



SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o.

Odsávanie haly prevádzkovej budovy

Oznámenie o zmene

vypracované v zmysle prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov: SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o.

I.2 IČO: 31 329 471

I.3 Sídlo: Mostová 2, 811 02 Bratislava

I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:

Ing. Róbert Domonkoš
Manager Operations Slovakia & General Director
SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o.
Mostová 2, 811 02 Bratislava
Tel.: +421 (2) 59200306, Mobil: +421 905 869520
e-mail: robert.domonkos@sk.sasol.com

I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:

Ing. Eva Václavová, PhD.
Process Engineer & SHERQ Officer Slovakia
SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o.
Závod Nováky
ul. M.R. Štefánika 1
972 71 Nováky
Tel. č: +421 (46) 518 90 51, Mobil: +421 911 422920
e-mail: eva.vaclavova@sk.sasol.com

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Odsávanie haly prevádzkovej budovy

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Prievidza
Obec:	Nováky
K.ú.:	Nováky
Lokalita:	Závod Nováky – „Výroba etoxylátov“, ul. M.R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
parc. č.:	390/293

Navrhovaná zmena sa týka existujúcej prevádzky „Výroba etoxylátov“, ul. M.R. Štefánika 1, 972 71 Nováky.

Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej lokalite a vo vzťahu k okolitej zástavbe sú v prílohe č. 2.

III.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údaje o výstupoch

Navrhovaná zmena sa týka existujúcej prevádzky „Výroba etoxylátov“, ktorá je v zmysle prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. kategorizovaná ako:

Skupina č. 4: Chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel

Položka č. 3.1.b a 3.1.k: Organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice (3.1.b),
Povrchovo aktívne látky a sulfooktanty (3.1.k)
= časť A, bez limitu - povinné hodnotenie

SÚČASNÝ STAV

Spoločnosť SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o. je súčasťou globálnej chemickej a energetickej spoločnosti Sasol pôsobiacej v 22 krajinách sveta. Jej výrobný závod na Slovensku je súčasťou chemickej divízie spoločnosti Sasol Chemicals Eurasia.

V závode v Novákoch sa vyrába široká škála neiónových tenzidov určených pre výrobu čistiacich prostriedkov a technické aplikácie v textilnom, papierenskom, cukrovarníckom, kožiarskom a strojárskom priemysle.

Navrhovateľ disponuje integrovaným povolením, ktoré bolo vydané podľa vtedy platného zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Banská Bystrica, odborom integrovaného povoľovania a kontroly rozhodnutím č. 903/134/OIPK/470470106/2006/Km zo dňa 19. 10. 2006, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 24. 11. 2006 v znení neskorších zmien a doplnení.

Priemyselná činnosť navrhovateľa je v zmysle prílohy č. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) zaradená nasledovne:

4.1. Výroba organických chemikálií, ktorými sú:

k) povrchovo aktívne látky.

Popis existujúceho stavu:

V rámci prevádzky sa okrem samotného výrobného procesu, súvisiaceho stáčania / plnenia surovín a výrobkov a ich skladovania a skladovania vykonávajú v malom rozsahu aj nasledovné činnosti:

- A) plnenie vyrábaných výrobkov do obalov (IBC, sudov) na plniči obalov,
- B) ohrev (roztápanie) surovín a výrobkov v ohrevnom boxe pred ich ďalším spracovaním.

Tieto činnosti (A) a (B) nie sú vykonávané vo výrobnej jednotke ale v samostatnej hale prevádzkovej budovy (obj. č. 5217). Hala prevádzkovej budovy je spojená potrubnými trasami so skladom hotových výrobkov (skladovanie vo veľkokapacitných zásobníkoch) aj s výrobnou jednotkou, čo umožňuje flexibilné plnenie hotových výrobkov do obalov pomocou plniča, ktorý je v hale umiestnený. Plnenie do obalov je poloautomatická činnosť, ktorá vyžaduje trvalú prítomnosť obsluhy. Plnič obalov (A) je umiestnený na váhe a je ovládaný tak, aby bolo možné pomocou plniaceho ramena naplniť obaly výrobkom v požadovanej hmotnosti, najčastejšie sa vykonáva plnenie po 1000 kg do IBC a po 200 kg do sudov (oceľových alebo plastových). Prísun prázdnych obalov a odoberanie plných obalov vykonáva obsluha zariadenia pomocou vysokozdvížneho vozíka určeného na manipuláciu s obalmi. Plnenie výrobkov do obalov sa vykonáva po ich ochladení obvykle pri teplote menej ako 55°C. Všetky výrobky sú vysokomolekulové látky a zmesi, ktoré sú bežne skladované pri vonkajšej skladovacej teplote. Výrobky sú pri

podmienkach skladovania tuhé látky alebo viskózne kvapaliny s teplotou vzplanutia viac ako 100°C (IV. trieda horľavosti kvapalín).

Výrobky majú zápach typický pre tenzidový koncentrát (pachová stopa po spracovávaných surovinách), ktorý môže byť u niektorých zamestnancov, ktorí zariadenie obsluhujú, vnímaný ako obťažujúci (zápach nie je považovaný za zdraviu škodlivý faktor práce a pracovného prostredia ani takto posudzovaný). Plnenie do obalov sa vykonáva nepravidelne a to len na základe dopytu od zákazníkov, pretože výrobky sa prednostne skladujú v skladovacích zásobníkoch na to určených a následne sa plnia do auto-cisterien a auto-kontajnerov. Ak je požiadavka na naplnenie vyrábaného výrobku do obalov (IBC, sudov), tak sa táto činnosť zaradiť do plánu výroby. Plnenie do obalov sa vykonáva obvykle v pracovných dňoch na rannej zmene po dobu cca 2 až 4 hod.

V hale prevádzkovej budovy je umiestnený aj malokapacitný uzatvárateľný ohrevný box (B) - kapacita max. 1x IBC á 1000 kg resp. 4x sud á 200 kg. Ten sa používa na ohrev resp. roztopenie zvyškov surovín – tuhých látok alebo viskózných kvapalín pred ich použitím do výrobného zariadenia (výrobné zariadenie spracuje len tekuté suroviny) alebo na ohrev výrobkov pred ich nariadením vodu na vodné roztoky. Teplota ohrevu v ohrevnom boxe je nastavená obvykle na hodnotu 70 - 80°C. Podobne ako pri plnení výrobkov môžu zamestnanci vnímať zápach spojený s roztápaním alebo ohrevom surovín a/alebo výrobkov v ohrevnom boxe za obťažujúci. Ohrevný box sa prevádzkuje nepravidelne asi 1x za týždeň po dobu 12 až 24 hod.

Obsluha sa v hale prevádzkovej budovy trvale nenachádza.

Obr. 1: Prevádzková budova (obj. č. 5217)



Obr. 2: Plnič obalov



Obr. 3: Ohrevný box



Nútené vetranie haly prevádzkovej budovy, obj. č. 5217 je dlhodobé zabezpečované pomocou ventilátorov umiestnených v obvodových stenách haly, ktoré sú spúšťané obsluhou podľa potreby. Celý vzduchový objem haly prevádzkovej budovy (6300 m³) je odsávaný 6-timi ventilátormi o výkone 3000 Nm³/h x 6. Ventilátory odsávajú celkovú vzduchovú masu, avšak nie kontaminovaný vzduch priamo z miest kontaminácie tzn. (A) a (B).

Prísun ekvivalentného množstva čerstvého vzduchu nie je zabezpečený riadeným spôsobom (žiadna väzba odsávanie = prisávanie) a tak sa čerstvý vzduch prisáva vytvoreným podtlakom odťahových ventilátorov hlavne cez obslužné vchody do budovy alebo cez ohrievače vzduchu a to pasívnym spôsobom v lete a aktívnym chodom ventilátorov v čase vykurovacej sezóny. Celkovo dochádza k 2,9-násobnej výmene vzduchu za hodinu, ktorá ale nie je efektívna, lebo sa nezameriava na zdroj zápachu. Súčasný stav vetrania haly prevádzkovej budovy tak nerieši situáciu s efektívnou výmenou vzduchu v hale.

NAVRHOVANÁ ZMENA

Navrhovaná zmena spočíva v inštalácii vzduchotechnického zariadenia (VZT), ktoré bude cielene odsávať vzdušninu z priestoru nad plničom obalov (A) pomocou digestora a z výduchu ohrevného boxu (B). Zariadenie bude vzdušninu odvádzať mimo priestoru haly. Pre zabezpečenie čerstvého vzduchu bude slúžiť nasávací vzduchotechnická jednotka s možnosťou ohrevu privádzaného vzduchu. Tá bude spojená regulačnou spätnou väzbou s odsávacím ventilátorom umiestneným na streche haly.

Vzduchotechnické zariadenie je navrhnuté bez spätného získavania tepla. Pre úpravu čerstvého vzduchu je nasávací vzduchotechnická jednotka vybavená teplovodným ohrievačom, ktorý zabezpečuje jeho ohrev v zimnom období pomocou parného kondenzátu – napojením na existujúci rozvod. Potrubné rozvody novej vzduchotechniky budú optimálne vedené vo vnútri vetraného priestoru.

Vzduchotechnické riešenie odsávania haly prevádzkovej budovy je zamerané na:

- účinné odstránenie zápachu, ktorý vzniká v dôsledku manipulácie so surovinami a výrobkami pri teplote cca 50 až 80°C, ktorý zamestnanci pri vykonávaných činnostiach pociťujú ako nežiadúci senzorický vnem,
- privedenie ekvivalentného množstva čerstvého vzduchu do priestoru haly riadeným spôsobom,
- ohrev privádzaného vzduchu odpadovým teplom z výroby (parný kondenzát) v prípade chladného počasia.

Dodatočná možnosť použiť 6 ks odsávacích odsávacích ventilátorov zostane zachovaná.

Projekt navrhovaného riešenia tvorí prílohu č. 3 oznámenia o zmene.

POŽIADAVKY NA VSTUPY (III.2.1 - III.2.7)

III.2.1 Záber pôdy

Navrhovaná zmena má byť umiestnená v rámci existujúceho výrobného areálu navrhovateľa. Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu pôdy.

III.2.2 Spotreba vody

Navrhovaná zmena nebude mať vplyv na spotrebu vody.

III.2.3 Energetické nároky

Navrhovaná zmena nebude mať významný vplyv na spotrebu energií. VZT bude napojená na existujúci rozvod elektrickej energie cez istený prívod 400 V / 50 Hz. Celkový inštalovaný VZT (ventilátorov) bude cca 2,1 kW.

Pre ohrev čerstvého vzduchu v prípade potreby je nasávací vzduchotechnická jednotka vybavená teplovodným ohrievačom, ktorý zabezpečuje jeho ohrev v zimnom období pomocou parného kondenzátu / vykurovaciou neregulovanú vodu s tepelným spádom 80/60 °C s celkovým výkonom cca 40,0 kW. Ohrievač bude napojený na existujúci rozvod parného kondenzátu.

III.2.4 Spotreba surovín a výroba produktov

Navrhovaná zmena nebude mať vplyv na spotrebu surovín a výrobu produktov.

III.2.5 Dopravná a iná infraštruktúra

Navrhovaná zmena nebude mať vplyv na dopravnú ani inú infraštruktúru.

III.2.6 Nároky na pracovné sily

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zmene v počte pracovných miest.

III.2.7 Iné nároky

Navrhovaná zmena nepredstavuje iné nároky okrem vyššie definovaných.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH (III.2.8 - III.2.13)

III.2.8 Znečisťovanie ovzdušia

Existujúca prevádzka „Výroba etoxylátov“ je v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znp, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší kategorizovaná ako:

- 4. Chemický priemysel
- 4.10. Výroba organických zlúčenín obsahujúcich kyslík
- 4.10.1 Prahová spotreba > 0
= veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Z existujúcej prevádzky sú emitované nasledujúce znečisťujúce látky (údaje za rok 2021):

Tab. č. 1:

ZL	Vznik	Množstvo emisií ZL (t/rok)	
		Pred zmenou*	Po zmene
Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	Etoxylačná jednotka (prípravná nádrž)	0,007135	0,007135
Etylénoxid + propylénoxid	Etoxylačná jednotka (reakčná a poupravná nádrž)	0,000034	0,000034

Navrhovaná zmena nie je novým zdrojom znečisťovania ovzdušia a teda nebude mať vplyv na množstvo ani druh emitovaných znečisťujúcich látok v porovnaní so súčasným stavom. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zlepšeniu pracovného prostredia pri plnení vyrábaných výrobkov do obalov (IBC, sudov) a pri používaní ohrevného boxu.

III.2.9 Odpadové vody

Navrhovaná zmena nebude mať vplyv na množstvo ani druh produkovaných odpadových vôd.

III.2.10 Odpady

Počas výstavby

Počas „výstavby“ navrhovanej zmeny (tzn. rekonštrukcie inštalácie VZT v rámci existujúcich priestorov haly) budú resp. môžu vznikať nasledovné druhy odpadov zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

S odpadmi vznikajúcimi počas výstavby bude nakladané v zmysle platnej legislatívy.

Počas prevádzky

Navrhovaná zmena nebude mať vplyv na množstvo ani druh produkovaných odpadov.

III.2.11 Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu

Samotná navrhovaná zmena nepredstavuje navýšenie hluku, vibrácií, žiarenia, tepla alebo zápachu v porovnaní so súčasným stavom. Realizáciou navrhovanej zmeny dôjde k odsávaniu kontaminovaný vzduchu priamo z miest kontaminácie tzn. (A) a (B), pričom množstvo tohto vzduchu nebude oproti existujúcemu stavu zmenené, len odsávanie bude „adresnejšie“ - zamerané na zdroje kontaminácie.

III.2.12 Iné očakávané vplyvy

Neočakávajú sa žiadne iné vplyvy.

III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Navrhovaná zmena je umiestnená v rámci existujúcej prevádzky „Výroba etoxylátov“.

Na prevádzku je vydané platné integrované povolenie – rozhodnutie č. 903/134/OIPK/470470106/2006/Km zo dňa 19. 10. 2006 v znení neskorších zmien:

- zmena č. 1 - rozhodnutie č. 8968-39701/2007/Kmi/470470106/Z1-Ú zo dňa 17. 12. 2007,
- zmena č. 2 - rozhodnutie č. 8541-34047/2010/Kmi/470470106/Z2 zo dňa 22.11.2010,
- zmena č. 3 - rozhodnutie č. 5630-25616/2013/Kmi/470470106/Z3 zo dňa 30.9.2013,
- zmena č. 4 - rozhodnutie č. 142-7087/2015/Pav/470470106/Z4 zo dňa 10.3.2015,
- zmena č. 5 - rozhodnutie č. 3694-16121/2016/Pav,Kur/470470106/Z5-SP zo dňa 23.5.2016,
- zmena č. 6 - rozhodnutie č. 5764-26452/2016/Pav/470470106/Z6 zo dňa 22.8.2016,
- zmena č. 7 - rozhodnutie č. 3239-15513/2018/Kur/470470106/Z7-SP zo dňa 14.5.2018,
- zmena č. 8 - rozhodnutie č. 734-13381/2019/Kur/470470106/Z8-SP zo dňa 9.4.2019,

- zmena č. 9 - rozhodnutie č. 3777-21485/2019/Kri,Mkš/470470106/Z9-SP zo dňa 11.6.2019,
- zmena č. 10 - rozhodnutie č. 6866-29596/2019/Mkš/470470106/Z10 zo dňa 13.8.2019,
- zmena č. 11 - rozhodnutie č. 6674-30834/2/2020/470470106/Z11 zo dňa 22.9.2020,
- zmena č. 12 - rozhodnutie č. 6690-24869/2021/47-7/470470106/Z12 zo dňa 7.7.2021.

III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Zmena Integrovaného povolenia

III.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vzhľadom na charakter, umiestnenie a rozsah navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej vplyv presahujúci hranice štátu.

III.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

II.6.1 Znečistenie ovzdušia

Stav ovzdušia v posudzovanom území je ovplyvnený existujúcimi veľkými, strednými a malými zdrojmi znečistenia ovzdušia, automobilovou dopravou, prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov ale aj sekundárnou prašnosťou vyvolanou veternou eróziou.

Podľa údajov Národného emisného informačného systému (NEIS, 2022) boli v okrese Prievidza v rokoch 2017 – 2021 do ovzdušia emitované znečisťujúce látky v nasledovnom rozsahu: EV - nechala by som len celé čísla, nie až tisíce

ZL	Množstvo ZL t/rok 2021	Množstvo ZL t/rok 2020	Množstvo ZL t/rok 2019	Množstvo ZL t/rok 2018	Množstvo ZL t/ rok 2017
TZL	189,686	203,404	272,566	210,010	271,658
NO _x	947,525	1075,442	1270,830	1253,602	1833,075
CO	549,515	508,870	603,313	697,979	842,433
SO ₂	1336,284	1160,703	1179,608	2694,062	6901,634
NH ₃	79,593	74,638	79,344	81,166	75,190
TOC	128,487	134,457	141,396	1146,266	159,912
CO ₂	1218859,120	1218301,710	2870390,000	1582068,000	1890250,000

Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia. Kvalita ovzdušia na území Trenčianskeho kraja je monitorovaná na piatich monitorovacích staniciach (Bystričany, Handlová, Prievidza, Trenčín, Púchov).

V roku 2021 bolo na území Slovenskej republiky (Hodnotenie kvality ovzdušia v SR, 2022) 10 oblastí riadenia kvality ovzdušia v 8 zónach a 2 aglomeráciách. Podľa výsledkov monitoringu nebolo v roku v roku 2021 v zóne Trenčiansky kraj namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO₂, NO_{2x}, CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ a PM_{2,5}. Limitnú hodnotu pre priemernú dennú koncentráciu PM₁₀ neprekročila žiadna monitorovacia stanica. Na monitorovacej stanici v Prievidzi na Malonecpalskej ulici

bola prekročená cieľová hodnota pre benzo(a)pyrén, územie mesta Prievidza bolo preto na základe merania vymedzené ako oblasť riadenia kvality ovzdušia pre benzo(a)pyrén. Nová monitorovacia stanica v Púchove koncom roka 2021 namerala vysoké denné koncentrácie benzo(a)pyrénu, keďže ide o novú stanicu. Na hodnotenie je potrebné počkať, kým budú k dispozícii merania pokrývajúce celý rok. No je pravdepodobné, že pôjde tiež o problémovú oblasť. Na základe výsledkov matematického modelovania je možné predpokladať, že v zóne Trenčiansky kraj sa vysoké koncentrácie benzo(a)pyrénu môžu vyskytovať najmä v zimných mesiacoch aj v ďalších oblastiach s nepriaznivými rozptylovými podmienkami a vysokým podielom tuhých palív používaných na vykurovanie domácností. Najvýznamnejším zdrojom znečisťovania ovzdušia v hornatejšej časti kraja je vykurovanie domácností.

Charakteristika cestnej dopravy: v zóne dominuje z hľadiska hustoty automobilovej dopravy cesta č. 61 v okrese Trenčín s 32 705 vozidlami (3 349 nákladných a 29 128 osobných áut), diaľnica D1 s hustotou od 21 000 do 28 000 vozidiel (v okrese Trenčín, na najfrekvencovanejšom úseku 5 666 nákladných a 22 392 osobných áut), cesta č. 64 v okrese Prievidza s 18 014 vozidlami (2 457 nákladných a 15 452 osobných áut), cesta č. 54 v okrese Nové Mesto nad Váhom s 17 261 vozidlami (2 293 nákladných a 14 861 osobných áut), cesta č. 507 v okrese Trenčín s 18 979 vozidlami (2 193 nákladných a 16 743 osobných áut), cesta č. 517 v okrese Považská Bystrica s 18 026 vozidlami (2 440 nákladných a 15 453 osobných áut) a cesta č. 1774 v okrese Prievidza s 18 329 vozidlami (1 245 nákladných a 16 998 osobných áut).

III.6.2 Zaťaženie územia hlukom

Hlavnými zdrojmi hluku v dotknutom území je cestná a železničná doprava, výrobné a obslužno-prevádzkové areály a individuálne aktivity obyvateľstva.

III.6.3 Znečistenie podzemných a povrchových vôd

Povrchové vody

Hlavným tokom posudzovaného územia je rieka Nitra a rieka Handlovka. Rieka Nitra je ľavostranným prítokom rieky Váh a tvorí jeho čiastkové povodie. Najbližšia vodná plocha sa nachádza v meste Nováky – vodná nádrž Nováky.

Územie je teda súčasťou povodia Nitry, v širších súvislostiach patrí do povodia Dunaja. Činnosť je vzdialená od povrchového toku Nitra okolo 1 km, tok tečie po západnom okraji celého areálu FORTISCHEM a.s. Povrchové vody na širšom záujmovom území odvádzajú menšie recipienty ako Kyjovec, Novácky potok, Lazný potok.

Monitoring kvality povrchovej vody vykonáva pravidelne SHMÚ na viacerých odberných miestach. Najbližšie odberné miesto sa nachádza na Lehotskom potoku – Nováky v rkm 0,1. V roku 2021 (SHMÚ, 2022) vyhovovala kvalita vody požiadavkám NV SR č. 269/2010 Z. z. vo všetkých monitorovaných všeobecných ukazovateľoch kvality vody okrem pH, ktoré bolo mierne zvýšené (nameraná hodnota 8,53 – hodnota podľa NV 8,5).

Podzemné vody

Podzemné vody vo fluvialných náplavoch patria do útvaru kvartérnych sedimentov náplavov SK1000400P „Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov“. V útvare podzemnej vody SK1000400P sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä aluviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky, proluviálne sedimenty stratigrafického zaradenia pleistocén – holocén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 10 m - 30 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd v aluviálnej nive kvartérneho útvaru SK1000400P je viac menej paralelný s priebehom hlavného toku. Monitorovacia sieť kvality podzemných vôd je v tomto útvare tvorená 36

vrtmi zabudovanými v hĺbke od 4 m do 27 m. Podzemné vody viazané na predkvartérne horniny patria do útvaru SK200170FP „Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov a terciérnych náplavov Hornonitrianskej kotliny“. Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov sú ovplyvňované antropogénnou činnosťou vo všetkých častiach útvaru.

Výsledky prieskumu súčasného stavu kontaminácie pôdy a podzemných vôd v rámci prevádzky SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o., ktorý sa realizoval ako podklad pre východiskovú správu, poukazujú na znečistenie podzemných vôd uhľovodíkmi v spektre C6-C12 /alkoholy/. Ekosystém horninového prostredia - podzemná voda v rámci danej prevádzky, ktorá je z pohľadu infraštruktúry integrovanou súčasťou areálu FORTISCHEM a.s., ktorý je prevádzkovateľom chemického podniku v Novákoch od roku 2012, je ovplyvnený aj činnosťou realizovanou v širšom okolí skúmaného územia. Okrem toho sa v bezprostrednej blízkosti nachádzajú Elektrárne Nováky s pomerne vysokými emisnými záťažami na svoje okolie.

Ďalšie sledované relevantné indikátory znečistenia v podzemnej vode neboli zistené vo zvýšených koncentráciách. Ich stanovené koncentrácie sa pohybujú v rámci fónovej úrovne.

III.6.4 Kontaminácia horninového prostredia a pôdy

Kontaminácii horninového prostredia predchádza spravidla kontaminácia pôdy a podzemných vôd. Problém kontaminácie spočíva v antropickom narušovaní prirodzených ustálených biogeochemických cyklov rizikových prvkov (najmä ťažkých kovov) a tiež vnášaní rôznych druhov chemikálií organického alebo anorganického pôvodu do zložiek životného prostredia.

Hlavné zdroje kontaminácie sú imisné (intoxikácia z ovzdušia, nevhodná likvidácia odpadov) a neimisné vstupy (agrochemikálie, kaly ČOV, poľnohospodárska činnosť). Riziko s lokálnym charakterom tu predstavujú poľnohospodárske areály príp. nečistené komunálne odpadové vody, špecifickým lokálnym znečisťovateľom horninového prostredia môžu byť nelegálne divoké skládky odpadu.

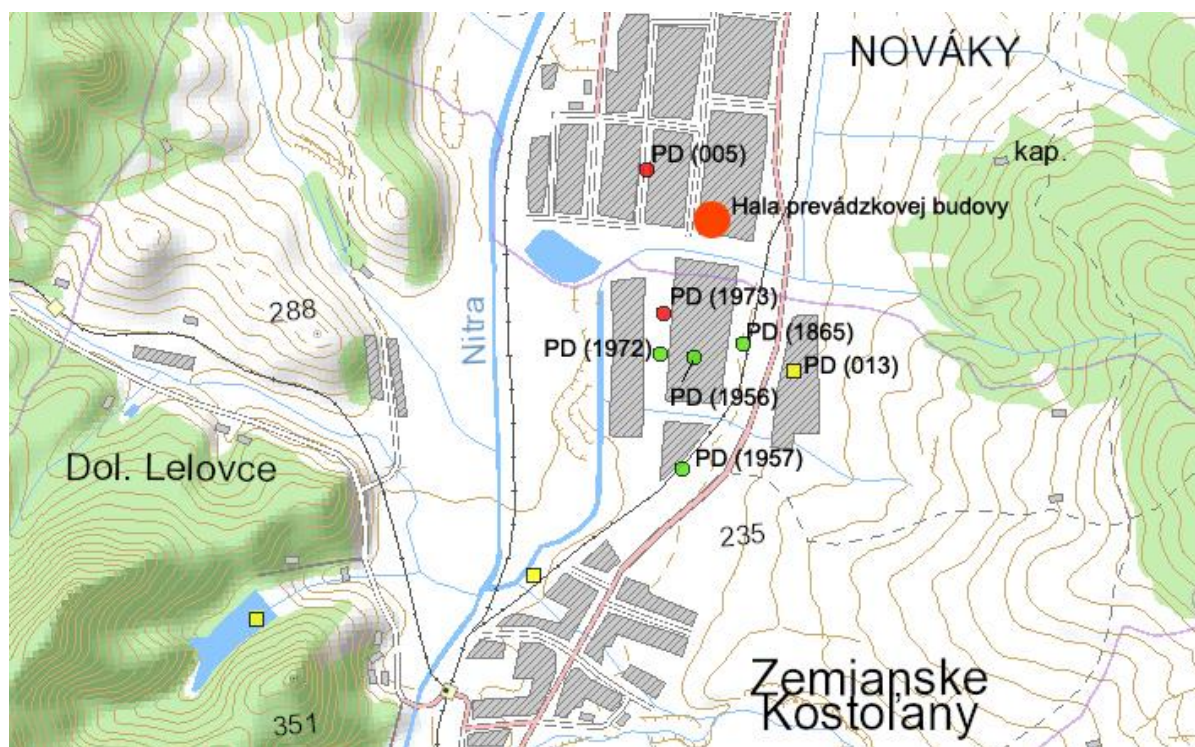
Výsledky prieskumu súčasného stavu kontaminácie pôdy a podzemných vôd v rámci prevádzky SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r. o., ktorý sa realizoval ako podklad pre východiskovú správu, poukazujú na znečistenie pôdy sulfidmi. Z hľadiska NEL pôda aj podzemné vody vykazujú koncentrácie ropných látok iba v rámci fónovej úrovne v kategórii A. Nikde neboli zistené ani povrchové znaky kontaminácie terénu. Aj ostatné sledované ukazovatele organického pôvodu zo skupiny aromatických uhľovodíkov mali len nedetekované alebo podlimitné koncentrácie.

Osobitnú kategóriu možného znečistenia horninového prostredia predstavujú tzv. staré environmentálne záťaže (EZ) lokalizované prevažne v starých priemyselných areáloch, kde dlhodobou činnosťou mohlo dôjsť (podľa povahy a miery rizika výroby) ku kontaminácii podloží týchto areálov.

V zmysle Registra environmentálnych záťaží SR (2022) boli v okolí činnosti identifikované environmentálne záťaže nasledovne:

- Registra B – potvrdené environmentálne záťaže:
 - PD (005) / Nováky – NCHZ
 - PD (1973) / Zemianske Kostoľany – Rozvodne A, B, C
- Registra C – sanované environmentálne záťaže
 - PD (013) / Zemianske Kostoľany – areál podniku Xella
 - PD (1972) / Zemianske Kostoľany – filtračná stanica
 - PD (1956) / Zemianske Kostoľany – ENO blok A
 - PD (1965) / Zemianske Kostoľany – ENO – výhrevňa lokomotív
 - PD (1957) / Zemianske Kostoľany – ENO blok B

Obr. 4: Lokalita navrhovanej zmeny vo vzťahu k najbližším EZ



Okrem toho sa v dotknutom území prejavuje aj vplyv banskej činnosti. Územie handlovsko – cigelského revíru je porušené sústavou poklesov založených na poruchách gravitačno – tektonického pôvodu.

Z hľadiska vodnej erózie patria pôdy k. ú. Nováky k najmenej ohrozeným v rámci okresu Prievidza, rovnako ohrozenie veternou eróziou je veľmi nízke.

III.6.5 Poškodenie vegetácie a biotopov

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využívanie krajiny je výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy. Širšie územie má antropogénny charakter v dôsledku jeho intenzívneho využívania. Dominantné postavenie majú obytné a priemyselné prvky so sprievodnými líniami dopravných komunikácií.

Členenie krajiny územia okresu Prievidza je podľa údajov Štatistickej ročenky o pôdnom fonde v SR (2021) nasledovné:

Poľnohospodárska pôda 34 308 ha

- Pôda orná: 13 816 ha
- Trvalé kultúry:
 - Chmeľnice: 0 ha
 - Vinice: 0 ha
 - Záhrady: 1 460 ha
 - Ovocné sady: 268 ha
- Trvalé trávnaté porasty: 18 764 ha

Pôda nepoľnohospodárska

- Lesný pozemok: 53 413 ha
- Vodná plocha: 877 ha
- Plocha zastavaná nádvoria: 4 799 ha
- Plocha ostatná: 2 591 ha

Katastrálne územie Nováky je charakterizované vyrovnaným pomerom lesných pozemkov a poľnohospodárskeho pôdneho fondu, kde dominuje orná pôda – v štruktúre k. ú. mierne dominuje orná pôda (33,54 %) v porovnaní s lesnými pozemkami (32,46 %), ktoré sa vyskytujú najmä v exponovanejších častiach územia. Z hľadiska ekologickej stability spadá celý okres Prievidza do 4. stupňa ekologickej stability – vysoká ekologická stabilita. Mesto Nováky dosahuje koeficient ekologickej stability (KES) 2,88, čo predstavuje strednú ekologickú stabilitu (Návrh RÚSES okresu Prievidza, 2019).

Poškodenie vegetácie odráža negatívne pôsobenie prírodných ako aj antropogénnych faktorov na vegetáciu. K abiotickým faktorom, ktoré spôsobujú poškodenie vegetácie, vo všeobecnosti patria: vietor, sneh, námraza, sucho, požiare a pod. Z biotických faktorov ide predovšetkým o pôsobenie podkôrneho a drevokazného, listožravého a cicavého hmyzu, hnilôb, tracheomýkóz a poľovnej zveri. Z hľadiska straty asimilačných orgánov sa najviac poškodené lesy sa nachádzajú v k. ú. obcí Kľačno, Nevidzany, Poruba, Bojnice, Dolné Vestenice, Bystričany a Podhradie. Celkovo možno povedať, že vegetácia a lesy v okrese Prievidza sú vo zvýšenej miere vystavené tlaku komplexu faktorov spojených so znečisteným ovzduším a pôdou, ktoré sú ďalej zosilnené nepriaznivým vplyvom biotických a abiotických škodlivých činiteľov. Lesné porasty v okolí navrhovanej činnosti patria k slabopôškodeným, vo veľmi malej miere aj k porastom so stredným poškodením.

Poškodenie biotopov odráža aktivity človeka v krajine. Z hľadiska výstavby dopravnej infraštruktúry sú najviac ohrozené mokraďové biotopy, ktoré sú citlivé na zmenu vodného režimu. Lesné aj lúčne biotopy sú citlivé na manažmentové zásahy, zmenu druhového zloženia, prienik nepôvodných druhov, postupný zánik nelesných biotopov, eróziu, sú ohrozené výstavbou.

Priamo dotknuté a hodnotené územie predstavuje urbanizovanú krajinu. V hodnotenom území navrhovanej činnosti sa nevyskytujú biotopy alebo vzácne ekosystémy, ktoré by boli ohrozené antropogénnou činnosťou a znečistením.

Prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES)

Územný systém ekologickej stability je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Táto je tvorená biocentrami, biokoridormi a interakčnými prvkami v hierarchických úrovniach: nadregionálnej, regionálnej a miestnej (lokálnej) úrovni.

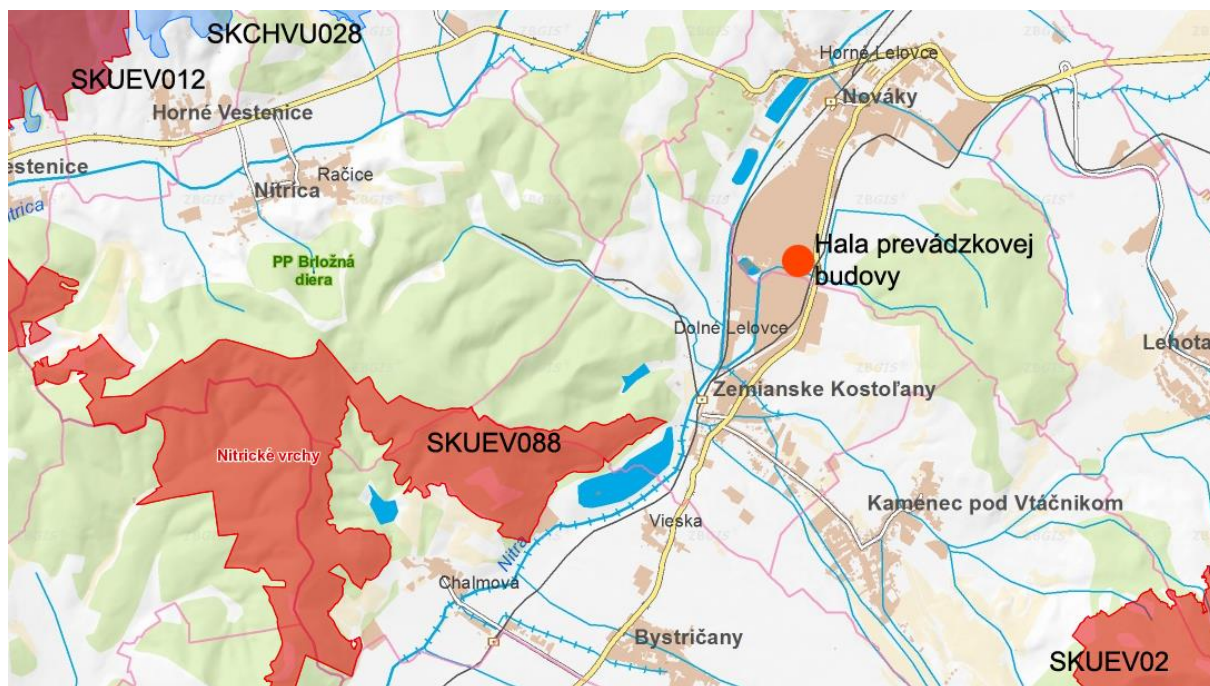
V zmysle aktuálne pripravovaného návrhu RÚSES okresu Prievidza (2019) sa v blízkosti navrhovanej činnosti nachádza RBc 6 Novácky les v prevažne vyhovujúcom stave. Je to lesný ekosystém s okrajovými kríkovitými ekotónmi, medzi mestom Nováky a obcami Lehota pod Vtáčnikom a Kamenec pod Vtáčnikom. Bezprostredné okolie lesa tvoria agrocenózy, čo ešte zvyšuje význam zachovania lesných a kríkových porastov. Je to pomerne málo rušená lokalita v okrese, výnimkou je strelnica pre bezpečnostné zložky na okraji lesa od mesta Nováky. Z cicavcov európskeho významu sa vyskytuje mačka divá (*Felis silvestris*) a pľšík lieskový (*Muscardinus avellanarius*). Z vtákov EV tu hniezdia ďateľ prostredný (*Dendrocopos medius*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), muchárik bielokrky (*Ficedula albicollis*) a strakoš obyčajný (*Lanius collurio*). Nováky obchádza regionálny biokoridor RBk5, ktorý spája regionálne biocentrá Vtáčnik, Bystričanský potok a Predné Štefankovo aj s možným pokračovaním do ďalších jednotiek siete ÚSES.

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok.

Sústavu Natura 2000 tvoria dva typy území a to chránené vtáčie územia a územia európskeho významu. V širšom okolí umiestnenia navrhovanej činnosti sa nachádzajú nasledovné lokality sústavy Natura 2000:

- SKUEV0273 Vtáčnik – cca 6 km južný smerom,
- SKUEV0883 Nitrické vrchy – cca 3 km juhozápadným smerom,
- SKUEV0128 Rokoš – cca 7 km severozápadným smerom,
- SKCHVU028 Strážovské vrchy – cca 7 km severozápadným smerom.

Obr. 5: Lokalita navrhovanej zmeny vo vzťahu k najbližším chráneným územiám



Lokalita navrhovanej zmeny nezasahuje do území sústavy NATURA 2000.

Chránené stromy

V lokalite navrhovanej zmeny ani v jej užšom okolí sa nevyskytujú žiadne chránené stromy. V širšom okolí rastú: Lipa na Šajbách, Lipa pri prameni, Lipy pri kostole v Diviakoch nad Nitricou, Diviacka gledíčia.

III.6.6 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti a životné prostredie.

Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí sa v územnom priemete obťažne hodnotí. Odzrkadľuje sa však napr. v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva: stredná dĺžka života pri narodení, ktorá predstavuje počet rokov, ktoré v priemere prežije práve narodená osoba za predpokladu, že sa úmrtnostné pomery nezmenia. V roku 2020 dosiahla stredná dĺžka života žien pri narodení hodnotu 80,17 roka a stredná dĺžka života mužov pri narodení 73,47 roka. Medziročne poklesla stredná dĺžka života u žien o 0,67 roka a u mužov poklesla o 0,84 roka. Od roku 2010 rokov vzrástla stredná dĺžka života pri narodení u žien o 1,33 roka, u mužov o 1,85 roka. Významným trendom je znižovanie rozdielu hodnôt strednej dĺžky života pri narodení medzi pohlaviami. V roku 2010 bol rozdiel medzi pohlaviami 7,22 roka, do roku 2020 poklesol na 6,7 roka.

K najčastejším príčinám úmrtia u mužov v roku 2020 v Trenčianskom kraji patrili choroby obehovej sústavy (najmä chronická ischemická choroba srdca, cievne choroby mozgu, infarkt myokardu), nádorové ochorenia (zhubné nádory priedušnice, priedušiek a pľúc, hrubého čreva, prostaty), choroby dýchacej sústavy (zápal pľúc, chronické choroby dolných dýchacích ciest). K najčastejším príčinám úmrtia u žien v Trenčianskom kraji patrili choroby obehovej sústavy (v poradí chronická ischemická choroba srdca, cievne choroby mozgu, iné choroby srdca, infarkt myokardu), nádorové ochorenia (rôzne zhubné nádory), choroby dýchacej sústavy (zápal pľúc, chronické choroby dolných dýchacích ciest), choroby tráviacej sústavy (choroby pečene, vredy). Infekcia COVID-19 zapríčinila na Slovensku 4 004 úmrtí a podieľala sa tak 6,8 % na celkovom počte úmrtí v roku 2020 (NCZI, 2021).

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Hodnotenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a rozloženia časového pôsobenia na obdobie prevádzky je posúdené numerickou stupnicou. Jednotlivým indikátorom boli prisúdené bodové hodnoty od -5 (negatívny vplyv) do +5 (pozitívny vplyv). Krajné hodnoty predstavujú extrém s mimoriadnym významom. Kritériám boli pridelené relatívne hodnoty vyjadrujúce mieru vplyvu v porovnaní s extrémnymi hodnotami. Porovnávaný je súčasný stav existujúcej prevádzky (r. 2017) resp. posúdený stav z rokov 2005 a 2006 s navrhovanou zmenou.

Tab.: Tvorba súboru kritérií

Hodnotenie	Popis vplyvu
-5	Veľmi výrazný negatívny až katastrofálny vplyv na ŽP, ekonomická strata neakceptovateľné náklady, nerealizovateľné technické riešenia
-4	Výrazný negatívny vplyv na ŽP, vysoké technické a ekonomické vklady, ekonomická strata, veľmi vysoké náklady, neprijateľné technické riešenia
-3	Akceptovateľný vplyv s prijatím opatrení na elimináciu negatívnych vplyvov na ŽP, ekonomická strata, akceptovateľne vysoké náklady, obtiažne technické riešenia
-2	Malý negatívny vplyv na ŽP bez potreby prijatia osobitných opatrení, malá ekonomická strata s prijateľným nákladmi, podmienene vyhovujúce technické riešenia
-1	Minimálny negatívny vplyv na ŽP, minimálna ekonomická strata, vyhovujúce technické riešenia
0	Žiadne vplyvy
+1	Minimálny pozitívny vplyv na ŽP, minimálny ekonomický prínos, vyhovujúce technické riešenia
+2	Malý pozitívny vplyv na ŽP bez potreby prijatia osobitných opatrení, malý ekonomický prínos, uspokojivé technické riešenia
+3	Priemerný pozitívny vplyv na ŽP, priemerný ekonomický prínos, dobré technické riešenia
+4	Výrazný pozitívny vplyv na ŽP, vysoký ekonomický prínos, veľmi dobré technické riešenia
+5	Mimoriadne výrazný pozitívny vplyv na ŽP, veľmi vysoký ekonomický prínos, výborné technické riešenia

Tab.: Vplyv na životné prostredie

Vplyvy na životné prostredie			
Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Súčasný stav	Navrhovaná zmena
Horninové prostredie	Ovplyvnenie ložísk surovín	0	0
	Narušenie stability horninového prostredia	0	0
Ovzdušie	Kvalita ovzdušia	0	0
	Mikroklimatické zmeny	0	0
Podzemné vody	Kvalita podzemných vôd	0	0
Povrchové vody	Kvalita povrchových vôd	0	0
	Režim povrchových vôd	0	0
Pôda	Záber pôdy	0	0
	Degradácia pôdy	0	0
	Erózia pôdy	0	0
Biota	Výrub stromovej a krovinnej vegetácie	0	0
	Vzácne biotopy	0	0
	Migračné trasy	0	0
	ÚSES	0	0
Chránené územia	Veľkoplošné a maloplošné CHÚ	0	0
	Chránené druhy	0	0
	Územia európskeho významu a CHVÚ	0	0
	Chránené vodohosp. oblasti	0	0
	Ochranné pásma prírodných zdrojov minerálnych a termálnych vôd	0	0

Navrhovaná zmena nebude mať v porovnaní s existujúcim stavom žiadny významný negatívny vplyv na životné prostredie.

Tab.: Vplyv na obyvateľstvo

Vplyv na obyvateľstvo			
Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Súčasný stav	Navrhovaná zmena
Pohoda a kvalita života	Kvalita obytného prostredia	0	0
	Bariérový vplyv	0	0
	Ovplyvnenie scenérie krajiny	0	0
	Pracovné príležitosti	0	0
Zdravotné riziká	Hluk	0	0
	Emisie	0	+2
	Vibrácie	0	0

Činnosť, na ktorej má byť navrhovaná zmena realizovaná, je umiestnená v existujúcom areáli, ktorý je usporiadaný na prevádzkovanie uvedenej činnosti vrátane navrhovanej zmeny (areál priemyselných podnikov mesta Nováky). Najbližšia existujúca obytná event. iná zástavba s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej

činnosti je vo vzdialenosti viac ako 1 km. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnym negatívnym vplyvom na obyvateľstvo. Pozitívnym vplyvom bude výrazné zlepšenie pracovného prostredia a pohody zamestnancov pri plnení vyrábaných výrobkov do obalov (IBC, sudov) a pri používaní ohrevného boxu v rámci výrobného procesu.

Tab.: Vplyv urbánny komplex a využitie krajiny

Vplyvy na urbánny komplex a využitie krajiny			
Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Súčasný stav	Navrhovaná zmena
Súladi s ÚPD	Súladi realizácie navrhovanej zmeny s ÚPD	0	+2
Priemysel a služby	Obmedzovanie alebo rozvoj priemyselnej výroby a služieb	0	+2
	Zásah do priemyselných areálov	0	+2
Rekreácia a cestovný ruch	Obmedzenie al. rozvoj cestovného ruchu	0	0
Odpadové hospodárstvo	Vplyv na zariadenia odpadového hospodárstva	0	0
	Tvorba odpadov	0	0
Dopravná a iná infraštruktúra	Zaťaženosť miestnych komunikácií	0	0
	Obmedzenosť dopravy v dôsledku výstavby	0	0
	Vplyv na inžinierske siete v území	0	0
Kultúrne pamiatky	Vplyv na kultúrne pamiatky a architektúru sídla	0	0
	Vplyv na archeologické náleziská	0	0

Navrhovaná zmena bude realizovaná v rámci existujúcej prevádzky „Výroba etoxylátov“.

Navrhovaná zmena nebude mať v porovnaní so súčasným stavom žiadny významný negatívny vplyv na urbánny komplex a využitie krajiny. Pozitívny vplyv na rozvoj priemyselnej výroby a služieb bude predstavovať zlepšenie vnútorného pracovného prostredia v hale prevádzkovej budovy.

Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny, jej požiadaviek na vstupy a údaje o výstupoch (kapitola III.2), nepredpokladáme žiaden významný vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

V závode prevádzkovateľa SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o. v Novákoch sa vyrába široká škála neiónových tenzidov určených pre výrobu čistiacich prostriedkov a technické aplikácie v textilnom, papierenskom, cukrovarníckom, kožiarskom a strojárskom priemysle.

V rámci prevádzky sa okrem samotného výrobného procesu, súvisiaceho stáčania / plnenia surovín a výrobkov a ich skladovania a skladovania vykonávajú v malom rozsahu aj nasledovné činnosti:

- A) plnenie vyrábaných výrobkov do obalov (IBC, sudov) na plniči obalov,
- B) ohrev (roztápanie) surovín a výrobkov v ohrevnom boxe pred ich ďalším spracovaním.

Tieto činnosti (A) a (B) nie sú vykonávané vo výrobnej jednotke ale v samostatnej hale prevádzkovej budovy (obj. č. 5217). Hala prevádzkovej budovy je spojená potrubnými trasami so skladom hotových výrobkov (skladovanie vo veľkokapacitných zásobníkoch) aj s výrobnou jednotkou, čo umožňuje flexibilné plnenie hotových výrobkov do obalov pomocou plniča, ktorý je v hale umiestnený.

Výrobky majú zápach typický pre tenzidový koncentrát (pachová stopa po spracovávaných surovinách), ktorý môže byť u niektorých zamestnancov, ktorí zariadenie obsluhujú, vnímaný ako obťažujúci (zápach nie je považovaný za zdraviu škodlivý faktor práce a pracovného prostredia ani takto posudzovaný).

Predmetom navrhovanej zmeny je zefektívnenie VZT haly prevádzkovej budovy takým spôsobom, aby bol kontaminovaný vzduch odsávaný priamo z miest kontaminácie tzn. (A) a (B), pričom množstvo tohto vzduchu nebude oproti existujúcemu stavu zmenené, len odsávanie bude „adresnejšie“.

Navrhovaná zmena spočíva v inštalácii vzduchotechnického zariadenia, ktoré bude cielene odsávať vzdušninu z priestoru nad plničom obalov (A) pomocou digestora a z výduchu ohrevného boxu (B). Zariadenie bude vzdušninu odvádzať mimo priestoru haly. Pre zabezpečenie čerstvého vzduchu bude slúžiť nasávacia vzduchotechnická jednotka s možnosťou ohrevu privádzaného vzduchu. Tá bude spojená regulačnou spätnou väzbou s odsávacím ventilátorom umiestneným na streche haly.

Vzduchotechnické zariadenie je navrhnuté bez spätého získavania tepla. Pre úpravu čerstvého vzduchu je nasávacia vzduchotechnická jednotka vybavená teplovodným ohrievačom, ktorý zabezpečuje jeho ohrev v zimnom období pomocou parného kondenzátu – napojením na existujúci rozvod. Potrubné rozvody novej vzduchotechniky budú optimálne vedené vo vnútri vetraného priestoru.

Navrhovaná zmena vzhľadom k svojmu charakteru a rozsahu nepredstavuje žiadnu významnú zmenu z pohľadu výrobného procesu, na základe ktorej by dochádzalo k zmene druhov a množstiev surovín alebo energetických nárokov na vstupe a súčasne navrhovaná zmena neprináša v porovnaní so súčasným stavom žiadne zmeny z hľadiska výstupov (emisie, odpadové vody, odpady a pod.) a teda nepredstavuje žiadne negatívne vplyvy na životné prostredie, obyvateľstvo ani na urbánny komplex a využitie krajiny.

Jednoznačným pozitívnym vplyvom navrhovanej zmeny je zlepšenie vnútorného pracovného prostredia haly prevádzkovej budovy pre pracovníkov, ktorí vykonávajú plnenie vyrábaných výrobkov do obalov (IBC, sudov) a ohrev (roztápanie) surovín a výrobkov v ohrevnom boxe pred ich ďalším spracovaním.

VI. PRÍLOHY

- Príloha č. 1: Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona;
Príloha č. 2: Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe
Príloha č. 3: Projekt navrhovaného riešenia

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

10.01.2023

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

ARPenviro s.r.o.

Padáň 3 176

929 01 Padáň

Ing. Alena Popovičová, PhD.

Mgr. Michal Jób

Mgr. Matúš Balšán

.....

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Róbert Domonkoš

SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o.

.....

PRÍLOHY

Príloha č.1:

**Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona;
v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska príp. jeho kópia.**

- Navrhovaná zmena sa týka existujúcej prevádzky „Výroba etoxylátov“, ktorá je v zmysle prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. kategorizovaná ako:

Skupina č. 4: Chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel

Položka č. 3.1.b a 3.1.k: Organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice (3.1.b),
Povrchovo aktívne látky a sulfooktanty (3.1.k)
= časť A, bez limitu - povinné hodnotenie

- V roku 2012 bolo predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Sklad etylénoxidu“.

Predmetom navrhovanej zmeny bola výstavba skladu technického etylénoxidu.

Pre túto zmeny vydalo MŽP SR vyjadrenie č. 5825/2012-3.4/ml zo dňa 21.05.2012, s výrokom, že „U zmeny navrhovanej činnosti „Sklad etylénoxidu“ sa nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, a preto nie je predmetom povinného posudzovania podľa § 18 ods. 4) zákona.“

- V roku 2017 bol na MŽP predložený zámer realizovať stavbu „Zníženie emisií TOC“ so žiadosťou o odbornú pomoc podľa § 54 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Predmetom navrhovanej zmeny bola výstavba jednotky čistenia odpadných plynov z výrobných jednotiek prevádzky etoxylátov.

Pre uvedený zámer vydalo MŽP SR vyjadrenie č. 9400/2017-1.7/ml zo dňa 04.12.2017, s výrokom, že

1) Zmena predstavuje pripojenie na jestvujúce ukončenie potrubia odpadných plynov, kam sa pripojí nový systém čistenia odpadných plynov. Zmena je z koncepčného hľadiska súčasťou technológie, ktorá vylepšuje emisné pomery.

2) Samotná stavba nie je zaraditeľná podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

3) Pri tejto zmene sa nepredpokladá závažný vplyv na životné prostredie.

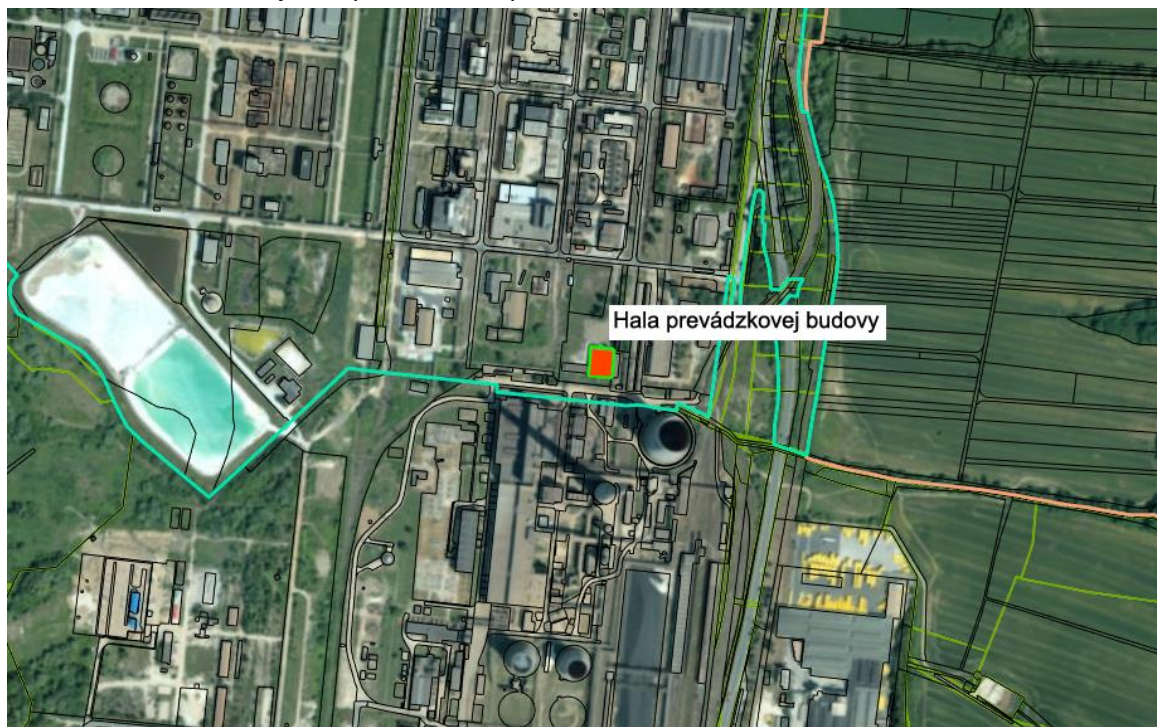
4) Zmena nespĺňa podmienky pre postup podľa §18, ods. 2 písm. c) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a preto nepodlieha konaniu podľa uvedeného zákona.

Príloha č.2:
Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti
v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Umiestnenie navrhovanej zmeny – širšie vzťahy (1:50 000):



Umiestnenie navrhovanej zmeny – užšie vzťahy:



Príloha č.3:
Projekt navrhovaného riešenia