



Číslo: OU-ZC-OSZP-2025/000997-013

Žarnovica, 23.05.2025

ZÁVÄZNÉ STANOVISKO ZO ZISŤOVACIEHO KONANIA

Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. l) a § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, určuje podľa § 29 ods. 2 v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania k zmene navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobných priestorov firmy Neuman, p. č. 1877/3, Žarnovica“, navrhovateľ Neuman Aluminium Industries s.r.o., Bystrická 1608, 966 81 Žarnovica, IČO 48163031, že zmena navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobných priestorov firmy Neuman, p. č. 1877/3, Žarnovica“, uvedená v predložnom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

sa nebude posudzovať

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

V súlade s ustanovením § 2 písm. d) a § 29 ods. 15 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre zmenu navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobných priestorov firmy Neuman, p. č. 1877/3, Žarnovica“ určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania alebo poškodzovania životného prostredia, ktoré je potrebné zohľadniť pri príprave podkladov potrebných v ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov:

1. Navrhovateľ vypracuje odborný posudok v odbore emisno-technologického posudzovania za účelom stanovenia emisných limitov a podmienok prevádzkovania resp. v rozsahu určenom príslušným orgánom pri povoľovaní procese.
2. V spolupráci s mestom Žarnovica podieľať sa na výsadbe vzrastlých drevín na verejných priestranstvách mesta v rokoch 2025 - 2028. Na výsadbu použiť výhradne geograficky pôvodné a tradičné druhy. Dreviny vysadiť s ohľadom na ich dosiahnuteľné rozmery v zrelom veku a tomu prispôbiť spon a iné súvislosti vychádzajúce z pozemkov určených na výsadbu.
3. Navrhovateľ je povinný rešpektovať všetky legislatívou definované opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti a to z hľadiska odpadového hospodárstva, ochrany pred hlukom a vibráciami, zabezpečenia ochrany ovzdušia, vody, pôdy, prírody a krajiny atď., zavedením vhodných organizačných a prevádzkových opatrení.

UMIESTNENIE ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná:

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žarnovica

Katastrálne územie: Žarnovica

Pozemok parc. č.: 1877/3, evidovaný ako druh pozemku zastavaná plocha a nádvorie, vo vlastníctve navrhovateľa.

POVAHA A ROZSAH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predmetná zmena sa týka rozšírenia výrobných priestorov navrhovateľa, konkrétne výrobných možností a kapacít doplnením strojného vybavenia pre novú technológiu povrchovej úpravy dielcov. Prevádzka bude doplnená o novú linku povrchových úprav č. 2, ktorá je konštrukčne a technologicky podobná už existujúcej linke povrchových úprav č. 1. Pre potreby tejto novej linky budú využité všetky už jestvujúce dostupné inžinierske siete a už vybudované stavebné objekty. Zmena navrhovanej činnosti predstavuje drobné stavebné úpravy v rámci stavebných objektov, ktoré je potrebné zrealizovať pre osadenie linky povrchových úprav vrátane podzemných jímok pre osadenie tejto technológie, s potrebnou vodotesnou úpravou povrchu podlahy a samotných jímok s odolnosťou voči alkáliám a kyselinám. Taktiež ide o dopojenie tejto technológie potrebnými inžinierskymi sieťami a vybudovanie prierazov vo svetlíkoch pre prechod technologických výduchov.

Odôvodnenie

Navrhovateľ Neuman Aluminium Industries s.r.o., Bystrická 1608, 966 81 Žarnovica, IČO 48163031, v zastúpení spoločnosti INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO 36 738 379, doručil dňa 25.03.2025 Okresnému úradu Žarnovica, odboru starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OÚZC“), v súlade s § 18 ods. 2 písm. d) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobných priestorov firmy Neuman, p. č. 1877/3, Žarnovica“ (ďalej len „ZNČ“), vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO 36 738 379.

OÚZC ako príslušný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. l) a § 56 písm. b) zákona, upovedomil listom č. OU-ZC-OSZP-2025/000997-003 zo dňa 08.04.2025 o tom, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začal zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a rozposlal oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povolujuúcemu orgánu, dotknutému orgánu, rezortnému orgánu, dotknutej organizácii a dotknutej obci, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať.

OÚZC požiadal dotknutú obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, aby podľa § 29 ods. 3 zákona bezodkladne zverejnila oznámenie o zmene navrhovanej činnosti spôsobom v mieste obvyklým na dobu najmenej 21 dní od jej doručenia. Podľa § 29 ods. 4 zákona rezortný orgán, povolujuúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, mali OÚZC doručiť písomné stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do 21 dní od jeho doručenia podľa § 29 ods. 3 zákona, v ktorom sa mali možnosť vyjadriť, či navrhovaná činnosť alebo jej zmena má byť predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie. Ak by v písomnom

stanovisku požadovali, aby navrhovaná činnosť alebo jej zmena bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie, tak súčasťou písomného stanoviska mali byť aj požiadavky na určenie rozsahu hodnotenia. Súčasťou oznámenia bola aj informácia pre rezortný orgán, povolujujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutú obec, na ktorej sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, ktoré doručia svoje písomné stanovisko podľa § 29 ods. 4 zákona, môžu svoje pripomienky a požiadavky uplatniť najneskôr na ústnom pojednávaní, inak sa na ne neprihliada. Dotknutý orgán je oprávnený uplatňovať pripomienky len v rozsahu svojej pôsobnosti a písomné stanovisko odôvodniť.

Súčasne OÚZC podľa § 29 ods. 3 zákona dňa 21.02.2025 zverejnil oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese: <https://www.enviropotal.sk> a zároveň informoval verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona.

OÚZC zároveň podľa § 29 ods. 3 zákona informoval navrhovateľa, povolujujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknuté organizácie a dotknutú obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať o termíne a mieste konania ústneho pojednávania podľa § 29 ods. 6 zákona.

OÚZC zároveň oznámil, že v rámci ústneho pojednávania vykonaného podľa § 29 ods. 6 zákona je možnosť sa pred určením záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vyjadriť k jeho podkladu, k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

Ústne pojednávanie sa konalo dňa 07.05.2025 na OÚZC v súlade § 29 ods. 6 zákona za účasti zástupcu spoločnosti INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica. Z ústneho pojednávania je spísaný záznam, ktorý je súčasťou spisového materiálu. Premetom ústneho pojednávania bolo predovšetkým oboznámenie sa s obsahom doručených stanovísk, vyjadrení a konzultácie o návrhoch opatrení na zabránenie a zmiernenie znečisťovania alebo poškodzovania životného prostredia, ktoré je potrebné zohľadniť pri príprave podkladov potrebných v ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov. OÚZC zároveň informoval, že podľa § 29 ods. 11 zákona vydá záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania v lehote 15 dní odo dňa ústneho pojednávania, najneskôr do 60 dní odo dňa doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Navrhovaná činnosť, ktorá je predmetom zmeny je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona: 5. VÝROBA A SPRACOVANIE KOVOV

Položka: č. 6. Povrchová úprava kovov a plastov využívajúca elektrolytické alebo chemické procesy upravenej plochy

Časť B: od 10 m³ do 30 m³ kapacity používaných vaní.

Po vybudovaní linky na povrchové úpravy č. 2 sa navýši objemové množstvo kúpeľov využívaných v týchto procesoch úpravy v rámci prevádzky. Pre pôvodnú linku č. 1 ide o objem 12 m³ (moriaci kúpeľ predstavuje 6 m³ a pasivačný taktiež 6 m³). Linka č. 2 má len moriaci kúpeľ v objeme 6 m³. Po napočítaní objemov ide celkovo o hodnotu objemu vaní 18 m³.

Podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona musí byť predmetom zisťovacieho konania každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti B, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo na OÚZC podľa § 29 ods. 4 zákona doručených celkovo 5 stanovísk (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení):

Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOH – list č. OU-ZC-OSZP-2025/001081-002 zo dňa 24.04.2025

1. So vzniknutými odpadmi je potrebné nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve – dodržiavať príslušné ustanovenia zákona o odpadoch a s ním súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov.
2. Počas stavebných a súvisiacich prác zaznamenávať vznik odpadov, ich zneškodnenie resp. zhodnotenie na evidenčný list o odpadoch v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 366/2015

- o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti (do 31.12.2025) a Vyhlášky MŽP SR č. 89/2024 o evidencnej a ohlasovacej povinnosti (od 01.01.2026).
3. Pri nakladaní s odpadom dodržať povinnosti pôvodcu a držiteľa odpadu uvedené v § 12, § 14 a § 77 zákona o odpadoch.
 4. Dočasné zhromažďovanie stavebných odpadov a iných odpadov súvisiacich s plánovanými prácami je do doby ďalšieho nakladania s nimi možné len na pozemkoch, ku ktorým má stavebník vlastnícke, resp. iné právo k tomu ho oprávňujúce.
 5. Stavebné odpady a odpady z demolácií prednostne materiálovo zhodnotiť a výstup z recyklácie realizovaný priamo na stavbe prednostne využiť pri svojej činnosti, ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú.
 6. Nekontaminovanú zeminu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác je možné považovať za vedľajší produkt:
 - ak vykonaný podrobný geologický prieskum územia, ktorého účasťou sú odbery a analýzy zeminy realizované nezávislým akreditovaným subjektom, ktoré spĺňajú limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad a nie sú súčasťou lokality registrovanej v informačnom systéme environmentálnych záťaží,
 - alebo deklarujú, že spĺňajú na základe odberu a analýzy uskutočneného nezávislým akreditovaným subjektom limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad.
 7. Pred použitím stavebného odpadu a výkopovej zeminy, ktorá nesplnila podmienky vedľajšieho produktu na terénne úpravy mimo miesta jej vzniku, je držiteľ odpadu povinný požiadať príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. s) zákona o odpadoch.
 8. V prípade uskladnenia výkopovej zeminy, ktorá nesplnila podmienky vedľajšieho produktu na inom mieste ako v mieste vzniku t.j. na pozemku na ktorom vznikla je držiteľ odpadu povinný požiadať príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. u) zákona o odpadoch v tomto prípade je to Okresný úrad v sídle kraja Banská Bystrica.
 9. S komunálnymi odpadmi počas stavby nakladať v zmysle Všeobecne záväzného nariadenia príslušnej obce/mesta.

V prípade výskytu nekontaminovanej zeminy a iného prirodzene sa vyskytujúceho materiálu vykopaného počas prác, ak je isté, že sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave na mieste, na ktorom bol vykopaný sa tento nepovažuje za odpad a na nakladanie s ním sa nevzťahujú príslušné ustanovenia zákona o odpadoch.

Toto vyjadrenie sa v zmysle § 99 ods. 2 zákona o odpadoch považuje za záväzné stanovisko a nenahrádza súhlas orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva. Vydaním tohto vyjadrenia nie sú dotknuté osobitné predpisy.

Na základe uvedeného Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve netrvá na ďalšom posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska jeho vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyjadrenie OÚZC: Akceptuje sa. Pripomienky majú charakter upozornení na potrebu dodržiavania legislatívou definovaných opatrení a príslušných noriem, ktoré je navrhovateľ povinný rešpektovať v plnom rozsahu.

Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO – list č. OU-ZC-OSZP-2025/001077-002 zo dňa 02.05.2025

Stacionárny zdroja jeho zariadenia aj po vykonaní zmeny musia spĺňať požiadavky najlepšej dostupnej techniky.

K žiadosti o povolenie zmeny, vypracovať odborný posudok v odbore emisno-technologického

posudzovania, predovšetkým za účelom určenia emisných limitov, technických podmienok prevádzkovania atď..

Okres Žarnovica vzhľadom na množstvo produkovaných emisií, prekročenia cieľovej hodnoty znečisťujúcej látky benzo(a)pyrén, rozptylové podmienky, dané reliéfom a klimaticko-meteorologickými podmienkami patrí medzi oblasti vyžadujúce osobitnú ochranu ovzdušia.

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

Vyjadrenie OÚZC: Akceptuje sa. Pripomienky majú charakter upozornení na potrebu dodržiavania legislatívou definovaných opatrení a príslušných noriem, ktoré je navrhovateľ povinný rešpektovať v plnom rozsahu. Podmienka vypracovať odborný posudok v odbore emisno-technologického posudzovania zapracovaná do podmienok vo výrokovej časti záväzného stanoviska.

Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOPaK – list č. OU-ZC-OSZP-2025/001087-002 zo dňa 25.04.2025

Bez pripomienok.

Vyjadrenie OÚZC: Akceptuje sa. K potrebe posudzovania zmeny navrhovanej činnosti sa osobitne nevyjadril, príslušný orgán má tak za to, že nepožaduje ďalšie posudzovanie činnosti podľa zákona.

Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠVS – list č. OU-ZC-OSZP-2025/001084-002 zo dňa 02.05.2025

Bez pripomienok.

Vyjadrenie OÚZC: Akceptuje sa. K potrebe posudzovania zmeny navrhovanej činnosti sa osobitne nevyjadril, príslušný orgán má tak za to, že nepožaduje ďalšie posudzovanie činnosti podľa zákona.

Banskobystrický samosprávny kraj, Banská Bystrica – list č. 10748/2025/ODDUPZP-2 zo dňa 30.04.2025

Zmena navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobných priestorov firmy Neuman, p. č. 1877/3, Žarnovica“ je v súlade so Záväznou časťou ÚPN VÚC Banskobystrický kraj vrátane jeho zmien a doplnkov, so záväzným regulatívom v oblasti hospodárstva:

2.3.2. podporovať rozvoj súčasnej odvetvovej štruktúry priemyselnej výroby s orientáciou najmä na sústavnú modernizáciu technologických procesov...

Za podmienky dodržania opatrení odporučených v oznámení o zmene navrhovanej činnosti (účinné opatrenia bežne používané počas stavebných činností zamerané na minimalizáciu úniku prašnosti ako je čistenie vozoviek, mechanizácie a vozidiel, skrúpanie prašného materiálu,...) aj za dodržiavania prísnej prevádzkovej disciplíny zo strany dodávateľa je možné predpokladať minimalizáciu negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti počas výstavby a po realizácii zmeny navrhovanej činnosti.

Odporúčame zaviazat' navrhovateľa dodržať opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti a to v čase prípravy, realizácie aj prevádzky navrhovanej činnosti vrátane zváženia realizácie sadových úprav, prípadnej výsadby drevín ako kompenzačných opatrení.

Vyjadrenie OÚZC: Akceptuje sa. Odporúčania majú charakter upozornení na potrebu dodržiavania legislatívou definovaných opatrení a príslušných noriem, ktoré je navrhovateľ povinný rešpektovať v plnom rozsahu. Opatrenia súvisiace s realizáciou sadových úprav, prípadne výsadby drevín ako kompenzačné opatrenia sú komplexne zapracované do podmienok vo výrokovej časti záväzného stanoviska. K potrebe posudzovania zmeny navrhovanej činnosti sa osobitne nevyjadril, príslušný orgán má tak za to, že nepožaduje ďalšie posudzovanie činnosti podľa zákona.

DOTKNUTÁ VEREJNOSŤ

V rámci zisťovacieho konania bolo doručené 1 nevyžiadané stanovisko v zmysle § 29 ods. 5 zákona od Združenia domových samospráv, Bratislava, (ďalej len „ZDS“) prostredníctvom e-mailu dňa 22.04.2025 a následne v ten istý deň, bolo podanie doložené podpísaným platným zaručeným elektronickým podpisom. Stanovisko je uvádzané v skrátenom znení:

- 1) Podľa čl.6 ods.2 písm.d Aarhuského dohovoru „zainteresovaná verejnosť je informovaná hneď na začiatku rozhodovacieho procesu týkajúceho sa životného prostredia podľa okolností, či už verejným oznamom alebo jednotlivo, a to vhodným, včasným a účinným spôsobom, okrem iného o: začiatku procesu; o možnosti účasti verejnosti; o čase a mieste akéhokoľvek plánovaného verejného prerokovania; o orgáne verejnej moci, od ktorého možno získať príslušné informácie a kde boli informácie na účely preskúmania verejnosťou uložené; o príslušnom orgáne verejnej moci alebo akomkoľvek inom úradnom orgáne, ktorému možno predložiť pripomienky alebo otázky a časový rozpis na predloženie pripomienok a otázok ...“

Podľa čl.6 ods.4 „Každá Strana umožní včasnú účasť verejnosti v čase, keď sú ešte otvorené všetky možnosti a účasť verejnosti sa môže uskutočniť efektívne.“

Nakoľko aktuálny zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie nijakým spôsobom nerieši účasť verejnosti na procese EIA formou zisťovacieho konania a ani nijakým spôsobom nerieši účasť verejnosti v nasledujúcom povoľovacom procese, potom je potrebné čl.6 ods.2 Aarhuského dohovoru poskytnúť verejnosti individuálne pre každý projekt.

Žiadame preto o informáciu akým spôsobom môže zainteresovaná verejnosť uplatniť svoje práva a záujmy vyplývajúce z Aarhuského dohovoru v procese zisťovacieho konania a akým spôsobom si ich môže uplatniť v nasledujúcich povoľovacích procesoch; aké procesné postavenie pri tom má zainteresovaná verejnosť v zisťovacom konaní a aké v nasledujúcich povoľujúcich konaniach?

- 2) Použitie základných zásad ochrany životného prostredia podľa zákona č.17/1992 Zb. o životnom prostredí

Podľa §11 zákona o životnom prostredí „Územie nesmie byť zaťažované ľudskou činnosťou nad mieru únosného zaťaženia.“

Podľa §12 zákona o životnom prostredí „(1) Prípustnú mieru znečisťovania životného prostredia určujú medzné hodnoty ustanovené osobitnými predpismi; tieto hodnoty sa určia v súlade s dosiahnutým stavom poznania tak, aby sa neohrozovalo zdravie ľudí a aby sa neohrozovali ďalšie živé organizmy a ostatné zložky životného prostredia. (2) Medzné hodnoty sa musia určiť s prihliadnutím na možné kumulatívne pôsobenie alebo spolupôsobenie znečisťujúcich látok a činností.“

Žiadame kumulatívne a synergické vplyvy na životné prostredie vyhodnotiť zákonom predpokladaným spôsobom v zmysle §12 zákona o životnom prostredí v spojení s §29a zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a to porovnaním predpokladaných kumulatívnych hodnôt zaťaženia životného prostredia faktormi meranými v technických jednotkách a ich porovnaním s prahovými hodnotami podľa regulačných noriem osobitných právnych predpisov chrániacich životné prostredie alebo jeho zložky. Vplyvy na životné prostredie boli vyhodnotené nepreskúmateľne v zmysle požiadavok zákona o životnom prostredí. Aké sú množstvá znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia? A aké sú množstvá znečisťujúcich látok vypúšťaných do vôd? Aké je celkové zaťaženie hlukom? Aké je riziko vyplývajúce zo záplav, ako je eliminované a aké škody hrozia ak sa napriek tomu hrozba zmení na škodu: Ide o príklady otázok, ktoré si každý člen zainteresovanej verejnosti kladie aby identifikoval charakter vplyvov zámeru na životné prostredie a jeho intenzitu a rozsah. Od tohto posúdenia zároveň závisí aj určenie zmierňujúcich opatrení v zámere.

Ide o otázky relevantné aj k predmetu výsledku zisťovacieho konania a výroku rozhodnutia, ktorým je zavŕšené:

- a) O tom, či sa bude zámer ďalej posudzovať sa rozhoduje na základe kritérií podľa prílohy č.10 k zákonu o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, pričom analýza vplyvov v technických jednotkách je výslovne jedným z kritérií posudzovania vplyvov na životné prostredie. Ďalšími kritériami sú vplyvy na vody (regulované napr. vodným zákonom, zákonom o kanalizáciách, zákone o protipovodňovej ochrane či nariadením o dobrom stave vôd), vplyvy na ovzdušie (regulované zákonom o ochrane ovzdušia), vplyvy na technickú infraštruktúru (regulované napr. cestným zákonom, zákonom o dráhach, zákonom o energetike, zákonom o vodovodoch a kanalizáciách a pod.), vplyvy na prírodu a krajinu (regulované zákonom o ochrane prírody a krajiny a jej vykonávacou vyhláškou) či vplyvy akustickej záťaže či dostatočného prístupu k slnečnému svetlu a ďalšie vplyvy na pohodu a nerušenosť bývania (regulované napr. zákonom o verejnom zdraví a jeho vykonávacou vyhláškou).

Zámer je zhmotnením realizácie povinností navrhovateľa podľa §18 zákona o životnom prostredí (poznať a monitorovať jeho vplyvy na životné prostredie) a podľa §17 ods.2 zákona o životnom prostredí (poznané vplyvy nechať posúdiť formou zámeru podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie). Na obsah a rozsah zámeru sa tak nekladú len formálne a obsahové požiadavky zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie ale aj požiadavky zákona o životnom prostredí.

Zámer teda musí zodpovedať na otázku či je vôbec prípustný a tým je vtedy ak sa po realizácii zámeru obnoví ekologická stabilita územia v zmysle relevantných právnych predpisov (napr. územný plán, Adaptačná stratégia mesta, regiónu a štátu, Dokumentácia starostlivosti o prírodu a krajinu a ďalšie zákonom predpokladané dokumenty). Prípustnosť sa vyhodnocuje v zmysle §11 a §12 zákona o životnom prostredí pomocou prahových hodnôt osobitných právnych predpisov; prípustný je taký zámer, ktorého predpokladané vplyvy sú v rámci limitov určených prahovými hodnotami príslušných právnych predpisov.

Následne aj to, či má byť zámer ďalej posudzovaný sa rozhoduje porovnaním predpokladaných hodnôt znečisťujúcich vplyvov s prahovými hodnotami podľa regulácie týchto vplyvov podľa osobitného právneho predpisu. Ak je identifikovaný vplyv na životné prostredie blízky prahovej hodnote, tak ďalšie posudzovanie prichádza reálne do úvahy a podrobnejšie zisťovanie informácií o životnom prostredí je na mieste; naopak ak je tento vplyv významne vzdialený od prahovej hodnoty tak ďalšie posudzovanie neprinesie ďalšie relevantné informácie.

- b) Účelom zisťovacieho konania podľa §2 písm. d zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je aj *„určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia“* pričom podľa §29 ods.15 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie výsledok zisťovacieho konania obsahuje *„aj vlastnosti projektu alebo plánovaného opatrenia, ktorými sa má zabrániť alebo predísť tomu, čo by inak mohli byť významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie, ak ich navrhovateľ navrhol“*. Povinnosťou navrhovateľa je podľa §17 ods.1 zákona o životnom prostredí aj *„predovšetkým opatreniami priamo pri zdroji, prechádzať znečisťovaniu alebo poškodzovaniu životného prostredia a minimalizovať nepriaznivé dôsledky svojej činnosti na životné prostredie“*. Nedostatočne navrhnuté zmiernujúce opatrenia sú teda dôvodom na ďalšie posudzovanie zámeru lebo len s nimi je ten-ktorý vplyv dostatočne zmiernený na to aby nepredstavoval významný vplyv na životné prostredie; bez takéhoto zmiernujúceho opatrenia nie je možné vplyv považovať za nevýznamný či málo významný.

Zmierňujúce opatrenia boli v zámere určené nedostatočne.

Úrad posudzovania vplyvov na životné prostredie tak už nemá právo určiť vlastné zmierňujúce opatrenia ale má povinnosť uviesť všetky, ktoré navrhol navrhovateľ v zámere; súčasne má posúdiť či navrhovateľom určené opatrenia sú dostatočné na zmiernenie

identifikovaných vplyvov. V prípade nedostatočnosti opatrení uvedených v zámere má povinnosť rozhodnúť o ďalšom posudzovaní zámeru nakoľko v tom zlyhal navrhovateľ v zámere.

3) Vyhodnotenie vplyvov na životné prostredie podľa osobitných právnych predpisov regulujúcich jednotlivé zložky životného prostredia.

Pre správne pochopenie navrhovanej činnosti resp. jej zmeny a zrozumiteľné pochopenie a kontrolu rozhodnutia o výsledku zisťovacieho konania potrebujeme dodatočné informácie o vplyvoch na životné prostredie podľa relevantných kritérií v inej štruktúre a obsahu ako predpokladá príloha č.8a a č.9 k zákonu o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pričom táto iná požadovaná štruktúra reflektuje zákonné kritériá podľa ktorých sa určuje či navrhovaná činnosť resp. jej zmena sa bude posudzovať a určujú sa aj opatrenia, ktoré je potrebné zrealizovať. Preto požaduje dodatočnú informáciu o životnom prostredí v rozhodnutí o výsledku zisťovacieho konania v rozsahu otvorených otázok a dopytov metódou dotazníkového prieskumu:

- a) Žiadame identifikovať všetky významné krajinné prvky dotknuté navrhovanou činnosťou resp. jej zmenou ako vysvetlenie akým spôsobom sa chránia a zachovávajú ich ekostabilizačné funkcie. Ďalej žiadame identifikovať územné systémy ekologickej stability dotknuté navrhovanou činnosťou resp. jej zmenou ako aj vysvetlenie akým spôsobom sa zachová alebo zlepši ekologická stabilita územia a aké opatrenia sú v tomto smere navrhnuté.
- b) Žiadame informáciu o potrebe výrubového povolenia; v prípade jeho potreby žiadame vyhodnotenie odôvodneného prípadu výrubu, vyhodnotenie ekologickej a estetickej funkcionality drevín určených na výrub ako aj ich význam pre životné prostredie; ďalej aj vyhodnotenie spoločenskej hodnoty drevín určených na výrub ako aj vyhodnotenie výrubu z hľadiska regulácie Územným plánom a Dokumentom starostlivosti o dreviny. Ako zmierňujúce a kompenzačné opatrenia žiadame vyhodnotiť návrh náhradnej výsadby.
- c) Osobitne žiadame vyhodnotiť vplyvy na nadradenú infraštruktúru (vodovod, kanalizácia, dopravná sieť); za týmto účelom požiadať mesto/obec o informáciu o pláne a časovom rámci ich rozvoja. V tomto kontexte je potrebné spracovať a analyzovať krajinotvorný koncept zasadený do územnoplánovacej dokumentácie (mapových podkladov), z ktorých by bolo zrejmé ako priestorové vedenie a napojenie (ako aj ďalšie priestorové a funkčné súvislosti), na ktoré by sa dali aplikovať kapacitné ukazovatele ako aj ďalšie ukazovatele podľa osobitných právnych predpisov vyhodnocujúcich prahové hodnoty miery zaťaženia daného územia predmetnou ľudskou činnosťou. Je potrebné spracovať a analyzovať dopravnokapacitné vyhodnotenie širších dopravných súvislostí; rovnako ako vyhodnotenie kapacitných možností ďalšej technickej infraštruktúry.
- d) Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu vôd podľa čl.4 Smernice o vodách č.2000/60/ES a to aj spôsobom predpokladaným v §16 vodného zákona a nariadením č.269/2010 Z.z. Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom (§16a ods.3 vodného zákona) alebo znaleckým posudkom (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Pri tomto vyhodnotení žiadame vyhodnotiť, akým spôsobom sa prispeje k plneniu celkových cieľov Smernice o vodách za región a celé Slovensko. Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu vôd; bude úlohou projektanta navrhnuť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil.
- e) Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu ovzdušia podľa §5 až §7 zákona o ovzduší a §27 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. v spojení s regulačnými ustanoveniami vyhlášky o verejnom zdraví č.549/2007 Z.z. . Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom emisno-imisného posudku (§19 zákona o ovzduší) a akustického posudku (§6 vyhlášky č.549/2007 Z.z.) alebo znaleckým posudkom v príslušnom odbore (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Tieto posudky navrhnu aj prahové hodnoty na dosiahnutie dobrého

stavu ovzdušia pre daný projekt.

Na Slovensku ani jedno mesto nespĺňa limity a regulácie Svetovej zdravotníckej organizácie (<https://primar.sme.sk/c/22885029/slovensko-ovzduisie-znecistenie-normy-zdravie.html>) a aj najmenej znečistené mestá (napr. Bratislava a Senica) prekračujú normu 2 až 3 násobne. Nadmerné znečistenie znižuje kvalitu života a ohrozuje predčasnými smrťami významnú časť obyvateľstva.

Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie ovzdušia prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu ovzdušia; bude úlohou projektanta navrhnuť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil a zdroje znečistenia ovzdušia kumulatívne tieto hodnoty neprekročili.

- f) Žiadame vyhodnotiť súlad s limitmi akustického zaťaženia v denných aj nočných hodinách podľa zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. v zmysle jeho vykonávacej vyhlášky č.549/2007 Z.z. v aktuálnom znení.
- g) Žiadame vyhodnotiť vplyvy prípadných zdrojov elektromagnetického žiarenia podľa §28 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. ako aj vyhodnotiť vplyvy optického žiarenia podľa §29 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z.
- h) Európska komisia implementuje balíček energetických reforiem popularizovaných pod názvom „Fit for 55“ (<https://www.consilium.europa.eu/sk/policies/fit-for-55/>), čím sa naznačuje ambícia EÚ stať sa uhlíkovo neutrálnym kontinentom. Bližšie vysvetlenie nájdete v odbornom článku (<https://euobserver.com/climate/152419>).

Smernica o energetickej efektivite č.2010/31/EÚ v zmysle jej zmenu č.2018/844 sú členské štáty povinné vyhodnocovať energetickú efektivitu budov a povoliť len také budovy, ktoré spĺňajú príslušné prahové limity v zmysle transpozície tejto smernice vnútroštátnym právnym predpisom. Týmto vnútroštátnym predpisom je zákon č.555/2005 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov. Podrobnosti o Smernici a obsahu transpozičných vnútroštátnych predpisov sú zverejnené na európskom portáli právnych informácií: <https://eur-lex.europa.eu/SK/legal-content/summary/energy-performance-of-buildings.html> Žiadame úrad posudzovania vplyvov na životné prostredie overiť, či budovy navrhované v rámci navrhovanej činnosti resp. jej zmeny majú vyhodnotenú predpokladanú projektovú energetickú hospodárnosť a či táto je v limite príslušnej kategórie budov. Súčasne žiadame úrad posudzovania vplyvov na životné prostredie určiť, či sú v oznámení navrhovanej činnosti resp. jej zmeny určené opatrenia zabezpečujúce splnenie príslušných energetických limitov.

4) Verejný záujem zachovania ekologickej stability územia

Verejným záujmom v oblasti ochrany prírody a krajiny podľa §3 ods.3 zákona o ochrane prírody a krajiny je „Vytváranie a udržiavanie územného systému ekologickej stability je verejným záujmom. Podnikatelia¹⁴⁾ a právnické osoby, ktorí zamýšľajú vykonávať činnosť, ktorou môžu ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability, sú povinní zároveň navrhnuť opatrenia, ktoré prispievajú k jeho vytváraniu a udržiavaniu.¹⁵⁾“; legislatívny odkaz „14)“ odkazuje na „§2 ods.2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník“ a legislatívny odkaz „15)“ príkladom na „napríklad §7 zákona Slovenskej národnej rady č. 307/1992 Zb. v znení zákona č. 83/2000 Z.z.“

Napĺňanie tohto verejného záujmu je aj predmetom Národnej stratégie ochrany biodiverzity (<https://www.enviroportal.sk/dokument/aktualizovana-narodna-strategia-ochrany-biodiverzity-do-roku-2020>), ktorým sa napĺňajú verejné záujmy vytvárania a udržiavania ekostabilizačných funkcií územia ako prirodzených či človekom vytvorených ÚSES a významných krajinných prvkov ale sa ňou naplňa aj Smernica EÚ o biodiverzite.

Vytváraním a obnovou prirodzenej biodiverzity sa prispieva aj k napĺňaniu revidovanej Adaptačnej stratégie SR (<https://www.enviroportal.sk/dokument/strategia-adaptacie-sr-na-zmenu-klimy>).

ZDS je známe tým, že sa vo svojej činnosti zameriava a sústreďuje práve na vytváranie a obnovu prirodzenej biodiverzity najmä v rámci nových projektov, čím prispieva k napĺňaniu

tohto národného a európskeho strategického cieľa. Naša činnosť sa odrazila aj do postupného zapracúvania našich odporúčaní do strategických dokumentov, čím sa osvedčuje účelnosť a efektívnosť vzájomného previazania spolupráce verejných organizácií, podnikateľov, ekologických spolkov a vzdelávacieho sektora spolupracujúcich na spoločnom ciele ochrany a starostlivosti o životné prostredie nielen ako ekologického snaženia ale aj spôsobu, akým sa prispieva k transformácii hospodárstva a podpore hospodárstva a podnikania.

Ako pomôcku uvádzame príklady dobrej praxe z hľadiska zmierňujúcich opatrení:

- Zakladanie mestských parkov a výsadba stromov; treba sa však riadiť zásadami správnej aplikačnej praxe (https://www.pocitamesvodou.cz/wp-content/uploads/2022/04/prezentace_davidhora.pdf)
- Rašeliniská
<https://dennikn.sk/2932824/na-orave-sa-zachovalo-vzacne-raselinisko-vacsinu-takych-sme-znicili-teraz-mohli-zadrziavat-vodu-v-krajine-reportaz/>
- Dažďové záhrady
Dažďové záhrady zadržiavajú vodu, čím pomáhajú udržiavať vodu v krajine a teda je to prevencia pred suchom, zachovávajú prirodzenú vodnú bilanciu a súčasne sú protipovodňovým opatrením a to nehovoríme o estetickej funkcionalite a ekostabilizačnej úlohe.
- Biosolárne strechy tvorené kombináciou vegetačnej strechy a fotovoltiky
- Zelené strechy sú efektívnou strešnou krytinou s výbornými izolačnými vlastnosťami, čím prirodzene prispievajú k zabezpečeniu optimálnych vnútorných podmienok bez energetických dotácií; fotovoltická elektrárň navyše znižuje energetickú závislosť a prispieva k pozitívnej energetickej bilancii. Vďaka vegetačnému povrchu sa súčasne územie nestáva tepelným ostrovom, s dažďovými vodami sa prirodzene nakladá.
- alebo alternatívne tvorenej umelým mokradovým biotopom:
- Zelené fasády
Zelené fasády sú prirodzenou tepelnou izoláciou a tienidlom pred prehrievaním budov, čím prispievajú k tepelnej pohode v interiéri a tak aj znižujú potrebu na tepelnú reguláciu vnútorného prostredia, čím prispievajú k znižovaniu energetickej potreby. Prispievajú k odstraňovaniu tepelných ostrovov v území.
- Zelené parkoviská
Zelené strechy parkovísk a iných vodorovných stavieb a spevnených plôch zabezpečujú bezpečné nakladanie s dažďovými vodami z povrchového odtoku prirodzenou plošnou infiltráciou do podlažia, čím prispievajú k zachovaniu vody v území, zachovaniu prirodzenej vodnej bilancie ako aj predchádzajú prehrievaniu územia a vzniku tepelných ostrovov; sú prirodzeným a efektívnym protipovodňovým opatrením. V prípade nevhodných hydrogeologických podmienok ich varianta zabezpečuje lepšie nakladanie s vodami v „reťazci“ opatrení.
- Realizácia výsadby vzrastlých drevín s veľkou korunou v počte 1 ks dreviny na každé 4 povrchové parkovacie státa; myslí sa tým nielen počet ale aj umiestnenie, aby svojou korunou tieto 4 parkovacie státa tienili. Koreňovú sústavu pri tom je potrebné zakladať tzv. švédskym systémom: alebo ako alternatívu použiť systém tzv. stromových buniek:
- Parkovacie státa samotné prekryť popínavými rastlinami na nosných konštrukciách z oceľových laniek.

5) 5. Špecifické otázky/pripomienky týkajúce sa navrhovanej činnosti resp. jej zmeny

Podľa čl.44 ods.4 a ods.5 Ústavy SR „Štát dbá o šetrné využívanie prírodných zdrojov, o ochranu poľnohospodárskej pôdy a lesnej pôdy, o ekologickú rovnováhu a o účinnú starostlivosť o životné prostredie a zabezpečuje ochranu určeným druhom voľne rastúcich rastlín a voľne žijúcich živočíchov. (5) Poľnohospodárska pôda a lesná pôda ako neobnoviteľné prírodné zdroje požijávajú osobitnú ochranu zo strany štátu a spoločnosti.“, ktorú v mene štátu v súlade s čl.44 ods.6 Ústavy SR v zisťovacom konaní zabezpečuje úrad posudzovania vplyvov na životné prostredie dôkladným a úplným zistením skutkového stavu predpokladaných vplyvov na životné prostredie v zmysle vyššie citovaných právnych predpisov.

Očakávame, že štát bude prostredníctvom úradu účinne vymáhať a uplatňovať právne predpisy v oblasti životného prostredia (citované aj v tomto stanovisku) voči navrhovateľovi a ním predloženému oznámeniu o navrhovanej činnosti resp. jej zmeny. Presvedčíme sa o tom v rozhodnutí o výsledku zisťovacieho konania.

OÚZC k nevyžiadanému stanovisku uvádza nasledovné:

Stanovisko možno vyhodnotiť ako všeobecné, formálne a uplatnené opakovane k iným predmetom zisťovacieho konania s popisom problematiky vplyvov na životné prostredie zo širokého okruhu nevychádzajúc z obsahu predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bez špecifických podmienok a pripomienok. V prvom bode ZDS poukazuje na právne postavenie ZDS v zisťovacom konaní v zmysle Aarhuskeho dohovoru a právnych predpisov Európskej únie a ich transpozícia vo vnútroštátnom práve a zároveň požaduje informáciu o ich postavení v povoľovacom konaní. O jednotný výklad a jednotné používanie zákonov a iných všeobecne záväzných právnych predpisov podľa § 8 ods. 3 zákona č. 757/2004 Z. z. o súdoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vykonáva Najvyšší súd Slovenskej republiky tým, že prijíma stanoviská k zjednocovaniu výkladu zákonov a iných všeobecne záväzných právnych predpisov. V kontexte prijatých právnych úprav a ich náležitého pochopenia zo strany laickej aj odbornej verejnosti je veľmi dôležitá osvetová práca tvorcov právnych predpisov a iných subjektov, ktorí vytvoria k prijatej právnej úprave výkladové a metodické príručky a publikácie, vysvetľujúce a ozrejmujúce jednotlivé ustanovenia prijatého zákona. Právne záväzný výklad zákona môže robiť len ten, kto zákon prijal - napr. NR SR v prípade zákonov prijatých NR SR. O výklad možno požiadať aj ministerstvo, ktoré je gestorm zákona, ktoré zákon pripravovalo, ak to bol zákon navrhovaný vládou. Z uvedeného dôvodu v súvislosti s danou „problematikou“ odporúčame obrátiť sa na MŽP SR.

V druhom bode je dôraz kladený na použitie základných zásad ochrany životného prostredia podľa zákona č. 17/1992 zb. životnom prostredí. Domnievame sa, že uvedený bod obsahovo vychádza zo zisťovacieho konania vedenom iným príslušným orgánom, nakoľko je opakovane použitý opis „zámeru“ a predmetom zisťovacieho konania je oznámenie o zmene. Predložené oznámenie o zmene dostatočne opisuje a prehľadne vyhodnocuje vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia.

Na bod dva obsahovo nadväzuje bod tri, ktorý obsahuje žiadosť o dodatočnú informáciu o ŽP v rozhodnutí o výsledku zisťovacieho konania v rozsahu otvorených otázok a dopytov metódou dotazníkového prieskumu. Ide o požiadavky, ktoré vyplývajú z jednotlivých ustanovení zákonov podľa osobitných predpisov napr. podľa vodného zákona, zákona o ochrane prírody a krajiny, zákona o ochrane ovzdušia, zákona o verejnom zdraví, atď.. Jednotlivé dotknuté orgány podľa uvedených zákonov si vo svojom stanovisku uplatňujú podmienky, pripomienky len v rozsahu svojej pôsobnosti a písomné stanovisko musia zdôvodniť, prípadne môžu uviesť ďalšie požiadavky napr. aj v prípade potreby dopracovania predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti. V doručených stanoviskách nebola požiadavka na dopracovanie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a predloženie posudkov v rámci zisťovacieho konania. Vypracovanie odborného posudku v odbore emisno-technologického posudzovania bola zapracovaná do podmienok záväzného stanoviska. Na základe záverov rozptylovej štúdie, ktorá bola vypracovaná v septembri 2020 odborný posudzovateľ v závere súčasne konštatoval, že predmet posúdenia spĺňa požiadavky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia. Odborný posudzovateľ v emisno-technologickej štúdii konštatoval, že technológia linky povrchovej úpravy hliníkových profilov spĺňa požiadavky najlepšej dostupnej techniky (BAT) pri primeranosti nákladov na prevádzku a obstaranie. Pri výpočte emisií sa berie do úvahy odparovanie zahrievaných a otvorených povrchov tekutín. Vyhrievané nádrže na linke na predúpravu majú pneumaticky sa pohybujúci kryt, ktorý sa otvára podľa dôb taktov. Odparovanie povrchu kvapaliny je rozdielne pre každú vyhrievanú nádrž. Predpokladá sa, že vystupujúca para pri zmiešanom kúpeľi obsahuje tiež znečisťujúce látky v rovnakom pomere. Pri výpočte emisií sa berie do úvahy teplota kúpeľa, povrch kúpeľa, stupeň účinnosti čističky

vzduchu, doba otvorenia veka a koncentrácia znečisťujúcich látok. Spracovateľ oznámenia o zmene sa uvedenej problematike podrobne venoval v kapitole „údaje o výstupoch“, rovnako podrobne uviedol aj zoznam emitujúcich ZL ako aj ustanovené emisné limity z príslušných vyhlášok. K emisným limitom je potrebné uviesť, že určenie rozsahu sledovaných znečisťujúcich látok, ako aj samotnú hodnotu emisného limitu, ktorú bude potrebné pri skúšobnej prevádzke preukázať je v kompetencii príslušného orgánu ochrany ovzdušia v povoloňovacom procese zdroja. Z hľadiska komplexného porovnania jestvujúceho stavu a stavu po realizácii riešenej zmeny možno konštatovať, že zmena nebude mať žiadny signifikantne odlišný vplyv na ovzdušie než je tomu v súčasnom povolenom stave aj s prihliadnutím na skutočnosť, že od roku 2020 v posudzovanom území nedošlo k zmene resp. k rozšíreniu existujúcich prevádzok, ani k povoleniu nových prevádzok.

Podmienka vypracovať a vyhodnotiť odborný posudok v zmysle § 16a vodného zákona, nebola zo strany dotknutého orgánu štátnej správy uplatnená. Zároveň upozorňujeme, že záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 vodného zákona, nie je podkladom v konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie podľa § 73 ods. 21 vodného zákona, ale je podkladom k povoleniu podľa § 26 vodného zákona.

Posúdiť pôsobenie zmeny navrhovanej činnosti v dotknutom vonkajšom prostredí v zmysle vyhl. MZ č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších noviel si dotknutý orgán regionálny úrad verejného zdravotníctva neuplatnil resp. k predloženému oznámeniu o zmene nezaujal stanovisko. Nedoručenie stanoviska sa považuje za súhlasné.

Súčasťou stanoviska v bode tri je žiadosť aby cit. „úrad posudzovania vplyvov na ŽP určil, či sú v oznámení navrhovanej činnosti resp. jej zmeny určené opatrenia zabezpečenia splnenia príslušných energetických limitov“ koniec cit. spolu so žiadosťou cit. „overiť či budovy navrhované v rámci navrhovanej činnosti resp. jej zmeny majú vyhodnotenú predpokladanú projektovú energetickú hospodárnosť a či táto je v limite príslušnej kategórie budov“ koniec cit.. Domnievame sa, že nie je v kompetencii OÚZC overovať uvedenú požiadavku, nakoľko splnenie minimálnych požiadaviek na energetickú hospodárnosť budovy vyplýva zo zákona č. 555/2005 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, podľa ktorého je projektant povinný splnenie minimálnych požiadaviek na energetickú hospodárnosť budovy zahrnúť až do projektovej dokumentácie na účely konania o stavebnom zámere a výsledok energetickeho hodnotenia uviesť v technickej správe dokumentácie. Realizácia zmeny si nevyžaduje novú výstavbu budovy ani jej rekonštrukciu. Bod štyri poukazuje na verejný záujem zachovania ekologickej stability územia. Navrhovateľ sa v minulosti podieľal na vytvorení zelených plôch a súčasťou podmienok v záväznom stanovisku je aj podmienka zelenej výsadby na verejných priestranstvách. Bod päť je zameraný na špecifické otázky týkajúce sa navrhovanej činnosti resp. jej zmeny - bez konkrétnych špecifických otázok k predmetnému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

SÚČASNÝ STAV VYUŽÍVANIA ÚZEMIA

Zmena navrhovanej činnosti bude uskutočnená vo vnútorných priestoroch existujúcej prevádzky navrhovateľa, ktorá je umiestnená v priemyselnom areáli.

POŽIADAVKY ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA VSTUPY

Záber pôdy

Vzhľadom na lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti v jestvujúcej prevádzke a v jestvujúcich stavebných objektoch, nedôjde jej realizáciou k novému záberu pôdy, taktiež nedôjde ani k záberu lesných, alebo poľnohospodárskych pozemkov.

Spotreba vody*Stav pred zmenou*

Jestvujúca spotreba vody predstavuje cca 6,29 m³/h, resp. 20 406 m³/rok. K potenciálnemu zníženiu celkovej vodnej bilancie prevádzky došlo aj po inštalovaní evaporátora.

Stav po zmene

Zmenou navrhovanej činnosti sa spotreba vody v rámci prevádzky významne nenavýši. Pre potreby linky povrchovej úpravy č. 2 sa počíta s objemom max. 720 m³/rok.

Požiadavky na energetické zdroje*Stav pred zmenou*Elektrická energia:

Celková súčasná spotreba elektriny je v rámci jestvujúcej prevádzky na úrovni 7 747 160 kWh/rok.

Zemný plyn:

Súčasná spotreba zemného plynu v rámci prevádzky spoločnosti predstavuje 163 302 m³/rok pre účely výroby TUV a vykurovania priestorov a 468 000 m³/rok pre účely vyhrievania kúpeľov na predúpravu a sušenie s viazanou vodou.

V sociálno-administratívnej časti objektu je na 3.NP vytvorená kotolňa, sú v nej inštalované 2 ks stacionárnych plynových kondenzačných kotlov Viessmann, typ Vitocrossal 200.

Maximálny príkon kotla 293 kW

spotreba plynu max. 34,46 m³/h.

Celkový inštalovaný výkon kotolne 622 kW

Max. spotreba plynu kotolne 68,92 m³/h

Stav po zmene

Rozšírením výrobných priestorov a doplnením novej technológie sa upraví inštalovaný elektrický príkon vo výrobných halách nasledovne:

Objekt	SO 01 Výrobná hala 2	SO 02 Výrobná hala 3
Celkový inštalovaný príkon (Pi)	702,0 kW	860,0 kW
Max. súčasný príkon (Ps)	351,0 kW	430,0 kW

Vplyvom rozšírenia výrobných priestorov a doplnením novej technológie sa upravil inštalovaný výkon plynových zariadení nasledovne:

SO 01 Výrobná hala 2

Celkový inštalovaný výkon 1 490 kW

Celková spotreba plynu 163,38 m³/h

(Linky povrchových úprav č.1 a č.2)

Zemný plyn bude využívaný pre účely vyhrievania kúpeľov na predúpravu a sušenie obrobkov.

Požiadavky na surovinové zdroje*Stav pred zmenou*

Súčasná kapacita výroby je definovaná nasledujúcej tabuľke.

Druh materiálu	Množstvo (t/rok)
vstupný materiál vo forme hliníkových polotovarov	5 760
hotové výrobky	4 800

Prevádzkový materiál na zabezpečenie chodu technologických zariadení a strojov je tvorený prevažne materiálom potrebným na údržbu zariadenia. Ide o mazivá, prevodové a hydraulické oleje, čistiace prostriedky, filtre, náplne filtračných zariadení a pod.

Ročná spotreba prevádzkových materiálov a ostatných surovín

Druh materiálu	Spotreba (l/rok)
Rezné emulzie a oleje	
Frézovací olej (Curtis Solvent 8125 Antifog)	5 000

Druh materiálu	Spotreba (l/rok)
<i>Hydraulické oleje</i>	
Hydraulický olej (Hydrauliköl HLP46)	1 200

Spotreba vstupných surovín súvisiacich s druhotným opracovaním hliníkových profilov

Technológia	Operácia	Materiál	Množstvo (t/rok)
Predúprava povrchu	Odmastenie ponorením	Bonderite C-AK 1580	10,4
		Bonderite C-AD 5003	1,04
	Morenie (dekapovanie)	Bonderite C-IC 1097	16,0
	Pasivácia (konverzný náter)	Bonderite M-NT 2040 R3	8,0
Čistenie odlučovača kvapiek (Scrubera)	-	Bonderite C-AK 2260	1,2
Ošetrovanie odpadovej vody	Úprava pH s lúhom	NaOH (hydroxid sodný)	8,89
	Úprava pH s kyselinou	H ₂ SO ₄ (kyselina sírová)	6,94

Spotreba vstupných surovín súvisiacich s čistením vyprodukovaných odpadových vôd a činnosťou evaporátora

Technológia	Operácia	Materiál	Výrobca	Množstvo (kg/m ³)
Ošetrovanie odpadovej vody v rámci procesu evaporátora a jeho komponentov	Alkalické čistenie	KLC Powerclean 2-3	KMU LOFT	~ 0,265
	Acidické čistenie	KLC Powerclean 1	KMU LOFT	~ 0,280
	Prísada na formovanie	KLC Additiv AS 30	KMU LOFT	~ 0,270
	Odpeňovanie	KLC EXFOAM 7	KMU LOFT	

Stav po zmene

Jestvujúca bilancia vstupných surovín sa po doplnení novej technológie a rozšírení výrobných priestorov navýši podľa súčasných predpokladov o uvedené vstupné suroviny a ich ročné množstvá (doplnenie strojno-technologickej časti nemá špeciálne požiadavky na zmenu surovinových vstupov):

Spotreba vstupných surovín súvisiacich s druhotným opracovaním hliníkových profilov na linke povrchových úprav č.2

Technológia	Operácia	Materiál	Množstvo (t/rok)
Predúprava povrchu	Odmastenie ponorením	Bonderite C-AK 1580	40
		Bonderite C-AD 5003	4
	Morenie	Bonderite C-IC 1097 H	20
Ošetrovanie odpadovej vody	Úprava pH s lúhom	NaOH (hydroxid sodný)	349
	Úprava pH s kyselinou	H ₂ SO ₄ (kyselina sírová)	2 646
	Celkové množstvo vyčistenej odpadovej vody		2 995

Nároky na pracovné sily

Stav pred zmenou

Prevádzka pracuje s nepretržitou 3-zmennou prevádzkou, časom zmeny 8 hodín/zmena a pracovným časom 250 pracovných dní/rok, t. j. 6 000 pracovných hodín/rok. Celkovo pracuje na prevádzke 312 zamestnancov vo výrobe a 25 administratívnych pracovníkov. Pre administratívnych pracovníkov sa počíta s dennou pracovnou dobou 8 hodín a s 1-zmenným pracovným režimom.

Stav po zmene

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa neočakáva vytvorenie nových pracovných pozícií. Počet zamestnancov prevádzky sa teda signifikantne nezmení, dôjde len k ich

efektívnejšiemu prerozdeleniu v rámci pracovných zmien. Stav po zmene bude podstate identický ako pred zmenou - obsluha zariadení bude doplnená internou organizačnou zmenou.

Nároky na dopravu

Predmetný areál, v ktorom sídli prevádzka je dopravne napojený vnútro areálovými komunikáciami na cestu II. triedy – II/428 jestvujúcimi zjazdmi z účelových komunikácií. Výrobné priestory sa nachádzajú v jestvujúcom priemyselnom objekte (bývalá Preglejka). Vnútro areálové komunikácie slúžia pre prístup nákladných áut do 40 t a prístup osobných automobilov zamestnancov a zákazníkov prevádzky. Napájajú sa jestvujúcimi vstupmi a zjazdmi na cestu II. triedy – II/428.

Preprava vstupných materiálov do prevádzky je zabezpečená nákladnou dopravou s využitím veľkoobjemových vozidiel s návesmi a prívesmi, samostatne, alebo v súprave. Preprava výstupných produktov sa riadi požiadavkami odberateľov na množstvo a spôsob balenia produktu.

Statická doprava

Stav pred zmenou

Pre parkovanie osobných automobilov je k dispozícii 99 kolmých státí, rozmerov 2,6 x 5,0 m a štyri miesta pre imobilných s rozmermi 3,5 x 5,0 m.

Stav po zmene

Nie je predpoklad potreby navýšenia počtu parkovacích miest a potreby rekonštrukcie už existujúceho parkovacieho priestoru.

Bilancia osobnej dopravy

Stav pred zmenou

Doprava zamestnancov do prevádzky a z prevádzky je zabezpečená MHD mesta Žarnovica a individuálne samotnými zamestnancami. Dopravné napojenie areálu, jeho poloha a dostupnosť a frekvencia MHD umožňuje zamestnancom v prevažnej miere využívať na dopravu do zamestnania mestskú a prímestskú hromadnú dopravu. V prípade najnepriaznivejšieho stavu, pri ktorom by sa zamestnanci dopravovali jednotlivo, každý vlastným osobným vozidlom, by dopravné zaťaženie predstavovalo 337 prejazdov denne. Vznik takejto situácie je nepravdepodobný vzhľadom na dobrú dostupnosť MHD. Častým javom, obzvlášť vo výrobných podnikoch, je spoločné dochádzanie viacerých zamestnancov po dohode spoločným vozidlom, čím dochádza k šetreniu financií za pohonné hmoty, ako aj servis vozidiel a v neposlednom rade aj životného prostredia.

Stav po zmene

V tomto smere sa nepredpokladá signifikantná zmena.

Bilancia nákladnej dopravy

Stav pred zmenou

Počet prejazdov nákladných vozidiel závisí od množstva vyrobených tovarov a momentálneho dopytu na trhu. Pri využití nákladných vozidiel s nosnosťou 15 - 20 t počet prejazdov dovážajúcich vstupné materiály a expedície hotových výrobkov je na úrovni 2 - 4 prejazdy denne. Ročný fond, ktorý je k dispozícii k preprave je na úrovni 240 dní.

Počet prejazdov NA za deň do/z areálu	Počet prejazdov nákladných automobilov za rok
2 – 4 prejazdy za deň	490 – 970 prejazdov za rok

Stav po zmene

Zmena navrhovanej činnosti pozitívne ovplyvní jestvujúcu dopravnú bilanciú súvisiacu s touto prevádzkou. V percentuálnom vyjadrení dôjde k poklesu o približne 30 – 40 % súčasného stavu ťažkej nákladnej dopravy, čo možno hodnotiť vysoko pozitívne vzhľadom na súčasný pomerne problematický stav dopravy v meste Žarnovica. Dôvodom je skutočnosť, že doplnením technológie o ďalšiu linku povrchových úprav nebude viac potrebné presúvať hliníkové dielce k externému poskytovateľovi tejto technologickej operácie, tak ako je tomu v súčasnosti.

Pre potreby linky povrchových úprav č. 2 dochádza k navýšeniu surovín o 3 000 t/rok. Toto

číslo však v prepočte predstavuje v priebehu roka navyše len 2 prejazdy nákladných vozidiel denne. Čo pri vyššie uvedených informáciách o znížení dopadu dopravy pre danú lokalitu z dôvodu obmedzenia vývozu materiálu k externým spracovateľom je prakticky zanedbateľné.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zdroje znečistenia ovzdušia

Stav pred zmenou

Prevádzka sa zameriava na výrobu a opracovanie rôznych kovových výrobkov. Odsávanie od jednotlivých technologických zariadení zabezpečujú inštalované systémy filtrácie znečistenej vzdušniny: suché mobilné látkové filtre pre delenie materiálu (odsávanie od píl), odlučovače olejových a emulzných aerosólov z procesu trieskového opracovania (odsávanie CNC zariadení) s vypúšťaním vyčistenej vzdušniny späť do pracovného prostredia.

Delenie materiálu

Pri zariadeniach na delenie materiálu sú osadené mobilné odsávače, ktoré odsávajú znečistenú vzdušninu z procesu delenia, vzdušnina sa v odsávačoch zbavuje tuhých znečisťujúcich látok (TZL) a vyčistená vzdušnina s koncentráciou TZL do 4 mg/m^3 je vrátená späť do pracovného prostredia. Bilančne je množstvo odsávaných vzdušnín od jedného zariadenia približne do $500 \text{ m}^3/\text{h}$, spolu (pri 10 pílach) je to $5\,500 \text{ m}^3/\text{h}$ (spoločná kapacita všetkých odsávačov).

Z delenia materiálu sa uvoľňujú nasledovné znečisťujúce látky: TZL

Opracovanie na CNC zariadeniach

Obdobným spôsobom ako pre riešené delenie materiálu je riešené aj odsávanie CNC obrábacích zariadení (centrá, sústruhy), kde je na samotnom zariadení osadený odlučovač olejovej hmly, ktorý čistí vzdušninu odsávanú z vnútorného priestoru opracovania a vyčistená vzdušnina je vrátená späť do pracovného priestoru – do okolia stroja. Celkovo ide o 15 obrábacích centier a sústruhov a každé zariadenie má samostatný odlučovač so vzduchovým výkonom priemerne $400 \text{ m}^3/\text{h}$. Výstupná koncentrácia aerosólov za odlučovačom sa pohybuje do 1 mg/m^3 .

Z procesov obrábania sa uvoľňujú nasledovné znečisťujúce látky: aerosóly

Znečistená vzdušnina z procesu delenia sa v odsávačoch zbavuje TZL a vyčistená vzdušnina je vracaná späť do pracovného prostredia. Odsávaním sa z obrábacích CNC zariadení znečistená vzdušnina prečisťuje cez odlučovač olejovej hmly a takto vyčistená vzdušnina je rovnako vracaná spätne do pracovného priestoru.

Okrem toho je na prevádzke riešený organizovaný odvod spalín nad strechu objektu od zariadení na vykurovanie - plynová kotolňa. Od dvoch plynových kotlov je osadený spoločný komín DN 300 a výšky +15,04 m. Komínom sa odvádzajú do ovzdušia spaliny zo spaľovania zemného plynu o spotrebe max. $68,92 \text{ m}^3/\text{h}$.

Linka povrchovej úpravy

V rámci predchádzajúcich procesov EIA bola oprávnenou osobou vypracovaná emisno-technologická štúdia, ktorá zhodnotila technológiu linky povrchovej úpravy hliníkových profilov.

Z technologickej linky povrchovej úpravy sú do ovzdušia emitované znečisťujúce látky: TZL, SO_2 , NO_x , CO, TOC, HF, SO_x .

Prítomnosť organických látok vychádza z použitia detergentných prísad BONDERITE C-AK 1580 a BONDERITE C-AD 5003 ktoré obsahujú etoxyláty, alkylamíny z kokosového oleja, mastné alkoholy C12-C18 a hydroxyetyliden (CAS 146340-16-1, CAS 61791-14-8, CAS 238-928-5). Pri aplikácii v kúpeľoch sú koncentrácie uvedených látok v rozmedzí 0,18 - 0,57 %. Vzhľadom na charakter látok, nízku prchavosť a koncentráciu je ich TOC v odpadových plynach prakticky zanedbateľná a nemôže mať vplyv na kvalitu ovzdušia. Na linke predúpravy je odpadová vzdušnina odsávaná z priestoru kúpeľov vedená do čističky vzduchu. Čistička vzduch pracuje na princípe protiprúdneho čistenia, kde odpadový vzduch prúdi zdola nahor a proti nemu je cez trysky nastrekovaná voda, ktorá cirkuluje v uzavretom okruhu. Zachytené znečisťujúce látky sú absorbované vo vode. Na udržanie pH v absorpčnej vode sa používa

hydroxid sodný. Vyčistený odpadový vzduch opúšťa čističku cez demister-odlučovač kvapiek, ktorý pracuje s účinnosťou 80 %.

Kotol na predúpravu – ohrev technologických vaní (plynové kotle)

Úlohou vykurovacieho systému je zabezpečiť technologickú teplotu zón prevádzkovaných teplom. Vyhrievané zóny sú vybavené doskovým výmenníkom tepla. Kvapalina zahriata kotlom cirkuluje na primárnej strane výmenníka tepla a kvapalina z nádrže obsahujúcej chemické látky na sekundárnej strane. Inštalovaný je kotol s max. výkonom 440 kW. Palivom je zemný plyn naftový. Spotreba paliva je 48,25 Nm³/h. Menovitý tepelný príkon predstavuje max. 478 kW (pôvodne 453 kW) pri výhrevnosti zemného plynu 34 MJ/m³.

Ohrievač vzduchu sušičky s viazanou vodou – sušenie obrobkov

Úlohou sušičky s viazanou vodou je vysušiť kvapalinu z povrchu predupravených obrobkov. Sušička s viazanou vodou pracuje v taktovom režime. Nosiče tovaru sú spolu s horným nosným rámom posúvané cez pec obojstrannou valčekovou reťazou s vysokou nosnosťou. Úlohou ohrievača vzduchu s plynovým horákom je produkovať horúci vzduch pre priamej činnosť sušičky s viazanou vodou ohrievanou plynom priamej a cirkulovať ho vo vykurovacom systéme zariadenia. Ohrievač vzduchu má nepriamy vykurovací systém, takže produkt spaľovania cirkuluje v hermeticky utesnenom výmenníku tepla a prenáša teplo zo svojho vonkajšieho povrchu na vzduch cirkulujúci pomocou ventilátorov. Plynový horák je pripojený k ohrievaču vzduchu - v hornej časti zariadenia. Celý systém a ohrievač vzduchu tiež pozostávajú z izolovaných panelových prvkov s doskovým obložením. Plynový horák má blokovú konštrukciu. Automatická funkcia je zabezpečená automatikou a riadiacou skrinkou zabudovanou na horáku pomocou pripojeného snímača prietoku vzduchu, regulátora teploty a obmedzovača teploty. Technologický vzduch nasávaný zo zariadenia cez sacie kanály, cez sacie hrdlo ventilátorov a zmiešaný so zodpovedajúcim množstvom čerstvého vzduchu, sa pomocou ventilátorov nasáva cez spaľovaciu komoru. Tu sa vzduch zahrieva. Na konci ohniska sa dlhý plameň vracia. Spaľovací materiál s vysokou teplotou prechádza rotačnou komorou s otočením o 180 stupňov, a cez potrubia. Potom spaľovací materiál prechádza cez hrdlo odvodu dymu do komína. Ventilátor pre prívod vzduchu hlavy horáka zaisťuje nízky tlak vo výmenníku tepla, ktorý napomáha odsávaniu dymu. V spaľovacej komore sa automatický blokový horák s príslušenstvom pripojí pomocou dosiek držiaka horáka k bočnej stene výmenníka tepla. Inštalovaný je kotol s vykurovacou kapacitou max. 300 kW. Palivom je zemný plyn naftový. Spotreba paliva je max. 43,86 Nm³/h. Menovitý tepelný príkon predstavuje 325 kW (pôvodne 292,8 kW) pri výhrevnosti zemného plynu 34 MJ/m³.

Stav po zmene

Kategorizácia prevádzky ako zdroja znečisťovania ovzdušia, nebude realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dotknutá naďalej pôjde o stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

Linka povrchovej úpravy

Linka povrchových úprav č. 1 predstavuje objem: moriaci kúpeľ 6 m³
pasívny kúpeľ 6 m³
spolu 12 m³.

Linka povrchových úprav č. 2 bude predstavovať objem: moriaci kúpeľ 6 m³

V prepočte spolu obe linky predstavujú objem: 18 m³

Linka povrchových úprav č. 1 predstavuje: kotol predúpravy - 0,478 MW
kotol sušičky - 0,325 MW
spolu 0,803 MW

Linka povrchových úprav č. 2 bude predstavovať: kotol predúpravy - 0,368 MW
kotol sušičky - 0,434 MW
spolu 0,802 MW

V prepočte spolu obe linky dosahujú sumárny menovitý tepelný príkon: 1,61 MW

Zoznam odlučovacích systémov

Na nainštalovaných linkách povrchových úprav č.1 a č.2 je odpadová vzdušnina odsávaná z priestoru kúpeľov vedená do čističiek vzduchu. Každá z liniek povrchových úprav má vlastnú čističku vzduchu. Čističky vzduchu pracujú na princípe protiprúdneho čistenia kde odpadový vzduch prúdi zdola nahor a proti nemu je cez trysky nastrekovaná voda, ktorá cirkuluje v uzavretom okruhu. Kyslé znečisťujúce látky sú absorbované vo vode. Na udržanie pH v absorpčnej vode sa používa Bonderite C-AK 2260 alebo hydroxid sodný. Vyčistený odpadový vzduch opúšťa čističky cez demister-odlučovač kvapiek, ktorý pracuje s účinnosťou 80 %.

Odsávanie vzduchu cez čističku

Z technologickej linky povrchovej úpravy č. 2 budú do ovzdušia emitované znečisťujúce látky, ktoré sú zhodné s látkami uvedenými pre linku č. 1. V rámci linky povrchovej úpravy č. 2 sa bude využívať identická prísada BONDERITE C-AK 1580 a C-AD 5003. Hlavná chemikália BONDERITE C-AK 1580 bude pri aplikácii v kúpeli v koncentrácii 3 %. Obsahuje masťné alkoholy C12-18, etoxyláty na báze monobutyléru (CAS 146340-16-1), v koncentrácii 0,1 - 1 %. Ďalšou zložkou sú aj alkylamíny (alkyl je z kokosového oleja) etoxylované (CAS 61791-14-8), v koncentrácii 1 - 5 %. Aditívum BONDERITE C-AD 5003 bude pri aplikácii v kúpeli v koncentrácii 0,3 %. Obsahuje masťné alkoholy C12-18, etoxyláty na báze monobutyléru (CAS 146340-16-1), v koncentrácii 20 – 40 %. Ďalšou zložkou sú aj alkylamíny (alkyl je z kokosového oleja) etoxylované (CAS 61791-14-8), v koncentrácii 20 – 40 %. Tak ako linka povrchovej úpravy č. 1, tak aj nová linka č. 2 bude mať odpadovú vzdušninu odsávanú z priestoru kúpeľov do čističky vzduchu.

Kotol na predúpravu – ohrev technologických vaní (plynové kotle)

Parametre kotla pre linku povrchových úprav č. 2:

Vykurovacia kapacita	350 kW
Palivo	zemný plyn naftový
Spotreba paliva	38 Nm ³ /h
Menovitý tepelný príkon	368 kW pri výhrevnosti zemného plynu 34 MJ/m ³

Ohrievač vzduchu sušičky s viazanou vodou – sušenie obrobkov

Pre potreby linky č. 2 bude osadený druhý plynový kotol – sušiacie zariadenie.

Vykurovacia kapacita	400 kW
Palivo	zemný plyn naftový
Spotreba paliva	44 Nm ³ /h
Menovitý tepelný príkon	434 kW pri výhrevnosti zemného plynu 34 MJ/m ³

Miesta a parametre odvádzania odpadovej vzdušniny do okolitého ovzdušia

Doplnením technológie o linku povrchových úprav č. 2 sa počtom a čiastočne aj dispozične zmenia výduchy v rámci prevádzky.

Zhodnotenie vyplývajúce z vyššie uvedených informácií k stavu po zmene

1. Odsávanie vzduchu v čističke vzduchu

Vzduch bohatý na výpary s kyslým pH, ktorý je výsledkom predúpravy, sa privádza do čističky vzduchu. Zariadenie znižuje pH kyslého vzduchu. Vyčistený vzduch sa vypúšťa do vonkajšieho prostredia v súlade s environmentálnymi predpismi. Prostredníctvom vetracieho otvoru sa vypustí množstvo vzduchu, ktoré sa centrálnym odsávaním nasaje z vyhrievaných nádrží linky povrchových úprav. V zariadení na povrchovú úpravu sa dá emisia látok znečisťujúcich ovzdušie očakávať iba vo vyhrievaných nádržiach, kde to predstavuje stratu odparovaním. Zdrojom emisií znečisťujúcich látok teda budú:

- odmasťovacia nádrž,
- moriaca nádrž,
- pasivačná nádrž.

Vo výrobnej hale budú po zmene navrhovanej činnosti zabudované celkovo 2 ks linky povrchových úprav, každá linka bude mať vlastnú čističku vzduchu.

Predpokladané hodnoty emisií z jednotlivých procesov odmasťovania, morenia a pasivácie sú podrobne a veľmi prehľadne opísané v predložennom oznámení o zmene v kapitole III.2.

2. Ohrev technologických vaní – plynový kotol

Úlohou vykurovacieho systému je zabezpečiť požadovanú technologickú teplotu v jednotlivých zónach. Vyhrievané zóny sú vybavené doskovým výmenníkom tepla. Kvapalina zohriata kotlom cirkuluje na primárnej strane výmenníka tepla a kvapalina z nádrže obsahujúcej chemické látky na sekundárnej strane. Vo výrobní hale budú zabudované 2 linky povrchových úprav, každá z liniek bude mať vlastný plynový kotol. Spalinové výduchy pre technológiu ohrevu vaní – parametre, vrátane emisných charakteristík podrobne a prehľadne spracované v Tabuľke č. 35, v predložennom oznámení o zmene.

3. Sušiacie zariadenie - ohrievač vzduchu

Úlohou ohrievača vzduchu s plynovým horákom je produkovať horúci vzduch pre činnosť sušičky a cirkulovať ho vo vykurovacom systéme zariadenia. Ohrievač vzduchu má nepriamy vykurovací systém, takže produkt spaľovania cirkuluje v hermeticky utesnenom výmenníku tepla a prenáša teplo zo svojho vonkajšieho povrchu na vzduch cirkulujúci pomocou ventilátorov. Plynový horák je pripojený k ohrievaču vzduchu - v hornej časti zariadenia. Technologický vzduch nasávaný zo zariadenia cez sacie kanály, cez sacie hrdlo ventilátorov a zmiešaný so zodpovedajúcim množstvom čerstvého vzduchu, sa pomocou ventilátorov nasáva cez spaľovaciu komoru. Tu sa vzduch zohrieva. Spaliny s vysokou teplotou prechádza rotačnou komorou s otočením o 180 stupňov a cez potrubia. Potom spaliny prechádzajú cez hrdlo odvodu dymu do komína. Ventilátor pre prívod vzduchu hlavy horáka zaisťuje nízky tlak vo výmenníku tepla, ktorý napomáha odsávaniu dymu. Vo výrobní hale budú zabudované 2 linky povrchových úprav, každá z liniek bude mať vlastné sušiacie zariadenie na sušenie obrobkov. Spalinové výduchy pre zariadenia na ohrev vzduchu sušičiek – parametre, vrátane emisných charakteristík podrobne a prehľadne spracované v Tabuľke č. 36, v predložennom oznámení o zmene.

Zariadenia a technologické procesy na obmedzovanie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia:

- Na oddeľovanie vodnej pary bude nainštalovaný odlučovač kvapiek. Toto zariadenie oddeľuje min. 80 % odsávanej pary a vracia ju späť do systému.
- Budú nainštalované energeticky úsporné, tepelno-technické systémy s účinnosťou spaľovania 88 - 90 %.
- Vnútrotný vzduchový kanál sušičky je navrhnutý tak, aby bolo možné zaistiť vnútrotnú cirkuláciu teplého vzduchu. Vďaka dobrej izolácii pece a zníženiu energetickej náročnosti sa množstvo spalín znižuje.

Fugitívne zdroje emisií

Navrhovaná technológia nevytvára fugitívne emisie. V dôsledku účinného odvádzania vzduchu na mieste a použití uzavretých systémov, budú emisie znečisťujúcich látok do vonkajšieho prostredia emitované iba bodovými zdrojmi. Očakáva sa, že stav vzduchu v pracovnom priestore bude v súlade s príslušnými predpismi o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci.

Líniové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k signifikantnej redukcii emisií pochádzajúcich z nákladnej cestnej dopravy, nakoľko doplnením technológie o linku povrchovej úpravy č. 2 nebude viac potrebné presúvať hliníkové dielce k externému poskytovateľovi tejto technologickej operácie, tak ako je tomu v súčasnosti.

Odpadové vody

Stav pred zmenou

V rámci prevádzky vznikajú splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení a administratívnej časti budovy, vody z povrchového odtoku neznečistené (zo striech stavebných objektov) a vody z povrchového odtoku potenciálne znečistené znečisťujúcimi

látkami. Taktiež sa tu nakladá s technologickými odpadovými vodami.

Splaškové odpadové vody

Vznikajú na základe tzv. priamej bilancie v množstve približne sa rovnajúcom spotrebovanému množstvu vody (t. j. cca 6,29 m³/h, resp. 20 468 m³/rok). Splaškové odpadové vody sú napojené na verejnú kanalizáciu a následne sa odvádzajú do spoločnej – mestskej ČOV.

Vody z povrchového odtoku – zo striech a z povrchu potenciálne znečistené

Z manipulačných plôch a vnútro-areálových komunikácií sú pred vypustením prečisťované cez odlučovač ropných látok (ORL a UV s ORL). Následne sú odvádzané cez kanalizačný rozvod do kanalizačnej šachty osadenej na stoke areálovej dažďovej kanalizácie.

Systém čistenia odpadových vôd z procesu povrchovej úpravy (technologické odpadové vody)

Na predprípravnej linke, vzniká vďaka nepretržitému obnovovaniu vaní odpadová voda. Periodicky sa tvorí aj koncentrát vo väčšom množstve, a to v rámci prevádzky z výmeny kúpeľa vo vaniach, resp. v prípade havárií z vypustenia vaní. Odpadové vody sa zbierajú do predprípravnej žumpy, v závislosti od ich pH hodnoty do zásadovej, alebo kyselinovej žumpy. Preplachovacie vane obsahujú vodu z vodovodu, alebo DEMI vodu, preto majú preplachovacie vody v základnom stave neutrálnu pH hodnotu. Tie sa selektujú na základe pH hodnoty okolitých vaní s chemikáliami. Odpadová voda sa presúva z predprípravných žump do vhodných vyrovnávacích nádrží, tu sú už zmiešané zásadové a kyslé oplachové vody. Odtiaľ sa vynášajú do reakčných nádrží. Kyslý a zásaditý koncentrát sa skladuje vo vyrovnávacích nádržiach na koncentráty, následne sa ošetrí v objemovom pomere, spolu s nepretržite vznikajúcou preplachovou vodou. Z uskladňovacích nádrží sa odpadová voda pripravená na ošetrovanie prečerpá do reaktorov. Následné ošetrovanie odpadovej vody pozostáva z 3 hlavných bodov:

- pomocou kyseliny sírovej sa zníži pH pod 5,
- následne sa pH pomocou hydroxidu sodného zvýši na hodnotu 9-9,5, ktorá zabezpečí šupinaté odpadové vody;
- v reakčnej nádrži sa uskutočňuje usadzovanie, čo podľa predpokladov trvá 30 minút, ale túto dobu je možné podľa potreby zmeniť.

Prostredníctvom dekantácie rúry reakčných nádrží sa uskutočňuje vyprázdnenie nádrží, pomocou membránovej pumpy. Z hornej rúry ošetrovaná odpadová voda najprv pretečie do nádrže na zhutnenie kalu, nakoľko v rámci predchádzajúceho vypúšťania v potrubnom vedení zostali zvyšky kalovej odpadovej vody. Následne sa prepne motorový guľový ventil, čím ošetrovaná odpadová voda pretečie do konečnej pH nádrže. Ak v reakčnej nádrži hladina vody dosiahne hornú dekantáciu rúru, vtedy sa ventil zatvorí. Motorový ventil prepne smerom k nádrži pre zhutnenie kalu, následne sa otvorí dolný dekantálny ventil, čím sa kalová voda nachádzajúca v reaktore dostane do nádrže pre zhutnenie kalu. Z nádrže na zhutnenie kalu kalová odpadová voda postúpi na kalolis, pomocou dvojstupňovej membránovej pumpy. Očistená odpadová voda sa z kalolisu dostane pomocou gravitácie do pH nádrže. Odpadová voda, ktorá sa upravuje, obsahuje oleje, detergenty, kyseliny, zásady, fluoridy, fosfáty, sírany a ióny hliníka. V sedimentačnej nádrži sa pred úpravou nachádza odpadová voda s týmito parametrami:

- pH: 2 - 12
- tuk, olej: 100 mg/l
- CSB: ~ 2000 mg/l
- hliník: 100 mg/l
- fluoridy: 10-50 mg/l
- sulfáty: ~ 200 mg/l
- fosfor: 100-500 mg/l

Táto technológia neobsahuje EDTA, v technológii sa nevyskytujú absorbovateľné organicky viazané halogény (AOX), ktoré nemôžu vzniknúť ani počas predúpravy odpadovej vody.

Použíte oleje neobsahujú žiadne halogénové zlúčeniny, v prevádzke sa nepoužívajú chlórované uhľovodíky (TRI, PER, Freon). Iné znečisťujúce látky nie sú v technológii prítomné, takže ich koncentrácia zostáva pod limitom stanoveným príslušným nariadením. Súčasťou technológie je aj jednotka na výrobu deionizovanej vody reverznou osmózou potrebná pre úpravu vody používanej na povrchovú úpravu kovov. Bude teda vznikať odpadová voda, ktorá pochádza zo systému reverznej osmózy a ktorá neobsahuje žiadne znečisťujúce látky.

Technológia čistenia odpadových vôd bola doplnená poslednou zmenou navrhovanej činnosti (r. 2022) o evaporátor. Evaporátor je umiestnený v stavebnom objekte - hale, ktorý slúži na technológiu druhotného spracovania hliníkových profilov, vrátane technologického postupu povrchovej úpravy (pasivácie) hliníkových odliatkov a súvisiaceho systému čistenia odpadových vôd z tohto procesu. Technologické zariadenie evaporátora predstavuje doplnkový komponent spolu s príslušenstvom, ktorý zabezpečuje environmentálne ešte prijateľnejší spôsob nakladania s odpadovými vodami. Odpadová voda z výrobného procesu bude recyklovaná s 96% mierou regenerácie. Technológia regenerácie má kapacitu čistenej odpadovej vody 2,20 m³/hod. Nainštalovaný odparovací stroj – evaporátor, teda zabezpečuje destiláciu upravenej vody a jej opätovné vrátenie do zásobovacej jednotky. Systém evaporátora za deň upraví 36 m³ odpadovej vody. Princíp čistenia je založený na vyparovaní vodných zložiek a koncentrácii neprchavých zložiek na koncentrát. Vznikajúca bridová para sa spätne kondenzuje a dopravuje sa zo zariadenia ako čistý destilát. Zariadenie je možné prevádzkovať plne automaticky vo viaczmennej prevádzke a je napájané s regulovanou hladinou odpadovej vody zo zásobných nádrží. Zvyšok odpadovej vody sa koncentruje v zariadení a diskontinuálne vypúšťa do nádoby po dosiahnutí max. koncentrácie. Získané destiláty sú odvádzané do príslušných nádrží. Dosiahnutie konečnej koncentrácie je riadené automaticky a monitoruje sa. Ak sa dosiahne uvedená koncentrácia na jednu dávku, vyprázdni sa zvyšok automaticky bez ďalších agregátov vytlačením. Zariadenie začne následne automaticky spracovávať novú dávku koncentráту. Kvapalina, ktorá sa dostane cez vstupné potrubie do komory predradeného odlučovača, sa najskôr pomocou vodiaceho plechu rozloží na celú šírku komory nádoby. S tým je spojené zníženie rýchlosti prúdenia, čo spôsobí gravitačné odlučovanie veľkých kvapiek ešte pred vstupom do zväzku profilov. Z predradeného odlučovača prúdi kvapalina cez zväzok profilov, kde sa vykonáva vlastné odlučovanie. Malé kvapky diskontinuálnej fázy sa pri prietoku uhlovými profilmi zachytia a vytvoria stekajúcu tenkú vrstvu zmáčajúcu povrch profilu, ktorá v dôsledku sklonu profilov neustále odteká v smere prúdenia. Z tejto stekajúcej tenkej vrstvy sa periodicky uvoľňujú veľké kvapky, ktoré cez otvory v hrotoch uholníkov vzlianjú na povrch kvapaliny. Tam sa pred hrádzou zlúčia do jednej vrstvy a dajú sa cez prepádový kanál kontrolovane odvieť von z dvojfázového odlučovača. Kontinuálna (čistá) fáza prúdi zo zväzkov pod hrádzou a odteká cez prepádový okraj do komory čerpadla a odtiaľ sa riadene odčerpáva v závislosti od hladiny. Prepádový okraj udáva hladinu kvapaliny v trojfázovom odlučovači, ľahká fáza vyplavovaná pred hrádzou sa vytvára podľa rozdielu hustoty na kvapaline.

Premysleným spôsobom čistenia odpadových vôd prostredníctvom vyššie uvedených technológií si prevádzka spoločnosti nevyžaduje napojenie a odvádzanie odpadových vôd kanalizačným systémom mimo prevádzku, či povolenie na vypúšťanie vôd do recipientu.

Stav po zmene

Tak ako pri linke povrchových úprav č. 1, aj v prípade novej technologickej linky č. 2 budú vyprodukované odpadové vody čistené v odparovacom zariadení. Technológia ani v tomto prípade nebude napojená na verejnú kanalizačnú sieť, do verejnej kanalizácie sa nedostane žiadna technologická odpadová voda. Kaly vznikajúce počas odparovania sa budú taktiež zbierať a následne odvážať. Princíp nakladania s odpadovými vodami a vzniknutými kalmi je zhodný ako pri linke povrchovej úpravy č. 1.

Sumárne nedôjde k zmene v porovnaní s existujúcim stavom (stav pred zmenou).

Odpady*Stav pred zmenou*

Nakladanie s odpadmi je na prevádzke riešené v zmysle platnej legislatívy – zákon o odpadoch č. 79/2015 Z. z. V prevádzke dochádza k vzniku ostatných odpadov (O), ale aj istého množstva nebezpečných odpadov (N). V zmysle právnych predpisov je na prevádzke vedená evidencia vzniknutých odpadov, a to v členení na jednotlivé druhy odpadov na príslušnom evidenčnom liste odpadu. Prevádzka podáva hlásenie o vzniku odpadu a nakladania s ním za obdobie kalendárneho roka. Vzniknuté odpady na prevádzke sú osobitne zhromažďované vo vyhradených priestoroch prevádzky a následne odovzdávané odborne spôsobilým organizáciám, ktoré zabezpečia ich ďalšie zhodnotenie, resp. zneškodnenie.

Stav po zmene

Produkcia odpadov po rozšírení výrobných priestorov spoločnosti, a teda výrobných možností a kapacít doplnením strojného vybavenia pre novú technológiu povrchovej úpravy dielcov nebude mať za následok navýšenie množstiev vyprodukovaných odpadov. Spôsob nakladania a efektívne využívanie chemických látok a zmesí v technologickom procese značne eliminuje produkciu tuhých zvyškov na výstupe. Z toho dôvodu nedôjde k zmene v porovnaní s existujúcim stavom (stav pred zmenou).

Hluk a vibrácie*Stav pred zmenou*

Zdroje hluku na prevádzke možno rozdeliť podľa ich pôvodu na:

- hluk z dopravy - vykládka a nakládka nákladných vozidiel prebieha v priestoroch skladovacej časti budovy
- hluk zo samotných technologických zariadení a strojov - obrábacie hlavy, jednotlivé nástroje na opracovávanie kovov, elektrické pohony pohyblivých častí, kompresory, prevodovky a všetky pohyblivé časti
- hluk zo zariadenia kotolne - horáky kotlov, obehové čerpadlá, regulačné ventily, ktorých hladina hluku je však pod 45 dB, čím vyhovuje max. limitom hluku podľa hygienických predpisov zákona NR SR č. 126/2006 Z.z.
- hluk zo vzduchotechniky.

V roku 2020 bola v súvislosti s predchádzajúcou EIA týkajúcou sa predmetnej prevádzky vypracovaná podrobná akustická štúdia spoločnosťou VALERON Enviro Consulting s.r.o., ktorá ako odborne spôsobilá osoba posudzovala hlukovú záťaž v dotknutom území.

Hodnotil sa vplyv hlukových pomerov:

- hluk z dopravy, kedy prírastok v rámci riešenej prevádzky v spojitosti s realizáciou navrhovanej činnosti bol hodnotený ako prakticky zanedbateľný.
- hluk z výroby, kedy sa na prevádzke v súvislosti s rozšírením výrobných priestorov a doplnením novej technológie (pasivácie) nepredpokladala výrazná zmena hlukových pomerov záujmového územia, nakoľko bola umiestnená vo vnútornom priestore existujúcej haly, rovnako ako je to v prípade aj terajšej zmeny navrhovanej činnosti.

Výsledkami merania a následného spracovania parametrov bol vyhodnotený vplyv hluku:

- zo stacionárnych zdrojov, kedy predmetná spoločnosť bola vyhodnotená ako nepodstatný prispievateľ hluku v predmetnom území. Hladiny pochádzajúce z tejto prevádzky neprekročili limity podľa Vyhlášky č. 549/2007 Z. z. na najbližšom chránenom obytnom prostredí.
- z mobilných zdrojov – pozemná a železničná doprava, ktoré vykazujú prekročenie najvyšších prípustných hodnôt podľa Vyhlášky č. 549/2007 Z. z., na ktoré ale prevádzkovateľ navrhovanej činnosti má minimálny vplyv.

Odborný posudzovateľ skonštatoval, že ani dobudovaním výrobných technológií nedôjde k výraznému navýšeniu hluku v lokalite a nie je potrebné vykonať na technologických prvkoch žiadne protihlukové opatrenia. Ďalej konštatoval, že navrhovaná činnosť bude zdrojom hluku

a vibrácií v etape výstavby, ktoré možno hodnotiť ako významné, dočasné a akceptovateľné pre predmetné územie vzhľadom k tomu, že väčšina prác bude prebiehať vo vnútornom priestore jestvujúcej haly. V etape prevádzky sú minimálnym zdrojom hluku predovšetkým nákladné automobily, zabezpečujúce dovoz surovín a pomocných materiálov a látok, resp. ich odvoz. Posudzovateľ vyhodnotil predmetnú prevádzku ako nepodstatného prispievateľa hluku a hladiny pochádzajúce z tejto prevádzky ako vyhovujúce v súvislosti so stanovenými limitmi, za predpokladu očakávaného totožného stavu aj po realizácii posudzovanej činnosti.

Hluk počas realizačných prác

Počas realizácie zmeny činnosti možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore prevádzky. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby (jestvujúcej výrobnéj haly), v ktorej sa majú vykonať potrebné stavebné úpravy a časovo obmedzený na dobu výstavby, predovšetkým v čase terénnych úprav a inštalácie technologického zariadenia. Uvedený zdroj hluku však na svoj predpokladaný rozsah bude len dočasný po dobu nevyhnutnú k realizácii diela.

Stav po zmene

Doplnením novej technológie sa nepredpokladá výrazná zmena hlukových pomerov záujmového územia, nakoľko táto bude umiestnená vo vnútornom priestore jestvujúcej výrobnéj haly. V hale sú umiestnené zariadenia na tlmenie hluku. Pri plánovaní hlučných zariadení boli investorom brané do úvahy príslušné legislatívne predpisy a lokalizácia. V prípade zodpovedajúceho použitia nainštalovaného technologického zariadenia, hladina akustického tlaku okolitého prostredia nepresiahne predpísané hraničné hodnoty.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá s nárast dopravnej záťaže, ktorá by mala v tomto prípade dominantný vplyv na oblasť hlukovej záťaže, pričom zmeny hlukových pomerov budú vzhľadom na predpokladané množstvá surovín a odpadov (a nadväzujúcu dopravnú záťaž) prezentovaných v tomto dokumente v spojitosti so zmenou činnosti zanedbateľné a ľudskými zmyslami prakticky nepostrehnuteľné.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

V riešenej prevádzke nie sú a ani nebudú inštalované také zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho tepla, alebo elektromagnetického, alebo rádioaktívneho žiarenia, resp. zápachu.

V RÁMCI VYKONANÉHO ZISŤOVACIEHO KONANIA BOLI IDENTIFIKOVANÉ NASLEDUJÚCE VPLYVY ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA JEDNOTLIVÉ ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Z charakteru zmeny navrhovanej činnosti a reliéfových pomerov priamo dotknutého územia výrobného areálu nevyplývajú také dopady, ktoré by akýmkoľvek spôsobom zmenili reliéf tohto územia.

Vplyvy na pôdu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k novému záberu pôdy, nakoľko sa predmetná činnosť bude realizovať v jestvujúcom priestore (hale), vo vlastníctve navrhovateľa. Potenciálne možný vplyv na pôdu by bol v prípade havarijného úniku ropných látok, príp. iných znečisťujúcich látok, s ktorými sa v rámci realizácie, alebo počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude nakladať, na spevnené plochy areálu a následne na nespevnené plochy posudzovaného územia. Tomuto úniku však predchádzajú všetky zavedené technické a organizačné opatrenia.

Vplyvy na vodné pomery

Podzemné vody veľmi úzko súvisia s horninovým prostredím, nakoľko sú tieto dve zložky

v neustálom kontakte. Riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody následkom realizácie zmeny navrhovanej činnosti existuje predovšetkým v súvislosti s možnosťou prieniku kontaminantov do podzemných vôd pri prípadnom úniku znečisťujúcich látok z jednotlivých používaných mechanizmov. Tomuto bežnému riziku však možno účinne predísť striktným dodržiavaním pracovnej disciplíny a pravidelnou kontrolou stavu týchto mechanizmov. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu dopravnej záťaže na úrovni nákladnej dopravy a teda ani nárastu miery potenciálneho rizika (havarijný únik látok ropnej povahy do vodného prostredia) v tejto súvislosti. Z hľadiska vodných zdrojov realizácia zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá signifikantný nárast spotreby vody, resp. významne odlišnej produkcie splaškových, či technologických vôd. Nainštalovaný evaporátor zabezpečuje, že technologická voda bude recyklovaná, odosielaná späť do jednotky zásobovania a opätovne použitá vo výrobnom procese, čím sa pozitívne prispieva k bilancii vodných zdrojov využívaných v rámci prevádzky. Taktiež v rámci zmeny navrhovanej činnosti sa budú využívať chemické látky a zmesi, ktoré sú šetrnejšie a priaznivejšie pre životné prostredie.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Na predmetnom území sa priamo nevyskytuje pôvodná fauna, ani flóra. Ide o územie, ktoré je výrazne ovplyvnené ľudskou činnosťou – priemyselný areál, kde je obmedzený výskyt flóry a fauny na rudérálne spoločenstvá. Vzhľadom na umiestnenie technológie, ktorá sa plánuje doplniť v jestvujúcej hale, možno považovať predpokladaný vplyv zmeny navrhovanej činnosti na faunu a flóru za nevýznamný.

Vplyv na ovzdušie

Zmena navrhovanej činnosti z pohľadu vplyvu na ovzdušie bola zhodnotená v rámci údajov o výstupoch. Odsávanie jednotlivých technologických zariadení zabezpečujú inštalované systémy filtrácie znečistenej vzdušiny – suché mobilné látkové filtre pre delenie materiálu (odsávanie pílu), odľučovače olejových a emulzných aerosólov z procesu trieskového opracovania (odsávanie CNC zariadení) s vypúšťaním vyčistenej vzdušiny späť do pracovného prostredia. Na linke predúpravy je odpadová vzdušnina, ktorá môže vzhľadom na používané prísady potenciálne obsahovať znečisťujúce látky vo forme TOC, odsávaná z priestoru kúpeľov a vedená do čističky vzduchu. Tá pracuje na princípe protiprúdneho čistenia, kde odpadový vzduch prúdi zdola nahor a proti nemu je cez trysky nastrekovaná voda, ktorá cirkuluje v uzavretom okruhu. Kyslé znečisťujúce látky sú absorbované vo vode. Na udržanie pH v absorpčnej vode sa používa hydroxid vápenatý. Vyčistený odpadový vzduch opúšťa čističku cez demister-odľučovač kvapiek, ktorý pracuje s účinnosťou 80%. Na prevádzke sú tiež inštalované energetické zariadenia na spaľovanie zemného plynu naftového, z ktorých sú emisie zo spaľovania tohto fosílného paliva odvádzané do ovzdušia. Takýmto zariadením je kotol na predúpravu zabezpečujúci potrebnú teplotu vyhrievacích zón a tiež ohrievač vzduchu sušičky s viazanou vodou, ktorý vysušuje kvapalinu z povrchu predupravených obrobkov.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti tak ako už bolo uvedené, dôjde k osadeniu ďalšej linky na povrchovú úpravu č.2, s ktorou súvisí aj doplnenie jej jednotlivých súčastí, ktoré má už aj linka č. 1. Ide o vyššie popísané inštalované systémy filtrácie znečistenej vzdušiny, čističky a taktiež energetické zariadenie na spaľovanie zemného plynu (kotol na predúpravu obrobkov) a ohrievač vzduchu - sušičky. Z hľadiska komplexného porovnania jestvujúceho stavu a stavu po realizácii riešenej zmeny možno konštatovať, že zmena nebude mať odlišný vplyv na ovzdušie než je tomu v súčasnom povolenom stave.

Vplyv na krajinu a scenériu

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na krajinu, krajinný obraz, ani scenériu

v dotknutom území, ani v jeho okolí.

Vplyv na obyvateľstvo

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti, sa neočakávajú negatívne vplyvy na obyvateľstvo v odlišnom rozsahu než predstavuje už jestvujúca činnosť. Doplnením nových strojných zariadení, vrátane linky na povrchovú úpravu nedôjde k výraznému navýšeniu hluku v lokalite. Tieto zariadenia a vybavenie budú inštalované vo vnútorných priestoroch už jestvujúceho výrobného priestoru (haly) a preto sa významnejšie šírenie hluku do okolia zo samotnej výrobných činnosti nepredpokladá.

Vplyv zvýšenej dopravy počas realizačných prác privádzajúce komponenty technológie linky a jej súčastí do areálu prevádzky, sa prejaví miernym zvýšením hlukovej záťaže, ktorá bude predstavovať negatívny vplyv predovšetkým pre obyvateľstvo sídliace v tesnej blízkosti prístupových cestných komunikácií k záujmovému areálu. Tento vplyv dopravy však bude trvať len obmedzený čas, po dobu nevyhnutnú v čase stavebných prác a inštaláciu technológie zariadenia linky a možno ho považovať za akceptovateľný.

V súvislosti s prevádzkovou zmenou navrhovanej činnosti sa predpokladá, že nedôjde k zvýšeniu dopravného zaťaženia na predmetnej prevádzke, práve naopak, prevádzka zníži vývoz produktov nákladnou dopravou na spracovanie externým spracovateľom (osadením ďalšej linky na povrchovú úpravu sa prevádzka stáva samostatnejšou a nezávislejšou od externých služieb). V nadväznosti na uvedený predpoklad mierneho poklesu nákladnej dopravy možno aj súvisiace vplyvy v oblasti hlukovej a imisnej záťaže hodnotiť ako prakticky nevýznamné.

Hodnotenie zdravotných rizík

Zmena navrhovanej činnosti bude uskutočnená vo vnútorných priestoroch predmetnej prevádzky, čím možno konštatovať prakticky nevýznamný vplyv hluku na obyvateľstvo. Z hľadiska hluku z nákladnej dopravy v súvislosti s jej aktuálnym stavom nebude navýšenie v žiadnom prípade postrehnuteľné ľudským vnímaním, práve naopak, množstvo prejazdov nákladnej dopravy sa pravdepodobne aj zníži (eliminovanie vývozu obrobkov na ďalšie spracovanie externými spoločnosťami).

Zdravotné riziká na úrovni pracovníkov podieľajúcich sa na predmetnej prevádzke súvisia predovšetkým s organizáciou prác a dodržiavaním podmienok pracovnej disciplíny. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti neovplyvní významným spôsobom tieto pracovné postupy. Pri dodržaní platných pracovných postupov a požiadaviek BOZP je možné toto riziko hodnotiť ako nevýznamné.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Posudzovaná činnosť ani jej zmena nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

Komplexné zhodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti

Komplexné posúdenie zmeny navrhovanej činnosti vychádza z informácií, ktoré sú uvedené v jednotlivých kapitolách predloženého oznámenia o zmene, v rámci ktorých boli pre jednotlivé identifikované vplyvy zmeny navrhovanej činnosti priradené hodnoty odhadu ich významnosti na základe vykonaného posudzovania vplyvov na životné prostredie a to pre jestvujúci stav a stav po realizácii zmeny navrhovanej činnosti. Tento odhad významnosti vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, vrátane zdravia obyvateľstva bol vykonaný maximálne konzervatívne s cieľom zistenia najnepriaznivejšieho možného stavu a objektívneho porovnania stavu pred a po realizácii riešenej zmeny.

Na základne súčtu priradených hodnôt jednotlivých identifikovaných vplyvov jestvujúceho stavu a zmeny navrhovanej činnosti (stavu po zmene) je možné z komplexného pohľadu vplyvov na prírodné prostredie, obyvateľstvo a ľudské zdravie vyhodnotiť ako stav optimálnejší než stav pred zmenou a preto možno zmenu navrhovanej činnosti hodnotiť ako realizovateľnú.

ZÁVEREČNÉ VYHODNOTENIE

OÚZC v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona vychádzalo z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom použilo aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov, uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

Príslušný orgán v rámci zisťovacieho konania posúdil zmenu navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochranu poskytovanú podľa osobitných predpisov v kumulácii s činnosťami vykonávanými v okolí miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súlad s územno-plánovacou dokumentáciou, úrovne spracovania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v rozšírení výrobných priestorov spoločnosti, konkrétne výrobných možností a kapacít doplnením strojného vybavenia pre novú technológiu povrchovej úpravy dielcov, ktorá je konštrukčne a technologicky podobná už existujúcej linke povrchových úprav. Pre potreby tejto novej linky budú využité všetky už jestvujúce dostupné inžinierske siete a už vybudované stavebné objekty.

Príslušný orgán dôkladne preštudoval všetky v zákonom stanovenom termíne doručené stanoviská doručené podľa § 29 ods. 4 zákona, ani v jednom stanovisku nebol vyjadrený nesúhlas so zmenou navrhovanej činnosti, stanoviská obsahovali pripomienky súvisiace s dodržaním všeobecne platných právnych predpisov. Opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania alebo poškodzovania životného prostredia, ktoré vyplynuli zo stanovísk boli komplexne zapracované vo výrokovej časti záväzného stanoviska.

OÚZC sa stotožnil s celkovým environmentálnym zhodnotením, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neočakávajú výrazné negatívne vplyvy na rastlinné a živočíšne druhy ani ich biotopy, nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu estetických kvalít záujmového územia. Nie sú známe žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy na životné prostredie so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych pamiatok v záujmovom území. Počas realizácie a prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti nie sú očakávané ďalšie možné riziká spojené s ohrozením kvality životného prostredia alebo zdravia obyvateľstva. Prípadné negatívne vplyvy pri realizácii navrhovanej činnosti ako aj pri prevádzke sú eliminovateľné, resp. je ich možné ďalej obmedziť podľa opatrení a podmienok na ich vylúčenie alebo zníženie.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti OÚZC vyhodnotil predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane možnej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné.

Príslušný orgán na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej zmeny navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto záväzného

stanoviska. Zmenu navrhovanej činnosti je tak možné realizovať za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek.

Podľa § 29 ods. 14 zákona dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať o záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania alebo v záverečnom stanovisku, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

Platnosť záväzného stanoviska sú tri roky. Na návrh navrhovateľa, môže príslušný orgán predĺžiť platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania o dva roky a to aj opakovane, pričom celkový čas platnosti záväzného stanoviska nesmie prekročiť sedem rokov.

Poučenie:

Podľa § 29 ods. 16 zákona, proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena

- a) bude posudzovať podľa zákona, môže podať odvolanie len navrhovateľ,
- b) nebude posudzovať podľa zákona, môže podať odvolanie len dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, a dotknutá verejnosť podľa § 3 písm. t) zákona.

Proti tomuto záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania možno podať do 15 dní odo dňa doručenia odvolanie podľa § 29 ods. 17 zákona na príslušný orgán, ktorý ho vydal.

V prípade dotknutej verejnosti podľa § 3 písm. t) zákona sa za deň doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania považuje prvý deň zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 13 zákona v centrálnom informačnom systéme.

Toto záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

Mgr. Ivana Búciová
poverená zastupovaním
vedúceho odboru

Rozdeľovník

1. INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
2. Mesto Žarnovica, Námestie SNP 33, 966 81 Žarnovica
3. Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské nivy 44, 827 15 Bratislava
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Žiar nad Hronom, Cyrila a Metoda 357/23, 965 01 Žiar nad Hronom
5. Okresné riaditeľstvo HaZZ, SNP 127, 965 01 Žiar nad Hronom
6. Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica 1
7. Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o ŽP, Bystrická 53, 966 81 Žarnovica
8. ZDS, Rovniankova 14, P.O.BOX 218, 851 02 Bratislava.