údaje o prepravovaných množstvách asfaltových zmesí k odberateľovi, počte vozidiel a počte jázd za deň a rok

Asfaltové zmesi	Vyrobené množstvo (t)			Počet áut potrebných pre odvoz vyrobených asf. zmesí			
	maximálna denná	priemerná denná	priemerná ročná	maximálny denný	priemerný denný	priemerný ročný	priem. denný (príjazd/odjazd)
Výroba	1 120,00	300,00	50 000	44,8	12	2 000	24

Odvoz vyrobených asfaltových zmesí bude uskutočňovaný nákladnými autami s nosnosťou 25 t, čo predstavuje priemerne cca 12 nákladných áut za deň pri priemernej hodinovej výrobe, t.j. priemerne cca 24 nákladných automobilov za deň na príjazde a odjazde do a z areálu. Pri maximálnej hodinovej výrobe odvoz predstavuje cca 45 nákladných áut za deň, pri príjazde a odjazde to predstavuje priemerne cca 90 prejazdov nákladných automobilov za deň. Smerovanie odvozu vyrobených asfaltových zmesí bude prioritne na teleso R2 vo výstavbe (blízke okolie polohy obaľovačky) a v prípade potreby sekundárne na ďalšie budované a rekonštruované komunikácie v spádovom okolí areálu obaľovačky.

Komunikácie, parkovisko a spevnené plochy

Areál je dopravne prístupný z existujúcej účelovej komunikácie napojenej na cestu I/16.

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. Spevnené plochy sú riešené ako spádovaná plocha, ktorá svojou dispozíciou umožňuje dostatočné manévrovanie vozidiel. Navrhované sú skladby spevnených plôch a komunikácií s krytom z asfaltového betónu a z cementového betónu pre vytypované lokality (nájazdová rampa, tankovacia plocha, atď.) v zmysle platných noriem. Odvoz obaľovacej zmesi/dovoz surovín je riešený systémom zokruhovania vrátane vjazdu/výjazdu cez mostovú váhu.

Pri vstupe do areálu je vybudované parkovanie pre vozidlá zamestnancov a návštevy, 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.

Výpočet parkovacích miest (STN 73 6110/Z2)

$N = 1,1 \times O_o + 1,1 \times P_o \times k_{mp} \times k_d$

Základné pojmy:

N - celkový počet stojísk zaokrúhlený na celé číslo nahor
O_O - základný počet odstavných stojísk
P_O - základný počet parkovacích stojísk
k_{mp} - regulačný koeficient mestskej polohy, pričom prístup do oblasti, kde je obmedzený možný počet parkovísk musí zabezpečiť dostatočná ponuka MHD, ktorá sa musí preukázať návrhom
k_d - súčiniteľ vplyvu rozdelenia prepravnej práce

Koeficient 1,1 zahŕňa aj 10 % rezervu stojísk pre krátkodobé parkovanie návštev verejne prístupných.

V objekte sú navrhnuté nasledovné funkcie:

Zariadenia výroby:	
- zamestnanci	8
- návštevníci	5

Základné ukazovatele:

Druh objektu:	Stojisko na účelovú jednotku:
Zariadenia výroby:	
- zamestnanci	1 stojisko/4 zamestnancov
- návštevníci	1 stojisko/7 návštevníkov

Výpočet:

$N = 1,1 \times O_o + 1,1 \times P_o \times k_{mp} \times k_d = 1,1 \times (8/4+5/7) \times 1 \times 1 = 2,99$, zaokrúhlene 3 miesta

N = 3,0 stojiská = minimálne 3,00 stojiská (100 % dlhodobé odstavenie)

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, parkovanie nákladných vozidiel je uvažované v zadnej časti areálu.

Dopravné značenie tvalé aj dočasné bude navrhnuté vo výkresovej časti ďalšieho stupňa PD, ktorým bude PSP v zmysle zákona č. 8/2009 Z. z. Zákon o cestnej premávke a Vyhlášky č. 9/2009 Z. z., ktorou sa zákon o cestnej premávke vykonáva.

Nároky na technickú infraštruktúru

Elektrina

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. Bližšie je problematika uvedená v kapitole A.II.9. Popis technického a technologického riešenia rámci príslušných častí kapitoly - viď popis SO 11 Trafostanica, SO 12 Prípojka VN, SO 13 Areálový rozvod NN a SO 14 Areálové osvetlenie.

Plyn

Ako palivo pre horák sušiaceho bubna obaľovačky bude používaný 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). Celková skladovacia kapacita zásobníkov bude 49,4 t (115 m^3). Priestor so zásobníkmi bude oplotený min. 3 m okolo zásobníkov.

Dovoz propánu do zásobných nádrži sa bude uskutočňovať autocisternami. Stáčacie miesto bude samostatne stojisko vzdialené od úložiska min. 20 m.

Bližšie je problematika uvedená v kapitole A.II.9. Popis technického a technologického riešenia rámci príslušnej časti kapitoly - viď popis SO 07 Plynové hospodárstvo, rozvod plynu.

Vodovod

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. Bližšie je problematika uvedená v kapitole A.II.9. Popis technického a technologického riešenia rámci príslušnej časti kapitoly - viď popis SO 08 Areálový rozvod vody, požiarna nádrž.

Kanalizácia

Splašková kanalizácia

Splaškové odpadové vody od zariaďovacích predmetov z objektov SO 03 a SO 06 budú odvedené kanalizačnou prípojkou, táto bude zaústená do žumpy. Kapacita žumpy obsahu 14 m^3 postačuje na uskladňovanie splaškovej vody po dobu 16,7 dní. Bližšie je problematika uvedená v kapitole A.II.9. Popis technického a technologického riešenia rámci príslušnej časti kapitoly - viď popis SO 09 Areálová splašková kanalizácia, žumpa.

Dažďová kanalizácia

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.

Bližšie je problematika uvedená v kapitole A.II.9. Popis technického a technologického riešenia rámci príslušnej časti kapitoly - viď popis SO 10 Areálová dažďová kanalizácia, ORL.

Teplo

SO 03 Sociálno-prevádzkové zariadenie, SO 04 Mostová váha (administratívny kontajner), SO 06 Laboratórium - vykurovanie unimobuniek a príprava TÚV v sociálnom zázemí a laboratóriu bude riešené pomocou elektrických konvektorov.

I.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Nároky na pracovné sily budú spojené tiež s obdobím výstavby a realizácie jednotlivých stavebných objektov. Pracovná sila bude zabezpečená štandardnými spôsobmi dodávateľom stavebných prác.

Celkový predpokladaný počet pracovníkov pre hodnotenú navrhovanú činnosť je 8 pracovníkov (výrobní pracovníci - 6 osôb, pracovníci TH - 2 osoby).

II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

II.1. OVZDUŠIE – HLAVNÉ ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA (STACIONÁRNE, MOBILNÉ), KVALITATÍVNA A KVANTITATÍVNA CHARAKTERISTIKA EMISIÍ, SPÔSOB ZACHYTÁVANIA EMISIÍ, SPÔSOB MERANIA EMISIÍ, ČASOVÉ PÔSOBENIE ZDROJA (STÁLE, PRAVIDELNÉ, NÁHODNÉ)

Začlenenie stacionárneho zdroja

Obaľovačka

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 nasledovne:

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, resp. s prahovou hodnotou 0 < 80 - stredný zdroj
  - 3.5.1. Obaľovne bitúmenových zmesí a miešarne bitúmenu s projektovanou kapacitou zmesi v t za hodinu ≥ 80

Odporúčané vymedzenie kategórie zdroja:

- výroba nekovových minerálnych produktov,
- veľký zdroj znečistenia ovzdušia,
- nový zdroj znečistenia ovzdušia.

Pri hodnotenej prevádzke navrhovateľ uvažuje u posudzovaného realizačného variantu s osadenou obaľovacou súpravou Askom VS 3TQ (projektovaný maximálny výkon 160 t/hod), hodnotená prevádzka spadá pod 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 ≥ 0,3 MV), 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 ≥ 0,3 MV).

Základné údaje o zdrojoch znečistenia ovzdušia

Pri špecifikácii zdrojov znečistenia ovzdušia viazaných na hodnotený areál obaľovačky vychádzame zo spracovanej Rozptylovej štúdie pre stavbu: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna (Hesek, F., júl 2018).

Zdroje znečistenia ovzdušia v objekte obaľovačky môžeme rozdeliť na bodové a líniové. Bodové zdroje sa vzťahujú na výrobu obaľovaných asfaltových zmesí a na statickú dopravu, líniové na automobilovú dopravu, zabezpečujúcu dovoz materiálu a odvoz hotových asfaltových zmesí.

Zdrojmi znečistenia budú:

Skládky drtí - kamenivo bude dovážané kamiónmi do skladovacích boxov. Skladovacie boxy na frakcie najjemnejšie frakcie 0 - 2 mm, 2 - 4 mm budú vzhľadom k minimalizácii prašnosti zastrešené a z troch strán opláštené.

Sušiaci bubon je vyhrievaný plynovým horákom 13,9 MW, maximálna spotreba 1 380 Nm^3/hod), ako vyhrievacie médium sa použije propán, spaliny sú odvádzané cez komín. Podtlak v bubne nedovolí žiadny únik prachu do ovzdušia. Prach a spaliny sú zo sušiaceho bubna odsávané odťahovým ventilátorom (vzduchový výkon: 67 000 m^3/h) do filtračného odprašovacieho zariadenia (max. znečistenie spalín na vstupe - 250 g/m^3, max. znečistenie čistého vzduchu s garanciou - 20 mg/m^3), ktoré slúži k odstraňovaniu tuhých znečišťujúcich látok z odsávanej vzdušiny.

Vyhovujúco je riešená i minimalizácia organických látok a tým i pachových látok, ktoré sa uvoľňujú v procese výroby a to spracovaním asfaltových pár pri výstupe z miešača v hornej časti zásobníkov na uskladnenie zmesi pomocou rukávcového filtra. Pri štandardnej konfigurácii je komplex miešacej veže podtlakovaný a to za účelom odvádzania emisií, ktoré vznikajú počas celého procesu výroby v miešacej veži obaľovačky. Vďaka vzniknutému podtlaku je možné riešiť prachové emisie tak, že tieto sú odvádzané do filtračného systému. To znamená, že prachové častice sú zachytávané rukávcovým filtrom a následne sa privádzajú späť do výrobného cyklu miešania obaľovaných zmesí. Zároveň asfaltové výpary zachytávajú jemné častice, s ktorými prichádzajú do styku v odlučovacom okruhu a následne sa aj tieto privádzajú späť do výroby v rámci miešacieho cyklu a to tak, že obídu okruh dávkovania vratnej múčky. Prípadné asfaltové výpary, ktoré môžu vznikať pri vyprázdňovaní miešača a v hornej časti zásobníkov na uskladňovanie hotovej zmesi sú odvádzané do uzatvoreného púzdra. V tomto púzdre dochádza prostredníctvom kompresoru k podtlaku, naviazané výpary sú zachytávané pomocou jemných častíc, s ktorými prichádzajú do kontaktu, aby mohli byť následne privádzané späť do obaľovanej zmesi v rámci miešacieho cyklu a to tak, že obídu okruh dávkovania vratnej múčky.

Časť emisií sa môže uvoľňovať pri nakládke hotového výrobku na korbu nákladných automobilou a odvoze hotového výrobku (opatrenie na minimalizáciu - nakládka cez manžetu a následné zaplachtovanie korby).

Ako zdroj tepla pre technológiu obaľovacieho zariadenia sa použije propán, ktorý je v zmysle platnej legislatívy zaradený ako štandartné palivo.

Zdroje emisií:

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

Bubnová sušiareň

Parametre bodového zdroja znečistenia ovzdušia (komín obaľovačky) pochádzajúce z technológie výroby asfaltových zmesí sú uvedené v tabuľke č. 4.

Bubnová sušiareň

Parametre bodového zdroja znečistenia ovzdušia (komín obaľovačky) pochádzajúce z technológie výroby asfaltových zmesí sú uvedené v tabuľke č. 4.

Tab. č. 4 Komín obaľovačky - parametre sušiaceho bubna

H (m)	D (m)	T (°C)	Q (Nm^3/h^{-1})	V ($m.s^{-1}$)
17,0	1,2	140	67 000	16,5

Skratky v tabuľke:

- H výška zdroja,
- D priemer koruny komína,
- T teplota spalín,
- Q objem spalín,
- V výstupná rýchlosť spalín z komína.

Presypy dopravných pásov miešacej veže

Kamenivo je vynášané krátkym dopravným pásom do sušiaceho bubna. Presypy kameniva je možno odhadnúť na základe emisných faktorov pre spracovanie kameňa [Vestník MŽP SR, 2008, ročník XVI, čiastka 5]. Pre vlhkosť kameniva 5 - 7 % platí pre presypy 0,2 g na tonu spracovaného kameňa. Potom budú presypy 0,02 g*160 t = 3,2 g/hod.

Presypy pod dopravným pásom sú uvažované ako plošný zdroj.

Emisné pomery

Tab. č. 5 Emisia znečisťujúcich látok zo sušiaceho bubna, štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O_{ref}: 17 % objemu

Zdroj	Znečisťujúca látka	emisný limit [$mg.m^{-3}$]	Hmotnostný tok [$kg.h^{-1}$]
Sušiaci bubon + technológia obaľovačky	TZL	20	1,34
	CO	500	33,5
	NO_x	350	23,45
	TOC	50	3,35
Presypy pásov	TZL	-	0,0032

Všetky parametre, uvedené v tabuľkách sú prebraté z Rozptylovej štúdie (viď Príloha č. 7: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna), ktorá je súčasťou tejto dokumentácie. Podobne v tejto štúdii je zhodnotená i problematika vplyvu obaľovačky na okolie.

Doprava

Dopravné napojenie hodnoteného areálu je z komunikácie I/16. V objekte je navrhnutých 8 parkovacích miest pre osobné autá. Parkovisko sa posudzuje ako odstavné s koeficientom súčasnosti 2,5. Autá na parkovisko prídu, popr. odídu v priebehu 2 špičkových hodín a to 2 krát za deň. Celkový počet prejazdov za deň bude 16. Navážku surovín pre obaľovačku bude zabezpečovať denne maximálne 45 nákladných áut, pri príjazde a odjazde to predstavuje cca 90 prejazdov nákladných automobilov za deň. Odvoz vyrobených asfaltových zmesí bude uskutočňovaný nákladnými autami, čo odvoz predstavuje pri maximálnej hodinovej výrobe cca 45 nákladných áut za deň, pri príjazde a odjazde to predstavuje priemerne

cca 90 prejazdov nákladných automobilov za deň. Celkový maximálny možný počet prejazdov vjazd/výjazd za deň bude 180 nákladných áut.

Tab. č. 6 Intenzita dopravy na príjazdových komunikáciách

Cesta	Intenzita dopravy (auto/24 h)			
	r. 2015		Príspevok objektu	
	osobné	nákladné	osobné	nákladné
I/16 (I/50), úsek 90510	6 353	2 413	8	90
Vjazd, výjazd variant	-	-	16	180

II.2. ODPADOVÉ VODY – CELKOVÉ MNOŽSTVO, DRUH A KVALITATÍVNE UKAZOVATELE VYPÚŠŤANÝCH ODPADOVÝCH VÔD (v m^3/rok), MIESTO VYPÚŠŤANIA (RECIPIENT, VEREJNÁ KANALIZÁCIA, ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD), ZDROJ VZNIKU ODPADOVÝCH VÔD, SPÔSOB NAKLADANIA

Pri vlastnej výrobe asfaltových zmesí v novom technologickom zariadení voda nevstupuje do technológie a nevznikajú žiadne odpadové vody.

Voda, ktorá je označená ako odpadová z areálu obaľovne asfaltových zmesí, je voda splašková a zrážková.

Produkcia splaškovej vody

Množstvo splaškových odpadových vôd vychádza z dennej potreby vody, je zhodné s množstvom spotrebovanej pitnej vody.

Množstvá splaškových odpadových vôd:

1. *Priemerné množstvo - Q_s*

   Priemerné množstvo = priemerná potreba vody: $\mathbf{Q_s = Q_p}$

   - výrobní pracovníci 6 os. x 120 l/os 720 l. d^{-1}
   - pracovníci TH 2 os. x 60 l/os 120 l. d^{-1}
   - Spolu 840 l.d^{-1}

   Q_s = 840 l/d = 0,0097 l.s^{-1}

2. *Maximálne množstvo*

   $Q_m = Q_p \,.\, k_d$ = 0,84 x 2,0 = 1,68 $m^3\ d^{-1}$

   Q_{max} = 1,68 $m^3\ d^{-1}$

3. *Množstvo odpadových vôd - $Q_{sroč}$*

   $Q_r = Q_p$. poč. prac. dní/rok = 0,84 m^3/deň x 250 prac. dní = 210,0 m^3.rok^{-1}

   $Q_{sroč}$ = 210,0 m^3/rok

Celková ročná produkcia splaškovej vody pre navrhovnú činnosť je 210,0 m^3.rok^{-1}.

Odtokové množstvo dažďovej vody

Plocha odvodňovaná zo spevnených plôch do odlučovača ropných látok

Odtokové množstvo dažďovej vody bolo počítané pre strechy, spevnené plochy a parkoviská. Pri výpočte bolo uvažované s nasledovnými hodnotami:

Odvodňovaná plocha S (ha)
Odtokový súčiniteľ strechy φ = 1,0

spevnené plochy a parkoviská $\varphi = 0,9$

Špecifická intenzita dažďa s trvaním 15 min,
s periodicitou P = 0,5 $q_{15} = 158\ l.s^{-1}.ha^{-1}$

Strechy (SO 03, SO 06, SO 05, SO 02 (0 - 2, 2 - 4)):

$Q_n = S . \varphi . q_{15} = 0,0696 . 1,0 . 158 = 11,00\ l.s^{-1}$

Spevnené plochy:

$Q_c = S . \varphi . q_{15} = 0,6310 . 0,9 . 158 = 89,73\ l.s^{-1}$

Spevnené plochy a parkoviská do ORL:

$Q_o = S . \varphi . q_{15} = 0,3460 . 0,9 . 158 = 49,20\ l.s^{-1}$

Spolu 149,93 $l.s^{-1}$

II.3. ODPADY – CELKOVÉ MNOŽSTVO (t/rok), DRUH A KATEGÓRIA ODPADU, MIESTO VZNIKU ODPADU, SPÔSOB NAKLADANIA S ODPADMI

Pri realizácii navrhovanej činnosti a následnej prevádzke sa predpokladá vznik odpadov kategórií (v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov):

Odpady vznikajúce počas výstavby

Tab. č. 7 Odpady vznikajúce počas výstavby

Číslo skupiny, podskupiny, druhu a poddruhu odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odhadované množstvo (t/rok)
15	**Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované**		
15 01	**Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)**		
15 01 01	Obaly s papiera a lepenky	O	0,2
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,2
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,2
15 01 04	Obaly z kovov	O	0,2
15 01 06	Zmiešané obaly	O	0,2
17	**Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontamin. miest**		
17 01	**Betón, tehly, škridly,, obkladový materiál a keramika**		
17 01 01	Betón	O	1
17 01 02	Tehly	O	0,1
17 02	**Betón, tehly, škridly,, obkladový materiál a keramika**		
17 02 01	Drevo	O	0,5
17 02 03	Plasty	O	0,1
17 03	**Bitúmenové zmesi, uhoľný decht a dechtové výrobky**		
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	0,1
17 04	**Kovy vrátane ich zliatin**	O	
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,1
17 04 07	Zmiešané kovy	O	0,1
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10		0,2
17 05	**Zemina (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch, kamenivo a materiál z bágrovísk**		
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	*
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	*

Tab. č. 7 Odpady vznikajúce počas výstavby - pokračovanie

Číslo skupiny, podskupiny, druhu a poddruhu odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odhadované množstvo (t/rok)
17	**Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontamin. miest**		
17 06	**Izolačné materiály a stavebné materiály obsahujúce azbest**		
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a17 06 03	O	0,3
17 09	**Iné odpady zo stavieb a demolácií**		
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	10,0
20	**Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu**		
20 03	**Iné komunálne odpady**		
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	10,0

Odpady zo staveniska, ktoré vzniknú pri stavebných prácach sa budú sústreďovať za účelom ich odberu a následného zhodnotenia alebo zneškodnenia dodávateľsky v pristavených kontajneroch resp. priamo na vozidlá dodávateľa. Prednostne budú uzatvorené zmluvné vzťahy s firmami, ktoré zabezpečia materiálové zhodnotenie stavebných odpadov čo najbližšie k miestu ich vzniku.

Počas realizácie výstavby jednotlivých stavebných objektov a terénnych úprav vzniká výkopová zemina. Zemina získaná z výkopových prác a terénnych úprav povrchu terénu počas stavebných prác bude v maximálnej miere použitá na terénne úpravy a rekultivácie územia. Množstvá výkopovej zeminy a jej bilancie budú bližšie špecifikované v rámci spracovávanej projektovej dokumentácie.

Výkopová zemina bude kontrolovaná na prítomnosť nebezpečných látok. Pre prípad výskytu nebezpečných odpadov počas výstavby si stavebník v predstihu zmluvne zabezpečí oprávnený subjekt, ktorý ich zneškodní v súlade so zákonom o odpadoch a zároveň požiada o vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Zhotoviteľ stavby uzatvorí pred zahájením prác s oprávnenou organizáciou zmluvu na zneškodňovanie odpadov.

Odpad kategórie O bude zneškodnený na skládke, v tabuľke uvedené množstvá sú orientačné, presné množstvá závisia od postupu výstavby a možnosti recyklácie jednotlivých materiálov dodávateľom stavby.

V ojedinelých prípadoch, ak sa vyskytne nebezpečný odpad, tento bude od realizátora stavby odoberať subjekt oprávnený nakladať s takýmto odpadom. Nakladanie s nebezpečnými odpadmi sa týka zhromažďovania nebezpečných odpadov v určených nádobách - v manipulačných pracovných priestoroch a ich následného zhromaždenia vo vyčlenenom sklade nebezpečných odpadov, odkiaľ zabezpečí odber za účelom zhodnotenia alebo zneškodnenia oprávnený subjekt, s ktorým uzatvorí firma zmluvu prípadne potvrdí objednávku. Pri vzniku odpadu kategórie N je potrebné na likvidáciu odpadu zabezpečiť špecializovanú organizáciu.

Spôsob zhodnotenia a zneškodnenia odpadu závisí od druhu odpadu. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať investor stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov. V zmluvách s jednotlivými dodávateľmi budú stanovené podmienky nakladania s odpadmi na stavenisku.

Pokiaľ počas výstavby vzniknú nebezpečné odpady, zneškodnenie týchto odpadov musí stavebník zabezpečiť v spolupráci s firmou, ktorá má oprávnenie na zneškodňovanie nebezpečných odpadov.

Zmesový komunálny odpad bude bude sústreďovaný v zberných nádobách k tomu určených.

Držiteľ odpadov zabezpečí oddelené zhromažďovanie odpadov podľa druhov a zhodnotenie tých druhov odpadov, ktoré je možné zhodnotiť.

Držiteľ odpadov má povinnosť odpady triediť a zhodnocovať.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Tab. č. 8 Odpady vznikajúce počas prevádzky

Číslo skupiny, podskupiny, druhu a poddruhu odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odhadované množstvo (t/rok)
13	**Odpady z olejov a kvapalných palív okrem jedlých olejov a odpadov uvedených v skupinách 05, 12 a 19)**		
13 01	**Odpadové hydraulické oleje**		
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	0,5
13 02	**Odpadové motorové, prevodové a mazacie oleje**		
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,3
13 05	**Odpady z odlučovačov oleja z vody**		
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N	0,5
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	N	0,5
13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N	1,5
13 08	**Odpady z odlučovačov oleja z vody**		
13 08 02	Iné emulzie	N	0,05
15	**Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované**		
15 01	**Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)**		
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,05
15 02	**Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy**		
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,3
20	**Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu**		
20 01	**Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu okrem 15 01**		
20 01 01	Papier a lepenka	O	0,1
20 01 02	Sklo	O	0,1
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,002
20 01 39	Plasty	O	0,1
20 01 40	Kovy	O	0,1
20 02	**Odpady zo záhrad a z parkov vrátane odpadov z cintorínov**		
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	0,5
20 03	**Iné komunálne odpady**		
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,5

Odpady z prevádzky sa budú sústreďovať za účelom ich odberu a následného zhodnotenia alebo zneškodnenia dodávateľsky v pristavených kontajneroch resp. priamo na vozidlá dodávateľa. Prednostne budú uzatvorené zmluvné vzťahy s firmami, ktoré zabezpečia materiálové zhodnotenie stavebných odpadov čo najbližšie k miestu ich vzniku.

Skladovanie odpadu počas prevádzky je uvažované do príslušných kontajnerov, ktoré budú umiestnené v rámci vyčleneného priestoru areálu, odkiaľ bude zabezpečený pravidelný odvoz oprávnenou organizáciou spôsobilou na odvoz a zneškodňovanie odpadu.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi v prevádzke sa týka zhromažďovania nebezpečných odpadov v určených nádobách - v manipulačných pracovných priestoroch, a ich následného zhromaždenia vo vyčlenenom sklade nebezpečných odpadov, odkiaľ prevádzkovateľ zabezpečí odber za účelom zhodnotenia alebo zneškodnenia oprávnený subjekt, s ktorým uzatvorí firma zmluvu prípadne potvrdí objednávku.

Spôsob nakladania s odpadmi počas činnosti prevádzky bude zosúladený s právnymi požiadavkami v oblasti odpadového hospodárstva v zmysle platnej legislatívy, v zmysle POH obce Mýtna a VZN obce Mýtna.

II.4. HLUK A VIBRÁCIE (ZDROJE, INTENZITA)

Hluk

Naplnenie zákona č. 355/2007 Z. z. z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií, sa kontroluje porovnaním posudzovanej hodnoty s prípustnou hodnotou. Podľa uvedenej vyhlášky sú určujúcimi veličinami hluku vo vonkajšom priestore ekvivalentná hladina akustického tlaku A zvuku pre deň, večer a noc. Posudzovaná hodnota v prípade predikcie hluku je predpokladaná hodnota určujúcej veličiny vrátane príslušnej neistoty. Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom priestore sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 9 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kategória územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty (dB) [a]				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq,\,p}$
			Pozemná a vodná doprava [b)c)] $L_{Aeq,\,p}$	Železničné dráhy [c)] $L_{Aeq,\,p}$	Letecká doprava		
					$L_{Aeq,\,p}$	$L_{ASmax,\,p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály.	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, [d)] vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá.	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 70

[a]) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén, ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.

[b]) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.

[c]) Zástavky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

[d]) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

Hodnotený areál vo vzťahu k najbližšiemu obytnému územiu (priestor pred oknami obytných miestností - najbližší RD - Mýtna, č.p. 143) spadá pod kategóriu územia II. resp. III. (viď tabuľka - kritériá) a to vzhľadom k hodnoteniu voči najbližšej kontaktnej obytnej zóne.

Počas výstavby

Hluk šírený do okolia staveniska výstavby možno v súčasnosti len ťažko kvalifikovať vzhľadom k jeho rôznorodosti po celú dobu výstavby a neznámym parametrom prevádzkovaných stavebných strojov.

Hlavne na začiatku výstavby možno očakávať prevádzku ťažkých zemných strojov (bagre, nakladače, buldozér, ťažké nákladné automobily). Hluk sa bude šíriť aj z priestoru zariadenia staveniska (skládky a medziskládky materiálu). Najvýznamnejší hluk sa dá očakávať od dopravy materiálu ťažkými nákladnými vozidlami a pri vykonávaní zemných prác.

Hluk ťažkých rýpadiel sa pohybuje v rozmedzí 80 až 95 dB(A) vo vzdialenosti 5 m, hluk ťažkých nákladných áut v rozmedzí 70 až 82 dB(A) v takej istej vzdialenosti. Obdobne tak aj hluk ďalších možných stavebných strojov a mechanizmov.

Hodnotená lokalita sa nachádza mimo obytnú zástavbu, najbližšia obytná zástavba sa nachádza vo vzdialenosti cca 800 m.

Hluk viazaný na proces výstavby obaľovačky z hľadiska vplyvu na najbližšie bývajúce obyvateľstvo vzhľadom na vzdialenosť polohy technológie obaľovačky od najbližšieho kontaktného obývaného územia predstavuje minimálnu záťaž na obyvateľstvo, môžeme ho považovať za nulový. Nákladná doprava viazaná na výstavbu obaľovačky je minimálna.

Počas prevádzky

Za zdroje hluku možno pri tejto stavbe považovať predovšetkým:

- technologické zdroje - obaľovacia súprava (vlastná technológia, manipulačné prostriedky vo vnútri areálu obaľovačky - kolesový nakladač, jazdy nákladných áut v rámci areálu obaľovacej súpravy),
- mobilné zdroje - doprava na príjazdových komunikáciách viazaná na dovoz suroviny a odvoz vyrobených asfaltových zmesí.

Technológia

Zdrojom hluku je i technológia obaľovačky tzv. stacionárne zdroje hluku (miešač, horák, ventilátor, kompresor, nakladač).

Obaľovacia súprava je koncipovaná pre maximálny výkon 160 t obaľovanej zmesi za hodinu. Agregáty sú konštruované tak, aby sa potlačilo (znížilo) dynamické kmitanie. Potrubie je zostavené tak, aby vznikajúci hluk nevytváral žiadne tóny aimpulzy. Pre optimálne tlmenie hlukových emisií je ventilátor prívodu vzduchu k horáku vybavený tlmičom hluku s vnútornými a vonkajšími kulisami. Celý stroj bude kapotovaný, aby bolo šírenie hluku do okolia obmedzené (minimalizované). Výrobca obaľovačky poskytuje garanciu na dodržanie emisných hodnôt hluku podľa európskej direktívy 2000/14/EC z 8. 5. 2000 v náväznosti na platné normy STN.

Mobilné zdroje hluku

Hluková záťaž bude zodpovedať intenzite dopravy viazanej na výrobný proces avyťaženosti výrobnej technológie.

Požiadavka na dopravu viazanú s výrobným procesom (denný počet jázd - dovoz surovín na výrobu betónových a obaľovaných asfaltových zmesí, vývoz vyrobených betónových a živičných zmesí) je spracovaný v kapitole B.I.5. Nároky na dopravu ainú infraštruktúru.

Napojenie areálu obaľovačky na cestnú komunikáciu vedie mimo obytné územie.

Predikcia akustických pomerov

A) Zadanie - hluk zo zdrojov hluku iba od činnosti „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna“ pre referenčný časový interval deň, 12 hodín (06:00 - 18:00 hod.). Zadané údaje pri teoretickom maximálnom vyťažení obaľovačky.

Tab. č. 10 Intenzita dopravy po komunikáciách zámeru „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna“ v časovom intervale 12 hod - deň

Názov komunikácie	Intenzita dopravy / 12hod		Výpočtová rýchlosť
	OA	NA	
K1	26	180	30 km/h

Tab. č. 11 Hodnoty akustických veličín stacionárnych zdrojov hluku

Stacionárne zdroje	L_{WA} [dB]
Z01 obaľovačka	100,0
Z02 štrkové hospodárstvo	100,0
Z03 sušiaci bubon	88,0
Z04 dopravníkový pás	81,0
Z05 ventilátor	85,0
Z06 miešačka	94,0
Z07 kompresor	84,0
Z08 - rampa, nakladače kameniva	110,0

Tab. č. 12 Vypočítané ekvivalentné hladiny A hluku vo zvolených imisných bodoch

výpočtový bod/výška výpočtového bodu H		Vypočítané hodnoty iba od činnosti projektu „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna“	Neistota predikcie vo výpočtových bodoch
		deň $L_{pAeq,12}$ [dB]	
V01/MH1	4,5 m	29,1	+1,8
V02	4,5 m	32,1	

Po vyhodnotení výpočtu v kalibrovanom 3D modeli nebolo zistené prekročenie prípustných hodnôt hluku z iných zdrojov v záujmovom obytnom území.

Tab. č. 13 Posudzované a prípustné hodnoty vo zvolených imisných bodoch

výpočtový bod / výška výpočtového bodu H		Posudzované hodnoty iba od činnosti projektu „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna“	Prípustné hodnoty Hluk z iných zdrojov
		deň $L_{RAeq,12h}$ [dB]	deň $L_{pAeq,12}$ [dB]
V01/MH1	4,5 m	30,1	50
V02	4,5 m	33,9	

Vibrácie

Vibrácie v priebehu výstavby aj prevádzky je možné charakterizovať ako 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.

Cestná premávka sa bude realizovať po už existujúcich verejných komunikáciách. Doprava bude navýšená (navýšenie oproti súčasnému stavu je minimálne), ale napriek tomu sa nepredpokladá zvýšenie zaťaženosti prostredia a zhoršenie vplyvu na zdravie obyvateľov v okolí cestnej komunikácie viazanej na nárast intenzity dopravy pochádzajúcej z hodnoteného areálu.

Pôsobenie technologických zdrojov alebo dopravy z prevádzky obaľovacej súpravy nebude zdrojom nadmerných a významných vibrácií pre okolité stavby.

Charakter investície nepredpokladá vznik vibrácií presahujúcich najvyššie prípustné hodnoty.

II.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA (TEPELNÉ, MAGNETICKÉ A INÉ - ZDROJ A INTENZITA

Žiarenie a iné fyzikálne polia

V hodnotenom areáli sa nebudú nachádzať žiadne zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo radioaktívneho žiarenia. Z toho dôvodu nepredpokladáme vznik a šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí.

Teplo

Produkcia tepla v areáli obaľovacieho zariadenia asfaltových zmesí bude pochádzať najmä ako vedľajší produkt z technologického procesu a charakteru výroby (zohrievanie asfaltov, sušenie kameniva). Technologický proces výroby ako zdroj vonkajšieho tepla je nevýznamný, je viazaný iba na najbližšie okolie technologického zariadenia. Šírenie tepla mimo areál obaľovačky sa nepredpokladá.

II.6. ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY (ZDROJ A INTENZITA)

Počas výroby bude dochádzať len lokálne k uvoľňovaniu zápachu v technológii zohrievania asfaltu počas výrobného procesu (viazané na výrobno-technologický zdroj). Novou technológiou bude zápach maximálne minimalizovaný, nakoľko asfalt v rámci technologického procesu sa bude zohrievať pod úrovňou 180 °C, výrobný proces je hermeticky uzavretý. Pri výrobných teplotách asfaltu pod úrovňou 200 °C (v hodnotenom výrobnom procese je teplota pod 180 °C) predstavuje úroveň uvoľňujúcich sa uhľovodíkov skupiny polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAU) len malý zlomok týchto emisií. Z dostupných údajov o meraní bolo preukázané, že emisie PAU sú hlboko pod národnými hraničnými hodnotami, ak sú vôbec sledované. Technológia obaľovačky maximálne spĺňa požiadavky na minimalizáciu uvoľňovania emisií z výroby do vonkajšieho prostredia.

Zároveň je potrebné uviesť, že zápach závisí od typu asfaltu. Pri použití R-materiálu môže vznikať zápach pri ohrievaní, a to najmä v prípade, že R-materiál má vysoký obsah vlhkosti. Počas prevádzky by mali byť podniknuté všetky praktické kroky, ktoré zabezpečia, aby zápach neunikal mimo areálu zariadenia. Existuje niekoľko spôsobov, ako znížiť zápach, napríklad používanie produktov, ktoré vytvárajú menší zápach, tiež zníženie výrobnej teploty horúcej zmesi alebo pomocou (chemických) prísad, ktoré redukujú zápach.

Odvádzanie emisií v komplexe miešacej veže:

Pri štandardnej konfigurácii je komplex miešacej veže podtlakovaný a to za účelom odvádzania emisií, ktoré vznikajú počas celého procesu výroby v miešacej veži obaľovačky. Vďaka vzniknutému podtlaku je možné riešiť i prípadné asfaltové výpary tak, že tieto sú odvádzané z miešačky do sušiaceho bubna, kde sú asfaltové výpary zachytávané jemnými časticami, s ktorými prichádzajú do styku a následne sa tieto privádzajú späť s materiálom zo sušiaceho bubna do výroby v rámci miešacieho cyklu.

Odvádzanie emisií, ktoré sa môžu uvoľňovať pri vyprázdňovaní miešača alebo v hornej časti zásobníkov na uskladňovanie zmesi:

Prípadné asfaltové výpary, ktoré môžu vznikať pri vyprázdňovaní miešača a v hornej časti zásobníkov na uskladňovanie hotovej zmesi sú odvádzané do uzatvoreného púzdra. V tomto púzdre dochádza prostredníctvom kompresoru k podtlaku. Výpary sú odvádzané do filtračného systému, kde sú zachytávané pomocou jemných častíc, s ktorými prichádzajú do kontaktu, aby mohli byť následne privádzané späť do obaľovanej zmesi v rámci miešacieho cyklu a to tak, že obídu okruh dávkovania vratnej múčky.

Nakládka vozidiel výrobkom sa realizuje cez manžetu. Vozidlá odvážajúce vyrobené obaľované asfaltové zmesi budú okamžite po naložení zaplachtované.

Významné šírenie zápachu mimo areál obaľovačky sa nepredpokladá.

II.7. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE (NAPR. VÝZNAMNÉ TERÉNNE ÚPRAVY A ZÁSAHY DO KRAJINY A HORNINOVÉHO PROSTREDIA)

Navrhovaná činnosť je zo stavebného hľadiska stavebne pomerne jednoduchého rozsahu a to či už plošne alebo po objektovej skladbe. Terénne úpravy vychádzajú z charakteru územia, najmä jeho sklonitosti (jedná sa o rovinaté územie) a inžinierskogeologických pomerov. U všetkých stavebných objektov sa jedná o jednoduché terénne úpravy (príprava územia pre stavbu, terénne úpravy), ktoré predstavujú pomerne malé presuny výkopových zemín, bilancie týchto presunov budú riešené v príslušnej projektovej dokumentácii k jednotlivým stavebným objektom.

ČASŤ C

KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Navrhovaná činnosť sa nachádza na území obce Mýtna a to v jeho katastrálnom území Mýtna - v lokalite bývalého areálu mäsokombinatu. Vlastná stavba je situovaná 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, všetky pozemky sú umiestnené mimo zastavané územie obce. Najbližším obývaným územím je severozápadná časť zastavaného územia obce Mýtna vzdialená od hodnotenej technológie cca 800 m.

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti v riešenom území je uvedená v kapitole A.II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (Mapa č. 1: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna, širšie vzťahy, M 1 : 50 000).

II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

II.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY - TYP RELIÉFU, SKLON, ČLENITOSŤ

Podľa geomorfologického členenia na geomorfologické jednotky (Mazúr, Lukniš, Atlas SSR 1980) je záujmové územie začlenené nasledovne:

Sústava: Alpsko-himalájska
Podsústava: Karpaty
Provincia: Západné Karpaty
Subprovincia: Vnútorné Západné Karpaty
Oblasť: Slovenské rudohorie
Celok: Revúcska vrchovina
Podcelok: Cinobanské predhorie
Časť: Lovinobanská brázda
Celok: Veporské vrchy
Podcelok: Sihlianska planina
Oblasť: Slovenské stredohorie
Celok: Ostrôžky

Hodnotená lokalita sa nachádza v časti Lovinobanská brázda.

Morfologicko-morfometrický typ reliéfu tvorí stredne členitá pahorkatina na styku so silne členitou pahorkatinou a veľmi silne členitou vrchovinou.

Základnou morfoštruktúrou riešenej lokality je semimasívna rudohorská morfoštruktúra a to jej časť semimasívny mierne vyklenutý blok.

Základným typom erózno-denudačného reliéfu hodnoteného zemia je reliéf eróznych brázd na styku s vrchovinovým reliéfom. Z vybraných tvarov reliéfu sa v území vo väzbe na Krivánsky potok vyskytuje tvar úvaliny kotlín a brázd.

Z hľadiska typologického členenia na základe triedenia morfoštruktúrneho reliéfu patrí navrhovanou činnosťou dotknuté územie do morfoštruktúry s pozitívnou pohybovou tendenciou a to do tektonického až štruktúrno-tektonického reliéfu kryhových až vrásovo-kryhových štruktúr s dominanciou radiálnych pohybov reliéfu semimasívnej vrásovo-kryhovej štruktúry reliéfu na slabo metamorfovaných štruktúrach so stredným uplatnením litológie.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu na základe triedenia morfoskulptúrneho reliéfu (na základe exogénnych procesov) patrí riešené územie do štruktúry erózno-denudačného reliéfu typu pedimentového fluviálno-denudačného reliéfu a to do reliéfu pedimentovej rezanej pahorkatiny. Na uvedený reléf v okolí naväzuje akumulačno-erózny reliéf typu proluviálno-fluviálneho reliéfu proluviálno-fluviálnej pahorkatiny.

Obec Mýtna leží na úpätí Slovenského Rudohoria a na svahoch Javoria, v doline na nive a terase potoka Kriváň. Reliéf je vrchovinný. Nadmorská výška v katastrálnom území obce Mýtna sa pohybuje od 250 do 800 m n.m. Stred zastavaného územia je vo výške 260 m n.m. Od zastavaného územia terén stúpa smerom na sever. Najnižšie položený bod sa nachádza pri Krivánskom potoku. Maximálnu výšku dosahuje na hranici s k.ú. Podkriváň.

Nadmorská výška terénu hodnotenej lokality je okolo 272 - 273 m n.m.

II.2. GEOLOGICKÉ POMERY

II.2.1. Geologická charakteristika územia

Na geologickej stavbe riešeného územia sa podieľajú horniny paleozoika, mezozoika a kvartéru.

Kvartér v hodnotenom území je reprezentovaný holocénnymi fluviálnymi sedimentmi, v hodnotenom území (priestor hodnotenej lokality) sú zastúpené fluviálnymi piesčitými až štrkovitými hlinami dolinných nív a horských potokov (niva Krivánskeho potoka), na ktoré naväzujú strednopleistocénne fluviálne sedimenty - štrky a piesčité štrky stredných terás

Pod sedimentmi kvartéru sa nachádzajú horniny mezozoika (mezozikum vnútorných karpát), ktoré v k.ú. obce Mýtna vystupujú na povrch a sú predmetom ťažby (lom Mýtna) - najmä triasové dolomity a vápence, tmavé doskovité a bridličnaté vápence, bridlice a kavernózne zrnité dolomity. Východne od hodnoteného územia vystupujú aj metamorfované kremenné, arkózové pieskovce a červené kremence staršieho triasu.

Paleozoikum zastupujú horniny granitizovaného komplexu - granity a granodiority (hlbinné magmatity) vystupujúce severozápadne od posudzovaného územia.

II.2.2. Inžiniersko-geologická charakteristika územia

V zmysle Inžinierskogeologických máp Slovenska (Matula, M., 1989) patrí záujmové územie do okrajovej časti regiónu Neogénnych tektonických vkleslín, oblasti vnútrohorských kotlín - 68 Lučenecká kotlina na styku s regiónom neogénnych ulkanitov oblasti vulkanických vrchovín - 50 Krupinská vrchovina a regiónu Jadrových pohorí oblasti jadrových stredohorí - 11 Veporské rudohorie.

V navrhovanou činnosťou dotknutom území sa z hľadiska výskytu typu rajónov nachádza:

- typ rajónu F - rajón údolných riečnych náplavov, kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne štrkovité zeminy (úzka niva Krivánskeho potoka),
- typ rajónu D - rajón deluviálnych sedimentov, kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne jemnozrnné zeminy (terasa a úzke okolie Krivánskeho potoka, vlastné riešené územie),
- typ rajónu Ih - rajón intruzívnych hornín, kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne skalné horniny (naväzujúce okolie v smere na okolité pohoria).

II.2.3. Geodynamické javy

Geodynamické javy

Vo vlastnom riešenom území nie je dokumentovaný žiadny výskyt geodynamických javov.

Seizmicita

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou (Atlas krajiny SR, 2002) je celé riešené územie zaradené do 6 º stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64. Uvedenému

stupňu v území zodpovedá špičkové zrýchlenie seizmického ohrozenia na skalnatom podloží 0,80 - 0,99 $m.s^{-2}$.

II.2.4. Ložiská nerastných surovín

V k.ú. obce Mýtna sa nachádza ložisko nevyhradeného nerastu č. 4044 - stavebný kameň - dolomit (zasahuje aj do k.ú. Divín).

V riešenom území sa nenachádza žiadne ložisko nerastných surovín, nie je tu evidované žiadne výhradné ložisko nerastov a nie sú tu ani ďalšie iné záujmy, ktoré by bolo potrebné chrániť podľa banských predpisov.

II.2.5. Radónové riziko

Na základe zatriedenia územia podľa radonóveho rizika (Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie obce Mýtna do oblasti stredného stupňa radónového rizika.

II.2.6. Stav znečistenia horninového prostredia

Na území obce Mýtna nie je na základe Informačného systému environmentálnych záťaží evidovaná žiadna lokalita s pravdepodobnou environmentálnou záťažou, ani lokalita s potvrdenou environmentálnou záťažov ani sanovaná/rekultivovaná lokalita.

II.3. PÔDNE POMERY

II.3.1. Pôdne typy, pôdne druhy a bonita

v severnej a severovýchodnej časti k.ú. Mýtna sa vyskytujú hnedé pôdy - kambizeme nenasýtené na stredne ťažkých až ľahších zvetralinách rôznych hornín. Na sprašiach a sprašových hlinách vznikli luvizeme - hnedozeme typické a oglejené. Na nive Krivánskeho potoka sú fluvizeme glejové.

Priamo vo vlastnom riešenom území (okolie navrhovanej činnosti) sa vyskytujú kambizeme oligobazické (kyslé až výrazne kyslé) - kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre, zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín.

Najkvalitnejšie pôdy v katastrálnom území obce sú zaradené do 5. skupiny kvality. Väčšina poľnohospodárskeho pôdneho fondu je zaradení do 8. a 9. skupiny kvality. Hydromelioračné opatrenia - odvodnenia sú vybudované na niektorých pôdnych celkoch pri Krivánskom potoku.

Ďalej sa v riešenom území vyskytujú i antropické pôdy - pôdy s výskytom povrchového antropického horizontu, čiastočne alebo úplne pozmenené, prípadne vytvorené činnosťou človeka. Patria sem dva hlavné typy pôd:

- *kultizem (KT)* - pôdny typ na prirodzených substrátoch, ale činnosťou človeka s úplne pozmenenými vlastnosťami (prevažne kultiváciou počas

poľnohospodárskeho využívania). Patria sem prevažne pôdy záhrad, ovocných sadov a vinohradov.

- *antrozem (AN)* - človekom vytvorená umelá pôda na nepôvodných substrátoch - navážky v sídlach a na rekultivovaných plochách, územia technických areálov, obytnej zástavby, komunikácií a pod.

Vlastná stavba je situovaná na parcelách KN-C č. 700/2,5,6; 711, 712, 713/2,7,9,10 a 714, všetko sa jedná o zastavané plochy a nádvoria. Pre hodnotenú stavbu nie je potrebné realizovať vyňatie z poľnohospodárskej pôdy.

SO 10 Areálová dažďová kanalizácia, ORL (KNE 956 - trvalé trávne porasty, KNC 715/1 - vodné plochy) a SO 12 Prípojka VN (KNE 946; dočasný záber R2 (KNE 948, 947) - trvalé trávne porasty, KNC 715/1 - vodné plochy, KNC 719/15 - ostatné plochy, resp. alernatívne: KNE 967 - trvalé trávne porasty, KNE 2014 - ostatná plocha, KNC 723/55 - ostatná plocha) - bez požiadavky na trvalé zábery z poľnohospodárskej pôdy.

II.3.2. Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu

Pôdy ohrozené eróziou

Potenciálny (možný) odnos pôdy je predpokladaný odnos pôdy, vyjadrený v mm/rok, ku ktorému by došlo v prípade, že by skúmaná plocha nebola porastená nijakým vegetačným krytom.

Pôdy v hodnotenom priestore sú zaradené do kategórie pôd so slabou aktuálnou vodnou eróziou pôdy.

II.3.3. Kvalita a stupeň znečistenia pôd

Neschopnosť pôdneho ekosystému tlmiť negatívne účinky prirodzenej a antropickej povahy, ktoré ovplyvňujú vlastnosti a funkcie pôd a jej schopnosť regenerovať sa nazývame zraniteľnosť pôd. Okrem erózie, kvalitu pôd a jej funkcie ohrozuje kontaminácia cudzorodými látkami.

Kontaminácia pôd

Pod kontamináciou pôdy sa rozumie prekročenie najvyššej prípustnej hodnoty obsahu prvkov a zlúčenín v pôde sledovaných v ČMS Pôda.

V riešenom území sa vyskytujú pôdy zaradené do kategórie nekontaminované pôdy (resp. mierne kontaminované pôdy), kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A (A - referenčná hodnota znamená, že pôda nie je kontaminovaná ak je koncentrácia prvku pod touto hodnotou. V prípade, že dosahuje, resp. prekračuje túto hodnotu, znamená to, že obsah tohto prvku je vyšší ako sú pozaďové hodnoty pre danú oblasť).

Priamo v okolí riešenej lokality kontaminácia pôd nebola zisťovaná.

II.4. KLIMATICKÉ POMERY

Z hľadiska makroklimatickej klasifikácie vlastné riešené územie do klimatickej oblasti teplej (počet letných dní v roku priemerne 50 a viac s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25 °C), podoblasti mierne vlhkej (I_z = 0 až 60), okrsku T7 - teplého, mierne vlhkého, s chladnou zimou s teplotou v januári ≤ -3 °C na styku s klimatickou oblasťou mierne teplou (počet letných dní v roku priemerne menej ako 50, s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25 °C, júlový priemer teploty vzduchu ≥ 16 °C),.

Z hľadiska klimatickogeografických typov patrí riešené územie do typu krajiny s horskou klímou s malou inverziou teplôt, vlhkou až veľmi vlhkou, subtypu teplého so sumou teplôt 10 °C a viac 2 400 - 2 900, teplotou v januári -2 až -5 °C, teplotou v júli 17,5 až 19,5 °C, amplitúdou 21 až 23 °C, ročnými zrážkami 600 - 800 mm.

II.4.1. Zrážky

Tab. č. 14 Vybrané zrážkové a snehové charakteristiky

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok v mm													
Lučenec	41	42	39	49	63	85	70	63	47	46	64	55	662
Vígľaš-Pstruša	34	35	34	43	56	80	74	60	48	44	53	47	609
Priemerný počet dní so zrážkami (Lučenec)													
1 mm a viac	7,4	7,1	6,8	7,8	9,8	10,3	8,1	7,7	5,9	5,8	9,0	8,2	93,9
5 mm a viac	2,9	3,0	2,6	3,0	4,3	5,3	3,7	3,6	3,1	2,7	4,2	3,4	41,8
10 mm a viac	1,0	1,1	1,0	1,4	1,9	3,1	2,0	1,9	1,4	1,3	1,9	1,6	19,6
Priemerný počet dní so zrážkami (Vígľaš - Pstruša)													
1 mm a viac	7,4	6,5	7,1	7,9	8,6	10,7	8,7	7,8	6,2	6,4	8,8	8,2	94,3
5 mm a viac	2,5	2,3	2,0	3,1	4,3	5,6	4,1	4,0	3,6	2,8	4,4	3,2	41,7
10 mm a viac	0,8	0,9	0,9	1,2	1,7	2,8	2,3	2,1	1,7	1,3	1,5	1,2	8,4
Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou (Lučenec)													
1 cm a viac	16,4	9,9	2,2	-	-	-	-	-	-	-	1,6	8,0	38,1
5 cm a viac	18,8	11,3	3,4	-	-	-	-	-	-	-	1,0	8,1	42,6
Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou (Vígľaš - Pstruša)													
1 cm a viac	23,7	14,1	5,5	0,3	-	-	-	-	-	-	2,8	12,4	58,8
5 cm a viac	18,3	10,1	3,2	0,2	0,0	-	-	-	-	-	1,2	9,5	42,5

Zdroj: SHMÚ

II.4.2. Teploty

Podľa dlhodobých pozorovaní SHMÚ je v posudzovanej oblasti najteplejším mesiacom júl a najchladnejším január. Vzhľadom na geomorfologický charakter územia je pre danú oblasť významný pomerne značný rozkyv teplotných charakteristík. Napríklad v období rokov 1951 - 1980 absolútne maximálna teplota vzduchu dosiahla v Lučenci 38,4 °C a absolútne minimálna teplota vo Vígľaši - Pstruši poklesla na -32,1 °C.

Tab.č. 15 Vybrané teplotné charakteristiky

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Priemerná mesačná a ročná teplota vzduchu v °C													
Lučenec	-2,9	-0,3	4,4	10,2	15,1	18,6	20,2	19,3	15,1	9,4	4,4	-0,2	9,5
Vígľaš-Pstruša	-4,2	-1,6	2,7	8,2	12,8	16,3	17,7	17,0	13,1	8,0	3,4	-1,4	7,7
Absolútne maximá teploty vzduchu v °C (1951 - 2000)													
Lučenec	13,0	17,1	25,8	28,6	33,0	34,5	38,0	38,4	34,5	27,5	18,9	13,5	38,4
Vígľaš-Pstruša	9,2	15,1	25,3	27,0	31,0	32,4	34,2	37,0	32,0	27,0	18,5	13,5	37,0
Absolútne minimá teploty vzduchu v °C (1951 - 2000)													
Lučenec	-28,5	-30,0	-22,5	-7,0	-2,0	1,2	4,8	2,0	-3,6	-8,7	-16,8	-23,9	-30,0
Vígľaš-Pstruša	-32,0	-32,1	-29,9	-8,0	-5,1	-1,7	1,5	-0,5	-4,5	-10,0	-23,5	-27,6	-32,1

Zdroj: SHMÚ

II.4.3. Vlhkosť vzduchu, oblačnosť a slnečný svit

Tab. č. 16 Vybrané charakteristiky vlhkosti vzduchu, oblačnosti a slnečného svitu

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Priemerná mesačná a ročná relatívna vlhkosť vzduchu v %													
Vígľaš-Pstruša	77	70	61	49	52	54	52	51	54	60	74	80	61
Priemerná oblačnosť v % (1931 – 1960)													
Vígľaš-Pstruša	6,8	6,6	6,3	5,7	5,7	5,9	5,1	5,0	5,2	5,6	7,2	7,3	6,0
Priemerný počet jasných dní (denná oblačnosť menšia ako 20 %) (1951 – 1980)													
Vígľaš-Pstruša	2,8	3,8	4,2	4,8	3,5	2,8	4,7	4,7	4,7	4,6	2,2	2,2	45,0
Priem. počet zamrač. dní (denná oblačnosť menšia ako 20 %) (1951 – 1980)													
Vígľaš-Pstruša	15,5	12,0	11,7	8,5	8,3	7,4	6,4	6,2	6,6	8,8	16,4	18,3	126,1

Zdroj: SHMÚ

II.4.4. Veternosť

Tab. č. 17 Vybrané charakteristiky veterných pomerov

Priemerná častosť jednotlivých smerov vetra a bezvetria v ‰									
Smer vetra	**S**	**SV**	**V**	**JV**	**J**	**JZ**	**Z**	**SZ**	**Bezvetrie**
Vígľaš-Pstruša	31	20	76	146	32	31	103	133	428
Lučenec	68	153	40	24	48	167	65	84	351
Priemerná rýchlosť vetra v m/s za rok									
Smer vetra	**S**	**SV**	**V**	**JV**	**J**	**JZ**	**Z**	**SZ**	**Priemer**
Vígľaš-Pstruša	2,5	2,1	3,0	3,0	2,6	3,0	3,4	4,0	3,2
Lučenec	1,9	2,5	3,0	2,4	2,2	2,8	3,5	4,7	1,5

Zdroj: SHMÚ

Údaje o prevládajúcich smeroch vetra a jeho rýchlosti možno odvodiť z dlhodobých sledovaní na stanici Vígľaš-Pstruša. Tieto údaje sú vo vzťahu k ostatnému posudzovanému územiu len informatívne, nakoľko určujúcim faktorom prevládajúcich vetrov sú orografické pomery územia.

V prípade riešeného územia je určujúcim faktorom veterných pomerov v predmetnom území predovšetkým prítomnosť orografických celkov prítomných okolitých pohorí a najmä sevezápadná orientácia doliny potoka Kriváň. Z údajov o priemernej častnosti jednotlivých smerov vetra prezentovaných vo vyššie uvedenej tabuľke sú pre stanicu Vígľaš-Pstruša zrejmé dominantné vetry juhovýchodných a severozápadných resp. západných smerov, pre stanicu Lučenec zrejmé dominantné vetry juhozápadných a severovýchodných smerov.

Občianska iniciatíva z Mýtnej v zaslanom "Odôvodnenom písomnom stanovisku k navrhovanému zámeru - Areál obaľovačky asfaltových zmesí Mýtna" zo dňa 20. 09. 2018 uvádza v časti stanoviska "Negatívne stanovisko k zámeru výstavby areálu obaľovačky asfaltových zmesí v Mýtnej vychádza okrem iného aj z nasledovných skutočností v bode 1) nasledovné" - citujeme:

"Areál sa nachádza v severozápadnej časti katastra obce Mýtna, 800 metrov od najbližšieho obytného domu s prúdením 92 % vetrov práve zo severozápadu. V projekte sa uvádza, že prúdenie vetra možno odvodiť z dlhodobých meraniach na stanici od Vígľaš - Pstruša, hoci pripúšťa, že tieto hodnoty sú len informatívne(s. 39 a tab.5). Stanica Vígľaš - Pstruša je vzdialená 25 km a prúdenie vetrov, podľa ktorej prevláda JV vietor. To však nezodpovedá prúdeniu vetra v Mýtnej. JV vietor je minimálny, prevláda SZ a SSZ vietor. Čiže akékoľvek znečistenie ovzdušia a zápach z areálu obaľovačky by sa šíril intravilánom obce. Podobnú skúsenosť majú občania s prevádzkou mäsokombinátu, ktorý sa prevádzkoval v tomto areáli."

Na základe vyššie uvedeného uvádzame, že rozptylová štúdia je spracovaná v zmysle vznesených požiadaviek v tom zmysle, že sa uvedené koncentrácie znečisťujúcich látok počítajú pre najnepriaznivejšie meteorologické rozptylové podmienky, pri ktorých je dopad daného zdroja na znečistenia ovzdušia jeho okolia najvyšší. To znamená, že z hľadiska parametra smeru vetrov počíta priamy smer vetra na obytnú zástavbu obce Mýtna, t.j. smery vetrov, ktoré uvádza Občianska iniciatíva z Mýtnej v svojom stanovisku.

II.5. OVZDUŠIE – STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Emisie

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa priamo v obci a spádovom okolitom území. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov.

Tab. č. 18 Množstvo emisií a merné územné emisie vybraných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v okrese Lučenec (2013 - 2016)

Rok	Emisie (t/rok)				Merné územné emisie (t/rok.km^2)			
	TZL	SO_2	NO_x	CO	TZL	SO_2	NO_x	CO
2013	661	75	201	879	0,80	0,09	0,24	1,06
2014	642	61	194	816	0,78	0,07	,24	0,99
2015	670	63	203	851	0,81	0,08	0,256	1,03
2016	610	61	194	787	0,74	0,07	0,23	0,95

Zdroj: SHMÚ

Stav znečistenia ovzdušia v okrese Lučenec je pomerne vyhovujúci. Oproti predchádzajúcemu obdobiu sa v posledných rokoch zaznamenal trend mierneho poklesu emisií sledovaných látok. Emisie základných znečisťujúcich látok v regióne postupne klesajú. Príčinou je nahrádzanie menej ušľachtilých palív ušľachtilejšími (zemný plyn), ako aj všeobecný pokles výroby a spotreby energie. Emisie ťažkých kovov majú klesajúci trend. Tento trend ovplyvnili aj rozsiahle rekonštrukcie odlučovacích zariadení, zmena používaných surovín a prechod na používanie bezolovnatých typov benzínov.

Územie obce Mýtna z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí ú medzi zaťažené oblasti. Hlavný zdroj znečistenia ovzdušia v území je líniového charakteru - doprava na ceste I. triedy č. I/50.

Imisie

V rámci územia Banskobystrického kraja tvoria Národnú monitorovaciu sieť kvality ovzdušia SHMÚ šesť monitorovacích staníc (Banská Bystrica - 2 x, Jelšava, Hnúšťa, Zvolen, Žiar nad Hronom), z toho ani jedna sa nenachádza v okrese Lučenec.

Meranie znečistenia sa na území obce Mýtna nevykonáva. Výsledky z najbližšej monitorovacej stanice sa na územie obce Mýtna nedajú interpretovať.

II.6. HYDROLOGICKÉ POMERY

II.6.1. Povrchové vody

Vodné toky

Riešené územie z hydrologického hľadiska spadá do povodia rieky Ipeľ. Riečnu sieť v riešenom území tvorí pravostranný prítok hlavného toku Ipľa - Krivánsky potok. Jeho tok je upravený a zregulovaný. Prirodzený charakter si zachováva len na hornom toku po vodnú nádrž. V katastrálnom území obce Mýtna má len 1 ľavostranný prítok - Dobročský potok.

V záujmovom území sa na Krivánskom potoku nachádzajú dve vodomerná stanice s dlhodobým sledovaním prietokových charakteristík - stanica Mýtna nad vodnou nádržou a stanica Mýtna pod vodnou nádržou.

Tab. č. 19 Zoznam vodomerných staníc posudzovaného územia

Tok	Stanica	Hydrol. číslo	Riečny km	Plocha povodia (km^2)	Nadm. výška
Krivánsky potok	Mýtna nad vodnou nádržou	1-4-24-01-065-04	27,70	53,68	282,45
Krivánsky potok	Mýtna pod vodnou nádržou	1-4-24-01-065-05	27,00	57,27	273,75

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 20 Priemerné mesačné a extrémne prietoky (m^3.s^{-1})

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Tok: Krivánsky potok	Stanica: Mýtna nad vodnou nádržou					riečny kilometer 27,70					Rok: 2010		
Qm	0,978	0,674	0,794	0,707	1,567	2,678	0,422	0,714	1,001	0,634	0,950	1,272	1,032
Qmax 2010	16,18				*Qmin 2010*	0,152							
Qmax 1994-2009	18,54				*Qmin 1994-2009*	0,015							

Tok: Krivánsky potok	Stanica: Mýtna pod vodnou nádržou					riečny kilometer 27,00					Rok: 2010		
Qm	0,896	0,674	0,707	0,259	1,595	2,554	0,290	0,358	0,682	0,351	0,958	1,124	0,870
Qmax 2010	12,81				*Qmin 2010*	0,024							
Qmax 1994-2009	14,01				*Qmin 1994-2009*	0,0,009							

Zdroj: SHMÚ

Z hľadiska odtokových pomerov je riešené územie zaradené do oblasti vrchovinno-nížinnej s typom režimu odtoku dážďovo-snehovým, pre ktoré je typická akumulácia vôd v decembri až februári, vysoká vodnosť v marci až apríli, najvyššími prietokmi

v marci, pričom v apríli je prietok vyšší ako vo februári a najnižšími prietokmi v septembri, pričom podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je výrazné.

Vodné plochy

Na Krivánskom potoku je vodná nádrž Mýtna s rozlohou 38 ha, nachádza sa 2,5 km nad obcou Mýtna v rkm 29,8. Slúži ako zásobáreň vody na dopĺňanie vodnej nádrže Ružiná prostredníctvom podzemného potrubia. Nádrž znižuje čiastočne aj povodňové prietoky Krivánskeho potoka a zabezpečuje minimálny stály prietok pod vodným dielom.

Vo vlastnom hodnotenom území sa nenachádzajú žiadne vodné plochy.

II.6.2. Podzemné vody

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) posudzované územie leží v hydrogeologickom regióne GN 089 Kryštalinikum Revúckej vrchoviny a Stolických vrchov v povodí Ipľa a to v jeho subrajóne IL20, pre tento rajón je určujúcim typom priepustnosti puklinová priepustnosť. Hodnotené územie sa nachádza v priestore rajónu s priemerným využiteľným množstvom podzemných vôd v intervale < 0,20 $l.s^{-1}.km^{-2}$.

Vo vlastnom riešenom území sa vyskytuje typ podzemnej vody dopĺňanej striedavo podzemnými vodami zo susedných pohorí, z tokov v kotlinách a zo zrážok v pahorkatinách.

Významnejšie zásoby podzemných vôd sú viazané na kvartérne štrky a piesky nivy Krivánskeho potoka, ktoré sa vyznačujú dobrou medzizrnovou priepustnosťou.

II.6.3. Pramene a pramenné oblasti

V hodnotennom priestore ani v jeho širšom okolí sa nevyskytujú žiadne pramene ani pramenné oblasti.

II.6.4. Termálne a minerálne pramene

Geotermálne vody

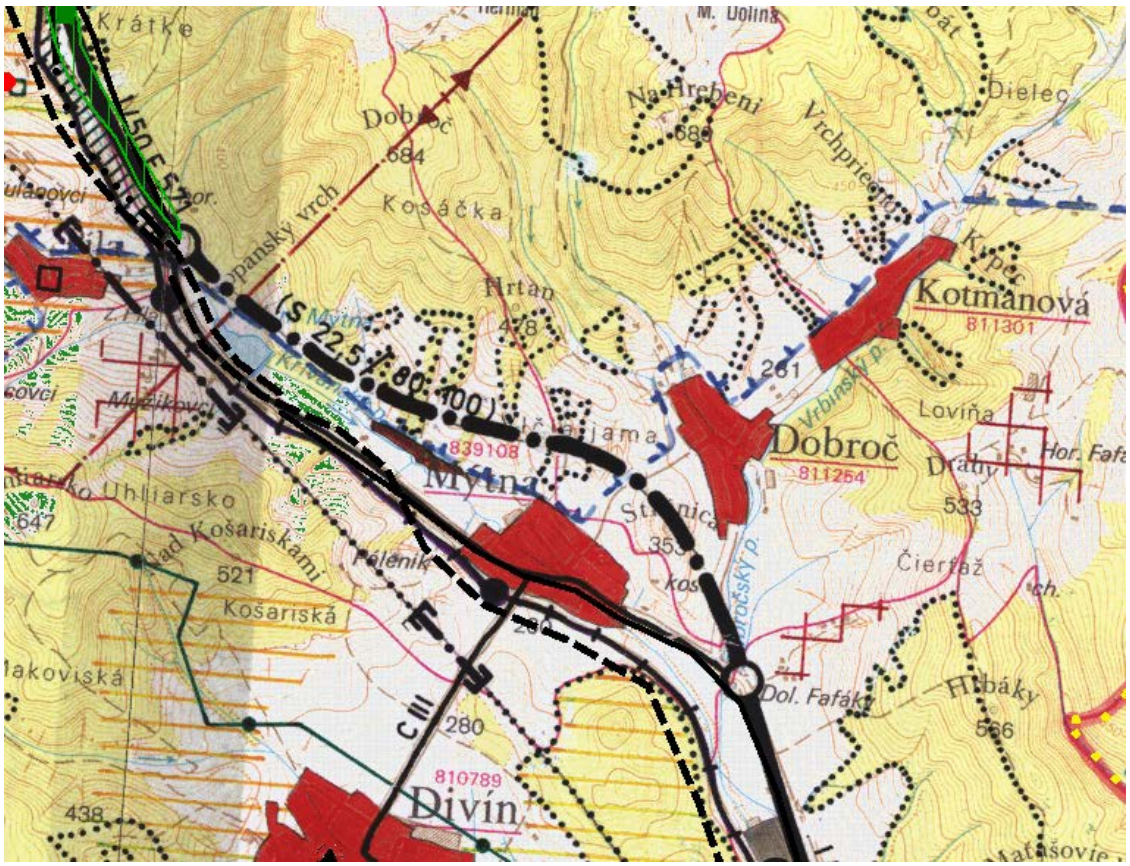
Riešené územie nie je súčasťou žiadnej perspektívnej oblasti ani štruktúry geotermálnych vôd. Vo vlastnom riešenom území ani v jeho širšom okolí nie je zistený, ani evidovaný žiadny zdroj geotermálnej vody.

Minerálne vody

Vo vlastnom riešenom území nie je zistený, ani evidovaný žiadny zdroj minerálnej vody, prírodný liečivý zdroj ani prírodný zdroj minerálnych stolových vôd, do územia nezasahuje ani žiadne ich ochranné pásmo.

II.6.5. Vodohospodársky chránené územia

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. Poloha hodnotenej lokality mimo vlastné územie CHVO Horné povodie Ipľa, Rimavice a Slatiny je vyhodnotená na základe grafickej časti (Komplexný urbanistický návrh) ÚPN VÚC Banskobystrického kraja.



Zdroj: https://geoportal.bbsk.sk/geoportal/full.aspx?GPW=UZEMNY_PLAN

Povodie vodárenského toku sa v riešenom území nenachádza.

Z vodohospodársky významných tokov sa vo vlastnom i širšom širšom území nachádzajú Krivánsky potok a Budinský potok. Vodohospodársky významný tok Krivánsky potok má ochranné pásmo 10 m od brehovej čiary.

V okolí záujmovej lokality sa nenachádzajú žiadne zdroje pitnej vody, chránené zákonom 364/2004 Z. z. o vodách.

Vo vlastnom riešenom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádza žiadne pásmo hygienickej ochrany vodného zdroja.

II.6.6. Stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd

Podzemné vody

Kvalita podzemných vôd posudzovaného územia obce Mýtna je ovplyvnená antropogénnym znečistením (osídlenie).

Hodnotené územie nie je zaradené do pozorovacej siete SHMÚ na systematické sledovanie kvality podzemných vôd národného monitorovacieho programu.

Kvalita podzemných vôd na základné znečisťujúce látky v posudzovanej lokalite nebola ani v súčasnosti nie je skúmaná. Zdrojom znečistenia podzemných vôd sú splaškové odpadové vody zo žúmp a septikov, nakoľko v obci nie je vybudovaná kanalizácia. Vzhľadom na súčasný charakter využitia lokality nie je predpoklad významnej kontaminácie vôd. Priamo v riešenom území sa nenachádzajú zdroje vody určené na hromadné zásobovanie.

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd sa v riešenom území hodnotí iba na väčších tokoch v širšom riešenom území. Stupeň znečistenia povrchových vôd územia (Krivánsky potok - profil Nad Lučencom, rkm - 5,000) je zdokumentovaný v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 21 Kvalita povrchových vôd tokov riešeného územia - prekročenie limitných hodnôt podľa NV SR 296/2005 (N – prekročenie)

Miesto odberu: **Krivánska potok - Nad Lučencom**				Hydrol. poradie:	4-24-03-079		Q(355):	0,103				
NEC:	**I066040D**			Druh miesta:	Prevádzkový		Q(270):	0,339				
Riečny kilometer:	5,00			Tok: 14110	Krivánsky potok		Q(A):	1,333				
				Čiastkové povodie:	Ipeľ		Q(1):	14,000				
Názov ukazovateľa	Jednotka	Priemerné hodnoty		Počet meraní	Štatistické hodnoty za hodnotené obdobie 2007-2008					Trieda kvality podľa STN 75 7221	Hodnota podľa NV SR 296/2005	Hodnotenie podľa NV SR 296/2005
		2008	2007		minimum	maximum	priemer	medián	char.hodn.			
Rozpustený kyslík	mg/l	11,07	--	12	4,43	15,2	11,07	12,49	6,9	II	> 5	A
Biochemická spotreba kyslíka	mg/l	3,92	--	12	2,4	7,97	3,92	3,23	6,12	III		
Chemická spotreba kyslíka Cr	mg/l	18,88	--	12	13,8	35,3	18,88	16,85	25,57	III	35	A
Bioch.spot.kysl.s potl.nitrif.	mg/l	3,21	--	12	1,8	7,57	3,21	2,59	5,41	III	7	A
Reakcia vody		7,69	--	12	7,41	8,04	7,69	7,7	7,89	I	6-8,5	A
									7,99		6-8,5	A
Teplota vody	°C	10,23	--	12	2,1	19,1	10,23	11,7	17,5	I	26	A
Merná vodivosť	mS/m	31,725	--	12	27,5	36,4	31,725	31,6	34,967	I		
Vápnik	mg/l	39,3	--	12	31,3	46,9	39,3	39,9	45,83	I	200	A
Horčík	mg/l	10,27	--	12	8,27	16,3	10,27	9,72	12,8	I	100	A
Chloridy	mg/l	19,87	--	12	16,4	23,8	19,87	20,05	22,5	I	200	A
Sírany	mg/l	36,62	--	12	29,7	45,6	36,62	35,85	43,8	I	250	A
Amoniakálny dusík	mg/l	0,504	--	12	0,18	1,4	0,504	0,456	0,907	III	1	A
Dusičnanový dusík	mg/l	2,072	--	12	1,14	3,77	2,072	1,855	2,993	II	5	A
Celkový dusík	mg/l	2,946	--	12	2,11	4,29	2,946	2,815	3,8	II	9	A
Fosforečnanový fosfor	mg/l	0,1407	--	12	0,0522	0,3097	0,1407	0,1337	0,2326	IV		
Celkový fosfor	mg/l	0,26	--	12	0,11	0,43	0,26	0,265	0,3833	III	0,4	A
Nasýtenie kyslíkom	%	96,02	--	12	48,2	126,6	96,02	95,45	67,53			
Nerozpustené látky 105°C	mg/l	8	--	12	2	24	8	5	19			
Dusitanový dusík	mg/l	0,083	--	12	0,025	0,18	0,083	0,0665	0,1633		0,02	N
(Ca + Mg)	mmol/l	1,4	--	12	1,16	1,7	1,4	1,36	1,64			
Amoniakálne ióny	mg/l	0,647	--	12	0,231	1,795	0,647	0,585	1,162			
Dusitanové ióny	mg/l	0,2767	--	12	0,0833	0,6	0,2767	0,2217	0,5445			

Miesto odberu: **Krivánska potok - Nad Lučencom**				Hydrol. poradie:	4-24-03-079		Q(355):	0,103				
NEC:	**I066040D**			Druh miesta:	Prevádzkový		Q(270):	0,339				
Riečny kilometer:	5,00			Tok: 14110	Krivánsky potok		Q(A):	1,333				
				Čiastkové povodie:	Ipeľ		Q(1):	14,000				
Názov ukazovateľa	Jednotka	Priemerné hodnoty		Počet meraní	Štatistické hodnoty za hodnotené obdobie 2007-2008					Trieda kvality podľa STN 75 7221	Hodnota podľa NV SR 296/2005	Hodnotenie podľa NV SR 296/2005
		2008	2007		minimum	maximum	priemer	medián	char.hodn.			
Dusičnanové ióny	mg/l	9,01	--	12	4,96	16,39	9,01	8,07	13,01			
P celk. rozpust. po filtrácii	mg/l	0,1605	--	12	0,01	0,28	0,1605	0,16	0,27			
Fosforečnany	mg/l	0,4317	--	12	0,16	0,95	0,4317	0,41	0,7133			
Alkalita celková	mmol/l	2,217	--	12	1,75	2,75	2,217	2,15	2,7			
Acidita celková	mmol/l	0,049	--	12	0,03	0,1	0,049	0,04	0,073			

Prekročenie znečistenia v sledovanom období a zo sledovaných ukazovateľov bolo zaznamenané u sledovaného ukazovateľa dusitanové ióny.

Kvalita povrchových vôd na základné znečisťujúce látky priamo v hodnotenom území nebola skúmaná. Potenciálnym zdrojom znečistenia povrchových vôd sú splaškové odpadové vody zo žúmp a septikov (priesaky), nakoľko v obci nie je vybudovaná kanalizácia.

Podzemné vody

Kvalita podzemných vôd posudzovaného územia obce Mýtna je ovplyvnená antropogénnym znečistením (osídlenie).

Hodnotené územie nie je zaradené do pozorovacej siete SHMÚ na systematické sledovanie kvality podzemných vôd národného monitorovacieho programu.

Kvalita podzemných vôd na základné znečisťujúce látky v posudzovanej lokalite nebola ani v súčasnosti nie je skúmaná. Zdrojom znečistenia podzemných vôd sú splaškové odpadové vody zo žúmp a septikov, nakoľko v obci nie je vybudovaná kanalizácia. Vzhľadom na súčasný charakter využitia lokality nie je predpoklad významnej kontaminácie vôd. Priamo v riešenom území sa nenachádzajú zdroje vody určené na hromadné zásobovanie.

II.7. FAUNA A FLÓRA

II.7.1. Flóra a vegetácia

Fytogeografické začlenenie územia

Z hľadiska fytogeografického členenia Európy riešené územie je začlenené do:

oblasti Holarktis
podoblasti Eurosibírskej
provincie Stredoeurópskej

Z fytocenologického hľadiska podľa Futáka (1966) patrí širšie záujmové územie viď ed. Gerát, R., 1986) do:

oblasti západokarpatskej flóry (C*arpaticum occidentale*)
obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*);
okresu Slovenské rudohorie;
okresu Slovenské stredohorie;
podokresu Javorie.

Navrhovaná činnosť sa nachádza v západnej okrajovej časti okresu Slovenské rudohorie na styku s podokresom Javorie okresu Slovenské stredohorie.

Na základe fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník 2002) vlastné riešené územie patrí do:

zóny dubovej;
podzóny horskej;
oblasti kryštalicko-druhohornej;
okresu Revúcka vrchovina;
podokresu železnické predhorie.

Potenciálna prirodzená vegetácia

Súčasná rekonštruovaná prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by pokrývala určité miesto bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia (Michalko a kol. 1980, 1986).

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu posudzovaného územia (Atlas krajiny SR, Maglocký 2002) tvoria jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov

(niva Krivánskeho potoka), na tieto plynule naväzujú karpatské dubovo-hrabové lesy. V hodnotenom území sa ostrovčekovite vyskytujú dubové a cérovo-dubové lesy a dubové lesy na kyslých podložiach. Na karpatské dubovo-hrabové lesy vo vyšších polohách okolitých pohorí plynule nadväzujú podhorské bukové lesy.

V súčasnosti je skladba potenciálnej prirodzenej vegetácie v záujmovom území silne pozmenená antropickou činnosťou (osídlenie, plochy areálov, dopravná a technická infraštruktúra a pod.).

Reálna vegetácia

Rastlinstvo riešeného územia možno diferencovať podľa výškovej a expozičnej klímy ako azonálne spoločenstvo, ktoré nie je od vyššie uvedených faktorov závislé. Jeho existencia je podmienená spôsobom využívania v minulosti.

Riešené územie je charakteristické antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami s prevahou typických druhov vnútroareálových priemyselných priestorov na styku s poľnohospodárskou a lesnou krajinou a ekosystémom Krivánskeho potoka (vyvinuté brehové porast tvorené jelšou lepkavou (*Alnus glutinosa*) a vŕbou (*Salix* sp.).

Navrhovanou činnosťou dotknutá lokalita je súčasťou zdevastovaného areálu bývalého mäsokombinátu L.F. s.r.o. - Oslany, prevádzka Mäsozávod Mýtna. Jedná sa z veľkej miery o spevnené plochy bez vegetácie (ruiny budovy, skládky stavebnej sute, komunálneho odpadu a zeminy). Okrajové časti plochy sú nespevnené, pokryté sú rastlinstvom typu ruderálnych spoločenstiev, v ich štruktúre sa nachádzajú bežné druhy rastlín ako žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), bodliak (*Carduus* sp.), divozel (*Verbascum* sp.), mrlík (*Chenopodium* sp.), štiav (*Rumex* sp.) a iné bežné druhy. Na hodnotenej výstavbou dotnutej ploche sa z nelesnej drevinnej vegetácie nachádzajú 4 ks vzrastlých borovíc (priemer 45 - 55 cm) a jeden krík bazy čiernej (*Sambucus nigra*), tieto je potrebné vyrúbať. Na okraji dotknutého pozemku v smere ku Krivánskemu potoku sa ešte nachádzajú 4 brezy (*Betula* sp.), niekoľko jedincov bazy čiernej (*Sambucus nigra*) a vŕby (*Salix* sp.), tieto budú ponechané.

II.7.2. Fauna

Zoogeografické začlenenie územia

Na základe zoogeografického členenia paleoarktu pre terestrický biocyklus fauna riešeného územia prináleží do podkarpatského úseku provincie listnatých lesov eurosibírskej podoblasti paleoarktickej oblasti. Živočíšne spoločenstvá majú charakter západokarpatskej podhorskej fauny. V širšom riešenom území sa uplatňujú druhy od nížinných až po horské druhy, od prvkov chladnomilných až po výrazne teplomilné druhy.

Z hľadiska členenia pre limnický biocyklus patrí územie do stredoslovenskej časti pôodunajského okresu pontokaspickej provincie euromediteránnej podoblasti paleoarktickej oblasti, hydrický biocyklus je v území reprezentovaný Krivánskym potokom a jeho prítokmi.

Podľa členenia územia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák in Atlas SSR 1980) patrí posudzované územie zo širšieho pohľadu do:

provincie Karpaty;
oblasti Západné Karpaty;
obvodu vnútorného;
okrsku južného;
obvodu južného;
okrsku sopečného;
podokrsku ipeľsko-rimavského.

Hodnotená lokalita leží v juhovýchodnej časti južného okrsku vnútorného obvodu.

Charakteristika živočíšnych spoločenstiev

Vlastné riešené územie predpokladanej lokalizácie navrhovanej činnosti predstavuje chudobný biotop antropogénnej krajiny typu v súčasnosti nevyužívaného areálu bývalého mäsokombinátu L.F. s.r.o. - Oslany, prevádzka Mäsozávod Mýtna na styku s poľnohospodárskou a lesnou krajinou a ekosystémom Krivánskeho potoka, ďalej priemyslu (areál bývalého PD), dopravnou a technickou infraštruktúrou územia. Živočíšne spoločenstvá v hodnotenom priestore sú chudobné počtom druhov i počtom jedincov, sú to všetko typické druhy intenzívne využívanej antropicky pozmenenj krajiny na styku so zastavanými plochami, dopravnou infraštruktúrou a poľnohospodárskou a lesnou krajinou, prevažne sa jedná o synantropné a kozmopolitné druhy, ojedinele sa tu vyskytujú príležitostní migranti z okolitých biotopov.

Priamo v území lokalizácie navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný žiadny trvalý výskyt ochranársky významnejších druhov živočíchov, zo zástupcov avifauny boli zaznamenané ojedinele iba vrabec domáci (*Passer domesticus*), drozd čierny (*Turdus merula*), žltochvost domový (*Phoenicurus ochruros*), zo zástupcov cicavcov najmä hlodavce, kuna skalná (*Martes foina*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*) a iné bežné druhy. Všetko sa jedná o bežné druhy sídelných štruktúr, v prevahe sú synantropné druhy viazané na štruktúry zastavaných plôch.

Vlastná riešená lokalita po zoologickej stránke nemá žiadny význam, živočíšne spoločenstvá sú druhovo veľmi chudobné, jedná sa o typické druhy sídelných štruktúr, významnejšie zastúpenie majú najmä synantropné a kozmopolitné druhy. Biodiverzita vlastného riešeného územia je veľmi nízka.

II.7.3. Chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Chránené vzácne a ohrozené druhy rastlín

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v úprave vyhlášky MŽP SR č. 492/2006 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (príloha č. 5 k vyhláške č. 24/2003 Z. z.: Zoznam chránených rastlín, prioritných druhov rastlín a ich spoločenská hodnota), ktorou sa sa určujú chránené druhy rastlín, prioritné druhy rastlín a ich spoločenská hodnota a podľa Červeného zoznamu papraďorastov a semenných rastlín Slovenska (Feráková, Maglocký, Marhold, 2001 In: Baláž, Marhold, Urban, (eds.), 2001) neboli na vlastnej hodnotenej lokalite v rámci terénnych prieskumov zaznamenané žiadne chránené druhy rastlín národného významu ani ohrozené druhy rastlín.

Chránené vzácne a ohrozené druhy živočíchov

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v úprave vyhlášky MŽP SR č. 492/2006 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (príloha č. 6 k vyhláške č. 24/2003 Z. z.: Zoznam chránených živočíchov a ich spoločenská hodnota, príloha č. 32 k vyhláške č. 24/2003 Z. z.: Spoločenská hodnota druhov vtákov prirodzene sa vyskytujúcich na území SR) a podľa Červeného zoznamu živočíchov neboli vo vlastnom riešenom území ani v jeho naväzujúcom kontaktnom území trvalo zistené žiadne chránené, prioritné alebo ohrozené druhy živočíchov.

Chránené vzácne a ohrozené biotopy

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v úprave vyhlášky č. 492/2006 Z. z., prílohy č. 1 - Zoznam a spoločenská hodnota biotopov národného významu, biotopov európskeho významu a prioritných biotopov (§1 vyhlášky) sa vo vlastnom navrhovanou činnosťou dotknutom území ani v jeho kontaktnom území nenachádzajú žiadne chránené (biotopy národného alebo európskeho významu ani prioritné biotopy), z biotopov tu evidujeme Krivánsky potok, ktorý je podľa §-u 2 ods. 2) písm. g zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny chápaný ako mokraď.

II.7.5. Významné migračné koridory živočíchov

Významným migračným koridorom živočíchov v riešenom území z hľadiska širších vzťahov je ekosystém Krivánskeho potoka (hydrické a semiterestrické migrácie), ktorý v rámci územného systému ekologickej stability je hodnotený ako biokoridor regionálneho významu. Z hľadiska terestrických migrácií v priestore na západ od hodnotenej lokality vedie terestrický biokoridor, ktorý územný systém ekologickej stability hodnotí ako biokoridor nad regionálneho významu (NRBk Tisovník - Bralce - Krtiny).

Cez priestor navrhovanej činnosti (bývalý areál hospodárskeho dvora PD) nevedú žiadne migračné koridory živočíchov. Pohyby živočíchov - jednotlivých druhov i miestnych populácií sú viazané na významné krajinotvorné prvky kostry územného systému ekologickej stability krajiny, na súčasnú krajinnú štruktúru, sú čisto lokálneho charakteru.

II.8. KRAJINA

II.8.1. Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra slúži ako základný podklad pre vyčlenenie súčasných existujúcich významných krajinnostabilizačných segmentov, ako i pre priestorové vyjadrenie stresových faktorov, charakteru bariér, obmedzujúcich a ohrozujúcich ekologickú stabilitu a kvalitu územia. Zastúpenie jednotlivých prvkov súčasnej krajinnej štruktúry v území nám udáva štruktúra druhov pozemkov a štruktúrotvorných prvkov.

Tab. č. 22 Štruktúra druhov pozemkov obce Mýtna (rok 2017)

Druh pozemku	Výmera (m^2)
Poľnohospodárska pôda spolu	**6 082 768**
z toho: Orná pôda	1 016 504
Záhrada	192 849
Ovocný sad	0
TTP	4 873 415
Lesný pozemok	**12 889 190**
Vodná plocha	**194 751**
Zastavaná plocha a nádvorie	**757 350**
Ostatná plocha	**357 844**
Nepoľnohospodárska pôda spolu	**14 199 135**
Spolu	**20 281 903**

Zdroj: ŠÚ SR

Základné prvky súčasnej krajinnej štruktúry identifikované v hodnotenom území sú:

Lesná vegetácia

- lesné porasty za prístupovou cestou k lokalite navrhovanej činnosti

Nelesná drevinná vegetácia

- brehové porasty Krivánskeho potoka
- rôzne plochy s výskytom stromovej a kríkovej vegetácie, solitéry v okolí

Poľnohospodárska pôda

- orná pôda a trvalé kultúry
- trávne porasty (TTP)

Vodné toky a plochy

- recipient Krivánskeho potoka a jeho prítoky
- vodné plochy - vodná nádrž Mýtna

Skupina antropogénnych prvkov

Sídelné plochy a ich štruktúry

- riešené územie je súčasťou priemyselných plôch, bývalý areál hospodárskeho dvora PD

Rekreačné, športové a kultúrne prvky

V kontaktnom riešenom území sa nenachádzajú.

Dopravné prvky

- dopravná infraštruktúra územia (I/50, miestne a obslužné komunikácie, železničná trať)

Energovody

V kontaktnom území navrhovanej činnosti je vybudovaná sieť technickej infraštruktúry.

II.8.2. Krajinný obraz, scenéria, stabilita a ochrana

Krajinná štruktúra a scenéria krajiny je jedným z najvýznamnejších faktorov ovplyvňujúcich pohodu človeka. Z rekreačného hľadiska sú vyhľadávané tie javy a prvky, ktoré sa vyskytujú zriedkavo, tie ktoré reprezentujú prírodné krajinotvorné prvky, pohľady, ktoré minimálne narušujú antropicky pretvorené prostredie sídelných

štruktúr a umelých neprirodzených prvkov. Z hľadiska pohľadu mestskej sídelnej štruktúry sú požiadavky tvorené inými parametrami.

Navrhovaná činnosť sa nachádza na území obce Mýtna a to v jej k.ú. Mýtna. Lokalizovaná je v priestore bývalého hospodárskeho dvora PD situovanom západne od obce.

Krajinná štruktúra i scenéria je reprezentovaná urbánnou krajinou typu sídelných štruktúr (plochy priemyselných areálov) na styku s poľnohospodárskou a lesnou krajinou a sieťou dopravnej a technickej infraštruktúry.

Vlastná hodnotená lokalita je súčasťou časti v súčasnosti nevyužívaného bývalého hospodárskeho dvora PD.

Stupeň ekologickej stability krajiny (ktorou sa vyjadruje stabilita resp. kvalita krajiny z hľadiska ekologickej stability) vlastnej hodnotenej lokality je veľmi nízky.

II.9. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany.

Chránené územia

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa vo vlastnom riešenom území i jeho širšom okolí nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia resp. ich ochranné pásma. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v celom hodnotenom území i v jeho priamom kontaktnom okolí platí I. stupeň územnej ochrany. Najbližším maloplošným chráneným územím je PP Krivánsky potok (k.ú. Píla, k.u. Píla, k.ú. Podkriváň) - nezasahuje do k.ú. Mýtna.

Samotný vodný tok Krivánsky potok je podľa definície podľa *§* 2 ods. 2 písm. g) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny považovaný za mokraď.

Natura 2000

Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území:

- osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPA) - vyhlasované na základe smernice o vtákoch - v národnej legislatíve: chránené vtáčie územia;
- osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SAC) - vyhlasované na základe smernice o biotopoch - v národnej legislatíve: územia európskeho významu - pred vyhlásením, po vyhlásení je územie zaradené v príslušnej národnej kategórii chránených území.

V riešenom území ani jeho kontaktnom okolí sa nenachádza žiadne chránené územie zaradené do sústavy Natura 2000. Najbližším chráneným územím sústavy Natura 2000 je CHVÚ Poľana, najbližšie ÚEV sa nachádzajú v k.ú. Detva a k.ú Vígľaš.

Sieť biotopov Natura 2000

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., prílohy č. 1 - Zoznam a spoločenská hodnota biotopov národného významu, biotopov európskeho významu a prioritných biotopov (§1 vyhlášky) sa v navrhovanou činnosťou priamo dotknutom území nenachádzajú žiadne biotopy národného alebo európskeho významu ani prioritné biotopy.

Chránené stromy

Priamo v navrhovanou činnosťou dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy vyhlásené podľa §-u 49 odst. 1) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Chránené vodohospodárske oblasti

Severovýchodne nad hodnotenou lokalitou sa nachádza južný okraj územia CHVO Horné povodie Ipľa, Rimavice a Slatiny. Hranica CHVO vedie v polohe tesne nad posudzovanou lokalitou. Poloha umiestnenia areálu navrhovanej činnosti sa nachádza mimo vlastné územie CHVO Horné povodie Ipľa, Rimavice a Slatiny. Uvedená skutočnosť je zdokumentovaná v kapitole C.II.6.5. Vodohospodársky chránené územia správy o hodnotení.

II.10. ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny považuje za územný systém ekologickej stability (ÚSES) takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Pre riešené územie je platný Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES) okresu Lučenec a RÚSES ÚPN VÚC Banskobystrického kraja, obec Mýtna má územný systém ekologickej stability zapracovaný v ÚPN - O Mýtna.

Biocentrá

Nadregionálne ani regionálne biocentrá v navrhovanou činnosťou dotknutom území nie sú vymedzené.

Miestne biocentrá (MBc)

- *MBc Vodná nádrž Mýtna* - vodná plocha s okolitými trávnymi a lesnými porastami. Je súčasne evidovaná ako mokraď lokálneho významu.
- *MBc Hláchová* - biocentrum miestneho významu tvorí kompaktný lesný porast v najvyššie položenej časti katastrálneho územia. Z hľadiska druhovej skladby ide o porast so značnou mierou diverzity - zastúpený je buk, dub, ihličnaté dreviny (smrek, borovica), javor. Biocentrum je v tangenciálnej polohe k biokoridoru nadregionálneho významu NBk Tisovník - Bralce - Krtiny.
- *MBc Divínsky háj* - biocentrum miestneho významu tvorí lesný porast v k.ú. Divín až po hranicu s k.ú. Mýtna. Vo východnej časti je v dotyku s biokoridorom regionálneho významu RBk Krivánsky potok.

Biokoridory

Nadregionálne biokoridory (NRBk)

- *NBk 6/20 Tisovník - Bralce - Krtiny* - biokoridor významu terestrického charakteru prepája biocentrá regionálneho významu Makoviská a Krtiny. Predstavuje významný krajinný a biologický priestor pre pestrú škálu podhorských a pahorkatinných fyto- a zoocenóz. Cez riešené územie prechádza zalesnenými časťami vrchoviny - širokým pásom zo severu na juh a to v polohe mimo vlastnú hodnotenú lokalitu.

Regionálne biokoridory (RBk)

- *RBk 6/21 Krivánsky potok* - biokoridor významu hydricko-terestrického charakteru, na hornom toku potoka so zachovalou sprievodnou vegetáciou prirodzeného zloženia, ktorej význam znásobuje koncentrovaný výskyt chráneného perovníka pštrosieho (v rámci PP Krivánsky potok).

Miestne (lokálne) biokoridory (RBk)

- *MBk Dobročský* potok - hydricko-terestrický biokoridor miestneho významu od jeho ústia do Krivánskeho potoka a ďalej proti prúdu toku do k.ú. Dobroč.

II.11. OBYVATEĽSTVO

II.11.1. Demografické údaje

K 31. 12. 2017 žilo v obci Mýtna 1 195 obyvateľov, z toho 614 žien a 581 mužov. Hustota obyvateľov na 1 km^2 je 58,85 obyvateľov. Vývoj počtu obyvateľov v obci Mýtna od roku 1993 je nasledovný:

Tab. č. 23 Vývoj počtu obyvateľov

Rok	**1993**	**1996**	**2001**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**
Počet obyv.	1 235	1 238	1 208	1 175	1 182	1 178	1 177
Rok	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**
Počet obyv.	1 185	1 176	1 167	1 188	1 187	1 192	1 195

Zdroj: ŠÚ SR

Z prehľadu vyplýva, že vývoj počtu obyvateľstva v obci Beluša do roku 2013 mierne klesal, od roku 2014 mierne rastie.

Tab. č. 24 Pohyb obyvateľstva v obci Mýtna

Rok	**2001**		**2011**		**2017**	
	abs.	**‰**	**abs.**	**‰**	**abs.**	**‰**
Narodení	10		**15**		**11**	
Zomretí	16		**18**		**20**	
Prirodz. prír.	-6		**-3**		**-9**	
Prisťahovalí	9		**9**		**30**	
Vysťahovalí	22		**19**		**18**	
Migrač. saldo	-13		**-10**		**12**	
Celkový prír.	-19		**-13**		**3**	

Zdroj: ŠÚ SR

Nepriaznivý demografický vývoj negatívne ovplyvňuje aj vekovú štruktúru obyvateľstva, v ktorej je vyjadrená miera perspektívnosti populácie. Výrazným poklesom podielu detskej zložky v prospech kategórie najmä poproduktívneho veku došlo v poslednom období k transformácii vekovej pyramídy z progresívneho typu na klesajúci.

Tab. č. 25 Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v obci Mýtna

Rok	**Predproduktívny vek (%)**	**Produktívny vek (%)**	**Poproduktívny vek (%)**	**Index starnutia**	**Priemerný vek**
2001	**16,82**	**70,06**	**13,13**	78,05	37,8
2011	**13,08**	**71,98**	**14,94**	114,19	40,84
2016	**14,06**	**67,78**	**18,16**	129,17	41,94

Zdroj: ŠÚ SR

Tab. č. 26 Prehľad podľa ekonomickej aktivity obyvateľstva v obci Mýtna (SODB 2011)

		Počet	Podiel z EAO (%)
Osoby ekonomicky aktívne		**571**	
Z toho:	Pracujúci (okrem dôchodcov)	436	76,36
	Osoby na materskej dovolenke	7	1,23
	Osoby na rodičovskej dovolenke	20	3,50
	Nezamestnaní	112	19,61
	Pracujúci dôchodcovia	16	2,80
	Vypomáhajúci v rodinnom podniku	0	0,00
		Počet	**Podiel z ENO (%)**
Osoby ekonomicky neaktívne		**534**	
Z toho:	Nepracujúci dôchodcovi	275	51,50
	Ostatní nezávislí a závislé osoby	259	48,50
Iná a nezistená ekonomická aktivita		**83**	
Spolu		**1 185**	

Zdroj: ŠÚ SR

Index starnutia, vyjadrujúci pomer predproduktívnej a poproduktívnej zložky obyvateľstva sa zmenil z hodnoty 37,8 v roku 2001 (stabilizovaný rastúci) na 129,17 v roku 2017. Zároveň došlo k zvýšeniu priemerného veku z 37,8 v roku 2001 na 41,94 rokov v roku 2017.

Z hľadiska národnostnej skladby obyvateľstva v obci Mýtna dominujú občania slovenskej národnosti - 1 050 obyvateľov (88,38 %), iné národnosti (česká - 3, poľská - 2, rómska - 1, rusínska - 1, ukrajinská - 1, ostatné - 1) majú zastúpenie 0,76 %, k nezistenej národnosti bolo 129 obyvateľov (10,86 %).

Z hľadiska náboženského vyznania podľa SODB 2011 v obci výrazne prevažujú obyvatelia rímskokatolíckeho vierovyznania - 490 obyvateľov 41,25 %), druhé najvýznamnejšie zastúpenie majú veriaci evanjelickej cirkvi augsburského vyznania - 381 obyvateľov (32,07 %), ďalšie cirkve (náboženská spoločnosť Jehovovi svedkovia - 18, gréckokatolícka cirkev - 7, starokatolícka cirkev - 3, reformovaná kresťanská cirkev - 2, pravoslávna cirkev - 1, kresťanské zbory - 1, iné - 1) majú zastúpenie 2,8 %, väčšiu skupiny tvoria obyvatelia bez vyznania - 110 obyvateľov (9,26 %) a s nezisteným vyznaním - 174 obyvateľov (14,65 %).

II.11.2. Sídla

Obec Mýtna leží na úpätí Slovenského Rudohoria a na svahoch Javoria, v doline na nive a terase potoka Kriváň.

Katastrálne územie obce Mýtna susedí s katastrálnymi územiami 5 obcí: na západe s k.ú. Divín, na juhu s k.ú. Lovinobaňa, na východe s k.ú Dobroč, na severe s k.ú. Píla a s k.ú. Podkriváň.

Obec Mýtna patrí na základe územno-správneho členenia do okresu Lučenec a Banskobystrického kraja.

Obec má v rámci okresu marginálnu polohu, na jeho severnom okraji. Nie je súčasťou žiadneho ťažiskového priestoru osídlenia, nachádza sa však na významnej sídelnej osi - rozvojovej osi I. stupňa (podľa ÚPN VÚC Banskobystrického kraja) a multimodálnom dopravnom koridore, spájajúcom centrálnu časť stredného Slovenska s jeho južnom časťou - Novohradom a s pokračovaním do Maďarska.

Obec Mýtna na základe Projektu urbanizácie SSR, uplatňovaného v 70. až 80. rokoch 20. storočia nebola zaradená medzi strediskové obce. Podľa aktuálneho ÚPN

VÚC Banskobystrického kraja obec nie je klasifikovaná ako centrum lokálneho významu. V Národnom strategickom referenčnom rámci SR na roky 2007 - 2013 však je zaradená medzi tzv. kohézne póly rastu, ktoré budú podporované z ERDF prostredníctvom operačných programov Národného strategického referenčného rámca.

Vzhľadom k prelínaniu záujmových území viacerých okolitých sídiel, ktoré majú vyššie postavenie v sídelnej hierarchii - centrá lokálneho významu - Divín a Lovinobaňa, nemá obec Mýtna vyprofilované vlastné spádové územie. Do istej miery obec zabezpečuje niektoré funkcie v oblasti občianskeho vybavenia pre okolité malé obce Dobroč, Kotmanová a Píla. Riešenie záujmového územia, presahujúceho katastrálne územie obce, nie je v územnom pláne obce Mýtna relevantné.

Obec Mýtna má rozlohu 2028,1903 ha a 1 195 obyvateľov, čo predstavuje hustotu osídlenia 58,9 obyv./km^2.

Okrem hlavnej sídelnej jednotky sa v katastrálnom území nachádza laznícke osídlenie (s miestnymi názvami Bercová, Dolná Bercová, Dolná Bzová, Dolná Hláchová, Gálová, Hláchová, Horná Bercová, Koliby, Näsiarka, Pod Matinovom, Predok lazov, Skalník, Strhár dolina, Uhliarisko, Závostie).

II.11.3. Priemyselná výroba

Priemyselná výroba v obci nie je významnejšou mierou zastúpená. V minulosti - od 17. stor. tu pôsobil mlyn a píla, neskôr pivovar. V súčasnosti sú v obci len drobné výrobné a remeselné prevádzky - firmy Ján Urbančok a Gatim.

Všetky prevádzky sú lokalizované v hospodárskom dvore situovanom západne od obce.

Rozvíja sa aj segment drobných živnostníckych prevádzok v oblasti stavebných remesiel, sprostredkovateľskej a obchodnej činnosti.

Hodnotený areál je lokalizovaný v areáli bývalého mäsokombinátu L.F. s.r.o. - Oslany, prevádzka Mäsozávod Mýtna.

II.11.4. Poľnohospodárska výroba

Na území obce Mýtna zaberá poľnohospodárska pôda výmeru 608,28 ha, čo predstavuje 29,99 % výmery katastra. Prehľad štruktúry druhov poľnohospodárskych pozemkov je spracovaný v tabuľke.

Tab. č. 27 Štruktúra poľnohospodárskych druhov pozemkov obce Mýtna (rok 2017)

Druh pozemku	**Výmera (m^2)**
Poľnohospodárska pôda spolu	**6 082 768**
z toho: Orná pôda	1 016 504
Záhrada	192 849
Ovocný sad	0
TTP	4 873 415
Spolu	**20 281 903**

Zdroj: ŠÚ SR

Pôdu obrába Poľnohospodárske družstvo Kalinovo a súkromní vlastníci.

Vlastná dotknutá lokalita sa nachádza mimo pôľnohospodársku pôdu.

II.11.5. Lesné hospodárstvo

Lesy na území obce Mýtna sa rozkladajú na ploche 1 288,92 ha, čo predstavuje 63,55 % z celkovej výmery katastra. Lesy patria pod správu Urbáru obce Mýtna.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do lesných pozemkov.

II.11.6. Služby

Občianska vybavenosť je vybudovaná na úrovni základnej vybavenosti. Zariadenia občianskej vybavenosti sa koncentrujú pozdĺž cesty I. triedy, väčšina z nich okolo centrálneho námestia. Zastúpené sú tieto prevádzky maloobchodu a služieb: predajne potravín, pohostinstvá a stravovacie zariadenia (reštaurácia Javor, Pizzeria Alcazar), predajňa textilného tovaru, predajňa drogérie a domácich potrieb, predajňa stavebnín ROVA, predaj vodoinštalačného materiálu Plyn-therm. Špecifickým druhom služieb sú služby pre podnikateľov a výrobných služieb, ktoré sa v obci tiež nachádzajú - nákladná autodoprava MIM, výroba parkiet.

Školské zariadenia sú v obci zastúpené materskou školou a základnou školou (1. - 4. ročník). Súčasťou areálu ZŠ je školské ihrisko, telocvičňa, v rámci nej aj posilňovňa.

V obci je kultúrny dom, integrovaný s priestormi zdravotníckych ambulancií a pohostinstva. Súčasťou objektu je rozsiahla sála s kapacitou 350 miest.

Športový areál je situovaný za obecným úradom a na opačnom brehu potoka. Areál pozostáva z futbalového ihriska (športový klub TJ Družstevník Mýtna). Na okraji obce sa nachádza športová a výcviková strelnica - v správe Združenia technických športov.

Ambulantnú zdravotnú starostlivosť pre obyvateľov obce i okolitých obcí Podkriváň, Píla, Dobroč, Kotmanová zabezpečujú ambulancie praktického lekára pre dospelých a stomatológa. Je tu tiež lekáreň. Najbližšia komplexne vybavená nemocnica s poliklinikou je v Lučenci.

V obci je evanjelický kostol s farským úradom a cintorín s domom smútku.

II.11.7. Rekreácia a cestovný ruch

Napriek istým potenciálom pre cestovný ruch a jeho špecifické formy vidieckej turistiky nie je materiálno-technická báza cestovného ruchu v obci Mýtna rozvinutá. Obec Mýtna má však výhodnú východiskovú polohu k existujúcim a potenciálnym centrám cestovného ruchu (Divín, Ružiná, Dobroč). Polohou na hlavnej dopravnej trase s križovaním prípojných trás je vstupnou bránou do rekreačnej oblasti.

V okolí obce sú viaceré strediská cestovného ruchu rôzneho významu. Pri obci Divín je vodná nádrž Ružiná, okolo ktorej vznikla rekreačná oblasť. V Divíne sú aj viaceré kultúrno-historické pamiatky (ruiny hradu, kaštieľ), na ktoré sa potenciálne môžu viazať aktivity cestovného ruchu. Významným centrom horského turizmu je chránená krajinná oblasť Poľana. Hlavnými turistickými východiskami sú Detva, Hriňová a Korytárky. Agroturistika a poznávací turizmus majú dobré podmienky pre rozvoj v obciach so zachovanými folklórnymi tradíciami.

Severozápadne od obce Mýtna je na Krivánskom potoku vybudovaná vodná nádrž Mýtna. Sporadicky sa využíva na športový rybolov a prípadne neorganizované kúpanie.

Medzi obcami Mýtna a Dobroč je po účelovej ceste vyznačená cyklistická trasa, spoločne s turistickou značkovanou trasou.

Postupujúce vysídľovanie laznického osídlenia predstavuje potenciál využitia uvoľneného bytového fondu pre rekreáciu formou chalupárskej rekreácie.

Vlastné posudzované územie nie je prepojené so žiadnymi štruktúrami cestovného ruchu regionálnej ani miestnej úrovne, v zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie mesta je súčasťou priemyselnej plochy.

II.11.8. Doprava a dopravné plochy

Automobilová doprava

Obec Mýtna leží na hlavných dopravných ťahoch. Prechádza ňou cesta I. triedy č. I/16 Žiar nad Hronom - Zvolen - Lučenec - Košice, ktorá je súčasťou medzinárodného cestného koridoru E571, E58. Zabezpečuje spojenie nielen s mestami a obcami ležiacimi na tejto dopravnej osi, ale aj s ďalšími hospodárskymi centrami v SR a Maďarsku.

Cesta I. triedy je v súčasnosti upravená v kategórii C 9,5/60, resp. C 9,5/80. Navrhuje sa jej homogenizácia v kategórii C 9,5/70 mimo zastavaného územia a v zastavanom území v kategórii MZ 12 (11,5)/50 vo funkčnej triede B2. Trasovanie cesty I. triedy centrálnou časťou zastavaného územia obce je zdrojom závažných problémov. Riešenie problému prinesie navrhovaná rýchlostná cesta R2 Zvolen - Lučenec (v príprave), čím sa odkloní tranzitná doprava mimo zastavaného územia obce. Rýchlostná cesta bude budovaná ako štvorpruhová v kategórii R 24,5/100.

Podľa celoštátneho sčítania dopravy v roku 2015 (www.ssc.sk) bola intenzita dopravy na ceste I/50 prechádzajúcou obcou Mýtna nasledujúca:

Sčítací úsek 90 510 (Mýtna smer Detva)

-	nákladné vozidlá celkom	2 638
-	osobné automobily	6 633
-	motocykle	18
	spolu	9 289

Sčítací úsek 90 520 (Mýtna smer Lučenec)

-	nákladné vozidlá celkom	3 042
-	osobné automobily	7 183
-	motocykle	19
	spolu	10 244

V obci Mýtna sa na cestu I. triedy pripája cesta III. triedy č. III/2632, zabezpečujúca spojenie s obcami Divín a Tuhár.

Miestne komunikácie vytvárajú pravidelnú sieť vzájomne prepojených ulíc s celkovou dĺžkou 4 500 m. V k.ú. sa ďalej nachádzajú spevnené účelové poľné a lesné komunikácie, ktoré sprístupňujú lesné a poľnohospodárske pozemky a objekty laznického osídlenia.

Hodnotený areál je priamo napojený na cestu I/50 prostredníctvom existujúcej účelovej komunikácie.

Železničná doprava

Cez územie obce Mýtna prechádza železničná trate č. 160 Zvolen - Lučenec - Košice (s pokračovaním do Nových Zámkov - č. trate 150) je dvojkoľajová, neelektrifikovaná. V obci je na trati zastávka.

Cyklistická doprava

Samostatné cyklistické chodníky v riešenom území nie sú vybudované. Po účelovej ceste Mýtna - Dobroč je vyznačená cyklistická trasa, ďalej je vyznačená po ceste I. triedy do obce Píla.

II.11.9. Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Pitná voda

Cez územie prechádza skupinový vodovod Hriňová - Lučenec - Fiľakovo (DN 500). Hlavným zdrojom skupinového vodovodu je vodárenská nádrž Hriňová na toku Slatina. Celková kapacita vodných zdrojov pre skupinový vodovod je Q_{min} = 272,8 l/s.

Z tohto skupinového vodovodu je pitnou vodou zásobovaná aj obec Mýtna a ďalšie okolité obce. Hlavné rozvodné potrubie a zásobné potrubie vodojemu je z PVC DN 160, ostatné rozvody sú z PVC DN 100 a DN 80. Vodojem s objemom 2 x 250 m^3 sa nachádza medzi obcami Mýtna a Dobroč, na vrchu Stránica (k.ú. Dobroč). Akumulácia slúži pre obce Mýtna, Dobroč a Kotmanová.

Rozvodmi verejného vodovodu je pokrytá len časť obce. Z verejnej vodovodnej siete sú okrem obytnej zástavby zásobované aj zariadenia občianskej vybavenosti. Rozvody nie sú vybudované v časti za Krivánskym potokom, na jeho pravom brehu od mosta po križovanie potoka s cestou I/50. Pre túto časť obce bola vypracovaná projektová dokumentácia na dobudovanie vodovodu.

Odkanalizovanie

Obec Mýtna nemá vybudovanú kanalizačnú sieť ani ČOV. Odpadové vody sa zhromažďujú do žúmp a septikov rodinných domov, zariadení občianskej vybavenosti a výroby a sú likvidované individuálne vlastníkmi jednotlivých nehnuteľností.

V ÚPN obce Mýtna (2009) je riešený návrh splaškovej kanalizácie, ktorý v sústredenom osídlení obce Mýtna navrhuje vybudovanie splaškovej kanalizácie pre odkanalizovanie objektov v existujúcej zástavbe i navrhovaných uliciach. Kanalizačný systém sa navrhuje ako gravitačná kanalizácia. Z obce Mýtna sa vybuduje gravitačné potrubie do navrhovanej čistiarne odpadových vôd. ČOV bude výhľadovo slúžiť aj pre čistenie odpadových vôd z obcí Dobroč a Kotmanová.

Elektrická energia

Cca 0,7 km južne od zastavaného územia obce Mýtna prechádza koridor vedenia VVN 110 kV č. 7883 Lučenec - Lieskovec.

Obec Mýtna je zásobovaná elektrickou energiou z elektrizačnej siete SSE a. s. - odbočkami zo vzdušného vedenia VN 22 kV č. 306 Lučenec - Detva a č. 385 Lovinobaňa - Veľký Krtíš. Zásobovanie zastavaného územia obce je zabezpečované prostredníctvom 4 distribučných transformačných staníc 22/0,42 kV s výkonom 3 x

160 kVA a 1 x 250 kVA. Z kmeňového vedenia, ktoré vedie po severnom okraji obce, sú vonkajšie elektrické vedenia rozvetvené do prípojok k transformačným staniciam. Transformačné stanice sú rozmiestnené rovnomerne po okraji zastavaného územia obce. Celkový výkon a priestorové rozmiestnenie transformačných staníc postačuje súčasným potrebám obce. Lazy Dolná Bzová sú zásobované elektrickou energiou z transformačnej stanice v k.ú. Podkriváň. Lazy na severovýchodnom okraji katastrálneho územia obce Mýtna sú zásobované prostredníctvom vedení VN a transformačných staníc umiestnených v k.ú. Dobroč.

Plyn

Obec Mýtna je plynofikovaná. Plynofikácia bola ukončená v roku 1996. Primárnym zdrojom zemného plynu je vysokotlaková regulačná stanica RS Mýtna, situovaná na južnom okraji obce, za kultúrnym domom. K regulačnej stanici je privedená VTL prípojka DN80, PN21,5 (oceľ). Je vysadená pri obci Divín z VTL plynovodu DN300 Lučenec - Lieskovec (prechádza k.ú. Divín).

V obci Mýtna sú strednotlakové rozvody plynu z polyetylénových rúr o prevádzkovom pretlaku zemného plynu do 100 kPa, ktoré zabezpečujú dodávku zemného plynu k jednotlivým odberateľom v obci. Prepojovacím strednotlakovým D110 plynovodom je zabezpečené zásobovanie obce Dobroč. Uličné rozvody majú menovitú svetlosť D110, D 63, D50, prípojky D32. Rozvody potenciálne umožňujú napojenie všetkých domácností a objektov v zastavanom území obce.

Teplo

Väčšina domácností, objekty podnikateľských aktivít a občianskej vybavenosti budú ako zdroj tepla potrebného pre účely kúrenia, varenia a prípravu TÚV využívajú zemný plyn. Elektrická energia bude využívaná len ako doplnkový zdroj tepla pri varení, prípadne pre prípravu TÚV.

Nižším podielom sa uplatňujú i alternatívne zdroje na výrobu tepla.

II.11.10. Odpady a nakladanie s nimi

V okrese Lučenec sa nachádzajú nasledovmé zariadenia na zneškodnenie niektorých druhov odpadov a komunálnych odpadov skládkovaním:

- Regionálna skládka Lučenec - Čurgov
- Fiľakovské Kováče (skládka komunálneho odpadu Fiľakovo)

Na území obce Mýtna odvoz odpadu zabezpečuje spoločnosť MEPOS, s.r.o. Odpad sa sčasti separuje (plasty, sklo, papier, textil). Riadená skládka odpadu sa na území obce nenachádza.

V hodnotenej lokalite sa nachádzajú zdevastované objekty bývalého priemyselného areálu a sute z týchto objektov. V priestore dotknutého pozemku na voľnej ploche sa nachádzajú čierne skládky (depónie komunálneho a stavebného odpadu, staré depónie mletého vápenca).

II.12. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI

V Ústrednom zozname nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok, na ktoré sa vzťahujú všetky ustanovenia zákona o kultúrnych pamiatkach v Mýtnej, sú zapísané tieto pamiatky a objekty:

- Kostol evanielický pôvodne ranogotického obdobia z konca 13. a zač. 14. storočia, evidovaný v ÚZPF v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok pod č. 435/1-2. Kostol je ohradený hradbovým múrom. Oltár pochádza z obdobia baroka z pol. 18. storočia. Kazateľnica je neskorobaroková z r. 1772. Zvonica - drevená baroková z 2. pol. 18. stor.
- Zvonica, neskorobaroková zo začiatku 19. storočia
- Kúria klasicistická, postavená v polovici 19. storočia, upravovaná v 20. storočí
- Zrubové dvoj- a trojpriestorové domy - nachádzajú sa v k.ú. na lazoch

Na hodnotenej lokalite ani v jej blízkom okolí sa žiadne ďalšie kultúrne pamiatky, pozoruhodnosti ani pozoruhodnosti nenachádzajú.

II.13. ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

V k.ú. obce Mýtna sú evidované archeologické nálezy a na viacerých miestach sa predpokladá výskyt archeologických nálezísk.

Vo vzťahu k možnosti narušenia archeologických nálezísk ku stavbe, ktorá si vyžiada vykonanie zemných prác, stavebník/investor je povinný od príslušného krajského pamiatkového úradu už v stupni územného konania si vyžiadať odborné stanovisko.

V prípade nevyhnutnosti vykonať záchranný archeologický výskum ako predstihové opatrenie na záchranu archeologických nálezísk a nálezov rozhoduje o výskume podľa § 37 pamiatkového zákona Pamiatkový úrad SR.

II.14. PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

Vo vlastnom navrhovanou činnosťou dotknutom území nie sú evidované žiadne paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

II.15. CHARAKTERISTIKA EXISTUJÚCICH ZDROJOV ZNEČISTENIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA (NAPR. HLUK, VIBRÁCIE, ŽIARENIE) A ICH VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stav znečistenia horninového prostredia - environmentálne záťaže

Na území obce Mýtna nie je na základe Informačného systému environmentálnych záťaží evidovaná žiadna lokalita s pravdepodobnou environmentálnou záťažou, ani lokalita s potvrdenou environmentálnou záťažov ani sanovaná/rekultivovaná lokalita.

Stav znečistenia ovzdušia

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa priamo v obci a spádovom okolitom území. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov.

Územie obce Mýtna z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí medzi zaťažené oblasti.

Na území obce Mýtna hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia obce má v zime vykurovanie domov najmä nevhodným a menej vhodným palivom, celoročne najmä automobilová doprava a sekundárna prašnosť. Ako zdroj znečisťovania ovzdušia na území obce vystupuje tiež lom Hrby (ložisko dolomitov Mýtna - Hrby, prevádzkovateľ SK Kameňolomy, s.r.o.), ktorý je zaradený ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia - kategória 3.10. Kameňolomy a súvisiace spracovanie kameňa.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd sa v riešenom území hodnotí iba na väčších tokoch v širšom riešenom území, najbližší sledovaný profil je Krivánsky potok - profil Nad Lučencom, rkm - 5,000. V tomto profile prekročenie znečistenia v sledovanom období a zo sledovaných ukazovateľov bolo zaznamenané iba u sledovaného ukazovateľa dusitanové ióny.

Kvalita povrchových vôd na základné znečisťujúce látky priamo v hodnotenom území nebola skúmaná. Potenciálnym zdrojom znečistenia povrchových vôd sú splaškové odpadové vody zo žúmp a septikov (priesaky), nakoľko v obci nie je vybudovaná kanalizácia.

Hluk

Zdrojom hluku v hodnotenom území je cestná komunikácia I/50, železničná trať a prevádzka lomu Hrby a s ňou súvisiace činnosti. V príprave sú práce na rýchlostnej ceste R2.

Vibrácie

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. Hodnoteným územím vedie trasa cesty I/50, nachádzajú sa tu účelové komunikácie.

Na území obce prebiehajú tiež aktivity súvisiace s prevádzkou lomu Hrby, sprievodným javom sú vibrácie. Tieto sú viazané iba na priestor lomu a jeho blízke okolie.

Žiarenie

V hodnotenom území sa nenachádzajú žiadne prevádzky a zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo radioaktívneho žiarenia.

II.16. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplývajú na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkovane aj na dĺžku života. Celková kvalita života z hľadiska miestnych obyvateľov je integráciou faktorov rozoberaných v predošlých kapitolách.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov. Najvyššia intenzita týchto stresových faktorov v riešenom území zo širšieho pohľadu je viazaná na samotnú sídelnú štruktúru obce Mýtna, t.j. na zastavané územie obce a ďalej na súvisiacu dopravnú komunikačnú sieť územia a prevádzku lomu Hrby.

Environmentálna regionalizácia SR na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov vymedzila 5 stupňov kvality životného prostredia - prostredie vysokej kvality, prostredie vyhovujúce, prostredie mierne narušené, prostredie narušené a prostredie silne narušené. Za ohrozené oblasti územia SR z hľadiska ŽP podľa environmentálnej regionalizácie označujeme tie územia, na ktoré sa viaže súčasne 4. a 5. stupeň kvality životného prostredia. Hodnotené územie je súčasťou regiónu environmentálnej kvality č. 10 Veporského, ktorý je zaradený k regiónom s nenarušeným prostredím (1. environmentálna kvalita).

II.17. CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA - SYNTÉZA POZITÍVNYCH A NEGATÍVNYCH FAKTOROV

V podmienkach hodnotenia navrhovanej činnosti a následnej prevádzky posudzovanej činnosti chápeme problematiku environmentálnej únosnosti v procese EIA ako kritérium priestorovej lokalizácie potenciálnych nepriaznivých environmentálnych vplyvov činnosti na územie. Ekologická únosnosť sa v procese hodnotenia vplyvov na životné prostredie interpretuje na základe zraniteľnosti resp. citlivosti jednotlivých zložiek životného prostredia. Zraniteľnosť (citlivosť) prírodného prostredia sa rieši na základe kombinácie náchylnosti územia k deštrukcii a významnosti územia, hodnotí sa citlivosť prvkov prírodného prostredia vo vzťahu k zložkám využívania zeme.

Pre stanovenie klasifikácie zraniteľnosti (citlivosti) používame päťstupňovú škálu zraniteľnosti:

1. kriticky zraniteľné prostredie
2. veľmi zraniteľné prostredie
3. stredne zraniteľné prostredie
4. mierne zraniteľné prostredie
5. nepatrne zraniteľné prostredie

Pre hodnotenie prvkov prostredia uvažujeme:

- identifikáciu a účinky, ktoré vyvoláva pôsobenie faktora zraniteľnosti v sledovanom prvku
- klasifikáciu zraniteľnosti prvku

Zraniteľnosť horninového prostredia

Zraniteľnosť horninového prostredia definujeme ako odolnosť horninového prostredia na aktivity vyvolané výstavbou a prevádzkou činnosti v predmetnom území. Zraniteľnosť horninového prostredia je daná inžiniersko-geologickými vlastnosťami horninového prostredia, hĺbkou hladiny podzemnej vody, prítomnosťou agresívneho oxidu uhličitého a litologickou heterogenitou prostredia.

Horninové prostredie v lokalite môžeme hodnotiť ako geologicky pomerne jednoduché, v zmysle inžinierskogeologickej rajonizácie sa v hodnotenom území uplatňuje typ rajónu údolných riečnych náplavov, kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne štrkovité zeminy (úzka niva Krivánskeho potoka), typ rajónu D - rajón deluviálnych sedimentov, kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne jemnozrnné zeminy (terasa a úzke okolie Krivánskeho potoka, vlastné riešené územie) a typ rajónu Ih - rajón intruzívnych hornín, kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne skalné horniny (naväzujúce okolie v smere na okolité pohoria). Vo vlastnom navrhovanou činnosťou dotknutom priestore je horninové prostredie lokality silne sekundárne antropicky pozmenené, vyznačuje sa antropickou zmenov povrchovej časti priestoru (zmena a úprava terénu počas pôvodného vybudovania areálu pre hospodárske využitie).

Zraniteľnosť horninového prostredia na základe zhodnotenia citlivosti hornín a ďalších klasifikačných kritérií zraniteľnosti horninového prostredia hodnotíme ako nepatrne zraniteľné prostredie.

Citlivosť reliéfu

Citlivosť reliéfu je funkciou tvaru povrchu, jeho horizontálnej členitosti, energie reliéfu, geologickej stavby a pôsobiacich reliéfových procesov.

Reliéf v riešenom území je sklonitý - základným typom erózno-denudačného reliéfu hodnoteného zemia je reliéf eróznych brázd na styku s vrchovinovým reliéfom. Z vybraných tvarov reliéfu sa v území vo väzbe na Krivánsky potok vyskytuje tvar úvaliny kotlín a brázd. Vo vlastnom navrhovanou činnosťou dotknutom priestore je reliéf územia silne sekundárne antropicky pozmenený, vyznačuje sa prítomnosťou antropogénnych prvkov (zmena a úprava terénu počas vybudovania areálu pre hospodárske využitie).

Stupeň zraniteľnosti reliéfu v území vzhľadom k jeho súčasnému stavu a charakteru a najmä priestorovým vzťahom územia hodnotíme ako nepatrne citlivé (zraniteľné) prostredie.

Citlivosť povrchových a podzemných vôd

Citlivosť povrchových vôd

V riešenom území tečie recipient Krivánsky potok.

Stupeň zraniteľnosti povrchových vôd v území vzhľadom k súčasnému stavu a charakteru toku hodnotíme ako mierne až stredne citlivé (zraniteľné) prostredie.

Citlivosť podzemných vôd

Zraniteľnosť podzemných vôd závisí od koeficientu priepustnosti, hĺbky hladiny podzemnej vody a druhu a hrúbky pokryvnej vrstvy.

V zmysle inžinierskogeologickej rajonizácie sa v hodnotenom území uplatňuje typ rajónu údolných riečnych náplavov, kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne štrkovité zeminy (úzka niva Krivánskeho potoka) a typ rajónu D - rajón

deluviálnych sedimentov, kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne jemnozrnné zeminy (terasa a úzke okolie Krivánskeho potoka, vlastné riešené územie).

Stupeň zraniteľnosti podzemných vôd v hodnotenom území vzhľadom na charakter toku a jeho vzdialenosť vo väzbe na navrhovanú činnosť vzhľadom k súčasnému stavu a navrhovaným ochranným opatreniam hodnotíme ako mierne až stredne citlivé (zraniteľné) prostredie.

Navrhovaná činnosť po vybudovaní (realizácia navrhovaných technických opatrení na ochranu podzemných) nie je potenciálnym zdrojom znečisťovania podzemných vôd, jej prevádzka ani neohrozí bilanciu podzemných vôd.

Citlivosť pôd

Aktuálna náchylnosť územia na eróziu závisí predovšetkým na charaktere reliéfu, zrnitosti pôd a využití územia. Miera zraniteľnosti pôdy v hodnotenom území vychádza z podstaty antropickej činnosti využívania zeme, momentálneho súčasného stavu riešenej lokality a predpokladaného spôsobu využívania.

Územie je mierne sklonité, pôdny pokryv je na hodnotenej navrhovanou činnosťou priamo dotknutej ploche už v minulosti odstránený. Navrhovanou činnosťou dotknuté územie je silne antropicky pozmenené. Zraniteľnosť pôd hodnotíme ako nepatrne citlivé (zraniteľné) prostredie.

Citlivosť ovzdušia

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa priamo v obci a spádovom okolitom území. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov.

Územie obce Mýtna z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí medzi zaťažené oblasti a nie je v zmysle § 9 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov zaradené medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Zraniteľnosť ovzdušia v priestore polohy navrhovanej činnosti hodnotíme ako stredne citlivé (zraniteľné) prostredie.

Citlivosť fauny a flóry a ich biotopov

Hodnotená lokalita je súčasťou priemyselného areálu, je silne antropogénne pozmenená. Posudzovaná plocha nie je z fytocenologického, botanického ani zoologického hľadiska žiadnou významnou, resp. hodnotnou lokalitou.

Zraniteľnosť vegetácie vlastnej hodnoteného územia a najbližšieho kontaktného územia hodnotíme ako nepatrne citlivé (zraniteľné) prostredie.

Zraniteľnosť živočíšstva hodnoteného územia a najbližšieho kontaktného územia hodnotíme z pohľadu potenciálnych dopadov ako nepatrne citlivé (zraniteľné) prostredie.

Citlivosť faktorov pohody a kvality života človeka

Medzi hlavné faktory zraniteľnosti pohody a kvality života človeka patrí:

- doprava (druh, intenzita),
- produkcia a znečistenie v okolí sídiel (všeobecné znečistenie ovzdušia, hluk, vibrácie, emisie z dopravy vo vzťahu k sídelným útvarom a pod.)
- priemysel (lom Hrby)

- súlad s územnoplánovacou dokumentáciou
- obyvateľstvo (jeho zmeny vo vzťahu ku kvalite prostredia)

Vlastnú hodnotenú lokalitu z pohľadu najbližšie bývajúceho obyvateľstva obce Mýtna (jeho zmeny vo vzťahu ku súčasnej kvalite prostredia) vo vzťahu k uvedenej činnosti z hľadiska citlivosti (zraniteľnosti) pohody a kvality života človeka vzhľadom na vzdialenosť od najbližšieho obytného územia (najbližšia vzdialenosť) a potenciálne environmentálne dopady (výsledky a závery rozptylovej a hlukovej štúdie) hodnotíme ako nepatrne citlivé (zraniteľné) prostredie až stredne až (zraniteľné) prostredie.

Celková kvalita životného prostredia - syntéza pozitívnych a negatívnych faktorov

Celková zraniteľnosť územia vychádza zo skutočnosti, že vlastná hodnotená lokalita je situovaná v území existujúcej plochy výroby, skladov a občianskej vybavenosti a tiež z hľadiska polohy mimo zastavané územie obce. Najbližšou obytnou zástavbou je existujúca zástavba IBV (severozápadná časť zastavaného územia obce Mýtna) - vzdialenosť od hodnotenej technológie cca 800 m. Napojenie navrhovanej činnosti na cestnú sieť je na cestnú komunikáciu I/50, toto napojenie sa nachádza mimo obytné územie.

Syntéza ekologickej únosnosti územia umožňuje lokalizovať potencionálne konfliktné situácie vo vzťahu hodnotenej činnosti k prostrediu. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené stupne zraniteľnosti jednotlivých prvkov prostredia v dotknutom území.

Tab. č. 28 Rekapitulácia – zraniteľnosť jednotlivých prvkov prostredia v riešenom území

Zložka životného prostredia	Hodnota zraniteľnosti (stupeň 1 – 5)	Hodnota zraniteľnosti
Horninové prostredie	5	nepatrne zraniteľné prostredie
Reliéf	5	nepatrne zraniteľné prostredie
Povrchové vody	4 - 3	mierne až stredné zraniteľné prostredie
Podzemné vody	4 - 3	mierne až stredné zraniteľné prostredie
Pôdy	5	nepatrne zraniteľné prostredie
Ovzdušie	4	stredne zraniteľné prostredie
Vegetácia	5	nepatrne zraniteľné prostredie
Živočíšstvo	5	nepatrne zraniteľné prostredie
Pohoda a kvalita života človeka	4 - 3	mierne až stredné zraniteľné prostredie

Podľa princípu komplexnosti spolupôsobenia zložiek životného prostredia je územie podľa citlivosti, význačnosti a intenzity stresu nepatrne až stredne citlivé/zraniteľné. Prejav citlivosti/zraniteľnosti sa dá eliminovať vhodnými technologickými postupmi a organizáciou prevádzky navrhovanej činnosti (dodržanie stanovených limitov) a zapracovaním vhodných opatrení na elimináciu vplyvov navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia.

II.18. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

Nerealizáciou navrhovanej činnosti (tzv. nulový variant) by územie bolo využívané ako v súčasnosti, t.j. bývalý areál mäsokombinátu by bol naďalej zdevastovaný s výskytom čiernych skládok a iných depónií, pozemok by bol nadalej nevyužívaný a neslúžil by funkcii stanovenej platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Mýtna. V prípade, že by sa hodnotená činnosť na danej ploche v súčasnosti nerealizovala, bolo by snahou vlastníka pozemkov, t.j. spoločnosti VÁHOSTAV, a.s.

využiť pozemky na podobné účely ako rieši navrhovaná činnosť a to i vzhľadom k určeniu lokality v rámci platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Mýtna v zmysle stanovenej funkcie ako existujúce plochy výroby, skladov a občianskej vybavenosti a stanovených regulatívov a tiež i z pohľadu náplne podnikateľskej činnosti navrhovateľa a zároveň i vlastníka pozemku a požiadavky trhu.

II.19. SÚLAD NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Riešená lokalita je v zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Mýtna definovaná ako existujúce plochy výroby, skladov a občianskej vybavenosti. Zároveň ÚPN-O Mýtna pre hodnotené územie v záväznej časti stanovuje:

Zásady organizácie územia z hľadiska funkčného využitia

- výrobné aktivity rozvíjať v existujúcom výrobnom areáli, za predpokladu jeho revitalizácie a intenzifikácie

Regulatívy funkčného využitia územia - Existujúce výrobné územie - plocha so špecifickou reguláciou R-A

- Vymedzenie: existujúce výrobné a skladové areály západne od obce - navrhovaná činnosť uvedenú požiadavku spĺňa
- Priradenie k funkčnej územnej zóne: výrobné územie - navrhovaná činnosť uvedenú požiadavku spĺňa
- Hlavná funkcia: nepoľnohospodárska výroba - navrhovaná činnosť uvedenú požiadavku spĺňa
- Prípustné doplnkové funkčné využitie:
  - poľnohospodárska výroba, vrátane živočíšnej výroby
  - príslušné verejné dopravné a technické vybavenie nevyhnutné pre obsluhu územia
  - skladové plochy, logistické prevádzky, vrátane odstavných plôch a plochy technických zariadení
  - občianska vybavenosť (výrobné a remeselné služby)
- Neprípustné funkčné využitie:
  - bývanie
  - priemyselná výroba s negatívnymi vplyvmi na životné prostredie - navrhovaná činnosť spĺňa všetky legislatívne stanovené limity, uvedené je komplexne hodnotené v predkladanej Správe o hodnotení

Navrhovaná činnosť v prípade, že správa o hodnotení potvrdí pri prevádzke technologického zariadenia dodržanie prípustných hodnôt hluku a limitov legislatívne stanovených pre znečisťujúce látky uvoľňujúce sa do životného prostredia z procesu výroby bude v súlade s požiadavkami platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Mýtna.

III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI

III.1. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

III.1.1. Počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutej obci

Navrhovaná činnosť sa nachádza na území obce Mýtna a to v jeho katastrálnom území Mýtna - v lokalite bývalého areálu mäsokombinatu. Vlastná stavba je situovaná 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, všetky pozemky sú umiestnené mimo zastavané územie obce. Najbližším obývaným územím je severozápadná časť zastavaného územia obce Mýtna vzdialená od hodnotenej technológie cca 800 m.

Vplyvy počas výstavby

K najväčším vplyvom na okolie počas realizácie výstavby navrhovanej činnosti patrí proces vlastnej výstavby spojený s tvorbou potenciálnej hlukovej a imisnej záťaže.

Počas výstavby bude dochádzať k vzniku hlukovej a imisnej záťaže okolia predovšetkým v dôsledku činností pri realizácii hodnotených stavebných objektov. Zvýšená hluková a imisná záťaž bude spojená s vlastnou výstavbou, zdrojom imisií budú predovšetkým stavebné zemné mechanizmy a nákladná doprava zabezpečujúca prepravu materiálu. Ich pôsobenie bude časovo obmedzené iba počas doby realizácie vlastnej výstavby, všetko sa jedná o krátkodobý proces bez významnej hlukovej záťaže na okolie.

K potenciálnym možným vplyvom na obyvateľstvo patria terénne práce - hrubé terénne úpravy, založenie základov objektov a vlastná výstavba objektov. Vzhľadom na pomerne veľkú odstupovú vzdialenosti od najbližšieho obytného územia hodnotíme tento vplyv ako bez vplyvu.

Potenciálnym možným obťažujúcim vplyvom na lokálne dotknuté obyvateľstvo počas výstavby môže byť doprava (vplyv hluku z dopravy a prašnosti) a pohyb stavebnej techniky. Tento vplyv bude dočasný, viazaný na obdobie výstavby. Naviac výstavba bude prebiehať v pomerne veľkej vzdialenosti od najbližších objektov IBV, celá doprava je smerovaná na cestnú komunikáciu I/50 t.j. v polohe mimo obytné územie. Nákladná doprava viazaná na výstabu obaľovačky je v porovnaní so súčasnou intenzitou dopravy na ceste I/50 minimálna.

Všetky tieto vplyvy je možné naviac do určitej miery zmierniť vhodnými organizačnými a technickými opatreniami.

Vplyvy počas prevádzky

Hluková záťaž

Hluková záťaž bude zodpovedať intenzite dopravy viazanej na výrobný proces a vyťaženosti výrobnej technológie.

Zdrojom hluku je i technológia obaľovačky tzv. stacionárny zdroj hluku (technológia obaľovačky, štrkové hospodárstvo, sušiaci bubon, dopravníkový pás, ventilátor, miešačka, kompresor, rampa a nakladače kameniva).

Vzhľadom k polohe obaľovačky v hodnotenej polohe i v polohe mimo obytné územie i vzhľadom k významnosti hodnotenej technológie ako zdroja hluku možeme konštatovať, že obaľovačka ako zdroj hluku nepredstavuje žiaden významný zdroj hlukovej záťaže na najbližšie bývajúce obyvateľstvo.

Na minimalizáciu hlukovej záťaže v rámci pracovného prostredia areálu sa v technických opatreniach odporúča v rámci skúšobnej prevádzky meraním preveriť dodržanie predpísaných a garantovaných hladín hluku v blízkosti oboch nových stacionárnych zdrojov technologickej časti obaľovačky (NV SR č. 40/2002 Z. z.) a v prípade nepriaznivých výsledkov vykonať dodatočné protihlukové opatrenia.

Požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií stanovuje zákon č. 355/2007 Z. z. z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, ktoré sa kontroluje porovnaním posudzovanej hodnoty s prípustnou hodnotou. Podľa uvedenej vyhlášky sú určujúcimi veličinami hluku vo vonkajšom priestore ekvivalentná hladina akustického tlaku A zvuku pre deň, večer a noc.

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*.

Vyššie uvedené hodnotenie vychádza zo súčasnej maximálnej výroby obaľovaných asfaltových zmesí na navrhovanej obaľovačke, zároveň pri súčasnom maximálnom zásobovaní surovinami pre výrobu obaľovačku a zároveň pri súčasnom maximálnom odvoze vyrobených asfaltových obaľovaných zmesí, čo je činnosť iba teoretická.

Na základe uvedených skutočností podloženými výsledkami hlukovej štúdie môžeme konštatovať, že prípustné hodnoty pre hluk pochádzajúci z výrobného procesu areálu obaľovačky ani z dopravy viazanej na uvedené prevádzky pri dodržaní navrhovaného organizačného opatrenia nebudú prekročené.

Na základe uvedených skutočností podloženými výsledkami hlukovej štúdie môžeme konštatovať, že prípustné hodnoty pre hluk pochádzajúci z výrobného procesu areálu obaľovačky ani z dopravy viazanej na uvedenú prevádzku nebudú prekročené.

Imisná záťaž vo vzťahu k najbližšiemu obytnému územiu

Najbližším obývaným územím je severozápadná časť zastavaného územia obce Mýtna vzdialená od hodnotenej technológie cca 800 m.

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.

Problematika imisií je komplexne zhodnotená v Rozptylovej štúdii (Hesek, F., 2018, viď príl. č. 7).

Na základe vyššie uvedených skutočností z hľadiska odstupových vzdialeností a polohe v priemyselnej zóne môžeme s istotou konštatovať, že prípustné hodnoty pre hluk ani limitné hodnoty pre imisie znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia pochádzajúce z prevádzky hodnoteného areálu ani z dopravy viazanej na uvedenú prevádzku nebudú vo vzťahu k najbližšej obytnej zástavbe prekročené. Navrhovaná činnosť neprichádza územne do konfliktu s obývaným územím, významné nepriaznivé priame vplyvy na najbližšie bývajúce obyvateľstvo nepredpokladáme.

III.1.2. Zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života

Navrhovaná 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 priamo dotknutej obce Mýtna ani ostatných susediacich obcí.

Pri posudzovaní dopadov realizácie navrhovanej činnosti pri posudzovaní problematiky hodnotenia zdravotných rizík je v prípade navrhovanej činnosti potrebné brať do úvahy tiež súčasné zaťaženie územia a to najmä emisiami, hlukom z mobilných a stacionárnych zdrojov, prašnosťou a pod. Zároveň je pri hodnotení ako dôležitý ukazovateľ i významná poloha navrhovanej činnosti mimo obývané územie a jej odstupová vzdialenosť k najbližšiemu obývanému územiu.

Dôležitým podkladom z hľadiska hodnotenia zdravotných rizík je spracovanie dvoch štúdií:

- Rozptylová štúdia pre stavbu: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna
- Akustická štúdia pre „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna"

Imisná záťaž

Na základe faktov a výsledkov uvedených v rozptylovej štúdie môžeme konštatovať, že z pohľadu hodnotenej prevádzky obaľovačky i vzhľadom na vzdialenosť je vplyv obaľovačky na znečistenie ovzdušia nízky. 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. 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.

Bližšie je problematika emisií a imisnej záťaže riešená a rozpracovaná v prílohe č. 7: Rozptylová štúdia pre stavbu: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna.

Hluk

Na základe uvedených skutočností podloženými výsledkami hlukovej štúdie môžeme konštatovať, že prípustné hodnoty pre hluk pochádzajúci z výrobného procesu areálu obaľovačky ani z dopravy viazanej na uvedenú prevádzku nebudú vo vzťahu k najbližšiemu obytnému územiu (priestor pred oknami obytných miestností - najbližší RD) ani k ostatnému obývanému územiu u hodnoteného variantu prekročené.

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 V01, V02 pre denný čas prípustná hodnota nie je prekročená. Teoretický prírastok zvuku ΔL od posudzovanej činnosti k existujúcemu stavu je u hodnoteného variantu < 0,1 dB.

Bližšie je problematika hlukovej záťaže riešená a rozpracovaná v prílohe č. 8: Akustická štúdia pre „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna".

Vibrácie

Vibrácie v priebehu výstavby aj prevádzky u obidvoch hodnotených variantoch je možné charakterizovať ako lokálne obmedzené, bez vplyvu na obyvateľstvo ani na okolité dotknuté územie.

Žiarenie

V hodnotenom areáli sa nebudú nachádzať žiadne zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo radioaktívneho žiarenia. Z toho dôvodu nepredpokladáme vznik a šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí. Bez vplyvu na zdravotné riziko.

Teplo

Produkcia tepla v areáli obaľovacieho zariadenia asfaltových zmesí bude pochádzať najmä ako vedľajší produkt z technologického procesu a charakteru výroby (zohrievanie asfaltov, sušenie kameniva). Technologický proces výroby ako zdroj vonkajšieho tepla je nevýznamný, je viazaný iba na najbližšie okolie technologického zariadenia. Šírenie tepla mimo areál obaľovačky sa nepredpokladá, ani u jedného z hodnotených variantov nepredstavuje zdravotné riziko.

Zápach

Počas výroby bude dochádzať len lokálne k uvoľňovaniu zápachu v technológii zohrievania asfaltu počas výrobného procesu (viazané na výrobno-technologický zdroj). Novou technológiou bude zápach minimalizovaný, nakoľko asfalt v rámci technologického procesu sa bude zohrievať pod úrovňov 180 °C a zároveň výrobný proces je vzduchotesne uzavretý. Technológia obaľovačky maximálne spĺňa požiadavky na minimalizáciu uvoľňovania emisií z výroby do vonkajšieho prostredia. Významné šírenie zápachu mimo areál obaľovačky sa nepredpokladá. Zdravotné riziko sa nepredpokladá.

Iné významné zdravotné rizikové faktory pochádzajúce z hodnotenej navrhovanej činnosti nie sú známe ani ich nepredpokladáme.

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.

Z hľadiska pracovného prostredia, prevádzkovateľ navrhovanej činnosti je povinný pre pracovníkov zaistiť pracovné podmienky v súlade s platnou legislatívou - uvedené bude riešené v procese územného a stavebného povolenia.

III.1.3. Prijateľnosť činnosti pre dotknutú obec

Riešená lokalita je v podľa platného ÚPN-O Mýtna súčasťou existujúcej funkčnej plochy výroby, skladov a občianskej vybavenosti. ÚPN-O Mýtna pre hodnotené územie stanovuje:

- Vymedzenie: existujúce výrobné a skladové areály západne od obce
- Priradenie k funkčnej územnej zóne: výrobné územie
- Hlavná funkcia: nepoľnohospodárska výroba
- Prípustné doplnkové funkčné využitie:
  - poľnohospodárska výroba, vrátane živočíšnej výroby
  - príslušné verejné dopravné a technické vybavenie nevyhnutné pre obsluhu územia
  - skladové plochy, logistické prevádzky, vrátane odstavných plôch a plochy technických zariadení
  - občianska vybavenosť (výrobné a remeselné služby)
- Neprípustné funkčné využitie:
  - bývanie
  - priemyselná výroba s negatívnymi vplyvmi na životné prostredie

Na základe v Správe o hodnotení uvedených hodnotených skutočností, z hľadiska odstupových vzdialeností a polohe v priemyselnej zóne môžeme konštatovať, že prípustné hodnoty pre hluk ani limitné hodnoty pre imisie znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia pochádzajúce z prevádzky hodnoteného areálu ani z dopravy viazanej na uvedenú prevádzku nebudú vo vzťahu k najbližšej obytnej zástavbe prekročené. Navrhovaná činnosť neprichádza územne do konfliktu s obývaným územím, významné nepriaznivé priame vplyvy na najbližšie bývajúce obyvateľstvo nepredpokladáme. 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/16 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. Zároveň musíme konštatovať, že z pohľadu výstavby telesa rýchlostnej komunikácie R2 predstavujú obaľované asfaltové zmesi z objemového resp. váhového množstva vstupných stavebných materiálov a surovín iba nepatrné percento prepravovaných hmôt požadovaných k výstavbe rýchlostnej cesty R2.

Navrhovaná činnosť musí byť v súlade s požiadavkami platnej ÚPN-O. Navrhovaná činnosť spĺňa požiadavky záväznej časti platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Mýtna, je s ňou v súlade.

III.1.4. Iné vplyvy

Iné vplyvy na obyvateľstvo neboli identifikované.

III.2. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Horninové prostredie

Na základe doteraz známych inžinierskogeologických a hydrogeologických pomerov z hodnoteného i širšieho územia možno predbežne konštatovať, že základové pomery na stavenisku pre hodnotený realizačný variant navrhovanej činnosti sú hodnotené ako jednoduché. Uvedené je potrebné potvrdiť inžiniersko-geologickým prieskumom.

Z charakteru činnosti a z geologickej stavby územia nevyplývajú ďalšie dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili stav a kvalitu horninového prostredia.

Nerastné suroviny

Priamo v hodnotenom území sa nenachádza žiadne ložisko nerastných surovín, nie je tu evidované žiadne výhradné ložisko nerastov ani ložisko nevyhradených nerastov.

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na na nerastné suroviny.

Geodynamické javy

V hodnotenej lokalite dotknutej navrhovanou činnosťou nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov. Realizácia hodnotenej činnosti vzhľadom k charakteru dotknutého územia (rovinatý až mierne klesajúci terén, priestor bývalého areálu mäsokombinátu) nevyvolá aktiváciu žiadnych geodynamických javov, bez vplyvu.

Geomorfologické pomery

Navrhovaná činnosť pre situovanie a umiestnenie využíva rovinatú resp. mierne klesajúcu konfiguráciu terénu - priestor bývalého areálu mäsokombinátu. Vzhľadom na malý rozsah terénnych prác súvisiaci s prípravou územia pre realizáciu hodnotených stavebných objektov i komplexne vplyv realizácie navrhovanej činnosti hodnotíme ako bez vplyvu.

III.3. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY A ZRANITEĽNOSŤ NAVRHOVANEJ ČINNOSTI VOČI ZMENE KLÍMY

Počas výstavby

V období počas výstavby dôjde k časovo obmedzenému obdobiu lokálne zvýšeného obsahu polietavého prachu počas terénnych úprav a prác vplyvom sekundárnej prašnosti z výstavby v blízkom kontaktnom okolí priestoru okamžitej realizácie výstavby a imisnej záťaži z mobilnej dopravy a stavebnej techniky viazanej na výstavbu. Tieto vplyvy sú časovo obmedzené na obdobie počas výstavby, ich intenzita nemá žiaden vplyv na zmenu klimatických pomerov územia. Vzhľadom

k tomu, že sa jedná iba o krátkodobý vplyv, vplyvy na miestnu klímu počas výstavby hodnotíme ako nevýznamné.

Počas prevázky

Navrhovaná činnosť po uvedení do prevádzky nie je emitorom žiadnych emisií takej významnej intenzity, ktoré by mohli mať dosah na miestnu klímu. Obyvateľstvo ani okolité ekosystémy nebudú ovplyvnené.

III.4. VPLYVY NA OVZDUŠIE

Počas výstavby

V období počas výstavby dôjde k časovo obmedzenému obdobiu lokálne zvýšeného obsahu polietavého prachu vplyvom sekundárnej prašnosti z prípravy územia na osadenie hodnotenej technológie v blízkom kontaktnom okolí realizácie prác. V období počas výstavby dôjde k časovo obmedzenému obdobiu lokálne zvýšeného obsahu polietavého prachu vplyvom sekundárnej prašnosti z výstavby v blízkom kontaktnom okolí výstavby, v priestore odvozu materiálu z úpravy a prípravy terénu pod jednotlivé stavebné objekty a dovozu stavebného materiálu do priestoru staveniska. Tieto vplyvy budú od seba priestorovo i časovo izolované vzhľadom k lokalizácii jednotlivých stavebných objektov a etapizácii výstavby. Zvýšením pohybu stavebnej techniky dôjde k nárastu objemu výfukových splodín v území v priestore výstavby a v trase prístupovej cesty - jedná sa však o zanedbateľné množstvá emisií.

Všetko sa jedná vzhľadom na jednoduchosť stavby a veľmi malý rozsah, etapizáciu i charakter prác o zanedbateľné množstvá emisií, nedochádza k významnému znečisteniu ovzdušia, naviac ide o vplyv krátkodobý, viazaný iba na časovo pomerne krátke obdobie výstavby.

Počas prevádzky

Začlenenie stacionárneho zdroja

Obaľovačka

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 bitumému s projektovanou výrobnou kapacitou zmesi v t za hodinu s prahovou hodnotou ≥ 80 - veľký zdroj.

Vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z. z. a č. 252/2016 Z. z. sú pre posudzovaný zdroj určené technické požiadavky a podmienky a emisné limity prevádzkovania (príl. č. 7 k vyhláške 410/2012 Z. z. - Špecifické požiadavky pre technologické zariadenia):

4.1. Technické požiadavky a prevádzkovania

4.1.1. Pri výrobe bitúmenových zmesí sa nesmie používať kvapalné palivo s obsahom síry > 1 % alebo tuhé palivo s mernou sírnatosťou > 0,5 g/MJ.

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

4.1.3. Pri procese sušenia kameniva sa materiál nesmie priamo vsypávať do spaľovacieho priestoru bez predohriatia. Toto platí pre všetky zariadenia od 1. januára 2017.

4.2. Emisné limity

4.2.1 Koncentrácia emisií tuhých znečisťujúcich látok nesmie pri všetkých operáciach prekročiť hodnotu 30 $mg.m^{-3}$.

4.2.2 Koncentrácia emisií oxidu uhoľnatého nesmie pri všetkých operáciach prekročiť hodnotu 500 $mg.m^{-3}$.

4.2.3 Koncentrácia emisií organických plynov a pár vyjadrených ako celkový organický uhlík (TOC) nesmie pri všetkých operáciach prekročiť hodnotu 50 $mg.m^{-3}$.

Uvedené emisné limity platia prepočítané na koncentrácie pre obsah kyslíka v spalinách 17 % objemu.

Hodnotené obaľovacie zariadenia (realizačný variant) tieto technické požiadavky a podmienky i emisné limity prevádzkovania spĺňa.

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).

Vzhľadom na špecifický charakter technológie obaľovačky asfaltových zmesí (spoločný výduch pre sušiaci bubon i miešačku obaľovne, obaľovačku ako komplex radíme k veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia, pre ktorý v zmysle vyššie citovaných legislatívnych predpisov platia vyššie uvedené emisné limity.

Navrhovateľ stavby vzhľadom k maximálnej snahe o ochranu zložiek životného prostredia vybral technológiu, ktorá ako vykurovacie médium (sušiaci bubon) bude používať zemný plyn, pre asfaltové hospodárstvo sa bude využívať elektrický ohrev.

Základné údaje o zdrojoch znečistenia ovzdušia

Problematika je podrobne uvedená v kapitole B.II.1. Ovzdušie - hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií, časové pôsobenie zdroja (stále, pravidelné, náhodné).

Bodové zdroje znečisťovania ovzdušia

Technologický proces výroby asfaltových zmesí

Technologický proces výroby asfaltových zmesí vzhľadom na charakter výroby a používané suroviny emituje znečisťujúce látky - emisie, ktoré tvoria tuhé znečisťujúce látky zo sušenia kameniva v sušiacom bubne, organické látky z procesu miešania asfaltovej zmesi v miešacej veži a prípadne aj z nakladacej jednotky (zásobníka) hotovej zmesi, oxid uhoľnatý z miešacej veže ale tiež i z nakladacej

jednotky hotovej zmesi. Okrem toho bude obaľovačka asfaltových zmesí produkovať emisie i z ohrevného zariadenia na prípravu tepla a to tieto základné znečisťujúce látky: tuhé znečisťujúce látky, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, oxidy síry ale i určité množstvo nespálených organických látok.

Emisie z technológie

Emisie znečistenia ovzdušia pochádzajúce z technológie výroby asfaltových zmesí sú uvedené v tabuľke č. 29.

Tab. č. 29 Emisia znečisťujúcich látok zo sušiaceho bubna, štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O_{ref}: 17 % objemu

Zdroj	Znečisťujúca látka	emisný limit [$mg.m^{-3}$]	Hmotnostný tok [$kg.h^{-1}$]
Sušiaci bubon	TZL	20	1,34
	CO	500	33,5
	NO_x	350	23,45
	TOC	50	3,35
Presypy pásov	TZL	-	0,0032

Poznámka:

Podľa údajov výrobcu z technológie vyplýva, že PAU sa do ovzdušia počas procesu výroby zmesi neuvoľňujú, nakoľko sa tento proces deje v uzavretom priestore. Proces výroby asfaltu - kamenivo sa suší v bubne pri teplote 180 - 200 °C, pri doplnení asfaltovej zmesi (asfaltu) 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. To znamená, že sa počas procesu výroby neuvoľňujú karcinogénne látky, nakoľko je technológia nastavená tak, aby neprekročila teplotu 180 °C. Krátkodobý únik PAU a TZL pri nakládke sa minimalizuje dodržiavaním predpísaného technologického postupu, kedy sa vozidlo okamžite po naložení zaplachtuje.

Uvedené hodnoty sú prevzaté zo spracovanej Rozptylovej štúdie pre hodnotenú navrhovanú činnosť (viď Príloha č. 7: Rozptylová štúdia pre stavbu: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna).

Mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia

Súčasťou technológie výroby je preprava surovín a vyrobených asfaltových zmesí do a z areálu Obaľovacieho centra (zásoby materiálu, vyrobené asfaltové zmesi). Doprava viazaná na areál obaľovne vystupuje ako mobilný líniový zdroj znečisťovania ovzdušia.

Hodnotený areál obaľovačky asfaltových zmesí je dopravne napojený na existujúcu spevnenú asfaltovú obslužnú komunikáciu vedúcu priamo do hodnoteného areálu obaľovačky. Táto cesta je za napojená priamo na cestu I/16. Trasa napojenia areálu sa nachádza v polohe mimo obývané územie.

Nárast vplyvu na ovzdušie bude zodpovedať intenzite dopravy viazanej na výrobný proces a na vyťaženosti výrobnej technológie. Veľkou výhodou je, že areál i príjazdové komunikácie sú situované mimo obytnú zónu, že stavba je situovaná do územia vymedzeného na výrobu a dopravné napojenie areálu sa nachádza v území mimo obytnej zóny.

Vplyv dopravy viazanej na hodnotený areál je zdrojom emisií z dopravy a podieľa sa na imisnej záťaži územia.

Problematika možného vplyvu emisií ako i imisnej záťaže z dopravy viazanej na výrobu asfaltových zmesí je zapracovaná v Rozptylovej štúdii (viď Príloha č. 7: Rozptylová štúdia pre stavbu: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna).

Imisná záťaž územia

Problematiku imisnej záťaže územia viazanej na proces výroby asfaltových zmesí v hodnotenom areáli rieši Rozptylová štúdia pre stavbu: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna (Hesek, F., júl 2018).

Rozptylová štúdia rozdeľuje zdroje znečisťovania ovzdušia na bodové a líniové. Problematika týchto zdrojov je rozpracovaná v predchádzajúcej časti kapitoly emisií z technológie, podmienok a zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok a intenzite dopravy viazanej na proces výroby.

Pri spracovaní rozptylovej štúdie bola využitá celoštátna metodika pre výpočet znečistenia ovzdušia zo stacionárnych zdrojov a metodika pre výpočet znečistenia ovzdušia z automobilovej dopravy. Hlavným cieľom štúdie je vyhodnotenie znečistenia ovzdušia blízkeho i širšieho okolia obaľovačky. K tomu je potrebná výpočtová oblasť 500 m x 500 m s krokom 10 m v oboch smeroch. Hodnotí sa vplyv znečisťujúcich látok, vznikajúcich v procese obaľovania bitúmenových zmesí a nachádzajúcich sa vo výfukových plynoch áut:

- TZL - tuhé znečisťujúce látky ako PM_{10},
- CO - oxid uhoľnatý,
- NO_x - suma oxidov dusíka ako NO_2, oxid dusičitý,
- TOC - organické plyny a pary vyjadrené ako celkový organický uhlík.

Pre všetky znečisťujúce látky sa počíta a vykresľuje sa distribúcia najvyššej možnej krátkodobej a priemernej ročnej koncentrácie. Maximálne možná krátkodobá koncentrácia znečisťujúcich látok sa počíta pre najnepriaznivejšie meteorologické rozptylové podmienky, pri ktorých je dopad daného zdroja na znečistenia ovzdušia jeho okolia najvyšší. V danom prípade pre obaľovňu je to mestský rozptylový režim, 5. najstabilnejšia kategória stability, kritická rýchlosť vetra 1,0 $m.s^{-1}$. Počet áut v špičkovej hodine sa rovná 10 % celodenného počtu áut.

Výsledok hodnotenia

Príspevok objektu k maximálnym krátkodobým hodnotám koncentrácie CO, NO_2, PM_{10} a TOC je uvedená na obrázkoch 1, 2, 3 a 4. Príspevok objektu k priemerným ročným koncentráciám CO, NO_2 a PM_{10} je uvedená na obrázkoch 5, 6 a 7. (viď Príloha č. 7: Rozptylová štúdia pre stavbu: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna). V tab. č. 28 sú uvedené najvyššie hodnoty koncentrácií CO, NO_2, PM_{10} a TOC na výpočtovej ploche z obaľovačky.

Tab. 30 Príspevok obaľovačky k najvyššej priemernej ročnej a maximálnej krátkodobej koncentrácii CO, NO_2, PM_{10} a TOC na výpočtovej ploche (VP) a na fasáde obytnej zástavby v Mýtnej

Znečisťujúca látka	Koncentrácia [µg.m^{-3}]				LH_r [µg.m^{-3}]	LH_{1h} [µg.m^{-3}]
	PRIEMERNÁ ROČNÁ		Krátkodobá			
	VP	OZ	VP	OZ		
PM_{10}	1,5	0,1	69,6	3,0	40	50***
CO	3,8	1,0	231,0	70,0	*	10 000**
NO_2	1,0	0,1	10,1	16,0	40	200
TOC	0,06	0,1	4,1	12,0	*	*

* nie je stanovený, **8 hodinový priemer, ***denný priemer

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.

Komplexne je problematika emisnej a imisnej záťaže územia pochádzajúcej z hodnoteného investičného zámeru spracovaná v rozptylovej štúdii (viď Príloha č. 7: Rozptylová štúdia pre stavbu: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna).

Súlad s BAT

Navrhovaná činnosť počíta s využitím technológie spoločnosti českej spoločnosti ASKOM - obaľovacou súpravou Askom VS 3TQ s projektovaným maximálnym výkonom 160 t/hod. Jedná sa o jedného zo špičkových výrobcov obaľovacích súprav, ktorého technológie sú bežne inštalované na území SR.

Pre výrobu obaľovaných asfaltových zmesí nie je vydaný dokument BREFF. Výrobca technológie spoločnosť Askom je dlhoročným výrobcom a dodávateľom týchto technológií. Predmetné technológie patria k najlepším dostupným technológiam na našom ale i zahraničnom trhu, technológia patrí k moderným, odskúšaným a s množstvom referencií.

Pre hodnotenie súladu s kritériami BAT technológie je rozhodujúce, že:

- jedná sa o nové technologické zariadenie,
- výrobcom technológie je spoločnosť ASKOM, pričom dôležité je, že sa jedná o dlhoročného výrobcu obaľovien asfaltových zmesí etablovaného na Slovenskom i európskom trhu, ktorý vyrába obaľovne vysokej technologickej kvality s certifikáciou CE,
- uvedené typy technológie sú v súčasnej obchodnej ponuke spoločnosti ASKOM, výrobca poskytuje na použitú technológiu garanciu na dodržanie emisných hodnôt.

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

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. Sušiaci bubon je vyhrievaný plynovým horákom (výkon 13,9 MW, maximálna spotreba 1 380 Nm^3/hod), ako vyhrievacie médium sa použije propán. Pre zaistenie potrebného množstva vzduchu je horák opatrený ventilátorom s motorom a regulačnou klapkou pre prívod spaľovacieho vzduchu. Pri nesplnení podmienok štartu a prevádzky je znemožnené nabehnutie horáku, respektívne u horáku v prevádzke je tento automaticky odstavený.

Podtlak v sušiacom bubne (cca 95 - 100 Pa) nedovolí žiadny únik prachu do ovzdušia. Prach a spaliny sú zo sušiaceho bubna odsávané odťahovým ventilátorom (objemový prietok 44 000 m^3/h) do filtračného odprašovacieho zariadenia (max. znečistenie čistého vzduchu - 20 mg/m^3), ktoré slúži k odstraňovaniu tuhých znečišťujúcich látok z odsávanej vzdušiny. Jedná se 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 atmosferického tlaku. Nepretržité oddeľovanie jednej komory rukávca a jeho stláčanie zabezpečuje vyčistenie rukávcov tak, že dochádza k ich nafukovaniu, čím sa odlepia prachové častice a opadajú do násypky, umiestnenej pod filtrom. Toto pravidelné odlučovanie umožňuje uchovať časť fileru, ktorý sa takto môže vrátiť do výrobného procesu a do receptúry, s tým, že netreba zabudnúť, že tento filer už čiastočne prešiel sušením. Garantované prachové emisie pri výstupe z komína sú nižšie ako 20 mg/Nm^3 (17 % O_2).

Vyhovujúco je riešená i minimalizácia organických látok a tým i pachových látok, ktoré sa uvolňujú v procese výroby a to spracovaním asfaltových pár pri výstupe z miešača v hornej časti zásobníkov na uskladnenie zmesi pomocou vreckového filtra.

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/fileru/asfaltu a na úrovni miešača.

Vďaka vzniknutému podtlaku je možné riešiť prachové emisie tak, že tieto sú odvádzané do filtračnej jednotky. To znamená, že prachové častice sú zachytávané vreckovým filtrom a následne sa privádzajú späť do výrobného cyklu miešania obaľovaných zmesí. Zároveň asfaltové výpary zachytávajú jemné častice, s ktorými prichádzajú do styku v odlučovacom okruhu a následne sa aj tieto privádzajú späť do výroby v rámci miešacieho cyklu a to tak, že obídu okruh dávkovania vratnej múčky.

Prípadné asfaltové výpary, ktoré môžu vznikať pri vyprázdňovaní miešača a v hornej časti zásobníkov na uskladňovanie hotovej zmesi sú odvádzané do uzatvoreného púzdra. V tomto púzdre dochádza prostredníctvom kompresoru k podtlaku, naviazané výpary sú zachytávané pomocou jemných častíc, s ktorými prichádzajú do kontaktu, aby mohli byť následne privádzané späť do obaľovanej zmesi v rámci miešacieho cyklu a to tak, že obídu okruh dávkovania vratnej múčky.

Vozidlá odvážajúce vyrobené obaľované asfaltové zmesi budú hneď po naložení zaplachtované.

Celý proces výroby 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. Pripojenie modemom dovoľuje priamu kontrolu programu i bez účasti na obaľovni.

V ďalšom stupni povoľovacieho procesu je potrebný v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší súhlas orgánu ochrany ovzdušia. Prevádzkovateľ zdroja znečisťovania ovzdušia je povinný predložiť príslušnému orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia žiadosť s náležitosťami v zmysle § 17 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší o súhlas na povolenie tohto zdroja znečisťovania. Okrem iného je potrebné v žiadosti definovať spôsob splnenia požiadaviek vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších noviel, prílohy č. 3 v časti II. podľa typu technológie. Čo sa týka odvádzania odpadových plynov s obsahom organických látok z bitúmenových zmesí - bod 4.1.2 prílohy č. 7 citovanej vyhlášky, je potrebné uviesť, či budú tuhé znečisťujúce látky schopné absorbovať a viazať na seba asfaltové výpary, ktoré budú podľa údajov v zámere zachytávané látkovým filtrom a následne privádzané späť do výroby v rámci miešacieho cyklu. Projektová dokumentácia musí byť spracovaná v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších noviel.

III.5. VPLYVY NA VODNÉ POMERY

Počas výstavby

Realizácia stavebných objektov nepredstavuje priamo negatívnu záťaž na povrchové ani podzemné vody. Ako potenciálne riziko znečistenia povrchových ale i podzemných vôd ropnými látkami vystupuje možnosť úniku ropných látok z mechanizmov počas porúch resp. havarijných stavov, toto riziko je viazané na zvýšenú činnosť stavebných mechanizmov v území počas terénnych prác a vlastnej výstavby.

Počas výstavby nemožno vylúčiť kontamináciu podzemných resp. povrchových vôd v prípade havárií techniky resp. zlého technického stavu vozidiel.

Vlastná výstavba pri dodržaní technologických postupov výstavby a stanovených opatrení a kontrole technického stavu stavebných mechanizmov i vzhľadom na nenáročnú stavbu, geologickú stavbu územia nepredstavuje žiadne významné nebezpečenstvo ohrozujúce kvalitu podzemných ani povrchových vôd riešeného územia.

Počas prevádzky

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú produkované nasledovné odpadové vody:

- splaškové odpadové vody
- dažďové odpadové vody zo striech objektov a zo spevnených plôch (spevnené plochy, dopravné plochy),

Splaškové odpadové vody

Splaškové odpadové vody od zariaďovacích predmetov z objektov SO 03 a SO 06 budú odvedené kanalizačnou prípojkou PVC DN150 do žumpy. Žumpa je navrhnutá ako prefabrikovaná vodotesná podzemná nádrž úžitkového objemu 14 m^3, kapacita postačuje na uskladňovanie splaškovej vody po dobu 16,7 dní. Žumpa bude pravidelne vyvážaná zmluvne zaviazaným oprávneným subjektom a splaškové vody budú následne likvidované na ČOV.

Dažďové odpadové vody

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, ktoré budú dažďovými vodami spláchnuté do kanalizácie. 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 $l.s^{-1}$. Obsah ropných látok vo vyčistenej vode musí spĺňať limit na vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd. Obsah ropných látok vo vyčistenej vode sa predpokladá do 1,0 $mg.l^{-1}$. Po prečistení sa dažďové vody zaústia do areálovej daždovej kanalizácie.

Dažďové vody zo striech objektu, spevnených plôch a parkovísk budú odvedené dažďovou kanalizáciou cez výustný objekt do Krivánskeho potoka.

Poznámka: Dažďové odpadové vody nemôžu byť zaústené do vsaku a to z nasledujúcich dôvodov:

- vlastný pozemok sa nachádza na okraji terasy Krivánskeho potoka, je prevažne spevnený, vo vzťahu ku geológii osadenia stavby i hydrogeologickým pomerom lokality sa tu nenachádzajú vhodné miesta na osadenie vsakovacích objektov
- priestorovo vhodný pozemok na osadenie vsakovacích objektov sa teoreticky nachádza v nive Krivánskeho potoka (pod terasou), kde je vysoká hladina spodnej vody (technicky nevhodné na osadenie vsakovacích objektov)

Predmetné objekty dažďových kanalizácií a vsakovacieho systému majú charakter vodnej stavby a podliehajú režimu povoľovania v zmysle vodného zákona.

Likvidácia dažďových odpadových vôd podlieha režimu povoľovania v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon):

- zariadenia na čistenie odpadových vôd a ORL sú v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov vodnými stavbami a podliehajú režimu povoľovania v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z.
- vypúšťanie dažďových vôd do povrchových vôd podlieha režimu povoľovania v zmysle § 36 zákona č. 364/2004 Z. z.

Na základe vyššie uvedených skutočností hodnotíme likvidáciu odpadových vôd posudzovaného areálu bez významného vplyvu.

Pramene a pramenné oblasti

V hodnotennom priestore ani v jeho širšom okolí sa nevyskytujú žiadne pramene ani pramenné oblasti, bez vplyvu.

Termálne a minerálne pramene

Riešené územie nie je súčasťou žiadnej perspektívnej oblasti ani štruktúry geotermálnych vôd. Vo vlastnom riešenom území ani v jeho širšom okolí nie je zistený, ani evidovaný žiadny zdroj geotermálnej vody. Bez vplyvu.

Vodohospodársky chránené územia

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.

V záujmovej lokalite ani v jeho okolí sa nenachádzajú žiadne zdroje pitnej vody chránené zákonom 364/2004 Z. z. o vodách, nenachádza sa tu ani nezasahuje žiadne pásmo hygienickej ochrany vodného zdroja. Bez vplyvu.

III.6. VPLYVY NA PÔDU

Plošný záber pre predmetnú výstavbu je 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.

Hodnotená činnosť má nasledovnú požiadavku na plochu:

SO 01 Obaľovačka asfaltových zmesí	602,00 m^2
SO 02 Štrkové hospodárstvo	2 240,00 m^2
SO 03 Sociálno-prevádzkové zariadenie	(75,00 m^2)
(osadené na spev. ploche, súčasť jej plochy)	
SO 04 Mostová váha	54,00 m^2
Važnica	(18,00 m^2)
(osadené na spev. ploche, súčasť jej plochy)	
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	(75,00 m^2)
Spolu	12 804,00 m^2

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná mimo poľnohospodársku pôdu, pre hodnotenú stavbu nie je potrebné realizovať trvalé ani dočasné vyňatie z poľnohospodárskej pôdy.

SO 10 Areálová dažďová kanalizácia, ORL (KNE 956 - trvalé trávne porasty, KNC 715/1 - vodné plochy) a SO 12 Prípojka VN (KNE 946; dočasný záber R2 (KNE 948, 947) - trvalé trávne porasty, KNC 715/1 - vodné plochy, KNC 719/15 - ostatné plochy, resp. alernatívne: KNE 967 - trvalé trávne porasty, KNE 2014 - ostatná plocha, KNC 723/55 - ostatná plocha) - bez požiadavky na trvalé zábery z poľnohospodárskej pôdy.

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná mimo lesnú pôdu, k jej záberu nedochádza.

III.7. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Navrhovanou činnosťou dotknutá lokalita je súčasťou zdevastovaného areálu bývalého mäsokombinátu L.F. s.r.o. - Oslany, prevádzka Mäsozávod Mýtna. Jedná sa z veľkej miery o spevnené plochy bez vegetácie (ruiny budovy, skládky stavebnej sute, komunálneho odpadu a zeminy). Okrajové časti plochy sú nespevnené, pokryté sú rastlinstvom typu ruderálnych spoločenstiev.

Posudzovaná plocha nie je z fytocenologického, botanického ani zoologického hľadiska žiadnou významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde ku poškodeniu alebo zničeniu žiadnych ani len trochu hodnotnejších a ekologicky stabilnejších fytocenóz, zoocenóz ani významných biotopov. Nepredpokladáme žiadne negatívne vplyvy na genofond ani biodiverzitu územia, počas výstavby ani prevádzky nebudú ohrozené žiadne chránené, vzácne a ohrozené druhy fauny a flóry ani ich biotopy, ani migračné koridory živočíchov. Úžívanie priestoru po uvedení navrhovanej činnosti do prevádzky nebude mať žiaden škodlivý vplyv na zdravotný stav rastlinných ani živočíšnych spoločenstiev riešeného územia ani okolia.

Na hodnotenej výstavbou dotnutej ploche sa z nelesnej drevinnej vegetácie nachádzajú 4 ks vzrastlých borovíc (priemer od 45 do 55 cm) a jeden krík bazy čiernej (*Sambucus nigra*), tieto je potrebné vyrúbať. V prípade požiadavky na výrub drevinnej vegetácie bude potrebné sa riadiť pokynmi miestne príslušného orgánu vo veci výrubu drevín a postupovať v súlade s platnou legislatívou.

III.8. VPLYV NA KRAJINU

III.8.1. Vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny

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.

Južne od hodnoteného areálu sa nachádza ekosystém Krivánskeho potoka s vyvinutým brehovým porastom. V blízkosti realizovanej činnosti sa nenachádza žiadna ďalšia krajinársky významná dominanta.

Výstavbou navrhovanej činnosti nedochádza k žiadnemu významnému narušeniu štruktúry krajiny. Dochádza k záberu v súčasnosti nevyužívaného a silno zdevastovaného pozemku umiestneného v priestore bývalého areálu mäsokombinátu.

III.8.2. Vplyvy na krajinný obraz

Posudzovaná činnosť organicky naväzuje na priemyselné štruktúry obce Mýtna. Z pohľadu dotknutej lokality sa jedná o územie o veľmi nízkej estetickej hodnote, stabilita krajiny je už v súčasnosti silno antropicky pozmenená, stupeň ekologickej stability krajiny vlastnej hodnotenej lokality je veľmi nízky. Stabilita územia ani okolia

nie je narušená. Zároveň nie sú dotknuté ani významné krajinotvorné prvky vyžadujúce ochranu.

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.

III.9. VPLYVY NA BIODIVERZITU, CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA

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 je dotknutý Krivánska potok (zaústenie dážďovej kanalizácie), ktorý je podľa §-u 2 ods. 2) písm. g zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny chápaný ako mokraď. Realizáciu stavby v hodnotenej podobe a rozsahu chápeme ako bez významného vplyvu.

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

Vplyvy na prírodné prostredie i živú zložku sú popísané v predchádzajúcich kapitolách, nepredpokladáme žiaden významný vplyv na cenné priestory, ekosystémy, biotopy a genofondové lokality hodnoteného územia ani jeho širšieho okolia.

III.10. VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

V priľahlom území navrhovanej činnosti sa nachádza nadregionálny biokoridor Tisovník - Bralce - Krtiny a regionálny biokoridor Krivánsky potok.

Nadregionálny biokoridor NRBk NBk 6/20 Tisovník - Bralce - Krtiny

NRBk cez riešené územie prechádza západne od polohy navrhovanej činnosti zalesnenými časťami vrchoviny - širokým pásom zo severu na juh. Nachádza sa v polohe mimo riešené územie. Navrhovaná činnosť nemá žiadny nový vplyv na funkčnosť tohto terestrického biokoridoru, vo vzťahu k navrhovanej činnosti ju hodnotíme ako bez nového vplyvu.

Regionálny biokoridor RBk 6/21 Krivánsky potok

RBk Krivánsky potok sa nachádza južne pod hodnoteným pozemkom vo vzdialenosti cca 20 m. Hodnotený areál nie je v priamom kontakte s biokoridorom, bez priameho vplyvu na ekologické funkcie biokoridoru.

SO 10 Areálová dažďová kanalizácia je zaústený výpustným objektom do RBk, vypúšťané sú čisté a v ORL prečistnené dažďové vody (podmienka: dodržanie stanovených limitov na vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd). V minulosti

počas prevádzky mäsokombinátu sa výpustným objektom do recipientu Krivánskeho potoka vypúšťali prečistené odpadové vody z mäsopriemyslu. Navrhovaný stav vypúšťania dažďových odpadových vôd do recipientu hodnotíme ako bez vplyvu na RBk Krivánsky potok.

SO 12 Prípojka VN do hodnoteného areálu vedie z pravobrežného priestoru Krivánskeho potoka cez recipient až do priestoru navrhovanej činnosti. Križovanie s RBk je realizované nadzemným vedením. Technickú realizáciu i spôsob prechodu cez biokoridor hodnotíme ako bez vplyvu na ekologické funkcie RBk Krivánsky potok.

Priestor navrhovanej činnosti je súčasťou oploteného priemyselného areálu spoločnosti VÁHOSTAV - SK, a.s. (zdevastovaný areál bývalého mäsokombinátu L.F. s.r.o. - Oslany, prevádzka Mäsozávod Mýtna), nie je v priamom kontakte s nadregionálnym biokoridorom Tisovník - Bralce - Krtiny ani s regionálnym biokoridorom Krivánsky potok ani so žiadnym iným prvkom regionálneho ani miestneho územného systému ekologickej stability, navrhovanou činnosťou dotknuttý priestor sa vyznačuje najnižším stupňom ekologickej stability.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability ako komplex ani na jeho vymedzené prvky z pohľadu možných dopadov hodnoteného variantu nepredpokladáme. Stupeň ekologickej stability krajiny v riešenom území nebude narušený.

Realizácia navrhovanej činnosti v hodnotenej polohe, štruktúre a rozsahu nemá žiaden vplyv na vymedzený regionálny ani miestny územný systém ekologickej stability ani jeho vyššie uvedené prvky ani na ostatnú vymedzenú štruktúru ÚSES hodnoteného územia.

III.11. VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

III.11.1. Vplyvy na zastavané územie obce Mýtna

Navrhovaná činnosť sa nachádza na území obce Mýtna a to v jej katastrálnom území Mýtna - v lokalite areálu bývalého mäsokombinátu. Vlastná stavba je situovaná 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, všetky dotknuté pozemky sú umiestnené mimo zastavané územie obce.

Navrhovaná činnosť nemá nové územné nároky na zastavané ani nezastavané územie obce. Navrhovateľ na umiestnenie navrhovanej činnosti využíva bývalý areál opusteného a zdevastovaného mäsokombinátu (tzv. hnedé plochy), ktorého voľné nevyužívané pozemky umožňujú tu umiestniť hodnotenú technológiu. Využitie zdevastovanej nevyužívanej plochy je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Mýtna a hodnotíme ho ako pozitívny vplyv na zastavané štruktúry obce (poloha mimo zastavané územie obce).

V zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Mýtna je územie definované ako existujúce 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.

Významným pozitívnym faktorom je veľká odstupová vzdialenosť od obývaného územia obce (najbližší obývaný dom je vo vzdialenosti nad 800 m). Proces hodnotenia navrhovanej činnosti preukázal, že všetky legislatívne stanovené limity

vo vzťahu k obyvateľstvu sú dodržané. Vplyv navrhovanej činnosti z pohľadu dopadu na obyvateľstvo hodnotíme ako bez vplyvu.

Navrhovaná činnosť je dočasného charakteru, svojim zameraním je viazaná na výstavbu rýchlostnej komunikácie R2 (dodávka obaľovaných asfaltových zmesí). Zároveň musíme dať do pozornosti, že po dobudovaní rýchlostnej komunikácie R2 v riešenom území dôjde k odbúraniu veľkej časti dopravy na ceste I/16 trasovanej cez obec a jej presmerovanie na obchvat obce (komunikácia R2), čo chápeme vo vzťahu k obyvateľom obci Mýtna ako vplyv pozitívny.

III.11.2. Vplyvy na priemyselnú výrobu

Navrhovaná činnosť sa nachádza v lokalite areálu bývalého mäsokombinátu.

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, územne nekoliduje so žiadnym priemyselným areálom ani jeho výrobou. Naopak, na území obce Mýtna dochádza k výstavbe nového priemyselného areálu, čo z pohľadu rozvoja priemyselnej výroby (vznik nového dočasného výrobného subjektu, väzba na výstavbu rýchlostnej cesty R2) sa jedná o pozitívny vplyv.

III.11.3. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

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

Vplyvy na lesné hospodárstvo

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná mimo lesnú pôdu, k jej záberu nedochádza. Bez vplyvu na lesné hospodárstvo.

III.11.4. Vplyvy na dopravu

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

Nároky na dopravu viazanú na navrhovanú činnosť a jej prevádzku (prepravné trasy vstupných surovín i vyrobených obaľovaných asfaltových zmesí, údaje o prepravovaných množstvách surovín a vyrobených asfaltových zmesí a o počte vozidiel a počte jázd za deň a rok) sú detailne spracované v kapitole IV.1.3.3

Dopravná infraštruktúra. Smerovanie odvozu vyrobených asfaltových zmesí bude na teleso rýchlostnej cesty R2.

Napojenie hodnoteného areálu využíva existujúcu dopravnú infraštruktúru územia, bez vplyvu. Realizácia navrhovanej činnosti rešpektuje ochranné pásma všetkých okolitých komunikácií (navrhovaná trasa rýchlostnej komunikácie R2, cesta I/50), uvedené bude detailne riešené v povoľovacom procese pre územné rozhodnutie a stavebné povolenie.

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.

III.11.5. Vplyvy nadväzujúcich stavieb, činností a infraštruktúry

Navrhovaná činnosť maximálne využíva existujúcu vybudovanú infraštruktúru územia, jej parametre a voľná kapacita to plne umožňuje. Bez vplyvu na ifraštruktúru územia.

Kapacita dotknutých inžinierskych sietí je vyhovujúca, napojenie technickej infraštruktúry bude detailne riešené v projektovej dokumentácii stavby.

III.11.6. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Vo vlastnom riešenom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne plochy služieb, rekreácie a záujmové objekty a priestory cestovného a turistického ruchu, na tieto funkcie nepredpokladáme žiadne vplyvy vzhľadom k charakteru hodnotenej činnosti.

III.11.7. Vplyvy na infraštruktúru

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.

Navrhovaná činnosť bez vplyvu na infraštruktúru územia.

III.12. VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne ani historické pamiatky.

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať žiadne vplyvy na kultúrne hodnoty územia ani na historické pamiatky obce Mýtna.

III.13. VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

V hodnotenom území neboli zistené žiadne archeologické náleziská. Bez vplyvu.

III.14. VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

V riešenom území sa nevyskytujú žiadne paleontologické náleziská ani geologické lokality. Bez vplyvu.

III.15. VPLYVY NA KULTÚRNE HODNOTY NEHMOTNEJ POVAHY (MIESTNE TRADÍCIE)

Hodnotená činnosť nebude mať žiadne vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy ani na miestne tradície územia.

III.16. INÉ VPLYVY

Žiadne iné vplyvy na neboli identifikované.

III.17. PRIESTOROVÁ SYNTÉZA VPLYVOV ČINNOSTI V ÚZEMÍ

V predchádzajúcich kapitolách boli zhodnotené vplyvy na jednotlivé zložky a faktory prírodného i životného prostredia. Súčasťou hodnotenia nebola len identifikácia zmien, ktoré spôsobí navrhovaná činnosť na jednotlivé zložky životného prostredia, ale aj hodnotenie druhotných prenosov zmien do ostatných zložiek a zároveň do celého komplexu životného prostredia.

V rámci posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti sa zhodnotili i možné kumulatívne vplyvy navrhovanej činnosti s inými činnosťami v jej dosahu.

III.17.1. Predpokladaná antropogénna záťaž územia

Navrhovaná činnosť sa nachádza na území obce Mýtna a to v jeho katastrálnom území Mýtna - v lokalite bývalého areálu mäsokombinatu. Riešená lokalita je v zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Mýtna definovaná ako existujúce plochy výroby, skladov a občianskej vybavenosti. Najbližším obývaným územím je severozápadná časť zastavaného územia obce Mýtna vzdialená od hodnotenej technológie cca 800 m.

Vlastná stavba je situovaná 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, všetky pozemky sú umiestnené mimo zastavané územie obce. Najbližším obývaným územím je severozápadná časť zastavaného územia obce Mýtna vzdialená od hodnotenej technológie cca 800 m.

Pri hodnotení predpokladanej antropogénnej záťaže je v prípade navrhovanej činnosti potrebné brať do úvahy tiež súčasné antropogénne zaťaženie územia a to najmä emisiami, hlukom z mobilných a stacionárnych zdrojov, prašnosťou a pod. Súčasná antropogénna záťaž zodpovedá polohe mimo vlastné zastavané územie obce Mýtna v kontakte s existujúcou platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Mýtna definovanou plochou výroby, skladov a občianskej vybavenosti, s dopravnou infraštruktúrou územia (cesta I/16, železničná trať) a s celkovou súčasnou hlukovou a imisnou záťažou hodnoteného územia. Ako dôležitý ukazovateľ je poloha navrhovanej činnosti mimo obývané územie a jej odstupová vzdialenosť k najbližšiemu obývanému územiu.

Prechodným faktorom hodnoteného priestoru a jeho naväzujúceho okolia budú v území v blízkej budúcnosti plánované stavebné aktivity súvisiace s výstavbou telesa rýchlostnej cesty R2.

Pre potreby výstavby rýchlostnej cesty R2 je v procese prípravy vybudovanie obaľovačky asfaltov (proces posudzovania vplyvov je súčasťou tejto Správy o hodnotení), ktorá v prípade výstavby bude počas prevádzky tiež súčasťou celkovej antropogennej záťaže územia. Významným faktorom je to, že po dobudovaní telesa rýchlostnej cesty R2 sa v hodnotenom priestore vplyvom pozitívneho dopadu na dopravnú situáciu v území antropogénna záťaž výrazne zníži. Dobudovaním rýchlostnej cesty R2 sa podľa informácií ukončí i činnosť obaľovačky.

Realizáciou navrhovanej činnosti vzhľadom k rozsahu jej realizácie, jej technickému prevedeniu a použitej technológie, hodnotenej polohe technologickej časti stavby, k charakteru územia a pri realizácii navrhovaných environmentálnych opatrení nepredpokladáme žiadne významné navýšenie súčasnej antropogénnej záťaže hodnoteného územia.

III.17.2. Priestorová syntéza negatívnych vplyvov

Obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť sa nachádza na území obce Mýtna a to v jeho katastrálnom území Mýtna - v lokalite bývalého areálu mäsokombinatu. Najbližším obývaným územím je severozápadná časť zastavaného územia obce Mýtna vzdialená od hodnotenej technológie cca 800 m.

Vzhľadom na vzdialenosť, polohu, rozmiestnenie jednotlivých objektov navrhovanej činnosti a ich parametre sa vo vzťahu k hodnotenému investičnému zámeru prevedené hodnotenie nepredpokladá žiadna významná imisná ani hluková záťaž pochádzajúcu z navrhovanej činnosti vo vzťahu k bývajúcemu obyvateľstvu, ktorá by prekročila legislatívne stanovené emisné limity znečisťujúcich látok do ovzdušia resp. prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí pochádzajúce z navrhovanej činnosti a a na ňu viazaných sprievodných činností.

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná mimo obytné územie, po uvedení činnosti do prevádzky nepredpokladáme žiadny významný priamy ani nepriamy vplyv na najbližšie bývajúce obyvateľstvo.

Horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy, geomorfologické pomery

Realizáciou navrhovanej činnosti pri dodržaní navrhnutých opatrení vyplývajúcich z inžiniersko-geologického a hydrogeologického prieskumu nedochádza k žiadnym významným negatívnym vplyvom na vyššie uvedené zložky, nedochádza k žiadnej

priestorovej negatívnej syntéze týkajúcej sa vyššie uvedených zložiek prírodného prostredia.

Klimatické pomery, ovzdušie

Minimálna záťaž, vykurovacie médium je zemný plyn v kombinácii s elektrickou energiou, stanovené limity na emisie z technológie budú dodržané. Ekologická únosnosť územia z prevádzky obaľovačky asfaltových zmesí nie je ohrozená.

Podzemné a povrchové vody, hydrologické pomery

Ako potenciálne riziko znečistenia povrchových ale i podzemných vôd ropnými látkami vystupuje možnosť úniku ropných látok z mechanizmov počas porúch resp. havarijných stavov, toto riziko je viazané na zvýšenú činnosť stavebných mechanizmov v území počas terénnych prác a vlastnej výstavby. Riziko je možné minimalizovať dôkladnými technickými kontrolami mechanizmov a dodržiavaním technologických postupov výstavby.

Minimálna až žiadna záťaž, územie areálu obaľovačky bude odkanalizované delenou kanalizačnou sieťou dažďovou a splaškovou. Splaškové odpadové vody sú splaškovou kanalizáciou odvedené do vodotesnej žumpy, ktorá pravidelne vyvážaná a splaškové vody budú následne likvidované na ČOV.

Časť dažďových vôd zo spevnených plôch pri asfaltovom hospodárstve a z parkoviska (dažďové vody znečistené) budú prečistené v odlučovači ropných látok. Po prečistení sa dažďové vody zaústia do areálovej daždovej kanalizácie. Dažďové vody zo striech objektu, spevnených plôch a parkovísk budú odvedené dažďovou kanalizáciou cez výustný objekt do Krivánskeho potoka. Predmetné objekty dažďových kanalizácií a žumpy majú charakter vodnej stavby a podliehajú režimu povoľovania v zmysle vodného zákona. Povolenie na vypúšťanie prečistených odpadových vôd, spôsob a limity stanoví na základe predloženej dokumentácie povoľujúci orgán. Ako ochrana proti prípadným haváriám musí byť vypracovaný havarijný plán. Ekologická únosnosť územia nie je ohrozená.

Hydrologické pomery územia vplyvom realizácie investície nie sú negatívne ovplyvnené. Navrhovaná činnosť z hľadiska priestorovej syntézy negatívnych vplyvov vo vzťahu k hydrologickým pomerom územia nepredstavuje žiaden významný negatívny prvok.

Hluk

Minimálna záťaž, technologické zariadenie produkuje hladinu hluku v tesnom okolí obaľovačky vo vzdialenosti 1 m od technologického zdroja pod 80 decibelov a to pri výrobnom zariadení, hluková záťaž z dopravy vzhľadom k nízkej intenzite dopravy smerom z a do výrobného areálu je v porovnaní so súčasným stavom minimálna. Ekologická únosnosť územia nie je ohrozená. Všetky hygienické limity PH pre hluk vyplývajúce z hodnotenej prevádzky budú splnené.

Fauna, flóra, biotopy

Územie je silne antropicky pozmenené. Navrhovanou činnosťou dotknutá lokalita je súčasťou zdevastovaného areálu bývalého mäsokombinátu L.F. s.r.o. - Oslany, prevádzka Mäsozávod Mýtna. Jedná sa z veľkej miery o spevnené plochy bez vegetácie (ruiny budovy, skládky stavebnej sute, komunálneho odpadu a zeminy). Okrajové časti plochy sú nespevnené, pokryté sú rastlinstvom typu ruderálnych spoločenstiev.

Posudzovaná plocha nie je z fytocenologického, botanického ani zoologického hľadiska žiadnou významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde ku poškodeniu alebo zničeniu žiadnych ani len trochu hodnotnejších a ekologicky stabilnejších fytocenóz, zoocenóz ani významných biotopov. Nepredpokladáme žiadne negatívne vplyvy na genofond ani biodiverzitu územia, počas výstavby ani prevádzky nebudú ohrozené žiadne chránené, vzácne a ohrozené druhy fauny a flóry ani ich biotopy, ani migračné koridory živočíchov. Úžívanie priestoru po uvedení navrhovanej činnosti do prevádzky nebude mať žiaden škodlivý vplyv na zdravotný stav rastlinných ani živočíšnych spoločenstiev riešeného územia ani okolia.

Hodnotená činnosť potenciálne nie je súčasťou ani sa nepodieľa procesu syntézy negatívnych vplyvov vo vzťahu k biote hodnoteného územia.

Krajina

Navrhovaná 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. Naviac sa jedná o činnosť iba krátkodobú a to počas výstavby rýchlostnej cesty R2 v území.

Významné nové negatívne vplyvy na krajinu, ani na jej súčasnú štruktúru a scenériu realizáciou investície na hodnotenej lokalite sa nepredpokladajú. Navrhovaná činnosť z hľadiska priestorovej syntézy negatívnych vplyvov vo vzťahu k hodnoteným prvkom krajiny (štruktúra, využívanie krajiny, scenéria územia, stupeň stability krajiny) nepredstavuje žiaden významný negatívny prvok.

Chránené územia, územný systém ekologickej stability

Riešené územie sa nachádza vo voľnej krajine, nie je v kontakte so žiadnym veľkoplošným ani maloplošným chráneným územím ani s ich ochranným pásmom, s navrhovaným vtáčim územím, s navrhovaným územím európskeho významu ani so sieťou biotopov Natura 2000, v zmysle zákona č. 287/1994 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v hodnotenom území platí I. stupeň ochrany.

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

Severovýchodne nad hodnotenou lokalitou vedie hranica CHVO Horné povodie Ipľa, Rimavice a Slatiny. Posudzovaná lokalita sa nachádza mimo územia chránenej vodohospodárskej oblasti a to výškovo pod územím CHVO.

Z prvkov ÚSES sa najbližšie k posudzovanej lokalite nachádza RBk Krivánsky potok (cca 20 m). Realizácia navrhovanej činnosti v hodnotenej polohe, štruktúre a rozsahu nemá žiaden vplyv na pre hodnotené územie vymedzený územný systém ekologickej stability ani jeho prvky. Navrhovaná činnosť z hľadiska priestorovej syntézy negatívnych vplyvov vo vzťahu k vyššie uvedeným hodnoteným prvkom nepredstavuje žiaden významný negatívny prvok.

Urbánny komplex a využitie zeme

Navrhovaná činnosť sa nachádza na území obce Mýtna a to v jeho katastrálnom území Mýtna - v lokalite bývalého areálu mäsokombinatu. Poloha investície je mimo obývané územie. Stavba je situovaná 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 (všetky pozemky

sú umiestnené mimo zastavané územie obce) k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy nedochádza.

III.17.3. Priestorové rozloženie predpokladaných preťažených lokalít územia

Nepredpokladáme žiadne zvýšenie preťaženia žiadnej časti územia ani jej žiadnej zložky súvisiace so zahájením prevádzky navrhovanej činnosti.

Rozdiel oproti súčasnému stavu je pre územie únosný.

III.17.4. Priestorová syntéza pozitívnych vplyvov činnosti

K pozitívom navrhovanej činnosti patrí:

- zabezpečenie výroby živičných krytov pre výstavbu úseku rýchlostnej cesty R2 a k nej súvisiace stavebné objekty
- významným pozitívomm je veľká odstupová vzdialenosť od obývaného územia obce (najbližší obývaný dom je vo vzdialenosti nad 800 m)
- navrhovaná činnosť je lokalizovaná v území, ktoré je v zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Mýtna definované ako existujúce 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
- súlad s BAT - pre investičný zámer je použitá nová technológia, garancia požiadavky použitia jednej z najmodernejších technológií,
- výrobca technológie garantuje dodržanie emisných limitov a súlad technológie s CE
- technológia využíva ako vykurovacie médium zemný plyn v kombinácii s elektrickou energiou - z hľadiska energetickej časti nevzniká nový významný zdroj znečistenia ovzdušia
- proces hodnotenia navrhovanej činnosti preukázal, že všetky legislatívne stanovené limity vo vzťahu k obyvateľstvu sú dodržané
- poloha navrhovanej činnosti sa nachádza mimo obytné územie a rekreačné krajinné priestory, mimo ekologicky kvalitné a ochranársky cenné územie
- vzniká nový výrobný subjekt v území z časového hľadiska s krátkou dobou pôsobenia počas realizácie výstavby priľahlých úsekou rýchlostnej cesty R2 s novou ekologicky zabezpečenou výrobou v intenciách súčasných legislatívnych predpisov

III.18. KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNYMI PREDPISMI

Navrhovaná činnosť sa nachádza na území obce Mýtna a to v jej katastrálnom území Mýtna - v lokalite areálu bývalého mäsokombinátu. Stavba je situovaná 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. Najbližším obývaným územím je severozápadná časť zastavaného

územia obce Mýtna vzdialená od hodnotenej technológie cca 800 m. Riešená lokalita je podľa platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Mýtna definovaná ako existujúce plochy výroby, skladov a občianskej vybavenosti.

Pre danú lokalitu a charakter navrhovanej činnosti sa sledovali jednotlivé zložky životného prostredia, ktoré by mohli byť ovplyvnené charakterom činnosti, jej prevádzkou i jej sprievodnými vplyvmi.

Charakter stavby a sprievodné činnosti súvisiace s navrhovanou činnosťou dávajú predpoklad pre uvoľňovanie potenciálnych sprievodných činností a produktov, ktoré by mohli určitou mierou vplývať na okolité prostredie a na jeho jednotlivé zložky.

Ovzdušie

Emisie

Areál obaľovačky 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 elektrickú energiu, stanovené limity na emisie z technológie na základe garancie investora a typu technológie budú dodržané. Bez významného vplyvu na ovzdušie, súčasný stav kvality ovzdušia nebude významne ovplyvnený.

Imisie

Vypočítané koncentrácie sú rádovo niekoľkonásobne nižšie ako stanovené limity. Sú porovnateľné s úrovňou pozaďových koncentrácií.

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.

Navrhovaná činnosť je v súlade so:

- zákonom č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z. z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z.
- zákonom č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov
- vyhláškou MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášky č. 296/2017 Z. z.

Kvalita ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a vykonávacích vyhlášok budú v súlade.

Podzemné vody, povrchové vody

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. Žumpa je navrhnutá ako prefabrikovaná vodotesná podzemná nádrž úžitkového objemu 14 m^3. Žumpa bude pravidelne vyvážaná, splaškové vody budú následne likvidované na ČOV.

Časť dažďových vôd zo spevnených plôch pri asfaltovom hospodárstve a z parkoviska (dažďové vody znečistené) budú prečistené v odlučovači ropných látok. Po prečistení sa dažďové vody zaústia do areálovej daždovej kanalizácie.

Dažďové vody zo striech objektu, spevnených plôch a parkovísk budú odvedené dažďovou kanalizáciou cez výustný objekt do Krivánskeho potoka.

Predmetné objekty dažďových kanalizácií a vsakovacieho systému majú charakter vodnej stavby a podliehajú režimu povoľovania v zmysle vodného zákona.

Likvidácia dažďových odpadových vôd podlieha režimu povoľovania podľa zákona č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon):

- zariadenia na čistenie odpadových vôd a ORL sú v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov vodnými stavbami a podliehajú režimu povoľovania v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z.
- vypúšťanie dažďových vôd do povrchových vôd podlieha režimu povoľovania v zmysle § 36 zákona č. 364/2004 Z. z.

Navrhovaná činnosť je v súlade so:

- zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- vyhláškou MŽP SR 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
- vyhláškou MŽP SR č. č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- vyhláškou Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona
- NV SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd

Ustanovenia zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) v znení neskorších predpisov a vykonávacích vyhlášok budú dodržané.

Ochrana pôdneho fondu

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná mimo poľnohospodársku pôdu i mimo lesné pozemky, pre hodnotenú stavbu nie je potrebné realizovať trvalé ani dočasné vyňatie z poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.

Hluk

Technologické zariadenie produkuje hladinu hluku v tesnom okolí obaľovačky vo vzdialenosti 1 m od technologického zdroja pod 80 decibelov a to pri výrobnom zariadení.

Na minimalizáciu hlukovej záťaže v rámci pracovného prostredia areálu sa v technických opatreniach odporúča v rámci skúšobnej prevádzky meraním preveriť dodržanie predpísaných a garantovaných hladín hluku v blízkosti oboch nových stacionárnych zdrojov technologickej časti obaľovačky (NV SR č. 40/2002 Z. z.) a v prípade nepriaznivých výsledkov vykonať dodatočné protihlukové opatrenia.

Požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií stanovuje zákon č. 355/2007 Z. z. z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, ktoré sa kontroluje porovnaním posudzovanej hodnoty s prípustnou hodnotou.

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)]

Akustická štúdia zároveň uvádza, že *teoretický prírastok zvuku ΔL* od posudzovanej činnosti k existujúcemu stavu je u hodnoteného variantu < *0,1 dB*.

Vyššie uvedené hodnotenie vychádza zo súčasnej maximálnej výroby obaľovaných asfaltových zmesí na navrhovanej obaľovačke, zároveň pri súčasnom maximálnom zásobovaní surovinami pre výrobu obaľovačku a zároveň pri súčasnom maximálnom odvoze vyrobených asfaltových obaľovaných zmesí, čo je činnosť iba teoretická.

Na základe uvedených skutočností podloženými výsledkami hlukovej štúdie môžeme konštatovať, že prípustné hodnoty pre hluk pochádzajúci z výrobného procesu areálu obaľovačky ani z dopravy viazanej na uvedené prevádzky pri dodržaní navrhovaného organizačného opatrenia nebudú prekročené.

Ekologická únosnosť územia nie je ohrozená. Všetky hygienické limity PH pre hluk vyplývajúce z hodnotenej prevádzky budú splnené počas dňa, večera i noci.

Navrhovaná činnosť je v súlade so:

- zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- vyhláškou MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

Navrhovaná činnosť ako celok i jej jednotlivé časti, objekty a použité technológie nie sú producentom žiadnych významných hladín emisií hluku. Prípustné hodnoty podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí súvisiace s činnosťou navrhovanej činnosti nebudú prekročené.

Odpady

Likvidácia odpadov bude prebiehať v súlade s požiadavkami Programu odpadového hospodárstva SR, v zmysle schváleného Programu odpadového hospodárstva prevádzky cez zmluvne podchytený subjekt v súlade s platnou legislatívou (zákon č. 75/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov) a v súlade s VZN obce Mýtna.

Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť sa nachádza mimo obývané územie obce Mýtna. Najbližším obývaným územím je severozápadná časť zastavaného územia obce Mýtna vzdialená od hodnotenej technológie cca 800 m. Napojenie areálu obaľovačky je z cesty I/16 - poloha mimo obytné územie.

Problematika imisií je komplexne zhodnotená v Rozptylovej štúdii (Hesek, F., 2018, viď príl. č. 7). 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. 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.

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 navrhovanej činnosti, 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*.

Navrhovaná činnosť je v súlade so:

- zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- vyhláškou MZ SR č. 233/2014 o podrobnostiach hodnotenia vplyvov na verejné zdravie
- zákonom č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z. z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z.
- zákonom č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov
- vyhláškou MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášky č. 296/2017 Z. z.
- zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- vyhláškou MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

Ochrana prírody, ÚSES, biota

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.

- zákonom č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- vyhláškou MŽP SR SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Výnos MŽP SR č. 3/2004-5.1, zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu
- Vykonávacie rozhodnutie komisie EU zo 7. novembra 2013, ktorým sa prijíma piaty aktualizovaný zoznam okalít s európskym významom v panónskom biogeografickom regióne [oznámené pod číslom C(2013) 7348] (2013/735/EÚ)

Navrhovanou činnosťou dotknutá lokalita je súčasťou zdevastovaného areálu bývalého mäsokombinátu L.F. s.r.o. - Oslany, prevádzka Mäsozávod Mýtna. Jedná sa z veľkej miery o spevnené plochy bez vegetácie (ruiny budovy, skládky stavebnej sute, komunálneho odpadu a zeminy). Posudzovaná plocha nie je z fytocenologického, botanického ani zoologického hľadiska žiadnou významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde ku poškodeniu alebo zničeniu žiadnych ani len trochu hodnotnejších a ekologicky stabilnejších fytocenóz, zoocenóz ani významných biotopov. Nepredpokladáme žiadne negatívne vplyvy na genofond ani biodiverzitu územia.

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie vyhlášky, ktorou sa vykonáva uvedený zákon sú v súlade.

Pamiatková starostlivosť

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne objekty záujmu pamiatkovej starostlivosti, uvedená činnosť nie je v rozpore so zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Navrhovaná činnosť je v súlade so zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu, v prípade požiadavka premietnutých do podmienok stanovených v stavebnom povolení bude termín začatia výkopových prác písomne ohlásený vopred Krajskému pamiatkovému úradu Banská Bystrica

Územné plánovanie

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v území, ktoré je v zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Mýtna definované ako existujúce 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.

Navrhovaná činnosť musí byť v súlade s požiadavkami platného ÚPN-O. Súlad so záväznou časťou ÚPN regulatívom 3.1 Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využitia územia je nasledovný:

Zásady organizácie územia z hľadiska funkčného využitia

- výrobné aktivity rozvíjať v existujúcom výrobnom areáli, za predpokladu jeho revitalizácie a intenzifikácie

Regulatívy funkčného využitia územia - Existujúce výrobné územie - plocha so špecifickou reguláciou R-A

- Vymedzenie: existujúce výrobné a skladové areály západne od obce - navrhovaná činnosť uvedenú požiadavku spĺňa
- Priradenie k funkčnej územnej zóne: výrobné územie - navrhovaná činnosť uvedenú požiadavku spĺňa
- Hlavná funkcia: nepoľnohospodárska výroba - navrhovaná činnosť uvedenú požiadavku spĺňa
- Prípustné doplnkové funkčné využitie:
  - poľnohospodárska výroba, vrátane živočíšnej výroby
  - príslušné verejné dopravné a technické vybavenie nevyhnutné pre obsluhu územia
  - skladové plochy, logistické prevádzky, vrátane odstavných plôch a plochy technických zariadení
  - občianska vybavenosť (výrobné a remeselné služby)
- Neprípustné funkčné využitie:
  - bývanie
  - priemyselná výroba s negatívnymi vplyvmi na životné prostredie - navrhovaná činnosť spĺňa všetky legislatívne stanovené limity, uvedené je komplexne hodnotené v predkladanej Správe o hodnotení

Navrhovaná činnosť je v súlade s požiadavkami záväznej časti platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Mýtna, súlad je deklarovaný v príslušných kapitolách Správy o hodnotení.

Súlad s platnými právnymi predpismi SR bude v územnom i stavebnom konaní po vyjadrení dotknutých orgánov posudzovať stavebný úrad.

Navrhovaná činnosť musí byť v súlade so:

- zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov

- zákonom č. 135/1961 Z. z. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov

Stavebný zákon - zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku a všetky prislúchajúce vykonávacie predpisy budú v súlade.

III.19. PREVÁDZKOVÉ RIZIKÁ A ICH MOŽNÝ VPLYV NA ÚZEMIE

Na základe analyzovaných a hodnotených skutočností môžeme konštatovať, že počas výstavby ani bežnej prevádzky technológie nemôžu vzniknúť žiadne ohrozujúce riziká (nepočítame málo pravdepodobné havárie techniky) súvisiace so stavebnou činnosťou pri budovaní areálu a inštalovaní technologických zariadení s vlastným výrobným procesom.

Riziká poškodenia alebo ohrozenia zložiek životného prostredia počas prevádzkovania výroby:

- havarijný únik látok škodlivých vodám z motorových vozidiel
- strata efektu predčistenia pri technologickej závade na odlučovači ropných látok pri odpadových vodách
- vznik požiaru objektu resp. technologickej časti výroby

Pre prípad havarijných situácií bude mať prevádzka spracovaný prevádzkový a havarijný plán.

IV. OPATRENIA NAVRHNUTÉ NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE

IV.1. ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v území, ktoré je v zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Mýtna definované ako existujúce 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.

Navrhovaná činnosť musí byť v súlade s požiadavkami platného ÚPN-O. Súlad so záväznou časťou ÚPN regulatívom 3.1 Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využitia územia je deklarovaný v kapitole C.II.19 Súlad navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou.

Súlad s platnými právnymi predpismi SR bude v územnom i stavebnom konaní po vyjadrení dotknutej obce i dotknutých orgánov posudzovať stavebný úrad.

IV.2. TECHNICKÉ, TECHNOLOGICKÉ, ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA

V priebehu realizácie navrhovanej činnosti i počas jej prevádzky je potrebné dodržiavať všetky pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom na to, je nutné dodržiavať hygienické a bezpečnostné právne predpisy a normy.

Opatrenia počas výstavby

Geológia

- na základe inžiniersko-geologického prieskumu je potrebné v stupni naväzujúcej PD navrhnúť technické založenie objektov
- pri realizácii výstavby pri zakladaní stavby akceptovať požiadavky a závery vyplývajúce z inžiniersko-geologického a hydrogeologického prieskumu

Ovzdušie

- stavebné práce vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie prác (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov)
- pri preprave sypkých prašných materiálov realizovať zaplachtovanie korby automobilov
- v prípade zvýšenej prašnosti zabezpečiť kropenie staveniska počas terénnych úprav a čistenie a kropenie príjazdových komunikácií
- v prípade znečistenia spevnených komunikácií počas výstavby zabezpečiť ich čistenie
- po ukončení terénnych prác vzhľadom k zamedzeniu prašnosti z nezatrávnených plôch realizovať technickú a biologickú rekultiváciu nezastavaného územia stavby

- skládky pre frakcie 0 - 2 mm a 2 - 4 mm musia byť vzhľadom na minimalizáciu šírenia prachu prestrešené a z troch strán opláštené
- veľké a stredné zdroje znečisťovania. ovzdušia podliehajú súhlasu na umiestnenie stavby v zmysle § 17 ods. 1 písm. a) zákona č: 137/2010 Z. z. v platnom znení. K žiadosti o súhlas spracovaný podľa § 17 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z. z. v platnom znení je potrebné predložiť projektovú dokumentáciu, v ktorej budú údaje o zdrojoch znečisťovania ovzdušia a ich vyhodnotenie v zmysle vyhlášky č. 410/2012 Z. z.
- k vydaniu súhlasu predložiť príslušnému orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia odborný posudok v zmysle § 17 ods. 4 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Podzemné a povrchové vody

- rešpektovať zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon") a ostatné súvisiace platné právne predpisy a normy:
  - požiadať orgán štátnej vodnej správy o vyjadrenie k zámeru stavby súvisiacej s navrhovanou činnosťou podľa § 28 vodného zákona
  - požiadať orgán štátnej vodnej správy o vydanie súhlasu na uskutočnenie stavby súvisiacej s navrhovanou činnosťou v zmysle § 27 vodného zákona
  - požiadať orgán štátnej vodnej správy o vydanie povolenia na osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1 písm. d) vodného zákona, t.j. na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd
  - požiadať orgán štátnej vodnej správy o vydanie stavebného povolenia podľa § 26 ods. 1 vodného zákona na vodnú stavbu „SO Areálová dažďová kanalizácia, ORL" a povolenia na jej uvedenia do užívania podľa § 26 ods. 3 vodného zákona
  - pri spracovaní zámeru stavby a projektovej dokumentácie stavby na stavebné povolenie rešpektovať vodný zákon (najmä § 36 a § 39 vodného zákona), vyhlášku 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, ale aj oprávnené požiadavky správcu povodia SVP, š.p., OZ Banská Bystrica
- pri riešení vypúšťania vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd rešpektovať NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov (najmä § 9) a oprávnené požiadavky správcu povodia SVP, š.p., OZ Banská Bystrica
- rešpektovať zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov a oprávnené požiadavky vlastníka a prevádzkovateľa verejného vodovodu
- rešpektovať zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov, najmä čo sa týka umiestnenia stavby (výškového aj polohového) z hľadiska jej povodňového ohrozenia a rizika
- eliminovať alebo aspoň zmierniť negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na povrchové a podzemné vody, používať také materiály, technické riešenia, mechanizmy, technologické zariadenia a postupy, ktoré budú šetrné k vodám

- stavebné a dopravné stroje, technologické zariadenia a ostatné mechanizmy udržiavať v dobrom technickom stave a pri zaobchádzaní s nimi a znečisťujúcimi látkami urobiť potrebné opatrenia v zmysle § 39 vodného zákona a Vyhlášky č. 200/2018 Z. z., aby nemohlo dôjsť k úniku znečisťujúcich látok do povrchových alebo podzemných vôd alebo do prostredia s nim i súvisiaceho a neohrozila sa ich kvalita
- zriadenie trafostanice vyžaduje súhlas podľa § 27 vodného zákona (zákon č. 364/2004 Z. z.)
- spracovať Havarijný plán - plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia spracovaný v súlade s § 39 zákona o vodách č. 364/2004 Z. z.
- zabezpečiť a v priebehu výstavby dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami, kontrolovať stav stavebných mechanizmov, zabrániť úniku ropných látok zo stavebných a dopravných mechanizmov do vonkajšieho prostredia
- v projekte pre stavebné povolenie technicky zabezpečiť nepriepustnosť plôch určených na manipuláciu s nebezpečnými látkami a zabezpečiť ich tak, aby nedochádzalo k ich úniku do podzemných vôd územia

Pôda, vnútroareálová zeleň, biota, ochrana prírody

- spracovať žiadosť na výrub nelesnej drevinnej vegetácie
- požiadať orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny o vydanie súhlasu podľa § 6 ods. 4. zákona č. 543/2002 Z. z. vo vzťahu možného zásahu do prírodného biotopu Krivánskeho potoka
- výruby nelesnej drevinnej vegetácie realizovať v mimohniezdnom období
- rešpektovať ochranu drevín rastúcich mimo lesa v súlade s § 47 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a § 17 vyhlášky
- plochy trvalého záberu odhumusovať a vrchnú humusovú vrstvu pôdy použiť na rekultivácie plôch dotknutých stavebnou činnosťou
- počas výstavby zamedziť šíreniu inváznych druhov rastlín uvádzaných v Prílohe č. 2a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- pri výskyte inváznych druhov uskutočniť ich odstraňovanie v súlade s § 7b ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a to spôsobom uvedeným v Prílohe č. 2a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z.
- vykonávať opatrenia zabezpečujúce, aby nedochádzalo k zraneniam a úhynu chránených živočíchov, za ktoré sú podľa § 33 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny považované aj všetky druhy vtákov prirodzene sa vyskytujúce na území Európskej únie, tak aby boli rešpektované ustanovenia § 35 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- pri zistení náhodného výskytu chránených živočíchov počas realizačných prác je potrebné túto skutočnosť bezodkladne oznámiť ŠOP SR, Správe CHKO Cerová vrchovina so sídlom Železničná ulica č. 31, 979 01 Rimavská Sobota (tel. č. 047/563 49 47, e-mail: csaba.balazs@sopsr.sk) a následne postupovať v zmysle ich usmernenia
- neohrozovať, nepoškodzovať alebo neničiť chránené živočíchy alebo ich biotopy, pri vykonávaní všetkých činností postupovať tak, aby nedochádzalo k ich zbytočnému úhynu alebo k poškodzovaniu a ničeniu

- dodržiavať povinnosti všeobecnej ochrany prírody v zmysle § 3 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a všeobecnú ochranu rastlín a živočíchov v zmysle § 4 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- zabezpečiť rekultiváciu územia po stavebných prácach, po ukončení terénnych a stavebných prác realizovať terénne úpravy s následným zatrávnením voľných nezastavaných plôch
- spracovať projekt sadových úprav stavby, v projekte sadových úprav preferovať autochtónne druhy drevín a drevín s funkciou vizuálnej izolačnej clony

Hluk

- vylúčiť stavebné práce počas nočného kľudu
- dodržať ustanovenia § 27 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a vyhlášky MZ 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 prostrední v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z.

Odpady

- zneškodňovanie odpadov zo stavby počas výstavby podľa druhov odpadov zabezpečí realizátor stavby, zodpovedá za súlad s legislatívnymi predpismi
- pred začatím stavebných prác ako aj prác spojených s odstraňovaním existujúcich pozostatkov objektov je potrebné požiadať Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie o vyjadrenie k dokumentácii v územnom konaní podľa ustanovenia § 99 ods. 1 písm. b bodu 1 a bodu 3 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v prípade navrhovaného spôsobu nakladaní s odpadom pri odstraňovaní existujúcich stavebných objektov a opustených odpadov nachádzajúcich sa v záujmovom území
- pôvodca odpadu je povinný pri stavebných prácach predchádzať vzniku odpadu zo svojej činnosti a obmedzovať jeho množstvo a nebezpečné vlastnosti. Odpad, vzniku ktorého nie je možné zabrániť, musí byť zhodnotený, prípadne zneškodnený spôsobom, ktorý neohrozuje ľudské zdravie, životné prostredie a ktorý je v súlade s týmto zákonom a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi. Pôvodcom stavebných odpadov, ktoré vznikajú pri stavebných prácach vykonávaných pre právnickú osobu je osoba, pre ktorú sa tieto práce vykonávajú s výnimkou fyzických osôb.
- viesť evidenciu o skutočnom vzniku a nakladaní s odpadmi pre všetky odpady, ktoré vzniknú počas realizácie stavby a nielen tých, ktoré sú vyšpecifikované v projektovej dokumentácii
- dodávateľ stavebných prác predloží ku kolaudácii stavby špecifikáciu druhov a množstvá odpadov vzniknutých v priebehu výstavby a doloží spôsob ich využitia resp. zneškodnenia

Pamiatková starostlivosť

- termín začatia výkopových prác písomne ohlásiť vopred Krajskému pamiatkovému úradu Banská Bystrica

Opatrenia pre prípad vzniku havárií a zamedzeniu úniku škodlivých látok

- zabezpečiť a priebežne kontrolovať dobrý technický stav stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel, zabezpečiť dodržiavanie technologických postupov, technologickej disciplíny a vhodnej organizácie počas výstavby
- zabezpečiť systém kontroly stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov na zamedzenie úniku škodlivých látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd

Opatrenia počas prevádzky

Ovzdušie

- v rámci skúšobnej prevádzky realizovať prvé oprávnené meranie stanovených emisií na výstupe z komína alebo výduchov v súlade s § 20 zákona č. 137/2010 Z. z. v platnom znení a v rozsahu stanovenom povoľujúcim orgánom
- Dodržiavať plnenie povinností podľa zákona o ovzduší a súvisiacich platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia a to najmä plnenie špecifických požiadaviek pre technologické zariadenia pre obaľovne bituménových zmesí a miešarne bitumén ov ustanovených v prílohe č. 7 k vyhl. č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, bod II, časť 4.1 a 4.1.1, 4.1.2, 4. 1.3 a časť 4.2.
- počas prevádzky vykonávať monitoring emisií, rozsah a interval stanoví povoľujúci orgán
- vykonávať pravidelnú kontrolu a v prípade potreby výmenu filtračnej textílie vo filtračnom zariadení
- vykonávať pravidelnú kontrolu technického stavu technologickej časti obaľovačky, dôraz klásť na tesnosť asfaltového hospodárstva, sušičky, technológie miešacej veže a expedičných zásobníkov
- pri dovoze sypkých materiálov na skládku kameniva realizovať zaplachtovanie korby vozidiel
- nakládku vyrobených asfaltových zmesí z expedičných zásobníkov realizovať cez manžetu
- hneď po prevedení nakládky automobilu asfaltovou zmesou realizovať zaplachtovanie korby automobilov
- realizovať opatrenia na zníženie sekundárnej prašnosti z vnútroareálových komunikácií a spevnených manipulačných plôch
- zabezpečiť, aby koncentrácia emisií tuhých znečisťujúcich látok neprekročila pri všetkých operáciách stanovenú hodnotu - eliminovať zdroje prašnosti

Podzemné a povrchové vody

- zariadenia na čistenie odpadových vôd sú v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách vodnými stavbami, ktoré je potrebné prevádzkovať podľa schváleného prevádzkového poriadku: pravidelná kontrola funkčnosti a účinnosti ORL a dodržiavania stanovených limitov pre vypúšťanie odpadových vôd, účinnosť čistenia je potrebné pravidelne vyhodnocovať na základe povoľujúcim orgánom stanoveného predpísaného monitoringu
- dodržiavať spôsob a podmienky na vypúšťanie vyčistených dažďových odpadových vôd do povrchových vôd stanovené povoľujúcim orgánom

- zabezpečiť a v priebehu prevádzky dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami, kontrolovať stav prevádzkových vozidiel a mechanizmov
- v súlade s § 39 zákona o vodách č. 364/2004 Z. z. vybaviť pracoviská špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou
- na postrek korby nákladných automobilov používať ekologické média (napr. ekologický separačný olej bioolej BISOL)

Pôda, vnútroareálová zeleň, biota, ochrana prírody

Pôda, vnútroareálová zeleň

- zabezpečiť trvalú starostlivosť o vnútroareálovú zeleň s jej pravidelnou údržbou

Hluk

- *počas skúšobnej prevádzky objektívnym meraním preukázať správnosť* údajov uvedených v akustickej štúdii (dodržiavanie PH v bodoch V01, V02) a súčasne dodržiavanie prípustných hodnôt hluku podľa platných predpisov
- dodržať ustanovenia § 27 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a vyhlášky MZ 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 prostrední v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z.

Odpady

- v rámci prevádzky areálu zabezpečiť v súlade s hodnotenými objektami priestory pre odpadové hospodárstvo
- preferovať efektívny separovaný zber
- spôsob nakladania s odpadmi počas prevádzky bude zosúladený s legislatívnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva, v zmysle Programu odpadového hospodárstva obce Mýtna a Všeobecne záväzného nariadenia obce Mýtna
- zneškodňovanie odpadov bude zabezpečené zmluvne dodávateľským spôsobom - oprávnenými právnickými či fyzickými osobami - na základe uzatvorených zmlúv

IV.3. INÉ OPATRENIA

Priebežne kontrolovať dobrý technický stav technológie obaľovačky a nákladných vozidiel a mechanizmov, zabezpečiť dodržiavanie technologických postupov, technologickej a pracovnej disciplíny a vhodnej organizácie výrobného procesu.

IV.4. VYJADRENIE K TECHNICKO-EKONOMICKEJ REALIZOVATEĽNOSTI OPATRENÍ

Všetky uvedené navrhované opatrenia sú organizačne, technicky a ekonomicky realizovateľné.

V. POROVNANIE VHODNÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Navrhovaná činnosť „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna“ z pohľadu jej sprievodných činností podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov z dôvodu splnenia nárokov na hodnotenie - Príloha č. 8 spadá pod:

Kapitolu 6. Priemysel stavebných látok

Pol. č.	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (pov. hodn.)	Časť B (zisť. kon.)
4.	Obaľovne živičných zmesí	**od 10 000 t/rok**	

Hodnotená činnosť podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov z dôvodu splnenia nárokov na hodnotenie spadá podľa prílohy č. 8 pod povinné hodnotenie z dôvodu, že svojou plánovanou ročnou výrobou prekračuje prahovú hodnotu 10 000 t/rok určujúcu 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 podľa určeného 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.

V.1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ SO ZRETEĽOM NA CHARAKTER, VEĽKOSŤ A ROZSAH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI, TECHNOLÓGIU A UMIESTNENIE A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Ako bolo uvedené vyššie v texte pre hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti sa hodnotí okrem nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala) i jeden realizačný variant uvedený v predloženej správe o hodnotení.

Pre zostavenie kritérií hodnotenia sme vychádzali z problematiky hodnotenia, kde dôležitým faktorom bolo porovnanie rozsahom hodnotenia určeným variantom s nulovým variantom. Pre hodnotenie sme zvolili princíp základného hodnotenia dopadu činnosti posudzovanej navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia.

Pri výbere kritérií použitých pre hodnotenie vplyvov navrhovaných realizačných variantov a nulového variantu sme vychádzali z váhového porovnania významnosti jednotlivých vplyvov z hľadiska ich dopadu na jednotlivé zložky životného prostredia.

Pre hodnotenie vhodnosti realizácie navrhovaného realizačného variantu a následné porovnanie s tzv. nulovým variantom boli z hľadiska dôležitosti zvolené nasledovné súbory kritérií:

- priame vplyvy na prírodné prostredie – technická náročnosť a celkový objem stavebných prác,
- vplyvy na zložky životného prostredia,
- vplyvy na krajinu,
- vplyvy na biotu – zásahy do významných biotopov,
- vplyvy na chránené územia,
- vplyvy na obyvateľstvo, sociálne a ekonomické dôsledky,
- vplyvy na využívanie územia,
- dodržiavanie platných limitov – prevádzkové riziká a ich vplyvy.

V.2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Nulový variant predstavuje stav, kedy by sa navrhovaná činnosť v území nerealizovala. Pri tomto stave by územie ostalo v súčasnom stave a bez stavebného zásahu. Jedná sa o čisto teoretickú úvahu, ktorá predstavuje východiskový stav pre porovnanie vhodnosti realizácie investície v území z hľadiska hodnotenia vplyvov a najmä prijateľnosti pre situovanie a realizovanie navrhovanej činnosti.

Porovnanie navrhovanej činnosti s nulovým variantom

Nulový variant predstavuje stav, kedy by sa hodnotená činnosť v území nerealizovala.

V prípade realizácie nulového variantu

- nerealizáciou navrhovanej činnosti (tzv. nulový variant) by územie bolo využívané ako v súčasnosti, t.j. bývalý areál mäsokombinátu by bol naďalej zdevastovaný s výskytom čiernych skládok a iných depónií, pozemok by bol nadalej nevyužívaný a neslúžil by funkcii stanovenej platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Mýtna,
- hodnotené územie by bolo naďalej podľa ÚPN-O Mýtna súčasťou vymedzeného regulačného celku plochy výroby, skladov a občianskej vybavenosti so stanovenou hlavnou funkciou nepoľnohospodárska výroba,
- v blízkej dobe by bol zo strany vlastníka pozemku spoločnosti VÁHOSTAV - SK, a.s. stále záujem o využitie lokality na realizáciu obdobného investičného zámeru (priama väzba na realizáciu výstavby rýchlostnej komunikácie R2), t.j v súlade s podnikateľským zameraním navrhovateľa.

Porovnanie navrhovanej činnosti s nulovým variantom

Vplyvy na obyvateľstvo

Nulový variant

Uvedený areál bývalého mäsokombinátu by bol naďalej zdevastovaný a nevyužívaný, naďalej by tu bol výskyt čiernych skládok. Vnímanie súčasného stavu areálu je zo strany obyvateľov obce Mýtna negatívne.

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 a malú časovú náročnosť výstavby a najmä na veľkú vzdialenosť

od najbližšieho obývaného územia (nad 800 m) je vplyv na najbližšie bývajúce obyvateľstvo hodnotený ako bez vplyvu.

Hluková záťaž 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 a v polohe mimo obytné územie i vzhľadom k významnosti hodnotenej technológie ako zdroju hluku možeme konštatovať, že obaľovačka ako zdroj hluku nepredstavuje žiadny zdroj hlukovej záťaže na najbližšie bývajúce obyvateľstvo.

Z pohľadu hodnotenej prevádzky obaľovačky i vzhľadom na vzdialenosť k najbližšiemu obývanému územiu (nad 800 m) je vplyv obaľovačky na znečistenie ovzdušia veľmi 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 u posudzovaného variantu producentom žiadnych ani len trochu významných kontaminantov a faktorov, ktoré by mohli mať nepriaznivý dopad na zdravotný stav obyvateľstva. Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva nepredpokladáme.

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

Uvedený pozemok je v súčasnosti nevyužívaný, bez vplyvu.

Realizačný variant

Príspevok objektu k maximálnym krátkodobým hodnotám koncentrácie CO, NO_2, PM_{10} a TOC je uvedená na obrázkoch 1, 2, 3 a 4. Príspevok objektu k priemerným ročným koncentráciám CO, NO_2 a PM_{10} je uvedená na obrázkoch 5, 6 a 7. (viď

Príloha č. 7: Rozptylová štúdia pre stavbu: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna).

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.

Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Nulový variant

Bez nového vplyvu na podzemné i povrchové vody.

Realizačný variant

Splaškové odpadové vody budú odvedené kanalizačnou prípojkou do žumpy. Žumpa bude pravidelne vyvážaná oprávneným subjektom, 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, pričom dažďové vody zo spevnených plôch pri asfaltovom hospodárstve a z parkoviska (dažďové vody znečistené) budú prečistené v odlučovači ropných látok.

Na zachytávanie a odlúčenie voľných ropných látok z odpadových a dažďových vôd sa nainštaluje jeden spoločný odlučovač ropných látok napr. ACO Oleopator NS 80 s nominálnym prietokom 80 $l.s^{-1}$ (maximálne vypočítané množstvo Q_o = 49,20 $l.s^{-1}$), ktorý čistí odpadové vody na hodnoty do 1,0 mg/l NEL (obsah ropných látok vo vyčistenej vode musí spĺňať limit na vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd - 1,0 $mg.l^{-1}$).

Likvidácia dažďových odpadových vôd podlieha režimu povoľovania v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon).

Likvidáciu odpadových vôd posudzovaného areálu hodnotíme ako bez významného vplyvu.

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.

SO 10 Areálová dažďová kanalizácia, ORL (KNE 956 - trvalé trávne porasty, KNC 715/1 - vodné plochy) a SO 12 Prípojka VN (KNE 946; dočasný záber R2 (KNE 948, 947) - trvalé trávne porasty, KNC 715/1 - vodné plochy, KNC 719/15 - ostatné plochy, resp. alernatívne: KNE 967 - trvalé trávne porasty, KNE 2014 - ostatná plocha, KNC

723/55 - ostatná plocha) - bez požiadavky na trvalé zábery z poľnohospodárskej pôdy.

Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy

Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Navrhovanou činnosťou dotknutá lokalita je súčasťou zdevastovaného areálu bývalého mäsokombinátu. Jedná sa z veľkej miery o spevnené plochy bez vegetácie (ruiny budovy, skládky stavebnej sute, komunálneho odpadu a zeminy). Okrajové časti plochy sú nespevnené, pokryté sú rastlinstvom typu ruderálnych spoločenstiev.

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.

Vplyv na ÚSES a chránené územia

Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Bez vplyvu, realizáciou navrhovanej činnosti nie sú priamo dotknuté žiadne prvky kostry ÚSES ani len najnižšej lokálnej úrovne, navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

Vplyv na priemyselnú výrobu

Nulový variant

Jedná sa o bývalý areál opusteného a zdevastovaného mäsokombinátu, súčasný stav ostáva. Jedná sa o vplyv negatívny.

Realizačný variant

Navrhovaná činnosť nemá nové územné nároky na zastavané ani nezastavané územie obce. Navrhovateľ na umiestnenie navrhovanej činnosti využíva bývalý areál opusteného a zdevastovaného mäsokombinátu (tzv. hnedé plochy).

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.

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 - jedná sa o vplyv pozitívny.

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

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/16.

Napojenie hodnoteného areálu využíva existujúcu dopravnú infraštruktúru územia, bez vplyvu. Realizácia navrhovanej činnosti rešpektuje ochranné pásma všetkých okolitých komunikácií (navrhovaná trasa rýchlostnej komunikácie R2, I/16), uvedené bude detailne riešené v povoľovacom procese pre územné rozhodnutie a stavebné povolenie.

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/16 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.

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

V priestore areálu opusteného a zdevastovaného mäsokombinátu sa nachádzajú zdevastované objekty a čierne skládky komunálneho a stavebného odpadu a staré depónie mletého vápenca. Z pohľadu odpadového hospodárstva tento stav hodnotíme ako vysoko negatívne.

Realizačný variant

Realizácia stavby si vyžiada odstránenie environmentálnej záťaže (zdevastovaný areál a jeho objekty, likvidácia čiernych skládok), jedná sa o vplyv vysoko pozitívny.

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.

V.3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Hodnotený variant:

- Navrhovateľ spoločnosť VÁHOSTAV - SK, a.s., Priemyselná 6, 821 09 Bratislava je vlastníkom navrhovanou činnosťou dotknutých pozemkov.
- Pre navrhovanú činnosť sa využíva v súčasnosti priemyselne nevyužívaný priestor zdevastovaného priemyselného areálu bývalého mäsokombinátu L.F. s.r.o. - Oslany, prevádzka Mäsozávod Mýtna.
- Štruktúra, parametre a rozmiestnenie jednotlivých stavebných objektov vychádza z požiadavky navrhovateľa vybudovať priemyselný areál s vyššie uvedeným zameraním a tiež z polohy lokality, jej výmery a napojenia na existujúcu dopravnú a technickú infraštruktúru.
- Súlad s BAT - Pre investičný zámer je použitá nová technológia, garancia požiadavky použitia jednej z najmodernejších technológií (súlad s BAT).
- Výrobca technológie garantuje dodržanie emisných limitov a súlad technológie s CE.
- Hodnotené územie bude naďalej organickou súčasťou štruktúr obce Mýtna.
- Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Mýtna. Riešená lokalita je v zmysle platného ÚPN-O Mýtna definovaná ako existujúce 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. Navrhovaná činnosť je v súlade s požiadavkami platného ÚPN-O.
- Navrhovaná činnosť bude napojená na existujúcu dopravnú a technickú infraštruktúru územia obce Mýtna.
- Predpoklad zvýšeného dopytu po obaľovaných asfaltových zmesiach, súvisiaci s rozsiahlymi investičnými akciami v území - výstavba rýchlostnej komunikácie R2.
- Výhodná poloha a vzdialenosť hodnotenej lokality vo vzťahu k najbližšiemu obytnému územiu obce Mýtna
- Dobré napojenie na cestnú sieť mimo obytné územie.

- V blízkosti i na dotknutom pozemku je vybudovaná vhodná technická infraštruktúra - elektrické vedenie VN, vodovod - pitná voda.
- Realizáciou navrhovanej činnosti nedochádza k žiadnemu významnému poškodeniu zložiek prírodného ani životného prostredia.
- Všetky legislatívne stanovené limity i prípustné hodnoty sú dodržané.

V prípade realizácie nulového variantu

- Nerealizáciou navrhovanej činnosti (tzv. nulový variant) by územie bolo využívané ako v súčasnosti, t.j. bývalý areál mäsokombinátu by bol naďalej zdevastovaný s výskytom čiernych skládok a iných depónií, pozemok by bol nadalej nevyužívaný a neslúžil by funkcii stanovenej platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Mýtna.
- Hodnotené územie by bolo naďalej podľa ÚPN-O Mýtna súčasťou vymedzeného regulačného celku plochy výroby, skladov a občianskej vybavenosti so stanovenou hlavnou funkciou nepoľnohospodárska výroba.
- V blízkej dobe by bol zo strany vlastníka pozemku spoločnosti VÁHOSTAV - SK, a.s. stále záujem o využitie lokality na realizáciu obdobného investičného zámeru (priama väzba na realizáciu výstavby rýchlostnej komunikácie R2), t.j v súlade s podnikateľským zameraním navrhovateľa.

Na základe komplexného posúdenia očákavaných vplyvov realizácie navrhovanej činnosti „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna“ na území obce Mýtna na životné prostredie a splnenia navrhovaných opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie považujeme realizáciu hodnotenej činnosti za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku za realizovateľnú.

Pre realizáciu sa odporúča v správe o hodnotení posudzovaný variant, t.j. vybudovanie areálu obaľovačky asfaltových zmesí v Mýtnej s osadenou obaľovacou súpravou Askom VS 3TQ s projektovaným maximálnym výkonom 160 t/hod.

V etape projektovej prípravy je potrebné zapracovať technicky realizovateľné pripomienky a opatrenia navrhované na elimináciu, resp. minimalizáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

VI. NÁVRH MONITORINGU A POPROJEKTOVEJ ANALÝZY

VI.1. NÁVRH MONITORINGU OD ZAČATIA VÝSTAVBY, V PRIEBEHU VÝSTAVBY, POČAS PREVÁDZKY A PO SKONČENÍ PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Na základe ustanovení § 39 ods. 1 zákona je ten, kto bude navrhovanú činnosť vykonávať 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 § 39 ods. 2 zákona ten, kto realizuje navrhovanú činnosť, ktorá bola predmetom posudzovania podľa zákona, je povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy. Poprojektová analýza pozostáva najmä zo:

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

Vo vzťahu k charakteru a rozsahu navrhovanej činnosti v rámci poprojektovej analýzy sa odporúča zamerať monitoring na:

Ovzdušie - monitoring emisií znečisťujúcich látok

- v rámci skúšobnej prevádzky zabezpečiť prvé oprávnené meranie na preukázanie dodržania určených emisných limitov a množstva emisie znečisťujúcich látok v súlade s § 20 zákona č. 137/2010 Z. z. v platnom znení a podľa § 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a v rozsahu stanovenom povoľujúcim orgánom, ak príslušný orgán v povolení neurčí ináč. Bude potrebné realizovať prvé oprávnené meranie stanovených emisií na výstupe z komína alebo výduchov v rozsahu: tuhé látky, oxidy síry, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý a organické látky (vyjadrené ako celkový organický uhlík).
- počas prevádzky zabezpečiť monitoring emisií pochádzajúcich z technologického zdroja obaľovačky, t.j. oprávnené meranie emisií na preukázanie dodržania určeného emisného limitu a množstva emisie znečisťujúcich látok podľa ustanovení vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., rozsah a interval stanoví povoľujúci orgán.

Podzemné a povrchové vody

- zariadenia na čistenie odpadových vôd sú v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách vodnými stavbami, ktoré je potrebné prevádzkovať podľa schváleného prevádzkového poriadku: pravidelná kontrola funkčnosti a účinnosti čistiaceho zariadenia navrhovaného pre obaľovačku (ORL) a dodržiavania stanovených limitov pre vypúšťanie odpadových vôd, účinnosť čistenia je potrebné pravidelne vyhodnocovať na základe povoľujúcim orgánom stanoveného predpísaného monitoringu. Monitoring účinnosti ORL sa navrhuje vykonávať pre ukazovateľ znečisťujúcej látky NEL_{IR} a to počas dažďa, interval stanoví povoľujúci orgán.
- v rámci areálu sa navrhuje realizovať monitorovacie vrty na sledovanie kvality podzemnej vody pod areálom obaľovačky (zameranie na sledovanie obsahu NEL_{IR}, uhľovodíkový index C_4 - C_{10}, vodivosť, $CHSK_{Mn}$ v podzemnej vode) a zabezpečiť monitoring kvality podzemných vôd v rozsahu stanovenom povoľujúcim orgánom.

monitorovacie práce odporúčame vykonávať nasledovne:

- 1 x pred začatím výstavby
- 1 x po ukončení výstavby
- 1 x ročne počas prevádzky

Hluk

- 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

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania podľa § 39, ods. 2 zákona určí povoľujúci orgán v súlade so záverečným stanoviskom k činnosti vydaným podľa § 37.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania je v zmysle § 39 odst. 4 zákona navrhovateľ povinný v prípade ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú nepriaznivejšie, než sa uvádza v správe o hodnotení činnosti, je ten kto navrhovanú činnosť realizuje, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení v súlade s požiadavkami uvedenými v § 39 ods. 1 a v povolení navrhovanej činnosti.

VI.2. NÁVRH KONTROLY DODRŽIAVANIA STANOVENÝCH PODMIENOK

Podmienky odporučené z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie sa následne po zvážení a prípadnom upresnení, podľa projektovej dokumentácie, premietnu do rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Kontrolu dodržiavania stanovených podmienok uložených v rozhodnutiach o povolení činnosti, vrátane podmienok z procesu posudzovania bude vykonávať príslušný orgán štátnej správy.

VII. METÓDY POUŽITÉ V PROCESE HODNOTENIA VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V ÚZEMÍ, KDE SA MÁ NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ REALIZOVAŤ

VII.1. METÓDY POUŽITÉ V PROCESE HODNOTENIA

V procese hodnotenia vplyvov boli použité excerpčné a kompilačné metódy na základe existujúcej literatúry, archívnych materiálov, monitoringu prostredia a technických podkladov od projektanta navrhovanej činnosti ako i porovnávacích podkladov z iných podobných činností.

Významnou zložkou hodnotenia bol vlastný terénny prieskum, porovnanie dostupnej databázy z literatúry a prieskumných správ o riešenom území so zistenými podkladovými údajmi počas prieskumu. Na základe analýzy územia, hodnotenia vplyvov boli v procese využité metódy analógie dát a odborné odhady a porovnania.

Základná podkladová údajová databáza vychádza z platnej územnoplánovacej dokumentácie, z územnej dokumentácie štátnej ochrany prírody, z literárnych zdrojov, ročeniek, monitoringu jednotlivých zložiek, dát zistených terénnym prieskumom a konzultácií s odborníkmi príslušných profesií.

Významným podkladovým materiálom pre hodnotenie navrhovanej činnosti boli vo vzťahu k dopadom hodnotenej činnosti na dotknuté zložky životného prostredia a na obyvateľstvo výstupy z doplňujúcich odborných štúdií:

- Rozptylová štúdia pre stavbu: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna (Hesek, F., máj 2018),
- Akustická štúdia pre „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna", stacionárne a mobilné zdroje hluku a vibrácií - vizualizácia (Sobota, J., a kol., 2018).

Počas spracovania environmentálneho hodnotenia vzhľadom k charakteru územia, dostupnosti údajov v riešenej lokalite, nevznikli potreby a požiadavky na ďalšie doplňujúce resp. rozširujúce merania súčasného stavu zložiek životného prostredia.

Základná údajová databáza vychádza zo zdrojov uvedených v kapitole C XII.

VII.2. ROZSAH HODNOTENIA – ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY

Pri spracovávaní správy o hodnotení zvláštna pozornosť bola venovaná špecifickým požiadavkám hodnotenia vplyvov na životné prostredie, ktoré boli stanovené Rozsahom hodnotenia Ministerstva životného prostredia SR, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie určeným podľa § 30 ods. 1, 2, 3 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna“ na životné prostredie - prípis č. 64114/2018-1.7/ss zo dňa 30. 11. 2018.

V nasledujúcom texte uvádzame prehľad týchto špecifických požiadaviek s ich diskusiou, prípadne s odkazmi na miesto Správy o hodnotení, kde sú tieto požiadavky riešené.

2.2.1. Akustickú štúdiu doplniť o podrobnejšie údaje stacionárnych zdrojov hluku, o dominantné zdroje hluku v navrhovanej prevádzke a upresniť kategóriu chráneného územia.

Požiadavka je akceptovaná, je zapracovaná v aktualizovanej akustickej štúdii.

2.2.2. V rozptylovej štúdií zohľadniť prúdenie 92 % vetrov zo severozápadu a severoseverozápadu.

Požiadavka je zapracovaná v kapitole C.II.4.4. Veternosť, je zohľadnená v Rozptylovej štúdii.

2.2.3. Navrhnúť opatrenia aby nedochádzalo k šíreniu inváznych druhov uvádzaných v Prílohe č. 2a vyhlášky 24/2003 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Pripomienka je akceptovaná, je zapracovaná v kapitole C.IV. Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie.

2.2.4. Pri navrhovaných sadových úpravách zohľadniť vzhľadom na charakter činnosti a jej umiestnenie nevyhnutnosť vytvorenia zelenej izolačnej steny po obvode areálu navrhovanej činnosti a zo strany od Krivánskeho potoka viacetážový porast.

Krivánsky potok v dotknutom úseku už v súčasnosti disponuje vyvinutým viacetážovým prirodzeným brehovým porastom, ktorý tvorí zároveň i prirodzenú vizuálnu izolačnú clonu vo vzťahu k voľnej krajine v smere k ceste I/16. V kontakte nad dotknutým pozemkom (severovýchodná strana) sa nachádza ucelený lesný porast, ktorý tvorí prirodzenú vizuálnu izoláciu. Projekt sadových úprav vo vzťahu k uvedenej pripomienke bude vychádzať mimo iné i z aktuálneho stavu existujúcej zelene dotknutého priestoru.

2.2.5. Mapové prílohy doplniť o jednoznačnejšie zakreslenie jednotlivých objektov.

Uvedená požiadavka je akceptovaná, je zapracovaná v zmysle požiadavky v správe o hodnotení v grafickej časti - viď príloha č. 2: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - koordinačná situácia.

2.2.6. Pri príprave správy o hodnotení brať do úvahy všetky pripomienky, ktoré boli zaslané k zámeru navrhovanej činnosti, príp. budú zaslané k určenému rozsahu hodnotenia a časovému harmonogramu.

Uvedená požiadavka je akceptovaná, je súčasťou príslušných častí správy o hodnotení. Zapracovanie opodstatnených pripomienok v správe o hodnotení je uvedené v kapitole C.VII. Rozsah hodnotenia - špecifické požiadavky.

2.2.7. V samostatnej kapitole písomne vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie (v danom prípade zdôvodniť prečo nie) jednotlivých bodov tohto rozsahu hodnotenia a časového harmonogramu pre navrhovanú činnosť a vyhodnotiť všetky stanoviská k zámeru a k určenému rozsahu hodnotenia a časovému harmonogramu.

Uvedená požiadavka je akceptovaná, zapracovanie opodstatnených pripomienok v správe o hodnotení je uvedené v kapitole C.VII. Rozsah hodnotenia - špecifické požiadavky.

Vyhodnotenie pripomienok z doručených stanovísk

Ministerstvo hospodárstva SR, sekcia stratégie, odbor priemyselného rozvoja *listom č.j.: 21455/20184210-50184 zo dňa 24. 09. 2018 dáva stanovisko, v ktorom uvádza, že nemá zásadné pripomienky a navrhovanú činnosť odporúča schváliť v záujme vytvorenia technického zázemia pre budovanie rýchlostnej cesty R2. Údaje o celkovom zhodnotení vplyvov navrhovanej činnosti a opatrenia navrhované na ich zmiernenie v etape výstavby a prevádzky je možné považovať za dostatočné, pre ďalší postup hodnotenia a spracovanie správy o hodnotení nepožaduje. Zároveň má k predloženému záveru nasledovné odporúčania:*

- *počas výstavby zabezpečiť systém kontroly stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov na zamedzenie úniku škodlivých látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd,*
- *zabezpečiť, aby koncentrácia emisií tuhých znečisťujúcich látok neprekročila pri všetkých operáciách stanovenú hodnotu - eliminovať zdroje prašnosti,*
- *dodržiavať limitné hodnoty pre hluk a vibrácie,*
- *realizovať všetky opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti uvedené v zámere.*

Všetky pripomienky sú akceptované, sú zapracované v kapitole C.IV. Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie.

Banskobystrický samosprávny kraj, oddelenie územného plánovania a životného prostredia *listom č.j.: 07857/2018/0DDUPZP-2, 34743/2018 zo dňa 25. 09. 2018 dáva stanovisko, v ktorom uvádza, že nesúhlasí s predloženým zámerom navrhovanej činnosti "Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna" vzhľadom na to, že dotknuté územie sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Horné povodie Ipľa, Rimavice a Slatiny a žiada rešpektovať Záväznú časť Územného plánu veľkého územného celku Banskobystrický kraj v platnom znení, najmä záväzné regulatívy 4.6. a 4.15. v časti 4. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekologických aspektov, ochrany prírody a pôdneho fondu.*

Banskobystrický samosprávny kraj, oddelenie územného plánovania a životného prostredia v svojom stanovisku vychádza z nesprávneho údaju o polohe navrhovanej činnosti v Chránenej vodohospodárskej oblasti Horné povodie Ipľa, Rimavice a Slatiny. Poloha navrhovanej činnosti vo vzťahu k územiu CHVO Horné povodie Ipľa, Rimavice a Slatiny je zdokumentovaná v kapitole C.II.6.5. Vodohospodársky chránené územia, z ktorej je zrejmé, že posudzovaná lokalita a tým aj hodnotená technológia sa nachádza mimo územia chránenej vodohospodárskej oblasti. Uvedená skutočnosť je uvedená i v stanovisku Okresného úradu Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie (list č.j.: OU-LC-OSZP-2018/009248-1 z 19. 09. 2018), v ktorom v časti Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia v časti Vodohospodársky chránené územia sa mimo iné uvádza: "...Severovýchodne nad hodnotenou lokalitou vedie hranica CHVO Horné povodie Ipľa, Rimavice a Slatiny. Posudzovaná lokalita sa nachádza mimo územia chránenej vodohospodárskej oblasti. ..."

Kapitola C.II.6.5. Správy o hodnotení zároveň podáva i výklad k regulatívu 4.15. Zabezpečiť ochranu všetkých vodných zdrojov v rozsahu ich vymedzených ochranných pásiem na území kraja využívaných na hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. V okolí záujmovej lokality sa nenachádzajú žiadne zdroje pitnej vody, chránené zákonom 364/2004 Z. z. o vodách, vo vlastnom riešenom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádza ani tu nezasahuje žiadne pásmo hygienickej ochrany vodného zdroja.

Správa o hodnotení zároveň v rámci príslušných kapitol a opatrení premietnutých v kapitole C.IV. Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu

a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie rešpektuje tiež Regulatív 4.6. Rešpektovať, pri umiestňovaní činností do územia, hodnotovo-významové vlastnosti krajiny integrujúce v sebe prírodné a kultúrne dedičstvo, nerastné bohatstvo, vrátane energetických surovín, zohľadňovať ich predpokladané vplyvy na životné prostredie, na charakteristický vzhľad krajiny a realizáciou vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov, ako aj elimináciu nežiaducich zmien v charakteristickom vzhľade krajiny.

Súlad s platnou územnoplánovacou dokumentáciou dotknutého územia bude tiež hodnotený v rámci povoľovacieho procesu.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci ako príslušný orgán štátnej správy na úseku verejného zdravotníctva *listom č.j.: 825/4919/2018/Kr zo dňa 26. 09. 2018 vydáva záväzné stanovisko, v ktorom požaduje "Pri práci s chemickými faktormi dodržiavať platnú legislatívu - NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení noviel, nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami; súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v aktuálom znení.*
RÚVZ zároveň požaduje rešpektovať nasledovné pripomienky a podmienky:

- *akustickú štúdiu doplniť o podrobnejšie údaje o stacionárnych zdrojoch hluku (zdroje Z01 - obaľovačka, Z02 štrkové hospodárstvo, Z04 - rampa, nakladače kameniva), doplniť o dominantné zdroje hluku v navrhovanej prevádzke a v štúdii upresniť kategóriu chráneného územia,*

  Uvedená požiadavka je akceptovaná, je zapracovaná v Akustickej štúdii pre „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna"

- *počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti dodržať ustanovenia § 27 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a vyhlášky MZ 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 prostrední v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z.,*

- *po realizácii stavby počas skúšobnej prevádzky objektívnym meraním preukázať správnosť údajov uvedených v akustickej štúdii (dodržiavanie PH v bodoch V01, V02) a súčasne dodržiavanie prípustných hodnôt hluku podľa platných predpisov.*

  Obidve vyššie uvedené pripomienky sú akceptované, sú zapracované v kapitole C.IV. Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie, v jej príslušných častiach.

Okresný úrad Lučenec, *odbor starostlivosti o životné prostredie listom č.j.: OU-LC-OSZP-2018/009249-2 zo dňa 22. 09. 2018 a samostatný prípis* ***Okresný úrad Lučenec,*** *odbor starostlivosti o životné prostredie listom č.j.: OU-LC-OSZP-2018/009248-1 zo dňa 19. 09. 2018 (samostatný prípis) zasiela na úsekoch odpadového hospodárstva, ochrany prírody a krajiny, štátnej vodnej správy a ochrany ovzdušia nasledujúce stanovisko:*

Štátna správa ochrany prírody a krajiny

Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny je v súvislosti s predmetným zámerom navrhovanej činnosti potrebné rešpektovať nasledovné pripomienky:

- *Pri navrhovaných sadových úpravách zohľadniť vzhľadom na charakter činnosti a jej umiestnenie nevyhnutnosť vytvorenia zelenej izolačnej steny (vzrastlé stromy) po obvode areálu záujmového územia a zo strany od Krivánskeho potoka je potrebné zabezpečiť viacetážový porast. Vysádzať autochtónne dreviny, aby sa postupne vytvárala prirodzená hluková aj optická bariéra.*

  Krivánsky potok v dotknutom úseku už v súčasnosti disponuje vyvinutým viacetážovým prirodzeným brehovým porastom, ktorý tvorí zároveň i prirodzenú vizuálnu izolačnú clonu vo vzťahu k voľnej krajine v smere k ceste I/16. V kontakte nad dotknutým pozemkom (severovýchodná strana) sa nachádza ucelený lesný porast, ktorý tvorí prirodzenú vizuálnu izoláciu. Projekt sadových úprav vo vzťahu k uvedenej pripomienke bude vychádzať mimo iné i z aktuálneho stavu existujúcej zelene dotknutého priestoru.
- *Vykonávať opatrenia zabezpečujúce, aby nedochádzalo k zraneniam a úhynu chránených živočíchov, za ktoré sú podľa § 33 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny považované aj všetky druhy vtákov prirodzene sa vyskytujúce na území Európskej únie, tak aby boli rešpektované ustanovenia § 35 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.*
- *Navrhnúť a vykonávať opatrenia nevyhnutné pre zabezpečenie toho, aby nedochádzalo k šíreniu inváznych druhov uvádzaných v Prílohe č. 2a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška"). Pri výskyte inváznych druhov uskutočniť ich odstraňovanie v súlade s § 7b ods. 3 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a to spôsobom uvedeným v Prílohe č. 2a vyhlášky.*
- *Rešpektovať ochranu drevín rastúcich mimo lesa v súlade s § 47 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a § 17 vyhlášky.*
- *Neohrozovať, nepoškodzovať alebo neničiť chránené živočíchy alebo ich biotopy. Pri vykonávaní všetkých činností postupovať tak, aby nedochádzalo k ich zbytočnému úhynu alebo k poškodzovaniu a ničeniu.*
- *Dodržiavať povinnosti pri všeobecnej ochrany prírody v zmysle § 3 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a všeobecnú ochranu rastlín a živočíchov v zmysle § 4 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.*
- *Pri zistení náhodného výskytu chránených živočíchov počas realizačných prác je potrebné túto skutočnosť bezodkladne oznámiť ŠOP SR, Správe CHKO Cerová vrchovina so sídlom Železničná ulica č. 31, 979 01 Rimavská Sobota (tel. č. 047/563 49 47, E-mail: csaba.balazs@sopsr.sk) a následne postupovať v zmysle ich usmernenia*

Pripomienky sú akceptované, sú zapracované v kapitole C.IV. Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie.

Štátna správa ochrany ovzdušia

Upozorňuje na plnenie vybraných povinností vyplývajúcich z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia:

- *Dodržiavať plnenie povinností podľa zákona o ovzduší a súvisiacich platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia a to najmä plnenie špecifických požiadaviek pre technologické zariadenia pre obaľovne bituménových zmesí a miešarne bitumén ov ustanovených v prílohe č. 7 k vyhl. č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, bod II, časť 4.1 a 4.1.1, 4.1.2, 4. 1.3 a časť 4.2.*
- *Pri umiestnení zdroja je potrebné zohľadniť prevládajúce smery vetrov.*

- *Na uvedený zdroj znečisťovania ovzdušia je potrebné požiadať o vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Tunajší úrad bude k vydaniu súhlasu požadovať odborný posudok v zmysle § 17 ods. 4 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.*

Pripomienky sú akceptované, sú zapracované v kapitole C.IV. Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie.

Štátna vodná správa

Ako dotknutý orgán dáva podľa § 23 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. k zámeru navrhovanej činnosti „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna" z hľadiska ochrany povrchových a podzemných vôd a vodných pomerov súhlasné stanovisko. Orgán štátnej vodnej správy súhlasí s vykonaním navrhovaných opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na povrchové a podzemné vody a na ostatné zložky životného prostredia uvedených v zámere a súčasne požaduje, aby počas prípravy, realizácie a vykonávania navrhovanej činnosti boli rešpektované nasledovné požiadavky:

- *rešpektovať zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon") a ostatné súvisiace platné právne predpisy a normy:*
  - *požiadať orgán štátnej vodnej správy o vyjadrenie k zámeru stavby súvisiacej s navrhovanou činnosťou podľa § 28 vodného zákona,*
  - *požiadať orgán štátnej vodnej správy o vydanie súhlasu na uskutočnenie stavby súvisiacej s navrhovanou činnosťou v zmysle § 27 vodného zákona,*
  - *požiadať orgán štátnej vodnej správy o vydanie povolenia na osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1 písm. d) vodného zákona, t.j. na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd,*
  - *požiadať orgán štátnej vodnej správy o vydanie stavebného povolenia podľa § 26 ods. 1 vodného zákona na vodnú stavbu „SO 10 Areálová dažďová kanalizácia, ORL" a povolenia na jej uvedenia do užívania podľa § 26 ods. 3 vodného zákona,*
  - *pri spracovaní zámeru stavby a projektovej dokumentácie stavby na stavebné povolenie rešpektovať vodný zákon (najmä § 36 a § 39 vodného zákona), vyhlášku 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, ale aj oprávnené požiadavky správcu povodia SVP, š.p., OZ Banská Bystrica;*
- *pri riešení vypúšťania vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd rešpektovať Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov (najmä § 9) a oprávnené požiadavky správcu povodia SVP, š.p., OZ Banská Bystrica;*
- *rešpektovať zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov a oprávnené požiadavky vlastníka a prevádzkovateľa verejného vodovodu;*
- *rešpektovať zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov, najmä čo sa týka umiestnenia stavby (výškového aj polohového) z hľadiska jej povodňového ohrozenia a rizika;*

- *eliminovať alebo aspoň zmierniť negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na povrchové a podzemné vody. Používať také materiály, technické riešenia, mechanizmy , technologické zariadenia a postupy, ktoré budú šetrné k vodám;*
- *stavebné a dopravné stroje, technologické zariadenia a ostatné mechanizmy udržiavať v dobrom technickom stave a pri zaobchádzaní s nimi a znečisťujúcimi látkami urobiť potrebné opatrenia v zmysle § 39 vodného zákona a Vyhlášky č. 200/2018 Z. z., aby nemohlo dôjsť k úniku znečisťujúcich látok do povrchových alebo podzemných vôd alebo do prostredia s nim i súvisiaceho a neohrozila sa ich kvalita.*

Pripomienky sú akceptované, sú zapracované v kapitole C.IV. Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie.

Štátna správa odpadového hospodárstva

Ako dotknutý orgán štátnej správy vo vzťahu k nakladaniu s odpadmi upozorňuje počas realizácie stavebných prác na nasledovné:

- *Pred začatím stavebných prác ako aj prác spojených s odstraňovaním existujúcich pozostatkov objektov je potrebné požiadať Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie o vyjadrenie k dokumentácii v územnom konaní podľa ustanovenia § 99 ods. 1 písm. b bodu 1 a bodu 3 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch") v prípade navrhovaného spôsobu nakladaní s odpadom pri odstraňovaní existujúcich stavebných objektov a opustených odpadov nachádzajúcich sa v záujmovom území.*
- *Pôvodca odpadu je povinný pri stavebných prácach predchádzať vzniku odpadu zo svojej činnosti a obmedzovať jeho množstvo a nebezpečné vlastnosti. Odpad, vzniku ktorého nie je možné zabrániť, musí byť zhodnotený, prípadne zneškodnený spôsobom, ktorý neohrozuje ľudské zdravie, životné prostredie a ktorý je v súlade s týmto zákonom a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi.*
- *Pôvodcom stavebných odpadov, ktoré vznikajú pri stavebných prácach vykonávaných pre právnickú osobu je osoba, pre ktorú sa tieto práce vykonávajú s výnimkou fyzických osôb.*
- *Viesť evidenciu o skutočnom vzniku a nakladaní s odpadmi pre všetky odpady, ktoré vzniknú počas realizácie stavby a nielen tých, ktoré sú vyšpecifikované v projektovej dokumentácii.*

Pripomienky sú akceptované, sú zapracované v kapitole C.IV. Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie.

Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutý orgán podľa § 3 ods. 1 písm. e) a § 4 ods. 1 zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov na úsekoch odpadového hospodárstva, ochrany prírody a krajiny, štátnej vodnej správy a ochrany ovzdušia zasiela v zmysle ustanovenia § 29 ods. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. stanovisko k zámeru „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna" a požaduje rešpektovať, zapracovať a zohľadniť vyššie uvedené pripomienky za jednotlivé úseky štátnej správy v rozsahu hodnotenia a v správe o hodnotení.

Pripomienky sú zapracované v kapitole C.IV. Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie.

Okresný úrad Lučenec, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií *listom č.j.: OU-LC-OCDPK-2018/009387 zo dňa 17. 09. 2018 dáva stanovisko, v ktorom uvádza, že k predmetnému konaniu nemá námietky, nakoľko posudzovaný dokument sa nedotýka záujmov ciest II. a III. triedy v okrese Lučnec a Poltár, výkon štátnej správy na ktorých spadá do kompetencie tunajšieho úradu.*

Stanovisko bez pripomienok, akceptuje sa.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Lučenci *listom č.j.: ORHZ-LC2-2018/000071 zo dňa 21. 09. 2018 dáva stanovisko, v ktorom uvádza, že z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.*

Stanovisko bez pripomienok, akceptuje sa.

Dotknutá verejnosť podľa § 24 zákona EIA:

Občianska iniciatíva, Mýtna, Odôvodnené písomné stanovisko k navrhovanému zámeru - Areál obaľovačky asfaltových zmesí Mýtna zo dňa 20. 09. 2018

Občianska iniciatíva v plnom rozsahu odmieta Zámer obaľovačky v Mýtnej, nakoľko tento zámer je podaný v rozpore s príslušnými ustanoveniami Zákona.
Po preskúmaní vecnej stránky podaného Zámeru obaľovačky v Mýtnej možno konštatovať, že zámer je podaný okrem iného v rozpore so samotným účelom Zákona vyjadreným v § 2 písm. a) Zákona.
Podľa § 2 písm. a) Zákona, včasne a účinne zabezpečiť vysokú úroveň ochrany životného prostredia a prispieť k integrácii environmentálnych aspektov do prípravy a schvaľovania strategických dokumentov so zreteľom na podporu trvalo udržateľného rozvoja.
Podľa § 3 písm.a) Zákona, vplyv na životné prostredie je akýkoľvek priamy alebo nepriamy vplyv na životné prostredie vrátane vplyvu na zdravie ľudí, flóru, faunu, biodiverzitu, pôdu, klímu, ovzdušie, vodu, krajinu, prírodné lokality, hmotný majetok, kultúrne dedičstvo a vzájomné pôsobenie.
Občianska iniciatíva má za to, že navrhovaná činnosť v zmysle Zámeru obaľovačky v Mýtnej zásadným spôsobom ovplyvní životné prostredie obyvateľov obce Mýtna a nezvratne zasiahne do okolitej flóry, fauny, povrchových/podzemných vôd a ovzdušia.
Pri komplexnom posudzovaní vplyvu Zámeru obaľovačky v Mýtnej nemožno opomenúť skutočnosť, že samotná obaľovačka v Mýtnej sa žiadnym spôsobom nepričiní o trvalo udržateľný rozvoj tak, ako to predpokladá samotný Zákon.
Z tohto dôvodu je pri posudzovaní Zámeru obaľovačky v Mýtnej nevyhnutné prihliadať na skutočnosť, k akému faktickému výkonu činnosti tento zámer smeruje.
Týmto zámerom je výroba a zabezpečenie asfaltových zmesí pri výstavbe diaľničných úsekov R2: Mýtna - Lovinobaňa a Mýtna - Kriváň.
Pokiaľ by dodávky asfaltových zmesí nebolo možné pri výstavbe dotknutých úsekov zabezpečiť iným spôsobom, tak by v teoretickej rovine bolo možné hovoriť o ekonomickej odôvodnenosti podaného zámeru. Vzhľadom však na skutočnosť, že v blízkosti navrhovanej lokality v zmysle podaného Zámeru obaľovačky v Mýtnej sa nachádzajú ďalšie dve obaľovačky asfaltových zmesí, a to v katastrálnom území obce Kalinovo a obce Vígľaš, tak podaný zámer možno jednoznačne hodnotiť ako zámer podaný v hrubom rozpore s účelom Zákona, ktorý má za cieľ, v čo najväčšej miere minimalizovať škodlivé vplyvy na životné prostredie.

Z tohto dôvodu a javí ako nepochopiteľné, že Navrhovateľ na základe povolenia Príslušného orgánu nemal povinnosť predkladať v zmysle Zákona variantné riešenie pre ním navrhovanú lokalitu.
Ak by sa pripustil v zmysle podaného Zámeru obarovačky v Mýtnej takýto výklad Zákona, tak by v rámci realizácie diaľničných úsekov vznikali obaľovačky asfaltových zmesí v 30 km okruhoch, čo vzhľadom na ich celkový vplyv na životné prostredie a jeho obyvateľstvo nie je konformný výklad Zákona.

Jedná sa o subjektívny názor pisateľov stanoviska. Navrhovaná činnosť je hodnotená v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie a to procesne podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov z dôvodu splnenia nárokov na hodnotenie. Hodnotená činnosť podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov z dôvodu splnenia nárokov na hodnotenie spadá podľa prílohy č. 8 pod povinné hodnotenie z dôvodu, že svojou plánovanou ročnou výrobou prekračuje prahovú hodnotu 10 000 t/rok určujúcu povinné hodnotenie. V procese hodnotenia boli a naďalej i budú dodržané všetky legislatívne ustanovenia zákona č. 24/2006 Z. z. i ostatných súvisiacich legislatívnych predpisov.

So samotnou výstavbou ešte pred podaním návrhu Navrhovateľa vyjadrili nesúhlas obyvatelia obce Mýtna, a to doručením petície proti výstavbe a prevádzke obaľovačky asfaltových zmesí v katastrálnom území obce Mýtna.
Petícia obsahovala 605 podpisov, ktoré predstavujú viac než polovicu občanov Mýtnej. Keďže Obecné zastupiteľstvo Mýtna dňa 31. 7. 2018 neprijalo uznesenie, ktoré by korešpondovalo s vôľou občanov, bolo vyhlásené miestne referendum s otázkou "Ste za výstavbu a prevádzku obaľovačky asfaltových zmesí v katastrálnom území obce Mýtna", ktoré sa uskutoční dňa 6. 10. 2018.
Z tohto dôvodu požadujeme, aby bola táto skutočnosť zohľadnená a termín konečného stanoviska posunutý až po výsledkoch miestneho referenda.

Dňa 06. 10. 2018 v obci Mýtna sa uskutočnilo Referendum schválené dňa 04. 09. 2018 uznesením obecného zastupiteľstva č. 45. Vyhlásenie výsledku referenda konaného dňa 06. 10. 2018 na obecnom úrade v Mýtnej konštatuje, že: "Výsledky miestneho referenda nie sú platné, pretože sa na ňom nezúčastnila aspoň polovica oprávnených voličov".

Navrhovateľ navrhovanej činnosti výsledky referenda akceptuje. V procese hodnotenia boli a naďalej i budú dodržané všetky legislatívne ustanovenia zákona č. 24/2006 Z. z. i ostatných súvisiacich legislatívnych predpisov.

Negatívne stanovisko k zámeru výstavby areálu obaľovačky asfaltových zmesí v Mýtnej vychádza okrem iného aj z nasledovných skutočností:

1) *Areál sa nachádza severozápadnej časti katastra obce Mýtna, 800 metrov od najbližšieho obytného domu s prúdením 92 % vetrov práve zo severozápadu. V projekte sa uvádza, že prúdenie vetra možno odvodiť dlhodobých meraniach na stanici od Vígľaš - Pstruša, hoci pripúšťa, že tieto hodnoty sú len informatívne (s. 39 a tab. 5). Stanica Vígľaš - Pstruša je vzdialená 25 km a prúdenie vetrov, podľa ktorej prevláda JV vietor. To však nezodpovedá prúdeniu vetra v Mýtnej. JV vietor je minimálny, prevláda S a SSZ vietor. Čiže akékoľvek znečistenie ovzdušia a zápach z areálu obaľovačky by sa šíril intravilánom obce. Podobnú skúsenosť majú občania s prevádzkou mäsokombinátu, ktorý sa prevádzkoval v tomto areáli.*

   Požiadavka je zapracovaná v kapitole C.II.4.4. Veternosť, tiež je zohľadnená v Rozptylovej štúdii.

2) *Areál je v bezprostrednej blízkosti Krivánskeho potoka, ktorý tečie cez intravilán Mýtnej. V projekte sa hovorí o odvedení daždových*

a odpadových vôd do Krivánskeho potoka (s. 90), čo považujeme za neprípustné vzhľadom na znečistenie potoka a spodných vôd. Rovnako nie je v projekte doriešený prístup do areálu - teda vjazd a výjazd. Dokumentácia hovorí o mostovej váhe (s. 25), avšak nič konkrétne, a ani v mapových prílohách to nie je zakreslené jednoznačne. Znamená to, že by cez Krivánsky potok mal byť postavený most(?).

Pripomienka k odpadovým vodám je nepresná a dezinformujúca. V dokumentácii na str. 90 sa uvádza, že:

Splaškové odpadové vody od zariaďovacích predmetov z objektov SO 03 a SO 06 budú odvedené kanalizačnou prípojkou PVC DN150 do žumpy. Žumpa bude pravidelne vyvážaná zmluvne zaviazaným oprávneným subjektom a splaškové vody budú následne likvidované na ČOV. Splaškové vody nebudú odvádzané do Krivánskeho potoka.

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.

Čo sa týka napojenia v dokumentácii je na viacerých miestach uvedené, že "existujúci areál je dopravne prístupný z existujúcej účelovej komunikácie napojenej na cestu I. triedy č. 16 (Detva - Lučenec). Existujúci stav dopravného napojenia je uvedený i v grafickej časti dokumentácie zámeru - viď príloha č. 2: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - koordinačná situácia. Na základe pripomienky v dokumentácii správy o hodnotení je existujúce dopravné napojenie (súčasťou existujúcej účelovej komunikácie je i existujúci mostný objekt cez Krivánsky potok) zvýraznené v prílohovej časti (viď príloha č. 2: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - koordinačná situácia).

Mostová váha (SO 04) i ostatné stavebné objekty sú zakreslené a vyznačené v grafickej časti zámeru (viď príloha č. 2: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - koordinačná situácia). SO 04 Mostová váha je samostatný objekt v rámci hodnoteného areálu navrhovanej činnosti, v zámere je zakreslená v prílohovej časti zámeru (viď príloha č. 2: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - koordinačná situácia). Názov mostová váha je názov technologického zariadenia na váženie, neznamená ako sa mylne domnievajú pisatelia stanoviska premostenie Krivánskeho potoka.

3) *Obaľovačka asfaltových zmesí v Mýtnej je plánovaná po dobu 10 rokov, 200 dní ročne, 8,5 hodín denne prejazdom nákladných áut 180 x denne. Čiže i po ukončení výstavby nášho úseku diaľnice bude doprava a ovzdušie v obci (komunikácia I/16) zaťažené. Projektová dokumentácia predložená Váhostavom - SK celkovo pôsobí nedôveryhodne a na niektorých miestach dokonca skopírovane. Na s. 49 Zámeru obaľovačky v Mýtnej je namiesto Mýtnej uvedená obec Beluša!*

Prevádzka obaľovačky asfaltových zmesí v Mýtnej je plánovaná na obdobie počas výstavby rýchlostnej komunikácie R2: výstavba úsekov Mýtna - Lovinobaňa a Mýtna - Kriváň. Po ukončení prác na uvedených úsekoch komunikácie R2, bude výroba v areáli v súlade s platnými legislatívnymi predpismi zrušená.

Vyššie uvedená pripomienka ohľadne dopravy je dezinformujúca, uvádza dopravu pri maximálne možnej (tzv. štítkovej) výrobe. Nároky na dopravu sú popísané v kapitole B.I. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru - časť doprava surovín, kde sú uvedené mimo iné i v rámci nasledujúcich ukazovateľov: počet áut potrebných pre dovoz suroviny - priemerný denný, priemerný ročný, priemerný denný (príjazd/odjazd) a počet áut potrebných pre odvoz vyrobených

asfaltových zmesí - priemerný denný, priemerný ročný, priemerný denný (príjazd/odjazd).

Dokumentácia v žiadnom prípade nebola skopírovaná z nejakej spracovanej dokumentácie pre obec Beluša (jedná sa o preklep pri písaní), o čom sa môže autor stanoviska presvedčiť na webovej stránke MŽP SR, ktorá sa zaoberá zverejnením hodnotených navrhovaných činností v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Na základe uvedeného Vás preto žiadame o prehodnotenie predloženej dokumentácie o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Rovnako žiadame, aby bola zohľadnená vôľa občanov a konečné stanovisko k danej výstavbe predložené až po výsledkoch referenda v obci, ktoré bude Obecné zastupiteľstvo v Mýtnej rešpektovať a na základe ktorého zaujme svoje stanovisko.

Proces posudzovania navrhovanej činnosti po pripomienkovaní zámeru a určeným Rozsahom hodnotenia MŽP SR, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie určeným podľa § 30 ods. 1, 2, 3 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna“ na životné prostredie (prípis č. 64114/2018-1.7/ss zo dňa 30. 11. 2018) pokračuje spracovaním správy o hodnotení a jej nasledovným pripomienkovaním a nasledujúcimi procesnými krokmi stanovenými podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Proces posudzovania navrhovanej činnosti hodnotí všetky doručené staniská a bude vyhodnocovať v súlade s platnou legislatívou v rámci procesnosti posudzovania i výsledky referenda v obci Mýtna konaného dňa 06. 10. 2018 na obecnom úrade v Mýtnej.

Združenie domových samospráv, P.O.BOX 218, 850 00 Bratislava: *listom zo dňa 08. 09. 2018 s* nasledovnými pripomienkami:

a) *Žiadame podrobne rozpracovať v textovej aj grafickej časti dopravné napojenie, ako aj celkovú organizáciu dopravy v území súvisiacom s navrhovanou činnosťou v súlade s príslušnými normami STN a Technickými podmienkami TP 09/2008, TP 10/2008. Z predložených podkladov nie je zrejmý spôsob zapojenia do verejnej cestnej siete.*

   Čo sa týka napojenia v dokumentácii je na viacerých miestach uvedené, že "existujúci areál je dopravne prístupný z existujúcej účelovej komunikácie napojenej na cestu I. triedy č. 16 (Detva - Lučenec). Jedná sa o existujúci areál s existujúcim dopravným napojením. Existujúci stav dopravného napojenia je uvedený i v grafickej časti dokumentácie zámeru - viď príloha č. 2: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - koordinačná situácia. Na základe pripomienky v dokumentácii správy o hodnotení je existujúce dopravné napojenie zvýraznené v prílohovej časti (viď príloha č. 2: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - koordinačná situácia). Ďalšie podrobnosti v prípade potreby budú uvedené v ďalších stupňoch prípravy navrhovanej činnosti (DÚR, DSP).

b) *Žiadame doplniť dopravno - kapacitné posúdenie v súlade s príslušnými normami STN a metodikami (STN 73 6102, STN 73 6101, Technické podmienky TP 10/2010, Metodika dopravno-kapacitného posudzovania vplyvov veľkých investičných projektov) pre existujúce križovatky ovplyvnené zvýšenou dopravou navrhovanej stavby a zohľadniť širšie vzťahy vychádzajúce z vývoja dopravnej situácie v dotknutom území, z jej súčasného stavu a aj z koncepčných materiálov mesta zaoberajúcich sa vývojom dopravy v budúcnosti (20 rokov od uvedenia stavby do prevádzky).*

Jedná sa o existujúci areál s existujúcim dopravným napojením. Problematika dopravy (dopravné napojenie) plne rešpektuje platnú územnoplánovaciu dokumentáciu územia, jej hodnotenie dopravy, požiadavky a závery. Uvedená problematika je priebežne konzultovaná s dotknutými orgánmi i subjektmi. Príslušná PD je vypracovaná osobou odborne spôsobilou pre vybrané činnosti vo výstavbe v zmysle stavebného zákona. Detailne bude uvedená problematika riešená v príslušnej PD“. Zároveň musíme upozorniť, že sa jedná iba o dočasnú stavbu (predpoklad ukončenia činnosti po ukončení výstavby rýchlostnej komunikácie R2: výstavba úsekov Mýtna - Lovinobaňa a Mýtna - Kriváň).

c) *Žiadame overiť obsluhu územia verejnou hromadnou dopravou; žiadame, aby príslušná zastávka hromadnej dopravy bola maximálne v 5-minútovej pešej dostupnosti.*

Hodnotené územie sa nachádza mimo územie napojené na dopravný systém verejnej hromadnej dopravy. Doprava zamestnancov bude zabezpečená prostredníctvom automobilovej dopravy. Umiestňovanie zastávok hromadnej dopravy nie je v kompetencii navrhovateľa.

d) *Žiadame overiť výpočet potrebného počtu parkovacích miest v súlade s aktuálnym znením príslušnej normy STN 73 6110.*

Požadovaný výpočet je súčasťou príslušnej časti zámeru (viď kapitola IV.1.3.3. Dopravná infraštruktúra - časť Komunikácie, parkovisko a spevnené plochy, str. 67) a zároveň bude i súčasťou príslušnej PD.

e) *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.*

Pri vstupe do areálu je vybudované parkovanie pre vozidlá zamestnancov a návštevy, navrhnutých je 8 parkovacích miest pre osobné automobily. Parkovisko bude povrchové. Budovanie podzemného parkovania ani parkovacích domov s využitím striech ako zatrávnených ihrísk či outdoorových cvičísk nie je vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti potrebné a v rámci rozsahu navrhovanej stavby ani realizovateľné. Zároveň musíme upozorniť, že sa jedná iba o dočasnú stavbu (predpoklad ukončenia činnosti po ukončení výstavby rýchlostnej komunikácie R2: výstavba úsekov Mýtna - Lovinobaňa a Mýtna - Kriváň).

Súčasťou riešenia navrhovanej činnosti bude i projekt sadových úprav areálu (viď zámer - SO 16 Sadové úpravy, str. 33), bude spracovaný v ďalšom stupni PD. Po ukončení stavebnej činnosti budú v priestore stavby zrealizované sadové úpravy hodnoteného areálu navrhovanej činnosti. Priestor so sadový úpravami nebude verejný, bude súčasťou vnútroareálového priestoru výrobného závodu. Zároveň je potrebné uviesť, že v naväzujúcom okolí polohy navrhovanej činnosti je pre rekreačné aktivity možné využiť prítomnosť líniovej drevinnej vegetácie - brehových porastov Krivánskeho potoka a ďalších rozsiahlych plôch s voľnou i lesnou krajinou i okolie vodnej nádrže Mýtna.

f) *Podľa ustanovenia § 2 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov sa pozemné komunikácie budujú, rekonštruujú, spravujú a udržiavajú v súlade so zásadami štátnej dopravnej a cestnej politiky, s koncepciou rozvoja dopravy a vzhľadom na ochranu životného prostredia. Navrhovanie pozemných komunikácií sa vykonáva podľa platných slovenských technických noriem, technických predpisov a objektívne zistených výsledkov výskumu a vývoja v cestnej infraštruktúre. Na zabezpečenie uvedených úloh ministerstvo v súlade s metodickým pokynom MP 38/2016 schvaľuje a vydáva technické predpisy rezortu, ktoré usmerňujú*

prácu investorov, projektantov a zhotoviteľov v rôznych oblastiach (činnostiach) cestnej infraštruktúry. Technické predpisy rezortu sú zverejňované v plnotextovom znení na webovom sídle Slovenskej správy ciest - www.ssc.sk/sk/Technicke-predpisy-rezortu.ssc. Žiadame rešpektovať Technicko-kvalitatívne podmienky MDVRR SR, časť 9 - Kryty chodníkov a iných plôch z dlažby, Technické podmienky projektovania odvodňovacích zariadení na cestných komunikáciách ako aj ostatné spomínané technické predpisy v plnom rozsahu.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene stavu jestvujúcich komunikácií ani k budovaniu nových komunikácií mimo areálu navrhovateľa Predmetom navrhovanej činnosti nie je výstavba pozemných komunikácií, na ktoré by sa vzťahovali ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v rozsahu uvádzanom v požiadavke.

Pri výstavbe spevnených plôch a dopravných prvkov v rámci hodnoteného výrobného areálu a pripojenia navrhovanej činnosti na účelovú komunikáciu sa bude postupovať podľa schváleného projektu vypracovaného príslušnými odborne spôsobilými osobami. Vnútroareálové komunikácie budú navrhnuté a realizované podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a platných slovenských technických noriem a technických predpisov.

podľa platných predpisov a STN.

g) *V prípade nevyhnutnosti povrchovým státí ako aj na ploché strechy a iné spevnené vodorovné plochy požadujeme použitie retenčnej dlažby, ktoré zabezpečia minimálne 80 % podiel priesakovej plochy preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m^2 po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom území, viď informačný materiál Národnej recyklačnej agentúry SR www.samospravydomov.org/files/retencna_dlazba.pdf. Tieto materiály spĺňajú technické predpisy definované v predchádzajúcom bode týchto pripomienok.*

Na spevnené plochy súvisiace s navrhovanou činnosťou bude v ďalšom stupni projektovej prípravy navrhnutá odborne spôsobilou osobou (projektantom) vhodná skladba povrchu týchto spevnených plôch po zohľadnení lokalizácie, charakteru a účelu na ktorý ma spevnená plocha slúžiť. Použitie „drenážnej dlažby“ sa nevylučuje, ale je to na zvážení projektanta. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v zmysle platnej legislatívy a príslušných noriem.

h) *Žiadame spracovať dokument ochrany prírody podľa § 3 ods. 3 až ods. 5 zákona OPK č. 543/2002 Z. z. a predložiť ho príslušnému orgánu ako podklad rozhodnutia o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.*

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. Hodnotený priestor sa podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny nachádza v území s 1. stupňom územnej ochrany.

Riešená lokalita nie je v kontakte so žiadnym prvkom regionálneho ani miestneho územného systému ekologickej stability, hodnotený priestor navrhovanej činnosti sa vyznačuje najnižším stupňom ekologickej stability. Realizáciou navrhovanej činnosti nie sú dotknuté žiadne prvky ani štruktúry ÚSES. Vzhľadom k vyššie uvedenému nie je potrebné uplatňovať základné práva a povinnosti vymedzené § 3 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších novelizácií.

Požadovaný „dokument ochrany prírody“ podľa § 3 ods. 3 až 5 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (ďalej len „zákon č. 534/2002 Z. z.“)

je dokumentácia územného systému ekologickej stability (ďalej len „ÚSES“). Túto dokumentáciu obstarávajú a schvaľujú orgány štátnej správy ochrany prírody a krajiny.

Podľa § 3 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z. vytváranie a udržiavanie územného systému ekologickej stability je verejným záujmom. Podnikatelia a právnické osoby, ktorí zamýšľajú vykonávať činnosť, ktorou môžu ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability, sú povinní zároveň navrhnúť opatrenia, ktoré prispejú k jeho vytváraniu a udržiavaniu.

Podľa § 3 ods. 4 zákona č. 543/2002 Z. z. podnikatelia a právnické osoby, ktorí svojou činnosťou zasahujú do ekosystémov, ich zložiek alebo prvkov, sú povinní na vlastné náklady vykonávať opatrenia smerujúce k predchádzaniu a obmedzovaniu ich poškodzovania a ničenia.

Podľa § 3 ods. 5 zákona č. 543/2002 Z. z. podnikatelia a právnické osoby sú povinní opatrenia podľa odsekov 3 a 4 zahrnúť už do návrhov projektov, programov, plánov a ostatnej dokumentácie vypracúvanej podľa osobitných predpisov.

V uvedených ustanoveniach sa neukladajú podnikateľom a právnickým osobám spracovávať dokumenty ochrany prírody a predkladať ich príslušným orgánom ako podklad rozhodnutia o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

V dôsledku realizácie navrhovanej činnosti vzhľadom na jej lokalizáciu nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu prvkov ÚSES a nedôjde ani k fragmentácii ani k ovplyvneniu funkčnosti žiadneho z prvkov ÚSES, a preto sa uvedené ustanovenia na túto činnosť nevzťahujú).

Príprava i realizácia navrhovanej činnosti bude prebiehať v súlade so zákonom č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších novelizácií, na súlad bude dohliadať povoľujúci orgán a ostatné dotknuté orgány.

i) *Žiadame vyhodnotiť súlad výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti s ochranou zelene v súlade s normou STN 83 7010 Ochrana prírody, STN 83 7015 Práca s pôdou, STN 83 7016 Rastliny a ich výsadba a STN 83 7017 Trávniky a ich zakladanie.*

Navrhovaná činnosť je a naďalej i v ďalšom povoľovacom procese bude riešená v zmysle platnej legislatívy a technických noriem a v súlade s regulatívmi a podmienkami stanovenými platnou územnoplánovacou dokumentáciou, t.j. i v súlade s vyššie uvedenými STN. Uvedené STN budú primerane zohľadnené pri návrhu sadových úprav areálu navrhovanej činnosti v rámci vypracovania projektovej dokumentácie. Sadové úpravy sú súčasťou SO 16.

j) *Žiadame dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon).*

Berie sa na vedomie. Uvedená požiadavka je zapracovaná už v príslušných častiach zámeru i v predloženej dokumentácii správy o hodnotení. Povinnosť ochrany podzemných a povrchových vôd vyplýva zo všeobecne záväzných právnych predpisov, jedná sa o zákonnú povinnosť navrhovateľa. Ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách budú dodržané.

k) *Žiadame dbať o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku škodlivých látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd. Osobitne požadujeme správu o hospodárení s vodou, ktorá hodnotí aktuálny stav podzemných vôd, povrchových vôd atď., spolu s posúdením vplyvu dokončeného projektu na životné prostredie (stav vodných útvarov).*

Berie sa na vedomie. Uvedená požiadavka je zapracovaná už v príslušných častiach zámeru i v predloženej dokumentácii správy o hodnotení. Pri realizácii a prevádzke navrhovanej činnosti je zákonná povinnosť dodržiavať príslušné

ustanovenia všetkých súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov nie len zákona č. 364/2004 Z. z.).

l) Žiadame dôsledne rešpektovať a postupovať podľa Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES; najmä vyhodnotiť vplyv na životné prostredie a jeho zložky podľa článku 4.7 Rámcovej smernice o vode, ktorá je transponovaná do národnej legislatívy a jej slovenská transpozícia je právne záväzná (http://www.minzp.sk/oblasti/voda/implementacia-smernic-eu/).

Požiadavka sa berie sa na vedomie. Ide o pripomienku upozorňujúcu na dodržiavanie všeobecne platných právnych predpisov a noriem, ktorých plnenie vyplýva investorovi priamo z legislatívy. Smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady Rámcová smernica o vode je základným právnym predpisom, ktorý vytvára podmienky na všestrannú ochranu vôd, vrátane vodných a suchozemských ekosystémov. Navrhovaná činnosť nepatrí medzi činnosti, ktoré by negatívne ovplyvňovali vodné pomery ani vodné a suchozemské ekosystémy.

Uvedená problematika je riešená v dokumentácii zámeru a to v príslušných častiach. Navrhovaná činnosť bude riešená v zmysle vydaného stavebného povolenia, realizácia stavby bude v plnej miere rešpektovať platnú legislatívu a tým samozrejme i príslušné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a jeho vykonávacie predpisy. Uvedené je riešené i v príslušných častiach dokumentácie zámeru a premietnuté i do návrhu opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie. Navrhovaná činnosť je a naďalej i v ďalšom povoľovacom procese bude riešená v zmysle platnej legislatívy a technických noriem a v súlade s regulatívmi a podmienkami stanovenými platnou územnoplánovacou dokumentáciou. Technické riešenie navrhovanej činnosti dôsledne postupuje v zmysle Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES i rešpektuje článok 4.7 Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES. Hodnotené riešenie nakladania s dažďovými vodami plne rešpektuje článok 4.7 Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES, všetky dažďové vody sú ponechané v území (spôsob riešenia je uvedený v príslušných častiach dokumentácie zámeru). Povinnosť ochrany podzemných a povrchových vôd vyplýva zo všeobecne záväzných právnych predpisov, do ktorých je i implantovaná Rámcová smernica o vode č. 2000/60/ES. Navrhovateľ činnosti pred podaním návrhu na začatie konania o povolení navrhovanej činnosti požiada v zmysle § 16a ods. 1 vodného zákona miestne príslušný orgán štátnej vodnej správy o vydanie rozhodnutia, či ide o navrhovanú činnosť podľa § 16 ods. 6 písm. b).

Jedná sa o zákonnú povinnosť navrhovateľa, ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES budú dodržané.

m) Žiadame definovať najbližšiu existujúci obytnú, event. inú zástavbu s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej činnosti, vo väzbe na hlukové, rozptylové vplyvy, dendrologický posudok a svetlotechnický posudok.

Uvedená problematika je v ich príslušných častiach zámeru, uvedená je i v rozptylovej a vibroakustickej štúdii, súčasťou dokumentácie je i aktualizovaná hluková i rozptylová štúdia. Navrhovaná činnosť je spracovaná a riešená v zmysle platnej legislatívy a technických noriem a v súlade s regulatívmi a podmienkami stanovenými platnou územnoplánovacou dokumentáciou. Problematika bude naviac detailne riešená v rámci legislatívneho procesu príslušnej PD.

n) Výškovo aj funkčne zosúladiť s okolitou najbližšou zástavbou.

Požiadavka je riešená v príslušných častiach zámeru. Výškové parametre navrhovanej činnosti nie sú v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou územia.

o) *V okolí zámeru navrhujeme realizáciu lokálneho parčíku ako samostatného stavebného objektu, ktorý však po realizácii bude prístupný širokej verejnosti.*

p) *Požadujeme, aby v prípade kladného odporúčacieho stanoviska bol realizovaný parčík vhodne začlenený do okolitého územia a podľa možnosti 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.*

Navrhovaná činnosť je umiestnená v území s určeným funkčným využitím definovaným platnou ÚPN obce Mýtna. 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.

Súčasťou riešenia navrhovanej činnosti bude i projekt sadových úprav areálu (viď zámer - SO 16 Sadové úpravy, str. 33), bude spracovaný v ďalšom stupni PD. Po ukončení stavebnej činnosti budú v priestore stavby zrealizované sadové úpravy hodnoteného areálu navrhovanej činnosti. Priestor so sadový úpravami nebude verejný, bude súčasťou vnútroareálového priestoru výrobného závodu. Realizácia lokálneho parčíka je v rámci danej stavby nereálna, nakoľko sa jedná o priemyselnú činnosť s pohybom osôb súvisiacim iba s predmetnou činnosťou.

S realizáciou lokálneho parčíku ako samostatného stavebného objektu v okolí zámeru projekt nepočíta. K uvedenej požiadavke je potrebné uviesť, že v celom naväzujúcom okolí polohy navrhovanej činnosti je pre rekreačné aktivity možné využiť súčasnú krajinnú štruktúru územia ako je napr. prítomnosť líniovej drevinnej vegetácie - brehových porastov Krivánskeho potoka a ďalších rozsiahlych plôch s voľnou nelesnou i lesnou krajinou i okolie vodnej nádrže Mýtna, ktoré spĺňajú zároveň i funkciu zóny pre rekreačné a oddychové aktivity.

q) *Náhradnú výsadbu žiadame riešiť výlučne výsadbou vzrastlých stromov v danej lokalite. Nesúhlasíme s finančnou náhradou spoločenskej hodnoty.*

r) *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)*

s) *Náhradnú výsadbu a lokálny parčík žiadame riešiť tak, aby prispievali k zlepšovaniu lokálnej mikroklímy a jej bilancie.*

Navrhovaná činnosť nerieši vybudovanie parku, bude riešiť sadové úpravy stavby. Súčasťou riešenia navrhovanej činnosti je aj projekt sadových úprav pre celý areál (viď SO 16). Projekt zelene (zelené plochy) je riešený tak, aby svojim riešením prispieval i k zlepšovaniu lokálnej mikroklímy a jej bilancie). Projekt sadových úprav rieši aj plochy s drevinnou vegetáciou. Sadové úpravy sa budú navrhovať a realizovať podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov. Po ukončení stavebnej činnosti budú v priestore stavby zrealizované sadové úpravy hodnoteného areálu navrhovanej činnosti. Realizácia lokálneho parčíka je v rámci danej stavby nereálna, nakoľko sa jedná o priemyselnú činnosť s pohybom osôb súvisiacim iba s predmetnou činnosťou. Plochy zelene na teréne nebudú verejné. Zároveň je potrebné uviesť, že v nadväzujúcom okolí polohy navrhovanej činnosti je pre rekreačno-relaxačno-oddychové aktivity možné využiť súčasnú krajinnú štruktúru územia ako je napr. prítomnosť líniovej

drevinnej vegetácie - brehových porastov Krivánskeho potoka a ďalších rozsiahlych plôch s voľnou nelesnou i lesnou krajinou i okolie vodnej nádrže Mýtna.

t) *Žiadame dôsledne uplatňovať strategický dokument Slovenskej republiky "Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" schválený uznesením vlády SR č. 148/2014, z ktorých uvádzame charakteristiku najdôležitejších opatrení, ktoré je navrhovateľ v zmysle §3 ods.5 zákona OPK č.543/2002 Z.z. povinný zapracovať do projektovej dokumentácie zámeru.*

a. *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 priľahlom povodí.*

b. *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 výplni otvorov • Podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre • Zabezpečiť a podporovať: aby boli dopravné 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 priľahlej krajiny*

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

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

e. *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 diverzifikovanim štruktúry krajinnej 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*

Požiadavka môže byť zohľadnená len v rozsahu primeranom charakteru a rozsahu navrhovanej činnosti.

"Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" je rámcovým dokumentom, a jeho návrhy a opatrenia sa môžu zohľadňovať primerane charakteru, rozsahu a umiestnenia navrhovanej činnosti.

Citované uznesenie vlády SR č. 148/2014 z 26. 03. 2014 je záväzné len pre členov vlády. V uznesení vláda SR uložila ministrovi životného prostredia v spolupráci s ostatnými ministrami zabezpečiť plnenie stratégie. Vláda SR zároveň odporučila predsedom samosprávnych krajov, predsedovi ZMOS, predsedovi Únie miest a obcí Slovenska podieľať sa na plnení cieľov stratégie a ich premietnutí do regionálnych a lokálnych stratégií.

V predkladacej správe stratégie sa uvádza: „Samotný materiál predstavuje len rámec pre realizáciu, ktorá bude vychádzať z legislatívnych zmien, resp. iných materiálov rozpracúvajúcich túto stratégiu“.

Povinnosťou pre navrhovateľov budú tie časti stratégie, ktoré budú premietnuté do súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov.

Čo sa týka ustanovení § 3 ods. 5 zákona č. 543/2002 Z. z. - viď vyjadrenie k bodu h) stanoviska ZDS.

Napriek uvedeným skutočnostiam v projekte navrhovanej činnosti budú návrhy odporúčania a opatrenia tohto dokumentu primerane charakteru a umiestneniu navrhovanej činnosti zohľadnené.

u) *Alternatívou k bodom 15 až 19 by bolo realizácia zatrávnenej strechy (môžu byť použité aj vegetačné dielce špecifikované v bode 5) a stromoradie obkolesujúce pozemok. Zatrávnená strecha pozitívne prispieva k mikroklimatickej bilancii a zároveň je prirodzenou termoreguláciou, navyše znižujúcou náklady na termoreguláciu objektu.*

Vyjadrenie k bodom 15 až 19 je prevedené v rámci týchto bodov v predchádzajúcom texte v rámci príslušných častí. Navrhovaná činnosť bude riešená v zmysle vydaného stavebného povolenia, realizácia stavby bude v plnej miere rešpektovať platnú legislatívu i všetky legislatívne stanovené limity.

Strechy sú len súčasťou dočasných stavebných objektov zložených z unimobuniek (viď popis stavebných obiektov), zatrávnenie týchto striech je bezpredmetné.

Súčasťou riešenia navrhovanej činnosti je aj projekt sadových úprav pre celý areál (viď SO 16). Projekt zelene (zelené plochy) je riešený tak, aby svojim riešením prispieval i k zlepšovaniu lokálnej mikroklímy a jej bilancie). Projekt sadových úprav rieši aj plochy s drevinnou vegetáciou. Sadové úpravy sa budú navrhovať a realizovať podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov.

v) *Nakladanie s vodami, zabezpečenie správneho vodného režimu ako aj vysporiadanie sa s klimatickými zmenami je komplexná a systematická činnosť; v zmysle §3 ods. 4 až 5 zákona OPK č.543/2002 Z. z. sú právnické osoby povinné zapracovávať opatrenia v oblasti životného prostredia už do projektovej dokumentácie. Spôsob ako sa daná problematika vyrieši je na rozhodnuté navrhovateľa, musí však spĺňať isté kvalitatívne aj technické parametre, viac k tejto téme napr.:*
http://www.uzemneplany.sk/zakon/nakladanie-s-vodami-z-povrchoveho-odtoku-v-mestach. Vo všeobecnosti odporúčame realizáciu tzv. dažďových záhrad.

Uvedená problematika je riešená v predloženej dokumentácii - v jej príslušných častiach. Navrhovaná činnosť bude riešená v zmysle vydaného stavebného povolenia, realizácia stavby bude v plnej miere rešpektovať platnú legislatívu a tým samozrejme i príslušné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších

predpisov (vodný zákon), bude riešená i v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou. Súčasťou projektovej dokumentácie k stavebnému povoleniu navrhovanej činnosti je i projekt sadových úprav pre celý areál a riešené územie, čím dochádza k revitalizácii zelene v hodnotenom území (v súčasnosti zdevastovaný priemyselný areál) a s predpokladom zabezpečenia jej pravidelnej údržby. Uvedeným riešením je zároveň riešená i problematika vysporiadania sa s klimatickými zmenami prostredníctvom zapracovávania opatrení v oblasti životného prostredia už do projektovej dokumentácie v zmysle § 3 ods. 4 až 5 zákona OPK č. 543/2002 Z. z. Bližšie je problematika zákona OPK riešená už v bode h) tohto stanoviska. Opakuje sa. Nakladanie s dažďovými vodami bolo riešené v predchádzajúcich bodoch j), k), l).

w) *Statiku stavby žiadame overiť nezávislým oponentským posudkom.*

Navrhovaná činnosť a tým i statika stavby je riešená osobami odborne spôsobilými pre vybrané činnosti vo výstavbe v zmysle stavebného zákona, v súlade s platnou legislatívou a s príslušnými technickými normami. Otázky statiky stavby sú neoddeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie (DSP, projekt pre realizáciu stavby), za ktorú vždy v plnom rozsahu zodpovedá odborne spôsobilý projektant stavby (statik - oprávnená, autorizovaná osoba). Realizácia stavby bude v plnej miere rešpektovať platnú legislatívu a tým vo väzbe k navrhovanej činnosti samozrejme i všetky legislatívne stanovené limity. Statika stavby je súčasťou PD. Prípadné overenie statiky stavby nezávislým oponentským posudkom je plne v rukách investora.

x) *Žiadame variantné riešenie okrem nulového variantu ešte aspoň v dvoch alternatívnych variantoch, tak aby sa naplnil účel zákona podľa § 2 písm. c zákona EIA č. 24/2006 Z. z. „objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom“.*

MŽP SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie na základe odôvodnenej písomnej žiadosti navrhovateľa upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti, čo je v plnom súlade s ustanoveniami § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. (list č. 8813/2018-1.7/ss 41111/2018 z 27. 07. 2018). Uvedená skutočnosť je prezentovaná i v predloženom zámere.

y) *Vyhodnotiť zámer vo vzťahu s geológiou a hydrogeológiou v dotknutom území. Požadujeme spracovať aktuálny geologický a hydrogeologický prieskum a spracovaním analýzy reálnych vplyvov a uvedené zistenia použiť ako podklad pre spracovanie analýzy vplyvov navrhovaného posudzovaného zámeru v oblasti geológie a hydrogeológie.*

Hodnotený zámer sa s vyššie uvedenými požiadavkami zaoberá - viď príslušné časti zámeru.

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 zmene navrhovanej činnosti samozrejme i všetky legislatívne stanovené limity. Požiadavka vykonania a použitia výsledkov podrobného inžiniersko-geologickéhoa hydrologického prieskumu je súčasťou opatrení uvedených v kap. IV.10.2 (str. 101 zámeru).

z) *Žiadame doložiť hydraulický výpočet prietokových množstiev ORL, dažďovej a odpadovej kanalizácie a ostatných vodných stavieb.*

Prietokové množstvá odpadových vôd (splaškových i dažďových) sú vypočítané v zámere v kapitole B.II. odpadové vody - celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd (v m^3/rok), miesto vypúšťania

(recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania.

Posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti sa vykonáva v predprojektovom štádiu a presné výpočty prietokových množstiev jednotlivých objektov budú predmetom projektovej dokumentácie (DÚR, DSP, realizačný projekt). 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 zmene navrhovanej činnosti samozrejme i všetky legislatívne stanovené limity.

aa) Žiadame overiť návrh činnosti s územným plánom za predpokladu maximálnych intenzít predpokladaných činností aj v okolitom území. V tomto duchu následne preveriť aj všetky predchádzajúce body nášho vyjadrenia. Pri posudzovaní hodnotení súladu s územným plánom je dôležité zohľadňovať nielen stanovené regulatívy, ktoré sa týkajú technických riešení, ale rovnako aj ďalšie atribúty sociálnej a občianskej vybavenosti a charakteru územia a navrhovaného zámeru.

Požiadavka je splnená. Zdokumentovanie súladu navrhovanej činnosti s platnou ÚPN obce Mýtna je uvedené v zámere - viď kapitola IV.12 (str. 104 a str.105).

bb) Žiadame dôsledne dodržiavať zákon o odpadoch č. 79/2015 Z. z. Zhrnutie povinností vyplývajúce zo zákona o odpadoch je napr. tu: https://www.enviroportal.sk/podnikatel/odpad/povinnosti-podnikatela.

Požiadavka všeobecného charakteru sa berie sa na vedomie. Uvedená problematika je riešená v príslušných častiach zámeru a premietnutá i do návrhu opatrení. Pri realizácii a prevádzke navrhovanej činnosti je zákonná povinnosť dodržiavať príslušné ustanovenia všetkých súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov nie len zákona č. 79/2015 Z. z.).

cc) Žiadame vyriešiť a zabezpečiť separovaný zber odpadu; v dostatočnom množstve zabezpečiť umiestnenie zberných nádob osobitne pre zber:

a. komunálneho zmesového odpadu označeného čiernou farbou
b. kovov označeného červenou farbou
c. papiera označeného modrou farbou
d. skla označeného zelenou farbou
e. plastov označeného žltou farbou
f. bio-odpadu označeného hnedého farbou

Všeobecná pripomienka, dodržiavanie zákonov je povinnosťou všetkých fyzických a právnických osôb. Uvedená problematika je v zmysle a rozsahu vyššie uvedenej požiadavky detailne riešená v príslušných častiach zámeru. 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 zmene navrhovanej činnosti samozrejme i všetky legislatívne stanovené limity. Spôsob nakladania s odpadmi počas výstavby i prevádzky sa musí riadiť podľa príslušných ustanovení zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a súvisiacich predpisov a podľa stratégie odpadového hospodárstva a v zmysle Všeobecne záväzného nariadenia obce Mýtna.

dd) Žiadame používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovaných odpadov; sú vhodné na mnohé aplikácie ako napr. spevnené plochy, povrchy plochých striech a majú mnohé pozitívne ekologické, environmentálne a klimatické funkcie.

Požiadavka sa berie sa na vedomie. Materiály používané pri výstavbe navrhovanej činnosti budú z hľadiska množstva a kvality špecifikované v PD na základe návrhu oprávneného spracovateľa projektovej dokumentácie podľa platných noriem so zohľadnením charakteru navrhovanej činnosti. Použitie

materiálov zo zhodnocovaných odpadov sa nevylučuje, pokiaľ budú dostupné a budú spĺňať požiadavky pre realizáciu navrhovanej činnosti.

Navrhovaná činnosť bude riešená v zmysle projektovej dokumentácie a vydaného stavebného povolenia a v ňom stanovených podmienok, realizácia stavby bude v plnej miere rešpektovať platnú legislatívu a tým i všetky legislatívne stanovené limity.

ee) Žiadame zapracovať záväzné opatrenia Programu odpadového hospodárstva SR (http://www.minzp.sk/files/sekcia-enviromentalneho-hodnotenia-riadenia/odpady-a-obaly/registre-a-zoznamy/poh-sr-2016-2020_vestnik.pdf) do zámeru a v ňom navrhovaných opatrení.

Záväzná časť POH SR na roky 2016 - 2020 je záväzným dokumentom pre rozhodovaciu činnosť orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Na základe POH SR sa následne vypracovávajú POH krajov a POH obcí; POH je programový dokument, ktorý sa vypracúva pre určenú územnú oblasť v súlade s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva. Okresné úrady v sídle kraja sú povinné vypracovať programy krajov na základe cieľov a opatrení stanovených v tomto dokumente. S odpadmi, ktoré budú vznikať v čase výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti vrátane triedeného zberu sa bude nakladať, podľa príslušných ustanovení zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a súvisiacich predpisov a VZN dotknutej obce.

ff) Žiadame spracovať manuál krízového riadenia pre prípad krízových situácií a havárií.

Potreba spracovania „manuálu krízového riadenia“ pre prípad krízových situácií a havárií počas výstavby alebo prevádzky vyplýva pre navrhovateľa v prípade preukázania potreby z príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov napr. z oblasti vodného hospodárstva, požiarnej ochrany, civilnej ochrany a ďalších. Vypracovanie a dodržiavanie týchto dokumentov kontrolujú príslušné orgány štátnej správy počas výstavby ako aj prevádzky navrhovanej činnosti.)

Navrhovaná činnosť bude riešená v zmysle vydaného stavebného povolenia a v ňom stanovených podmienok a požiadaviek a to i na všetky príslušnými orgánmi legislatívne požadované dokumentácie a manuály, tieto budú vždy v prípade potreby aktualizované.

gg) 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.

Navrhovaná činnosť prezentuje čisto priemyselný výrobný areál bez potreby budovania objektov typu budov, v areáli je umiestnená technológia obaľovacieho zariadenia so súvisiacim objektovým vybavením, unimobunky a plochy spevnených dopravných a manipulačných priestorov. Naviac sa jedná o dočasný priemyselný areál (predpoklad ukončenia činnosti po ukončení výstavby rýchlostnej komunikácie R2: výstavba úsekov Mýtna - Lovinobaňa a Mýtna - Kriváň), bez prístupu s výrobou nezainteresovanej verejnosti. Budovanie umeleckých diel neoddeliteľných od samotnej stavby (socha, plastika, reliéf, fontána apod.) je v tomto prípade irelevantné, nakoľko sa jedná o komerčnú prevádzku v priemyselnom parku, bez pevne osadených objektov budov a hál, s osadenou technológiou obaľovačky a príslušných technických a technologických SO.

Stavba bude riešená v súlade s platnou legislatívou a v zmysle vydaného stavebného povolenia a v ňom stanovených podmienok. Umiestnenie umeleckých prvkov je na rozhodnutí investora stavby.

hh) Žiadame dôsledne dodržiavať zákon o ochrane poľnohospodárskej pôdy č.220/2004 Z. z.

Ide o pripomienku upozorňujúcu na dodržiavanie všeobecne platných právnych predpisov a noriem, ktorých plnenie vyplýva investorovi priamo z legislatívy.

ii) Žiadame overiť bonitu zaberaných poľnohospodárskych pôd a predložiť odôvodnenie nevyhnutnosti takéhoto záberu.

Na lokalite navrhovanej činnosti sa poľnohospodárska pôda nenachádza, ani sa neuvažuje so záberom poľnohospodárskej pôdy (viď príslušné časti zámeru).

jj) Žiadame overiť, že predložený zámer nie je situovaný na ornej pôde najvyššej kvality príslušného katastrálneho územia.

Na lokalite navrhovanej činnosti sa poľnohospodárska pôda nenachádza, pri realizácii stavby sa neuvažuje so záberom poľnohospodárskej pôdy (viď príslušné časti zámeru).

Vzhľadom na uvedené požadujeme, aby pripomienky z tohto stanoviska boli zohľadnené a v zmysle § 29 ods. 3 zákona č. 24/2006 Z. z. sa rozhodlo o posudzovaní navrhovaného zámeru Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna" podľa tohto zákona prostredníctvom správy o hodnotení, verejného prerokovania, odborného posúdenia so spracovaním záverečného stanoviska, ktoré navrhovaný zámer komplexne posúdi a prípadne navrhne kompenzačné opatrenia; v takomto prípade žiadame naše pripomienky v podmienkach záverečného stanoviska akceptovať.

Pre navrhovanú činnosť je na základe Rozsahu hodnotenia MŽP SR určeným podľa § 30 ods. 1, 2, 3 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna" na životné prostredie (prípis č. 64114/2018-1.7/ss zo dňa 30. 11. 2018) spracovaná správa o hodnotení, v ktorej sú zapracované i stanovené všeobecné podmienky i špecifické požiadavky. Opodstatnené pripomienky sú následne premietnuté do navrhovaných opatrení. Pripomienky sú vyhodnotené samostatne v jednotlivých bodoch stanoviska.

V prípade, že príslušný orgán napriek našej požiadavke vydá rozhodnutie zo zisťovacieho konania o ďalšom neposudzovaní vplyvov zámeru „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna" na životné prostredie podľa zákona EIA, žiadame zapracovanie jednotlivých bodov nášho vyjadrenia do výroku rozhodnutia podľa § 29 ods. 13 zákona EIA a zároveň ich vyhodnotenie v odôvodnení rozhodnutia podľa § 20a písm. a zákona EIA.

Navrhovaná činnosť z dôvodu splnenia nárokov na hodnotenie podlieha povinnému hodnoteniu. Ďalší proces hodnotenia sa riadi legislatívnymi požiadavkami stanovenými zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pre navrhovanú činnosť sa nevydáva rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní.

Čo sa týka požiadavky jednoznačného zapracovania jednotlivých bodov vyjadrenia ZDS do výroku rozhodnutia podľa § 29 zákona, podľa § 32 ods. 1 správneho poriadku „Správny orgán je povinný zistiť presne a úplne stav veci a za tým účelom si obstarať potrebné podklady pre rozhodnutie. Pritom nie je viazaný len návrhmi účastníkov konania."

Vzhľadom na uvedené žiadame zahrnúť do podmienok rozhodnutia podľa § 29 ods. 13 zákona EIA č. 24/2006 Z. z. resp. podľa § 37 ods.5 zákona EIA v zmysle prílohy k zákonu EIA č. 12, bod VI.3 a bod VI.6 aj nasledovné podmienky:

- *Vypracovať samostatný projekt začlenenia stavby do biodiverzity územia sadovníckymi úpravami v podobe nových zelených plôch, ktoré zároveň prispejú k zvýšeniu ekologickej stability územia a ktoré budú mať charakter lokálneho parčíku vhodného pre daný typ územia a infiltračnú funkcionalitu. Súčasťou tohto projektu bude aj zapracovanie opatrení Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy schválený uznesením vlády SR č. 148/2014 (<https://www.minzp.sk/files/oblasti/politika-zmeny-klimy/nas-sr-2014.pdf> tak, že budú obsahovať mix mitigačných opatrení podľa odporúčaní MŽP SR na jeho stránke https://www.protisuchu.sk/#section-features.*

  Odpoveď na požiadavku je súčasťou odpovedí k bodom o) až u) stanoviska ZDS.

  Navrhovaná činnosti bude riešená v zmysle vydaného stavebného povolenia, realizácia stavby bude v plnej miere rešpektovať platnú legislatívu a tým samozrejme i všetky legislatívne stanovené limity.

- *Projektant projektovú dokumentáciu pre územné a stavebné povolenie spracuje tak, aby spĺňala metodiku Štandardy minimálnej vybavenosti obcí, Bratislava 2010 (https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemne-planovanie/metodicke-usmernenia-oznamenia-stanoviska-pokyny/standardy-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb).*

  Projektová dokumentácia bude vypracovaná podľa platných predpisov.

- *Projektant projektovú dokumentáciu pre územné a stavebné povolenie spracuje tak, aby spĺňala metodiku Európskej komisie PRÍRUČKA NA PODPORU VÝBERU, PROJEKTOVANIA A REALIZOVANIA RETENČNÝCH OPATRENÍ PRE PRÍRODNÉ VODY V EURÓPE (http://nwrm.eu/guide-sk/files/assets/basic-html/index.html#2).*

  Projektová dokumentácia bude vypracovaná podľa platných predpisov.

- *Zabezpečiť ochranu existujúcej zelene, a to počas výstavby a aj prevádzky stavby.*

  Akceptuje sa. Požiadavka je premietnutá do navrhovaných opatrení.

- *Dbať o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.*

  Všeobecná požiadavka vyplývajúca zo všeobecne záväzných právnych predpisov. Uvedená problematika je súčasťou hodnotenia príslušných častí správy o hodnotení, zároveň je táto požiadavka na základe hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na podzemné a povrchové vody zapracovaná i do navrhovaných opatrení.

- *V prípade, že vody z povrchového odtoku (dažďové vody) z parkovísk budú odvádzané do verejnej kanalizácie alebo sústredene vsakovacím objektom (vsakovacou šachtou, vsakovacím vrtom) do podzemných vôd, je potrebné tieto vody prečistiť v odlučovači ropných látok.*

  Uvedená požiadavka je akceptovaná už v zámere, ORL ako súčasť čistenia dažďových vôd zo spevnených plôch je súčasťou hodnotenia i v správe o hodnotení (viď príslušné časti dokumentácie).

- *Vypracovať projekt zapracovania opatrení Programu odpadového hospodárstva SR ako aj zákona o odpadoch (<https://www.enviroportal.sk/podnikatel/odpad/povinnosti-podnikatela>.*

  Odpoveď na požiadavku je súčasťou odpovede k bodu ee) stanoviska ZDS.

- *Žiadame dôsledne rešpektovať a postupovať podľa Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES; najmä vyhodnotiť vplyv na životné prostredie a jeho zložky*

podľa článku 4.7 Rámcovej smernice o vode, ktorá je transponovaná do národnej legislatívy a jej slovenská transpozícia je právne záväzná (http://www.minzp.sk/oblasti/voda/implementacia-smernic-eu/).
Osobitne požadujeme správu o hospodárení s vodou, ktorá hodnotí aktuálny stav podzemných vôd, povrchových vôd atď., spolu s posúdením vplyvu dokončeného projektu na životné prostredie (stav vodných útvarov). Uvedené náležitosti žiadame adekvátne uviesť v dokumentácii pre územné aj stavebné rozhodnutie.

Odpoveď na požiadavku je súčasťou odpovede k bodu l) stanoviska ZDS.

- *Žiadame preukázať splnenie záujmov ochrany vôd predložením rozhodnutia podľa § 16a Vodného zákona.*

  Navrhovateľ činnosti pred podaním návrhu na začatie konania o povolení navrhovanej činnosti požiada v zmysle § 16a ods. 1 vodného zákona (časovo tak ako ukladá zákon) miestne príslušný orgán štátnej vodnej správy o vydanie rozhodnutia, či ide o navrhovanú činnosť podľa § 16 ods. 6 písm. b). Ďalej bude postupovať v zmysle vydaného rozhodnutia a v súlade splatnou legislatívou. uvedená požiadavka je zapracovaná i v návrhu opatrení.

- *Hydraulickým výpočtom preukázať dostatočnú kapacitu a účinnosť ORL, kanalizácie a ostatných vodných stavieb.*

  Odpoveď na požiadavku je súčasťou odpovede k bodu z) stanoviska ZDS.

- *Realizáciou zámeru nenarušiť existujúce odtokové pomery v území.*

  Uvedená problematika je komplexne riešená už v zámere a následne i v naväzujúcej správe o hodnotení. Navrhovaná činnosť v rámci procesu prípravy stavby musí byť v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona o vodách. Uvedené je premietnuté i do návrhu opatrení.

VIII. NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ

- z hľadiska environmentálneho hodnotenia komplexných vplyvov činnosti nie sú spracovateľovi známe žiadne zásadné problémy, o ktorých by neexistovali potrebné informácie a prijateľné návrhy na ich riešenie,
- z hľadiska environmentálneho hodnotenia analýz územia a jeho jednotlivých zložiek vznikla potreba na realizáciu doplnkových analýz v území - potreba vypracovania rozptylovej štúdie a akustickej štúdie,
- údaje o kvalite zložiek životného prostredia a následné hodnotenie vplyvov sú spracované v merítku riešeného územia (vymedzené územie s predpokladaným vplyvom pochádzajúcim z navrhovanej činnosti),
- podkladové údaje sú viazané na širšie okolie (monitoring zložiek životného prostredia) resp. na administratívne údaje (štatistické údaje o obyvateľstve), extrapolácia údajov na riešené územie bola kombinovaná s terénnym prieskumom územia,
- nie sú nám známe žiadne nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré by mohli zásadnou mierou ovplyvniť podkladovú databázu analýzy územia, následného hodnotenia vplyvov a záverečného stanoviska, ktoré je výsledkom predkladanej environmentálnej štúdie,
- súhrnná miera neurčitosti je zhodná s výpovednou schopnosťou projektovej dokumentácie, úrovne zadania pre navrhovanú činnosť a poskytnutých podkladov.

IX. PRÍLOHY K SPRÁVE O HODNOTENÍ

Mapové a grafické prílohy

Mapa č. 1: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna, širšie vzťahy, M 1 : 50 000 (viď str. 12 správy o hodnotení)

Grafické a textové prílohy

Príloha č. 1: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - celková situácia

Príloha č. 2: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - koordinačná situácia

Príloha č. 3: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - pôdorysné usporiadanie obaľovačky Askom VS 3TQ

Príloha č. 4: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - rez technológiou obaľovačky Askom VS 3TQ

Príloha č. 5: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - štrkové hospodárstvo

Príloha č. 6: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna - šatne, hygiena, kancelárie, laboratórium

Príloha č. 7: Rozptylová štúdia pre stavbu: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna

Príloha č. 8: Akustická štúdia pre „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna"

Fotodokumentácia

Lokalita výstavby navhovanej činnosti „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna"

Obr. č. 1: Pohľad na vstup do areálu

Obr. č. 2: Areál VÁHOSTAV - SK, a.s.- časť hodnoteného priestoru

Obr. č. 3: Areál VÁHOSTAV - SK, a.s.- časť hodnoteného priestoru

Obr. č. 4: Areál VÁHOSTAV - SK, a.s.- časť hodnoteného priestoru

Obr. č. 5: Areál VÁHOSTAV - SK, a.s.- časť hodnoteného priestoru

Obr. č. 6: Areál VÁHOSTAV - SK, a.s.- časť hodnoteného priestoru

Obr. č. 7: Areál VÁHOSTAV - SK, a.s.- časť hodnoteného priestoru

Obr. č. 8: Areál VÁHOSTAV - SK, a.s.- časť hodnoteného priestoru

X. 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 podľa 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 podľa 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 podľa určeného 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.

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie areálu spoločnosti VÁHOSTAV - SK, a.s., Priemyselná 6, 821 09 Bratislava na výrobu asfaltových zmesí v Mýtnej s osadenou obaľovacou súpravou Askom VS 3TQ s projektovaným maximálnym výkonom 160 t/hod.

Ide o stavbu priemyselného charakteru, kde celé urbanistické a architektonické riešenie je podriadené technologickým požiadavkám výroby.

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory

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.

XI. ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI

SPRACOVATEĽ SPRÁVY O HODNOTENÍ

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

ZOZNAM RIEŠITEĽOV

RNDr. Miloslav Badík ENVI-EKO, s. r. o.	koordinácia úlohy spracovanie správy o hodnotení grafické spracovanie
MUDr. Karin Badíková ENVI-EKO, s. r. o.	hodnotenie zdravotných rizík hodnotenie vplyvov
Ing. Marián Chovan SKELETING, s.r.o.	základné údaje o činnosti, kapacity, podklady pre vstupy a výstupy, grafické podklady
Doc. RNDr. Ferdinant Hesek, CSc.	Rozptylová štúdia
Ing. Ján Šimo, CSc. a kol. Klub Z P S vo vibroakustike, s.r.o.	Akustická štúdia

XII. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A KTORÉ BOLI PODKLADOM PRE VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ

STAV PRÍPRAVY ZÁMERU

- Chovan, M. a kol., 2018: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna, Dokumentácia územného rozhodnutia - rozpracované, SKELETING, s.r.o. Žilina
- Hesek, F., 2018: Rozptylová štúdia pre stavbu: Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna, Doc. RNDr. Ferdinand Hesek, CS., Bratislava
- Obaľovacia súprava ASKOM VS 3TQ, vežové prevedenie, technická špecifikácia, ASKOM, a.s. Brno
- Sobota, J., Šimo, J. a kol.: 2018: Akustická štúdia pre „Areál obaľovačky asfaltových zmesí, Mýtna", Stacionárne a mobilné zdroje hluku a vibrácií - vizualizácia, Klub ZPS vo vibroakustike, s.r.o., Žilina

ZOZNAM POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- Coplák, J. a kol., 2009: Územný plán obce Mýtna, schválený uznesením Obecného úradu Mýtna č. 35/2011 zo dňa 29. 06. 2011
- Coplák, J. a kol., 2017: Územný plán obce Mýtna, Zmena a doplnky č. 1
- Sivok, J., 2007: Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Mýtna na roky 2007 a 2013, 2007, schválený uznesením Obecného úradu Mýtna č. 23/2007 zo dňa 18. 10. 2007
- Zmeny a doplnky Územný plán veľkého územného celku Banskobystrický kraj, Zmeny a doplnky 2014. Záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením BBSK č. 27/2014 zo dňa 5. decembra 2014, Smerná časť schválená Uznesením Zastupiteľstva BBSK č. 84/2014 zo dňa 5. decembra 2014

ZOZNAM LITERATÚRY

- Biely, A. a kol.:1996: Geologická mapa Slovenska, MŽP SR a Geologická služba SR, Bratislava
- Biely, A. a kol.:1996: Vysvetlivky ku geologickej mape Slovenska, MŽP SR a Geologická služba SR, Bratislava
- Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky, Slovenská komisia pre životné prostredie, Bratislava, 1992
- Kautman, J., Bartík, I. & Urban, P., 2001: Červený (ekosozologický) zoznam obojživelníkov (Amphibia) Slovenska. In: Baláž, D., Marhold, K., Urban, P. (eds.), Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochrana prírody 20
- Kautman, J., Bartík, I. & Urban, P., 2001: Červený (ekosozologický) zoznam plazov (Reptilia) Slovenska. In: Baláž, D., Marhold, K., Urban, P. (eds.), Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochrana prírody 20

- Kalinčiak, M. a kol., 1991: Geologická mapa Slanských vrchov a Košickej kotliny - severná časť, Regionálne geologické mapy Slovenska 1 : 50 000, GÚDŠ Bratislava
- Lieskovská, Z., Némethová M. a kol., 2016: Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2015, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- Konček, M., Šebek, O. a kol., 1972: Klimatické a fenologické pomery Stredoslovenského kraja. HMÚ Bratislava
- Krištín, A., Kocian, Ľ. & Rác, P., 2001: Červený (ekosozologický) zoznam vtákov (Aves) Slovenska. In: Baláž, D., Marhold, K., Urban, P. (eds.), Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochrana prírody 20
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku, 2014, SHMÚ, 2015
- Kvalita povrchových vôd na Slovensku 2007 - 2008, SHMÚ Bratislava 2009
- Lukniš, M. a kol., 1972: Slovensko – Príroda, Obzor, Bratislava
- Matula, M., a kol., 1989: Atlas inžinierskogeologických máp SSR. Slovenská kartografia, Bratislava
- Mazúr, E. a kol., 1980: Atlas SSR, vyd. SAV Bratislava a SÚG a K Bratislava
- Miklós, L. a kol., 2002: Atlas krajiny SR, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica
- Michalko, J. a kol., 1986: Geobotanická mapa ČSSR. SSR. Veda, Bratislava
- Správy o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike za roky 2011 až 2014, MŽP SR a SHMÚ Bratislava,
- Stanová, V. & Valachovič, M., (eds.), 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava
- Šamaj, Š, 1990: Klimatické pomery Slovenska, vybrané charakteristiky, Zborník prác SHMÚ, zv. 33/I, Alfa, Bratislava
- Šamaj, Š, 1990: Klimatické pomery Slovenska, vybrané charakteristiky, mapová časť, Zborník prác SHMÚ, zv. 33/II, Alfa, Bratislava
- Šuba, J. a kol., 1984: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. Hydrofond, SHMÚ Bratislava
- Valachovič, M., Stanová, V., Dražil, T., Maglocký, Š., 2002: Biotopy Slovenska zaradené do Smernice o biotopoch č. 92/43/EHS, Interpretačný manuál NATURA 2000, Daphné, Botanický ústav SAV, Bratislava
- Výnos MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu
- Žiak, D. & Urban, P. 2001: Červený (ekosozologický) zoznam cicavcov (Mammalia Slovenska. In: Baláž, D., Marhold, K., Urban, P. (eds.), Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochrana prírody 20

- www.air.sk, www.bbsk, www.enviroportal.sk, www.geoportal.bbsk, www.google.sk, www.katasterportal.sk, www.sazp.sk, www.shmu.sk, www.nds.sk, www.sopsr.sk, www.ssc.sk, www.statistics.sk, www.uzis.sk

XIII. 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