

OKRESNÝ ÚRAD ŽILINA
odbor starostlivosti o životné prostredie
oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia
Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina

Číslo spisu
OU-ZA-OSZP3-2021/006579

Žilina, 22. 01. 2021



ROZHODNUTIE

Zo zisťovacieho konania

Výrok rozhodnutia

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušný orgán štátnej správy v zmysle zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v spojení s § 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 (ďalej len „zákon EIA“), rozhodol podľa § 29 ods. 2 zákona EIA, na základe zámeru navrhovanej činnosti „**NC Project – rozšírenie stavebného objektu**“, ktorý predložil navrhovateľ Franke Slovakia s.r.o., SNP 840/180, 013 24 Strečno, IČO 36 389 501 prostredníctvom spoločnosti PROMT, s.r.o., Robotnícka 1A, 036 01 Martin, IČO 36 401 391 v spojení s § 18 ods. 2 písm. b) tohto zákona a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona EIA a zákona 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto:

Navrhovaná činnosť „**NC Project – rozšírenie stavebného objektu**“ navrhovateľa Franke Slovakia s.r.o., SNP 840/180, 013 24 Strečno, IČO 36 389 501, vypracovaná spracovateľom ENVICONSULT, spol. s r. o., Obežná 7, 010 08 Žilina, umiestnená na pozemkoch p.č. KN - C 1164/179, 1164/371 až 392, 1164/396 až 401, 1164/404, 1164/213 až 216, 1164/246 – 249, 1164/367, 393 až 395, 1164/402 a 403 a 1164/196 v k.ú. Strečno

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.

Pre uvedenú činnosť je preto možné požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.

Vzhľadom na charakter činnosti, informácie uvedené v zámere navrhovanej činnosti a doručené stanoviská sa ukladajú nasledovné opatrenia:

- a) Pred zahájením prác pripraviť a dať schváliť Plán organizácie výstavby, ktorý musí navrhnuť etapizáciu výstavby a ako aj smerovanie dopravy zo stavby a na stavbu tak, aby sa minimalizovali dopady na existujúcu dopravnú situáciu.
- b) Počas suchého obdobia zabezpečiť polievanie staveniska a jeho okolia, aby sa zabránilo vplyvu zvýšenej prašnosti na okolité objekty.
- c) Pravidelne čistiť prístupové komunikácie na stavenisko; pri výjazde vozidiel na verejnú komunikáciu musia byť v zlom počasi vozidlá očistené.
- d) Na základe skúsenosti so skúšobnou prevádzkou technologických zdrojov znečisťovania ovzdušia a optimalizovaním technického riešenia jednotlivých zdrojov aplikovať relevantné opatrenia aj na navrhované zdroje znečisťovania tak, aby boli s rezervou dodržané emisné aj imisné limity.
- e) Pri technológii čistenia kotlíkov vrátane vákuových púmp realizovať opatrenia na zníženie emisií, t.z. technologické opatrenia + inštalácia RCO – jednotku regeneratívnej katalytickej oxidácie, na ktorú napojiť podľa potreby a technických možností aj ostatné zdroje VOC.
- f) Výstavbu ďalších zdrojov znečisťovania ovzdušia, t.z. nové bunky 12-21 pri výrobe fragranitu, ako aj nárast výroby na ostatných existujúcich zdrojoch podmieniť súbežným, paralelným povolovacím konaním pre vyššie uvedenú jednotku regeneratívnej katalytickej oxidácie.
- g) spracovať dopravno-inžinierske posúdenie navrhovaného dopravného pripojenia na cestu I/18
- h) vypracovať a priložiť na príslušný orgán ochrany ovzdušia komplexný odborný posudok vypracovaný odborne spôsobilou osobou
- i) doložiť hydraulický výpočet prietokových množstiev ORL, dažďovej a odpadovej kanalizácie a ostatných vodných stavieb
- j) K navýšeniu množstva vôd z povrchového odtoku vyplývajúceho z rozšírenia parkovacích plôch predložiť súhlasné stanovisko vlastníka existujúcej dažďovej kanalizácie Donghee Strečno a správcu vodného toku SVP š.p..
- k) vypracovať aktuálny prevádzkový poriadok spolu s posudkom o riziku pre prácu s chemickými faktormi, nakoľko v prevádzke sa využívajú suroviny klasifikované ako nebezpečné chemické faktory.

Odôvodnenie

Navrhovateľ Franke Slovakia s.r.o., SNP 840/180, 013 24 Strečno, IČO 36 389 501 (ďalej len „navrhovateľ“), predložil prostredníctvom spoločnosti PROMT, s.r.o., Robotnícka 1A, 036 01 Martin, IČO 36 401 391 Okresnému úradu Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej len „OÚ Žilina, OSZP3“) podľa § 29 ods. 1 zákona Zámer navrhovanej činnosti „NC Project – rozšírenie stavebného objektu“, vypracované podľa prílohy č. 8 zákona.

Navrhovaná činnosť uvedená v zámere navrhovanej činnosti podlieha svojimi parametrami zisťovaciemu konaniu, ktoré OÚ Žilina, OSZP3 vykonal podľa § 29 zákona. Na zisťovacie konanie sa vzťahuje všeobecný predpis - zákon č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov. Správne konanie vo veci zistenia, či zámer navrhovanej činnosti podlieha posudzovaniu podľa zákona začalo predložením zámeru na tunajší úrad dňa 21. 10. 2020.

Navrhovaná činnosť je situovaná v Žilinskom kraji, okres Žilina, obec Strečno. Umiestnená je na parcelách KN- C 1164/179, 1164/371 až 392, 1164/396 až 401, 1164/404, 1164/213 až 216, 1164/246 – 249, 1164/367, 393 až 395, 1164/402 a 403 a 1164/196 v k.ú. Strečno.

Predložený zámer navrhovanej činnosti svojimi parametrami je zaradený podľa prílohy č. 8 zákona EIA do kapitoly 9. Infraštruktúra pol.č.16 Projekty rozvoja obcí vrátane b) statickej dopravy od 100 do 500 stojísk. Zároveň je zaradený aj do kapitoly č. 8 – Ostatné priemyselné odvetvia, položky 10 – Ostatné priemyselné odvetvia neuvedené v položkách 1 – 9 s limitom pre zisťovacie konanie daným výrobnou plochou nad 1000 m². V oboch prípadoch je zaradený do časti B zisťovacie konanie.

Predložený zámer je riešený jednovariantne. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal upustenie od variantnosti riešenia rozhodnutím č.j.: OU-ZA-OSZP3-2020/044311-002 zo dňa 21.10.2020.

Účelom stavby je rozhodnutie spoločnosti Franke Slovakia s.r.o. využiť možnosti expanzie na nové trhy a zdvojnásobiť z toho titulu výrobu kuchynských drezov na báze Fragranitu, t.z. materiálu vyrábaného z kremičitého piesku a MMA a tiež zvýšiť výrobu na báze Tectonitu o 25 %. Okrem intenzifikácie využitia existujúcich výrobných priestorov bude pre dané účely potrebné vybudovať nové výrobné priestory vo forme prístavby k existujúcej výrobnej hale. Súčasťou pripravovaných zmien bude aj rozšírenie parkoviska.

Opis technického riešenia

Existujúca výroba je umiestnená vo výrobnej a skladovej hale s pomocnými prevádzkami. Rozšírenie budovy – prístavba bude napojená na výrobnú halu zo severoseverovýchodnej strany. Hmotová skladba objektov je navrhnutá tak, aby rešpektovala existujúcu zástavbu. Architektonické riešenie prístavby vychádza z celkového konceptu závodu vo väzbe na požiadavky technológie výroby a výrobných tokov v danej prevádzke. Dominujúcim z je existujúci jednopodlažný výrobný monoblok pozostávajúci z výrobných lodí a dvojpodlažný objekt administratívnej budovy. Existujúci monoblok zahŕňa okrem výrobných plôch a plochy určených pre skladovanie a expedíciu aj priestory pre kancelárske, sociálno-technické a pomocné prevádzkové miestnosti slúžiace pre výrobu a zamestnancov závodu. Prístavba nadviaže na existujúce stavby rovnakou stavebnou výškou aj vzhľadom. Prístavba bude využitá v hlavnej miere pre samotnú výrobu a skladovanie. Časť bude tvoriť dvojpodlažný administratívno-sociálny vstavok, kde budú kancelárie prevádzky, oddychové plochy, šatne pre zamestnancov a technické priestory. Samostatnú priestorovú časť bude tvoriť kotolňa. Z čelnej (južnej) strany je umiestnená dvojpodlažná administratívna budova. Pred administratívnou budovou sa nachádza parkovisko s 15 miestami na parkovanie. V rámci návrhu bude v tomto priestore doplnených ďalších 6 parkovacích miest pre návštevy. Medzi motorestom Sofia a prístupovou cestou k výrobnému areálu je umiestnené parkovisko pre osobné vozidlá s kapacitou 84 stojísk. K tomuto parkovisku bude prístavených ďalších 40 parkovacích miest. V rámci závodu je možné krátkodobo odstaviť cca 6 súprav nákladných vozidiel.

Do areálu závodu sa bude vstupovať cez existujúcu vrátnicu a turniket pri AB. Nakoľko zámerom investora je využiť skladové kapacity susedného objektu Logistického parku, v rámci návrhu bude aj prepojovacia komunikácia pre vnútroareálovú dopravu zaskladňovania.

Všetky objekty bude dopĺňať vegetácia priemyselného areálu.

Základné výrobné a územno-technické ukazovatele

Bilancia funkčných plôch pôvodný stav

Typ objektu	Plocha
Celková plocha pozemku	41 301,80 m ²
Celková zastavaná plocha výrobná, skladovacia hala a vedľajšie prevádzky	18 820 m ²
Administratívne priestory	864 m ²
Parkovisko mimo areál	6 711,80 m ²
Ostatné plochy a zeleň	14 906 m ²

Bilancia funkčných plôch navrhovaný stav

Typ objektu	Plocha
Celková plocha výrobného závodu	41 302 m ²
Celková zastavaná plocha výrobná, skladovacia hala a vedľajšie prevádzky (+4390 +325 +668 m ²)	23 232 m ²
Administratívne priestory exist. 2. Podlažná časť (zastavaná plocha) a vrátnica 1. podlažná budova	928 m ²
Spevnené plochy, parkoviská, manipulačné plochy (+259 m ²)	8 396 m ²
Ostatné plochy a zeleň	8 746 m ²
Plocha mimo výrobný areál - parkovisko	7 044 m ²
Zastavané plochy parkoviskom a chodníkmi – (+894)	3 144 m ²
Ostatné plochy a zeleň	3 900 m ²

Počet parkovacích miest pre osobné autá

Parkovaciemiesta	Súčasný stav	Navrhovaný stav
Počet parkovacích miest v areáli	15	21
Počet parkovacích miest na parkovisku mimo areálu	84	124
Spolu parkovacie miesta	99	145

Súčasná a cieľová množstvá výrobkov

Výrobný proces	Súčasný stav (počet ks)	Návrhový stav (počet ks)
Výroba 1 z kremičitého piesku a MMA	832 000	1 682 000
Výroba 2 z polyesteru s povrchovou úpravou	390 000	487 500
Výroba 2 z polyesteru bez povrchovej úpravy	22 000	22 000
Celkom	1 244 000	2 191 500

Počet zamestnancov a pracovných zmien k návrhovému roku

	THP pracovníci		Výrobní pracovníci	
	AB	Výroba	Muži	Ženy
Počet na zmenu	60	40	165	30
Počet zmien	1	1	4	4
Počet zamestnancov	60	40	350	30
Celkový počet zamestnancov	480			

Stručný popis stavebných objektov a prevádzkových súborov

Členenie stavebných objektov a prevádzkových súborov, ktorých sa dotknú zmeny:

Stavebné objekty:

SO 001VÝROBNO – SKLADOVACIA HALA
 SO 100HRUBÉ TERÉNNÉ ÚPRAVY
 SO 110KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY
 SO 230 AREÁLOVÝ ROZVOD POŽIARNEJ VODY
 SO 310AREÁLOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA
 SO 340AREÁLOVÁ DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA
 SO 530 AREÁLOVÉ NN ROZVODY

Prevádzkové súbory:

PS 610VÝROBA GRANITOVÝCH A SYNTETICKÝCH VÝROBKOV
 PS 620 SKLADOVANIE A MANIPULÁCIA
 PS 710TRANSFORMÁCIA ELEKTRICKEJ ENERGIE
 PS 720 VÝROBA TEPLA
 PS 730 VÝROBA CHLADU
 PS 740 VÝROBA STLAČENÉHO VZDUCHU
 PS 750 VÝROBA TLAKOVÉHO OLEJA

SO 001 Výrobný monoblok

Výrobná a skladová hala:

Pôdorysné rozmery vrátane AB: 121,05 m x 36,266 m
 Výška objektu: 13,10 m
 Zastavaná plocha: 4 390 m²

Konštrukcia prístavby haly (SO 001) je železobetónový prefabrikovaný skelet. Strecha haly je tvorená väzníkmi. Na väzníkoch sú vo vzdialenostiach 6 m osadené väznice. Po obvode haly sú navrhnuté soklové panely hrúbky 200 mm. Svetlá výška haly je v najnižšom mieste 10,8m. Objekt haly a administratívnej budovy bude založený hĺbkovo na veľkopriemerových železobetónových vrтанých pilótach. Kalichy nad pilótami budú riešené ako monolitické. Obdobne bude riešená aj prístavba. Zvislý obvodový plášť objektu haly, administratívnej budovy a energocentra je vyhotovený zo sendvičových panelov s izoláciou z minerálnej vlny. V spodnej časti bude zvislý obvodový plášť osadený nad zateplené železobetónové základové nosníky. Strešnú krytinu haly a administratívnej budovy tvorí PVC fólia hr. 1,5mm. Strešný plášť je skladaný - trapézový plech + tepelná izolácia. Spádovanie strechy je dosiahnuté samotným tvarom nosnej konštrukcie. Strecha je odvodnená pomocou podtlakového systému, ktorý je zvedený ku obvodovému plášťu a následne zaústený do ležatej kanalizácie, pričom

v atikách sú umiestnené havarijné prepady. V streche sú umiestnené hliníkové viackomôrkové polykarbonátové svetlíky rozmerov. Obdobným konštrukčným riešením bude riešená aj prístavba. Na voľnej ploche strechy sa budú nachádzať vzduchotechnické jednotky a strešné ventilátory. Podlaha prízemnia v celom objekte je z drátkobetónu, v prevádzkových častiach so zahladeným povrchom, resp. opatrená stierkou, odolnou voči chemickým látkam, resp. horúcej vode, glykolu, olejom. Vo vstavkoch doplnená o nášľapné vrstvy z dlažby, lepeného PVC. Podlaha je izolovaná proti prieniku podzemnej vody a vzliňajúcej zemnej vlhkosti ako aj prieniku radónového žiarenia hydroizolačnou fóliou. Lokálne aj proti prieniku nebezpečných látok (prípravovňa sirupov, strojovňa). Dvere do exteriéru sú navrhnuté oceľové lakované so zateplením, v dopravných vstupoch pre príjem a expedíciu sú navrhnuté sekčné vráta s priezorníkmi, niektoré aj s vrátovým tesnením (manžetou). Sekčné vráta budú zateplené elektricky otvárané. Okná v obvodových stenách sú navrhnuté z hliníkových profilov. Ostatné relevantné objekty, hlavne prevádzkové súbory, sú popísané bližšie v časti venovanej zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Opis technologického riešenia

V prevádzke sa v súčasnosti vykonávajú dva druhy výrobných procesov. Tri druhy výrobkov, ktoré sú v závode vyrábané, sa odvíjajú od použitej suroviny, resp. spôsobu povrchovej úpravy:

- ✓ výrobky na báze kremičitého piesku a MMA - výrobný proces 1, nazývaný tiež Fraganite
- ✓ výrobky na báze polyesterových plátov (SMC) s povrchovou úpravou (nastriekavanie polyesterového prášku so sklenými vločkami) – výrobný proces 2, nazývaný tiež Tectonite
- ✓ výrobky na báze polyesterových plátov (SMC) bez povrchovej úpravy – výrobný proces 2 (Tectonite)

Vo výrobnéj hale sa v súčasnosti prevádzkuje 11 pracovísk (buniek) - technologických liniek v rámci výrobného procesu 1 a 7 technologických liniek v rámci výrobného procesu 2 (z posúdených 8 lisov v rámci zisťovacieho konania v roku 2016 je zatiaľ nainštalovaných 7).

Zámer uvažuje v rámci existujúcich priestorov výrobnéj haly s inštaláciou výrobných liniek č. 12-16 v rámci výrobného procesu č. 1 – Fraganite (pôvodne bolo s nimi uvažované ako so zálohou v prípade výpadku existujúcich liniek - údržba, servis, opravy). V rámci výrobných priestorov Tectonite sa uvažuje okrem dobudovania lisu č. 8 aj inštalácia dvoch nových lisov č. 9 a 10. V priestore prístavby bude doplnených 5 pracovísk - č. 17-21 - výrobného procesu č. 1 – Fraganite.

Všetky uvádzané nové výrobné priestory budú vybavené s individuálnym odsávaním každého pracoviska.

POPIS VÝROBNÉHO PROCESU - FRAGRANITE

Základnými vstupmi do výrobného procesu sú:

- ✓ Granucol (kremičitý piesok), privázaný a uskladnený vo veľkých vreciach, tzv. bagoch o objeme 1 m³,
- ✓ MMA (metylmetakrylát), tekutá akrylátová zložka vstupujúca do výroby živice,
- ✓ PMMA (polymetylmetakrylát), rozomleté plexisklo vstupujúce do výroby živice,
- ✓ rôzne aditíva hlavne peroxidy, pigmenty a ďalšie.

Súčasťou výrobného procesu sú dva technologické postupy:

- a) výroba zmesi kremičitého piesku a akrylovej živice
- b) finalizácia výrobku lisovaním zmesi

Výroba zmesi kremičitého piesku a akrylovej živice

V prvom kroku je prijatý suchý kremičitý materiál vo veľkoobjemových vakoch a je uskladnený oddelene podľa farby a veľkosti častíc. Následne sa homogenizuje Granucol podľa veľkosti zrn

a premiešava sa s požadovaným pigmentom. Ako spojivo pre tento extrémne tvrdý minerál sa používa akrylová živica. Paralelne dochádza k príprave akrylátovej živice, ktorá spolu s homogenizovaným Granucolom vytvorí základný materiál pre finálny výrobok. Živica sa vyrába vo firme z MMA a PMMA a obsahuje prísady, ktoré robia živicu špeciálnou. MMA je privázaný do areálu závodu v cisternách a je prečerpávaný do podzemnej dvojplášťovej nádrže o objeme 100 m³. Potrubím sa privádza na pracovisko, kde dochádza k zmiešaniu MMA a PMMA a vzniku 25 % - nej akrylovej živice, tzv. sirupu.

V druhom kroku sa obe zložky, t.z. granucol a sirup premiešajú za postupného pridávania aditív ako je napr. peroxid a po následnom premiešaní v tlakovej nádobe je zmes pripravená na použitie. Zmes, ako základný materiál pre výrobu drezov, predstavuje špeciálny kompozitný materiál, ktorý tvorí 75% kremenného piesku (Quartz) a 23% akrylového polyméru na báze MMA aj s niektorými špeciálnymi aditívami. Farebná stabilita materiálu je zabezpečená zahrievaním kremičitého piesku na 600°C v rotačnej peci, do ktorej sa pridáva pigment požadovanej farby. Tento proces sa deje ešte pred vstupom tejto suroviny do závodu.

Výroba finálneho produktu

Zmes granucolu a sirupu je pod tlakom vložená do formy lisu a lisovaná za vysokého tepla a tlaku po dobu 16-23 minút. Počas polymerizácie ťažké kamenné častice klesajú na pracovný povrch výrobku. S homogénnou žulou na povrchu bol vytvorený najpevnejší drez, ktorý existuje na trhu. Po vytvrdení je produkt vysunutý z formy. Následne je forma dochladzovaná na počiatočnú teplotu. Proces formovania sa opakuje.

Finálna úprava, balenie a expedícia

Pomocou špeciálne upravených CNC (ComputerNumericControl) obrábacích strojov sa vykonáva odstránenie prebytočného materiálu. Používajú sa diamantové rezné nástroje.

Pri obvodovej rýchlosti 10.000 ot za min a pri jemnom posuve, je výlisok upravený na požadované rozmery a tvary a následne sa dokončujú na opracovaných drezoch montážne operácie. Výrobky sú ukladané na palety, zabezpečené proti poškodeniu polystyrénom a v sklade čakajú na expedíciu.

POPIS VÝROBNÉHO PROCESU - TECTONITE

Vstupnými materiálmi pre druhý typ výroby sú:

- SMC (SheetMoldingCompound), čo sú pláty polyesterovej živice vystužené sklenenými vláknami
- PiMC (PowderinMouldCoating), polyesterový prášok s prímiesou mikroskopických sklenených vložiek

Základ pre druhý typ výroby predstavujú vyššie uvedené materiály.

Technologický postup.

SMC je po vybratí z plastových fólií narezaný na špeciálnom stole na kusy podľa váhy potrebnej na výrobu jedného kusu výrobku. Následne je kus SMC posunutý na pracovisko, kde bola predtým roboticky nastreknutá prášková vrstva na formu. PiMC sa ešte pred aplikáciou na SMC mechanicky pripravuje zmiešaním polyesterového prášku a mikroskopických sklenených vložiek. Po nastreknutí PiMC na formu, cca po 1-2 minútach, sa položí na formu SMC a oba materiály sú na lise hydraulicky stlačené za vysokého tlaku a teploty. Tým dostáva výrobok plánovaný tvar a vlastnosti. To sa deje každých 2,5 minúty za neustáleho pohybu (posúvania). Po lisovaní je produkt na robotizovanom pracovisku upravovaný a obrezávaný do definitívnej podoby, vrátane vŕtania otvorov a pod. Na záver je produkt na baliacom stole finálne vyčistený, skontrolovaný, označený, zabalený a paletizovaný.

Súčasťou tohto technologického postupu je aj výroba drezov povrchovo neupravovaných, t.z. že tu absentuje krok nastrekovania PiMC, inak je výrobný postup zhodný.

Požiadavky na vstupy

Voda

Areál je napojený na existujúci verejný vodovod v správe Žilinskej vodárenskej spoločnosti a.s. Žilina. Prípojka je ukončená vo vodomernej šachte na pozemku investora, z ktorej je zrealizovaný rozvod pitnej vody a napúšťanie nádrže na požiarne účely.

Zvýšením počtu zamestnancov o 100 osôb sa zvýšia nároky na spotrebu vody. Voda sa využíva predovšetkým pre pitné a sociálne účely. Potreba vody na hasenie požiarov je zabezpečená existujúcim areálovým požiarovým vodovodom vybudovaným v I. etape výstavby. Zvýšené nároky na pitnú vodu budú riešené z existujúcich kapacít.

Pri návrhu potreby vody sa uvažuje s navýšením zamestnancov na celkový počet 480 do roku 2024. Výroba prebieha v 4 zmennej prevádzke. Priemerná ročná potreba vody: $Q_f = 13\,366,5 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje

Nárast základných vstupov do výrobného procesu 1 - výroba Fragranite

Surovina	Použitie	Posúdený objem v tonách (EIA 2016)	Nárast spotreby v tonách k 2024
MMA	Hlavný monomér pre výrobu	2249	1799
Granitový sirup	V procese zmiešavania MMA/PMMA	2959	2367
Katalyzovaný granitový sirup	Granitový sirup+ aditíva	3097	2478
PMMA	Hlavný polymér pre výrobu živice	707	566
Plnivo do zmesi	Kremičité plnivé (piesky)	8453	6762
Preoxid 430 (BCC Peroxid)	Spúšťače pre živice	9,5	7,6
Peroxid 431 (LP Peroxid)	Spúšťače pre živice	18,3	14,6
Peroxid 436 (TBB Peroxid)	Spúšťače pre živice	12,7	10,1
Byk Air ReleaseAdditive	Procesný prostriedok	5,9	4,7

TRIM (TMPTMA)	Vedľajší monomér pre výrobu živice	79,9	63,9
ZincStearate PF	Prostriedok na uvoľnenie formy	2,4	1,9
Pristerine (StearidAcid)	Prostriedok na uvoľnenie formy	8,9	7,1
White pigment	Biely Pigment	14,6	11,7
Garamite 1958	Aditívum do bieleho pigmentu	0,7	0,6
Uncoated Silica (pigment)	Aditívum do pigmentu	3,4	2,7
Vanila pigment	Pigment vanilkovej farby	6,6	5,3
Titanium Dioxide	Hlavná ingrediencia do pigmentov	17,1	13,7
Black Pigment	Čierny pigment	12,7	10,2
Sanitized BC A 21-61	Antibakteriálne aditívum	3,0	2,4
AluminiumPigments Large)	Efektívny pigment	4,0	3,2
Aluminium pigment (Large)	Efektívny pigment	0,4	0,3
SPOLU :		11 574	9 259

Zoznam základných vstupov do výrobného procesu 2 – výroba Tectonite

Surovina	Použitie	Posúdený objem v tonách (EIA 2016)	Nárast spotreby v tonách k 2024
Kartón	Balenie výrobkov	85,5	106,9
CSMC	Východisková surovina vo výrobnom procese	2 443,7	3054,6
Vločky	Reagujúce farebné vločky vstupujúce do povrchovej úpravy	192,4	240,5
Izolačná fólia	Balenie výrobkov	4,9	6,1
Základné vločky	Veľkostne redukované vločky vstupujúce do prípravy PiMC	122,7	153,4
Sklo	Additívum vstupujúce do prípravy PiMC	32,2	40,3

Zmes	Zmes vločiek, skla a pigmentu	187,7	234,6
Pigments	Farbivo v povrchovej úprave	1,7	2,1
Polystyrén	Balenie výrobkov	24,9	31,1
Oceľové úchyty, spony	Príslušenstvo k baleniu	39,7	49,6
USMC	Východisková surovina (SMC) viazaná vo výrobnom procese bez povrchových úprav	166,0	207,5
SPOLU :		3 301,4	4 126,7

Zdroj tepla

Zdrojom tepla pre jestvujúce objekty v areáli FRANKE je plynová kotolňa I. kategórie, v ktorej sú osadené 2ks stredotlakových horúcovodných kotlov VISSMANN VITOMAX HW s osadenými ekonomizérmi s výkonom $2 \times 2300\text{kW} = 4600\text{kW}$. V blízkej budúcnosti je plánované doplnenie osadenia tretieho kotla s výkonom 2300kW.

Na jestvujúcom zdroji nie je výkonová rezerva pre napojenie rozšírenia stavebného objektu na teplo a v jestvujúcej kotolni nie je priestor pre doplnenie nových zariadení. Z tohto dôvodu je v novej prístavbe navrhnutý nový nezávislý zdroj tepla. Nový zdroj tepla bude pokrývať požiadavky na teplo, ktoré vyplynuli z potreby tepla na vykurovanie výrobnéj haly a administratívneho vstavku, potreby tepla na vetranie (vrátane dotovania odsávaného vzduchu z technológie), potreba tepla na ohrev teplej vody a potreba tepla pre technológiu.

Odhadované potreby tepla sú :

- technológia 1 500 kW
- vetranie hala (vrátane náhrady odsávania) 1 000 kW
- vykurovanie hala, administratíva (UK, VZT, ohrev teplej vody) 400 kW

Ako zdroj tepla pre nové rozšírenie stavebného objektu (2. etapa) je navrhnutá plynová kotolňa v zostave 2 ks kotlov s menovitým výkonom $2 \times 1450\text{ kW}$. Navrhované kotly sú stredotlakové, horúcovodné s pretlakovými horákmi s kompletnou zabezpečovacou skupinou, s ekonomizérom – typ VISSMANN VITOMAX HW typ M70A, požadovaný výkon 1450kW, príkon do kotla s ekonomizérom 1555kW.

V súčasnosti odvod spaľín zabezpečujú dva samostatné trojvrstvé komínové systémy z nehrdzavejúcej ocele. Účinná výška komína je cca. 16 m a presah komínov nad atikou je 3,5 m. Celková ročná potreba tepla bude navýšená o 27000 GJ/rok.

Zemný plyn

Prípojku plynu a typ meradla v rámci zmluvných podmienok prehodnotí prevádzkovateľ distribučného vedenia. Strojno-technologická časť regulačnej stanice /ďalej RS/ plynu bude upravená.

Bilancia spotreby plynu:

Existujúci a doplnený plynový kotol, pretlakové spaľovanie

Počet ks: 3

Spotreba plynu: $684\text{ Nm}^3/\text{hod.}$ - 3 kotly

Celková spotreba bola rezervovaná na $942\text{ m}^3\text{h}^{-1}$

Hodinová spotreba $1 \times 1450\text{ kW} = \text{cca } 167\text{ m}^3/\text{hod.}$ x 2 kotly = $334\text{ m}^3/\text{hod.}$

Po dobudovaní 2. etapy bude potreba $1018 \text{ m}^3\text{h}^{-1}$ zemného plynu.

Elektrická energia

Nová prístavba je navrhnutá na rozšírenie kapacity jestvujúceho závodu, pre ktorý je urobená elektrická prípojka v napäťovej hladine 3 AC 50 Hz 22 kV / IT dvojicou káblov 3x22-AXEKVC(AR)E 1x240/25. V jestvujúcom objekte sa nachádza transformátorová stanica s dvomi transformátormi 22/0,23/0,4 kV 2500 kVA a priestorovou rezervou pre doplnenie tretieho transformátora. Pre potreby rozšírenia výrobnnej kapacity existujúca elektrická prípojka vyhovuje.

Elektrická energia bude využitá na napojenie technologického zariadenia, osvetlenia, elektrických zariadení stavby (vráta, vyrovnávacie plošiny, splachovače a pod.), a vzduchotechnických zariadení.

Celkový inštalovaný príkon pre prístavbu výrobnnej haly a rozšírenie výroby bude:

Pi =	1 069 kW
z toho technologické zariadenie	988 kW
vzduchotechnika	36 kW
elektroinštalácia	45 kW

Maximálny súdoby príkon rozšírenia výroby sa pri súdobosti 0,45 predpokladá: $P_c = 481 \text{ kW}$. Ročná spotreba elektrickej energie sa pre potreby navýšenia výroby predpokladá 3 325 MWh. Pre napojenie núdzového osvetlenia bude navrhnutý centrálny batériový systém.

Dopravné napojenie

Vnútroareálová komunikácia závodu sa napája na ulicu SNP obce Strečno, súbežnú so štátnou cestou 1/18 a po 225 metroch sa napája na cestu 1/18. Napojenie areálu na cestnú sieť sa nezmenilo.

Expedícia výrobkov a dovoz materiálu, osobná doprava

Dnešný stav vývozov je cca 6 kamiónov denne = 126 kamiónov mesačne. V návrhovom období (cca do roku 2024) sa očakáva denne 11 kamiónov = 231 kamiónov mesačne. Dnes vstupujú do podniku v priemere 4 kamióny denne s dovozom kľúčového materiálu (piesok, cardboard, chemikálie). V cieľovom období sa očakáva v priemere 6 kamiónov materiálu denne. Zo zamestnancov príde do práce autom asi 70 %. Výhľadovo to znamená okolo 330 motorizovaných zamestnancov. V špičke, t.z. pri výmene 1. a 2. zmeny sa dá uvažovať s intenzitou dopravy v oboch smeroch spolu s 200 osobnými vozidlami za hodinu.

Statická doprava

Maximálny počet je 290 zamestnancov pracujúcich v dvoch po sebe idúcich zmenách, z toho:

1. zmena – max 195 zamestnancov

2. zmena – max 95 zamestnancov

Administratíva 60 zamestnancov v jednej zmene.

Vzhľadom na požiadavku navýšenia kapacity parkovacích miest je v návrhu umiestnených 146 parkovacích státí z toho pre ZTP 6 státí. Pre vedenie firmy a ZTP je návrh parkoviska s 15+6 státiami v uzavretom priestore závodu.

V rámci závodu je možné parkovať cca 6 súprav nákladných vozidiel.

Nároky na pracovné sily

Stavebné práce bude realizovať vybraný dodávateľ, disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe. Za súčasného stavu poznania nie je možné odhadnúť počet pracujúcich na stavbe. V rámci prevádzky sa uvažuje s nárastom o 100 pracovníkov.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Hlavné zdroje znečisťovania ovzdušia zostanú tie isté ako pri pôvodne posúdenom zámere. Vzhľadom na nárast výroby dôjde k vyššej produkcii emisií z pôvodných zdrojov. Zvýšenie výroby si vynúti výstavbu nového energetického zdroja pre prístavbu a nové pracoviská Fragranitu zase nové výduchy znečisťujúcich látok.

Počas výstavby budú vplývať na okolité ovzdušie stavebné mechanizmy a motorové vozidlá jednak výfukovými plynmi zo spaľovania motorovej nafty, emisiami prepravovaných práškových stavebných materiálov (cement, omietkové zmesi, piesok, ďalšie stavebné materiály) a tiež emisiami prachu pohybom vozidiel po komunikáciách.

Tieto vplyvy sa musia eliminovať používaním vozidiel a motorov v dobrom technickom stave a s pravidelnými emisnými kontrolami, dovozom betónu domiešavačmi z externých veľkokapacitných výrobných jednotiek, príp. skladovaním práškových materiálov v uzatvorených kontajneroch a tesných obaloch, zakrytovaním plachtou pri voľnom skladovaní a opatrnou manipuláciou. Emisie z pohybu dopravných prostriedkov sa budú obmedzovať pravidelným čistením kolies vozidiel od nánosov blata a čistením komunikácií a udržiavaním v bezprašnom stave polievaním v letných mesiacoch.

Po uvedení do prevádzky novej výrobnéj haly bude závod vplývať na ovzdušie tromi základnými zdrojmi znečisťovania ovzdušia - energetikou, technológiou výroby, skladmi MMA a parkoviskom.

Energetika

Súčasný stav

Zdrojom tepla pre jestvujúce objekty v areáli FRANKE je plynová kotolňa I. kategórie, v ktorej sú osadené 2ks stredotlakových horúcovodných kotlov VISSMANN VITOMAX HW s osadenými ekonomizérmi s výkonom $2 \times 2300\text{kW} = 4600\text{kW}$. V blízkej budúcnosti je plánované doplnenie osadenia tretieho kotla s výkonom 2300kW. Zdroj, na ktorý bolo vydané rozhodnutie o dočasnom užívaní stavby stredného zdroja znečisťovania ovzdušia je v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov zaradený ako:

I Palivovo-energetický priemysel

1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3 \text{ MW}$ ale $< 50 \text{ MW}$

1.1.2 Stredný zdroj znečisťovania – súhrnný menovitý tepelný príkon $2 \times 2,530 \text{ MW}$.

Odvod spalín je zaistený izolovanými dymovodmi $2 \times \text{DN } 400$ do oddelene inštalovaných samostatných komínov, ktoré sú umiestnené v kotolni. Komíny sú vyvedené nad strechu $3,25\text{m}$ vo výške $16,21 \text{ m}$ nad terénom. Spotreba zemného plynu na 1 kotol predstavuje $228 \text{ Nm}^3/\text{hod}$.

Plynová kotolňa bude doplnená ešte o jeden kotol rovnakého príkonu a s tými istými parametrami ako dva existujúce kotly. Tretí kotol bol posúdený v rámci predchádzajúceho oznámenia o zmene z roku 2016 a bolo naň súčasne s ostatnými dvomi vydané rozhodnutie o povolení stavby.

Súčasťou palivovo – energetického zdroja sú aj náhradný zdroj elektrickej energie (dieselagregát) s tepelným príkonom 0,664 – 0,686 MW a núdzový zdroj požiarnej vody dieselové čerpadlo s tepelným príkonom 0,766 MW.

Navrhovaný stav

V novej prístavbe bude inštalovaný nový tepelný zdroj - plynová kotolňa v zostave 2 ks kotlov s menovitým výkonom 2 x 1450kW, pričom s ekonomizérom bude príkon jedného kotla predstavovať 1555 kW. Hodinová spotreba zemného plynu bude pre jeden kotol na úrovni cca 167 m³/hod. Odvod spalín budú zabezpečovať dva samostatné trojvrstvové komínové systémy z nehrdzavejúcej ocele. Účinná výška komína je cca. 16m a presah komínov nad atikou je 3,5m.

Technológia

Súčasný stav

V podniku sú prevádzkované tri technologické zdroje znečisťovania ovzdušia.

Technologický zdroj znečisťovania ovzdušia - FRAGRANITE

Rozhodujúcou činnosťou je spracovanie polymérnej (plastovej) živice - technológiou Fraganite, ktorá je podľa platnej kategorizácie stacionárnych zdrojov znečisťovania uvedenej v prílohe č. 1 k vyhláske č. 410/2012 Z.z. kategorizovaná na základe projektovaného množstva spracovaného polyméru nasledovne:

4 Chemický priemysel

4.38 Priemyselné spracovanie plastov

b) Výroba fólie a iných výrobkov s projektovaným množstvom spracovaného polyméru > 100 kg za hodinu

4.38.2 Stredný zdroj znečisťovania.

Pri tomto type výroby vznikajú organické plyny a pary (VOC). Konkrétne vznikajú pary MMA pri:

- príprave sirupu rozpúšťaním PMMA v monomérom MMA a následným miešaním katalytického sirupu,
- pri plnení kotlíkov na plniacich miestach na lisovacích pracoviskách,
- počas tlakového plnenia sirupu do vytvrdzovacích foriem za pomoci tlakového vzduchu a počas vytvrdzovania v lisovacej forme,
- počas čistenia ventilov pri lisovacích pracoviskách,
- počas čistenia kotlíkov v čistiarni kotlíkov,
- počas chladnutia odpadového MMA nad záchytnou vaničkou

Pary VOC sú odsávané viacerými vetvami s vyústením nad objekt výrobnéj haly. Pracovisko lisovania kaše vo formách dvomi vetvami s prietokom 2 x 38 000 m³/h (s možnosťou zvýšenia až na 40 000 m³/h) - výdych V1A a V1B.

Pracovisko prípravy sirupu je odsávané s prietokom 11 000 m³/h (s možnosťou až na 25 500 m³/h) a pracovisko čistenia kotlíkov je odsávané s prietokom až 11 000 m³/h – výdych V2A (sirup) a V2B (kotlíky).

Pracovisko frézovania, prípravy piesku, dávkovania komponentov a CNC je odsávané prietokom až 45 000 m³/h a je vybavené filtračnými zariadeniami Donaldson. Výduchy sú označené ako V5A a V5B.

Výduchy V1 a V2 sú osadené 2,87 m nad strechou a 11,2 m nad terénom.

Pary ostatných organických prípravkov vznikajú v porovnaní s parami MMA v podstatne menšom množstve.

Technologický zdroj znečisťovania ovzdušia – TECTONITE

Pri výrobnej činnosti č. 2 je rozhodujúcou činnosťou spracovanie polymérnej (plastovej) živice, takáto činnosť je podľa platnej kategorizácie stacionárnych zdrojov znečisťovania uvedenej v prílohe č. 1 k vyhláške č. 410/2012 Z.z.) kategorizovaná na základe projektovaného množstva spracovaného polyméru nasledovne:

4 Chemický priemysel

4.38 Priemyselné spracovanie plastov

c) spracovanie polyesterových živíc s prídavkom styrénu alebo epoxidových živíc s amínmi, napr. výroba člnov, vozíkov, automobilových dielov, s projektovanou spotrebou surovín ≥ 100 kg za deň

4.38.2 Stredný zdroj znečisťovania.

Technológiou „Tectonite“ pri príprave PiMC, kde dochádza k miešaniu niekoľkých zložiek ako polyesterový prášok a sklenené vločky a tiež z opracovania surových výrobkov po vytvrdzovaní sa uvoľňujú prachové častice. Zo striekania PiMC na vyhriate formy unikajú menšie množstvá styrénu, používaného vo výrobe polyesterov ako rozpúšťadla spolu s aerosolom prášku (TZL).

Operácia lisovania je odsávaná a vzdušina zavedená do dvoch vodných práčok (2 x 28 000 = 56 000 m³/h) – výduchy V3A a V3B.

Osobitný výdych je pre frézovacie zariadenia s osadenými filtračnými zariadeniami - V4 s odsávaným prietokom vzduchu 28 000 m³/h.

Výduchy V3 a V4 sú osadené 2,0 m nad strechou a 14,8 m nad terénom.

Na pracovisku ReWork dochádza k lakovaniu opravovaných drezov. Využívajú sa tu rozpúšťadlové farby a tužidlá v množstve 450 kg/rok, ktoré predstavujú cca 247 kg prchavých organických látok. Na odmastenie sa používa acetón v množstve 200 kg/rok. V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., prílohy č. 1 a bodu 6.3.3 je zdroj ovzdušia kategorizovaný ako „Nanášanie náterov na povrchy, lakovanie s projektovanou spotrebou spotrebou organických rozpúšťadiel v t/rok:

- a) kovov a plastov vrátane povrchov lodí, lietadiel, koľajových vozidiel, textilu, tkanín, fólií, papiera so spotrebou organických rozpúšťadiel menšou ako 0,6 t/rok – malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Odsávanie znečisteného vzduchu je zabezpečované agregátom s výkonom 20000 m³/h. Filtrácia odsávaného vzduchu je vykonávaná pomocou syntetických filtrov bez aktívneho uhlia – dvojstupňovo. Filtre sú situované na podlahe (95 %-ná účinnosť) a na strope (98-ná účinnosť). Prečistený vzduch je odsávaný mimo halu.

Technologický zdroj znečisťovania ovzdušia – sklad MMA

Na skladovanie monoméru MMA sa využíva podzemný sklad (SO 004) na dvoch výškových úrovniach - na povrchu na úrovni terénu je spevnené stáčacie miesto a miesto čerpadiel, pod terénom je skladovacia nádrž a havarijná nádrž pre stáčacie miesto.

V zmysle prílohy č. 1 „Kategorizácia stacionárnych zdrojov“ Vyhlášky MŽP RR SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší patria distribučné sklady a prečerpávacie zariadenia do kategórie:

4.5. Distribučné sklady s prečerpávaním a samostatné prečerpávacie zariadenia palív, mastív, petrochemických výrobkov a iných organických kvapalín s tlakom pár podľa prílohy č.3, druhej časti bodu 2.2, okrem skvapalnených uhl'ovodíkových plynov a stlačeného zemného plynu naftového, podľa :

- Nainštalovaného súhrnného objemu skladovania v m³ (prahová kapacita ≥ 1000 – veľký zdroj, > 10 – stredný zdroj)
- Projektovaného alebo skutočného ročného obratu v m³ podľa toho, ktorý je vyšší (prahová kapacita $\geq 10\,000$ – veľký zdroj, > 100 – stredný zdroj)

Navrhovaný stav

V existujúcej hale bude nainštalovaných 5 nových pracovísk s technológiou Fraganite (bunky 12-16) a v novej prístavbe bude nainštalovaných ďalších 5 nových pracovísk s technológiou Fraganite (bunky 17-21).

Stredný zdroj 4.38 Priemyselné spracovanie plastov, b) Výroba fólie a iných výrobkov s projektovaným množstvom spracovaného polyméru > 100 kg za hodinu bude rozšírený o:

- Odsávanie priestoru bunky 11, zdroj emisií MMA, ktorý patril pod systém odsávania buniek 6-10 (V1B) má samostatný systém odsávania s dvomi výduchmi.
- Odsávanie priestoru buniek 12-16, zdroj emisií MMA (pracovne označený ako V1C) a TZL (V5C).
- Odsávanie priestoru buniek 17-21, zdroj emisií MMA (pracovne označený ako V1D) a TZL (V5D).
- Pribudne vytvrdzovanie vo vypaľovacej peci na ploche nadväzujúcej na pripravovanú prístavbu, ktoré nahradí v súčasnosti využívané HOT Boxy. Zneškodnenie odpadového MMA bude pozostávať z vytvrdzovania MMA v kontajneroch pri teplote 20°C, kde sa vytvrdí 95% odpadového MMA a vo vypaľovacej peci pri teplote 60°C, kde sa vytvrdí zvyšných 5% (pracovne označený ako V7A a V7B).
- Vzniknú dva nové výduchy viazané na odsávanie TZL z miešania sirupu (pracovne označený ako V2C) a z miešania pieskov a pigmentu (pracovne označený ako V6).

U predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia dôjde k zmenám v časti čistenia kotlíkov vrátane vákuu (V2B). V súčasnosti prebiehajú práce na optimalizácii technológie plnenia kotlíkov s cieľom znížiť emisie MMA na minimum. Súčasťou optimalizácie bude aj RCO – jednotka regeneratívnej katalytickej oxidácie, v ktorej budú zneškodňované emisie MMA z tejto časti technológie (v prípade potreby aj iných častí zdroja). V tejto súvislosti dôjde k rozdeleniu odsávania emisií z kotlíkov a vákuovej pumpy a k premiestneniu výduchu z kotlíkov s predpokladaným navýšením emisií o cca 80 % oproti súčasnému stavu. K podobnému navýšeniu výroby a emisií cca o 80 % dôjde aj na pracovisku prípravy sirupov (V2A).

Stredný zdroj 4.38 Priemyselné spracovanie plastov, c) spracovanie polyesterových živíc s prídavkom styrénu alebo epoxidových živíc s amínmi, napr. výroba člnov, vozíkov, automobilových dielov, s projektovanou spotrebou surovín ≥ 100 kg za deň bude rozšírený o:

- Odsávanie priestoru technologickej linky č. 9 a 10, zdroj emisií styrénu, ktorý bude zachovaný ako súčasť systému odsávania buniek 1-8 (V3A a V3B) alebo bude mať samostatný systém odsávania.

Rozptyl emisií

Rozptyl emisií je zabezpečený v zmysle podmienok určených v prílohe č. 9 k vyhláske MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Odvádzanie emisií z jednotlivých technologickej a energetických celkov do ovzdušia je realizované systémom výduchov, ktoré sú zdokumentované v nasledujúcej tabuľke.

Tab.10 Prehľad zdrojov znečisťovania ovzdušia a označenia výduchov

Zdroj	Časť zdroja	Vymedzenie časti ZZO	Výdych	ZL, pre ktoré platí emisný limit
Výroba 1 Fragranite	Odsávanie priestoru buniek 1-5	Zariadenie s MMA	V1A	MMA
	Odsávanie priestoru buniek 6-11	Zariadenie s MMA	V1B	MMA
	Odsávanie priestoru buniek 12-16	Zariadenie s MMA	V1C	MMA
	Odsávanie priestoru buniek 17-21	Zariadenie s MMA	V1D	MMA
	Odsávanie miešania sirupu	Zariadenie s MMA	V2A	MMA
	Odsávanie čistenia kotlíkov s využitím RCO	Zariadenie s MMA	V2B	MMA
	Odsávanie prachu na príprave sirupu	Miešanie sirupu	V2C	TZL
	Miešanie piesku, obrábanie výrobku buniek 1-5	Frézovacie zariadenie	V5A	TZL
	Miešanie piesku, obrábanie výrobku buniek 6-11	Frézovacie zariadenie	V5B	TZL
	Miešanie piesku, obrábanie výrobku buniek 12-16	Frézovacie zariadenie	V5C	TZL
	Miešanie piesku, obrábanie výrobku buniek 17-21	Frézovacie zariadenie	V5D	TZL
	Odsávanie prachu na miešarni pieskov a pigmentov	Miešareň pieskov a pigmentov	V6	TZL
	Vytvrdzovanie MMA	Vytvrdzovacia miestnosť	V7A	MMA
	Vypaľovacia pec na odpadový MMA	Vypaľovacia pec	V7B	MMA
Výroba 2 Tectonite	Nastriekavanie prášku PiMC	Zariadenie so styénom	V3A	styén
	Nastriekavanie prášku PiMC	Frézovacie zariadenie	V3B	styén
	Frézovanie výrobku	Frézovacie zariadenie	V4	TZL

Poznámka: tučným písmom sú vyznačené nové časti zdrojov znečisťovania ovzdušia

Pre účely spracovania rozptylovej štúdie sa uvažovalo so všetkými zdrojmi znečisťovania ovzdušia, t.z. technologickými zdrojmi, energetickými zdrojmi aj dopravou. Po vložení príslušných hodnôt hmotnostných tokov jednotlivých zdrojov do modelu v rámci Rozptylovej štúdie sa ukázalo, že emisie produkované energetikou, dopravou a skladmi vykazovali zanedbateľné imisné hodnoty a preto boli z RŠ vyňaté a ďalej sa pracovalo len technológiou.

Imisná situácia

Vplyv technologických ZZO na kvalitu ovzdušia v okolí posudzovaného areálu bol posúdený na základe rozptylovej štúdie, ktorá tvorí prílohu č. 1 k zámeru. K výpočtu boli použité údaje dodané investorom. Základným podkladom bola „Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení na výrobu drezov vo výrobe Fraganite a Tectonite prevádzkovateľa Franke Slovakia s.r.o., SNP 840/180, 013 24 Strečno (MM Team s.r.o., 24.11.2019).

Suspendované látky PM₁₀

Príspevky k maximálnej 24-hodinovej koncentrácii PM₁₀ v obytnej zóne dosahujú max. 1,2 µg/m³, čo je 2,4 % limitu.

Príspevky k priemerným ročným koncentraciám PM₁₀ boli vypočítané v obytnej zóne na úrovni dosahujú max. 0,09 µg/m³, čo je 0,23 % limitu.

Pri zohľadnení hodnoty regionálneho pozadia 30 µg/m³ dosahujú priemerné ročné koncentrácie PM₁₀ maximálnu hodnotu 30,09 µg/m³, čo je 75,25 % limitu.

Metylmetakrylát (MMA)

Maximálne krátkodobé koncentrácie MMA v okolí zdroja boli vypočítané v referenčných bodoch obytnej zóny v hodnote max. 110,5 µg/m³, čo je 55,25 % limitu.

Styrén

Maximálne krátkodobé koncentrácie styrenu v okolí zdroja boli vypočítané v referenčných bodoch obytnej zóny v hodnote max. 8,8 µg/m³, čo je 44 % limitu. Možno konštatovať, že vypočítané hodnoty PM₁₀ sú hlboko pod imisným limitom. Hodnoty VOC (MMA, styren) v priestore obytného územia nedosahujú limitné hodnoty a pri výpočtoch bola dosiahnutá úroveň 55,25 % limitnej hodnoty.

Vyššie uvádzané závery sú podmienené realizáciou opatrení technologického a investičného charakteru.

Odpadové vody

Splaškové vody sú odvádzané existujúcou splaškovou kanalizáciou na pozemku investora, do existujúcej čistiarene odpadových vôd, ktorá kapacitne vyhovuje aj pre navrhované rozšírenie.

Biologická čistiareň odpadových vôd AQUAFLOT AQ300

Priemerný denný prítok - 45,0 m³·deň⁻¹

Maximálny denný prítok - 67,5 m³·deň⁻¹

Množstvo odvádzaných splaškových vôd bude totožné s prítokom pitnej vody.

- *Priemerné denné množstvo* : $Q_d = 39\,900 \text{ l} \cdot \text{deň}^{-1} = 0,46 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$
- *Maximálne denné množstvo* : $Q_m = 63\,840 \text{ l} \cdot \text{deň}^{-1} = 0,74 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$
- *Max. hodinové množstvo* : $Q_h = 10\,125 \text{ l} \cdot \text{hod}^{-1} = 2,8 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$

Vody z povrchového odtoku z parkovacích plôch a zo striech sú odvádzané do retenčnej nádrže. Dažďové vody z parkovacích a spevnených plôch budú predčistené v existujúcom ORL. Dažďové vody zo striech budú bez čistenia odvádzané do retenčnej nádrže.

Navrhované odvodnenie z rozšírenia parkovacích plôch, bude z dôvodu nedostatočnej kapacity existujúceho ORL zdržané v retenčnej nádrži a do kanalizácie odvádzané cez regulátor prietoku, alternatívne je možné časť spevnených plôch s príslušnými navrhovanými plochami v severnej časti areálu napojiť do retenčnej nádrže cez nový odlučovač ropných látok (ORL).

Údaje o dažďových vodách:

Množstvo dažďových vôd z nových striech:

$$Q_s = 0,4358 * 197 * 0,9 = 77,3 \text{ l/sec}$$

Množstvo dažďových vôd z nových spevnených plôch a parkovísk:

$$Q_p = 0,1687 * 197 * 0,8 = 26,6 \text{ l/sec}$$

Odpady

Nakladanie s odpadmi bude riešené v súlade s platnou legislatívou a Programami odpadového hospodárstva okresu a obce Strečno.

Počas výstavby bude vznikať prevažne stavebný odpad kategórie ostatný (betón, drevo, izolačné materiály, obaly z papiera, lepenky, dreva a pod.). Zneškodňovanie odpadov počas výstavby bude zabezpečovať dodávateľ stavby. Nebezpečný odpad - obaly z farieb, lakov a riedidiel bude osobitne zhromažďovaný a zmluvne zneškodňovaný oprávnenou organizáciou.

Počas prevádzky: Všetky novovzniknuté odpady budú zhromažďované v zavedenom priestore vo vhodných, príp. predpísaných nádobách. Osobitne budú zhromažďované nebezpečné odpady. Odpady budú zneškodňované oprávnenou organizáciou, v súlade s požiadavkami právnych predpisov v odpadovom hospodárstve. Komunálny odpad vznikajúci počas prevádzky bude zneškodňovaný v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce Strečno. Nebezpečný odpad bude zhromažďovaný vo vyhradenom priestore zabezpečenom v zmysle zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z. a jeho vykonávacích predpisov.

Osobitný prípad predstavuje odpadový MMA, ktorého objem vzrastie cca o 80 % a ktorý bude zneškodňovaný v niekoľkých etapách – vytvrdzovanie v kontajneroch pri 20 °C a následné vo vypaľovacej peci pri 60 °C. Vytvrdený plast bude odvázaný na skládku.

Hluk

Zdrojom hluku v posudzovanom území je predovšetkým automobilová doprava na ceste I/18 a železničná doprava na trati Žilina - Vrútky. Na celkovej hlukovej situácii územia sa budú menšou mierou podieľať aj stacionárne zdroje hluku samotného priemyselného komplexu a ostatných prevádzok sústredených v priemyselnom parku.

Pre účely definovania hlukového zaťaženia vplyvom prevádzky výrobného závodu bol vykonaný modelový výpočet ekvivalentnej hladiny akustického tlaku vo vonkajšom prostredí zo stacionárnych zdrojov. Výpočet bol vykonaný pre najbližšie objekty na Kamennej ul. v Strečne, na ktorej sú prvé dva najbližšie rodinné domy vzdialené od okraja areálu Franke cca 205 až 215 m. Stred strechy výrobnéj haly je vzdialený približne 300 m. Výhľadové hodnoty ekvivalentných hladín akustického tlaku L_{Aeq} boli určené pomocou výpočtového programu Hluk+ ver. 8.28 profi. užívateľ Enviconsult, s.r.o., číslo 6041. Na základe predikovaných hodnôt L_{Aeq} bolo zisťované potenciálne prekročenie povolených hladín hluku vo vonkajšom prostredí vplyvom prevádzky posudzovaného výrobného závodu. Do modelu boli zadané zdroje hluku iba z posudzovanej činnosti. Výpočet bol vzťahnutý na výpočtové body P1, ktoré charakterizujú najbližšie vonkajšie prostredie, v danom území sa jedná o zástavbu rodinných domov na Kamennej ulici.

Výpočtový bod P1 bol zadaný v parametroch, t.j. vo výške 2,0 a 4,0 m nad terénom a 2 m od príľahlej fasády RD č.p. 546 na Kamennej ulici.

Výpočtový bod P2 bol zadaný v parametroch, t.j. vo výške 2,0 m nad terénom a 2 m od príľahlej fasády RD č.p. 175 na Kamennej ulici.

Hodnota L_{Aeq} bola pre daný výpočtový referenčný bod vypočítaná na úrovni pod 30 dB(A), teda pod stanovený limit L_{Aeq} 45 dB pre nočný čas ako aj stanovený limit L_{Aeq} 50 dB pre denný a večerný čas, stanovený vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 459/2007 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. Vo výpočte sa prejavuje aj prídavný útlm daný skutočnosťou, že výrobný závod je umiestnený na morfolologickej terase s prevýšením cca 15 - 20 m nad zastavaným územím obce. Vplyvom skôr uvedeného výškového rozdielu nivelet sledovanej obytnej zóny a polohy výrobnej haly, výšky jej strechy bude sa prejavovať aj prídavný útlm daný bariérovým efektom ďalších objektov, ktoré sú medzi obytným územím a areálom spoločnosti Franke. Výrobná hala je navyše polohou odsadená od riečnej terase, čo zvyšuje efekt akustického útlmu vzdialenosťou.

Žiarenie, teplo, zápach

Tepelné zaťaženie pracovníkov nepresiahne hodnoty stanovené podľa záväzného opatrenia o hygienických požiadavkách na pracovné prostredie. Zdrojom zápachu môže byť priestor výroba sirupu, lisovanie výrobkov pri oboch výrobných postupoch. Pre zamedzenie šírenia sa zápachu do ostatných častí prevádzky ako aj pre minimálne pôsobenie zápachu v uvedenom priestore je aj bude inštalované účinné odsávanie a opatrenia minimalizujúce únik zápachových látok z výrobnej haly. Nie je predpoklad pôsobenia zápachu v externých priestoroch okolia závodu.

Vplyvy na životné prostredie

Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Posudzovaná činnosť sa nachádza v okrese Žilina, v katastrálnom území obce Strečno. Okraj priemyselného areálu sa nachádza cca 200 m od západného okraja obytnej zástavby obce. Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo je vzhľadom na charakter zmeny činnosti relevantné posudzovať vplyv znečistenia ovzdušia a hluku. Imisnou situáciou sa zaoberala rozptyľová štúdia, ktorá vyhodnotila všetky existujúce aj navrhované zdroje znečisťovania ovzdušia.

Na základe výsledku posúdenia emisno-imisnej situácie možno konštatovať, že vybudovaním ďalších výrobných kapacít sa imisné zaťaženie územia zvýši, ale v obytnom území nebudú imisné limity prekročené. Uvedené musí potvrdiť aj meranie emisií a dodržanie emisných limitov na zdroji „čistenie kotlíkov a odsávania vakuá“.

Pri TZL (tuhých znečisťujúcich látkach), reprezentovaných ukazovateľom PM_{10} sa očakávajú zvýšené hodnoty len v minimálnej miere a výsledná vypočítaná hodnota dosahuje v najhoršom prípade 2,4 % hodnoty imisného limitu.

Pri VOC, reprezentovaných ukazovateľmi MMA a styrenom vypočítaná hodnota predstavuje maximálne 55,25 %, resp. 44 % limitnej hodnoty.

Pre účely definovania hlukového zaťaženia vplyvom prevádzky výrobného závodu bol vykonaný modelový výpočet ekvivalentnej hladiny akustického tlaku vo vonkajšom prostredí z existujúcich i navrhovaných stacionárnych zdrojov v areáli závodu, ktorý nepredpokladá prekročenie zákonom stanovených limitov, ako je uvedené vyššie.

Priaznivá je situácia aj z hľadiska mobilných zdrojov hluku; priemyselný park je napojený priamo na cestu I/18, ktorá prechádza mimo zastavané územie obce. Prejazdy niekoľkých nákladných vozidiel denne a 200 osobných vozidiel v špičkovej hodine, spojené s prevádzkou navrhovanej činnosti, nepredstavujú významný podiel dopravy na tejto ceste, ktorá je súčasťou hlavného severného dopravného a urbanistického koridoru Bratislava - Trenčín - Žilina - Poprad - Prešov - Košice. Intenzita dopravy na ceste I/18 v úseku Žilina - Strečno dosahuje podľa sčítania dopravy v roku 2010 zhruba 29 000 vozidiel denne.

V súvislosti s realizovanými a plánovanými zmenami sa hluková situácia v areáli závodu ani v jeho okolí oproti súčasnej situácii podstatnejšie nezmení.

Z pohľadu pracovného prostredia je v posudzovanej prevádzke relevantná problematika hluku generovaného pri manipulácii s kovovým materiálom a práca s chemickými látkami a prípravkami, s ktorou súvisí hlavne problematika pracovného ovzdušia.

Na ochranu zamestnancov pred zdravotnými rizikami na pracovisku je zamestnávateľ povinný vykonať súbor opatrení definovaných v platnej legislatíve : na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia.

Základnými opatreniami vyplývajúcimi z nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z. sú:

- vypracovanie posudku o riziku,
- vypracovanie plánu riadenia rizika,
- vypracovanie havarijného plánu,
- vypracovanie prevádzkového poriadku,
- zabezpečenie zdravotného dohľadu,
- zabezpečenie meraní chemických faktorov.

Jednou zo základných povinností zamestnávateľa vo vzťahu k uvedeným rizikám je okrem toho vykonať kategorizáciu činností z hľadiska zdravotných rizík v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii pracovných činností a o náležitostiach návrhu na zaradenie pracovných činností do kategórií z hľadiska zdravotných rizík.

Prírodné prostredie

Reliéf a horninové prostredie

Rozšírenie prevádzky NC Projectu neovplyvní vo významnejšej miere reliéf ani horninové prostredie. Zásahy do terénu budú len na povrchovej úrovni, vyžadujúcej si zakladanie prístavby, resp. parkoviska.

Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Vplyvy počas výstavby

Vzhľadom k tomu, že stavba bude realizovaná v dostatočnej vzdialenosti od povrchových tokov a hladina podzemnej vody sa nachádza v hĺbke okolo 16 – 17 m, predpokladá sa zanedbateľné ohrozenie kvality vody aj v prípade havárie stavebných a dopravných mechanizmov. Napriek tomu sa odporúča dodávateľovi stavby pravidelne kontrolovať technický stav mechanizmov a striktné postupovať podľa plánu organizácie výstavby, aby sa minimalizovalo riziko havarijných stavov.

Vplyvy počas prevádzky

Nároky na pitnú vodu mierne vzrastú, ale budú bez problémov riešené z existujúcich kapacít. Tvorba odpadových splaškových vôd využije taktiež existujúcu infraštruktúru. Prevádzka závodu nespôsobí priame vplyvy na kvalitu podzemných vôd; bude zabezpečená v zmysle požiadaviek vodného zákona č. 364/2004 Z.z. a jeho vykonávacích predpisov. Navrhované odvodnenie z rozšírenia parkovacích plôch, bude z dôvodu nedostatočnej kapacity existujúceho ORL zdržané v retenčnej nádrži a do kanalizácie odvádzané cez regulátor prietoku, alternatívne je možné časť spevnených plôch s príľahlými navrhovanými plochami v severnej časti areálu napojiť do retenčnej nádrže cez nový odlučovač ropných látok (ORL). Uvedené riešenie je akceptovateľné. Využitie vsakov nie je v danom geologickom prostredí vhodné.

Ovzdušie

Vplyvy počas výstavby

Tieto vplyvy sú časovo obmedzené a sú spojené predovšetkým so zvýšeným pohybom nákladných automobilov a stavebných mechanizmov. Sprievodným javom stavebnej činnosti môže byť zvýšená prašnosť a tvorba emisií. Táto sa bude prejavovať jednak v samotnom mieste výstavby a jednak na prístupových komunikáciách.

Tieto vplyvy sa budú eliminovať používaním vozidiel v dobrom technickom stave a s pravidelnými emisnými kontrolami, obmedzeným používaním cementu a ďalších práškových zmesí, dovozom betónu domiešavačmi z externých veľkokapacitných výrobných jednotiek. Imisie z pohybu dopravných prostriedkov sa budú obmedzovať pravidelným čistením kolies vozidiel od nánosov blata a čistením prístupovej komunikácie.

Vplyvy počas prevádzky

Prevádzka zdrojov znečisťovania ovzdušia, spojená s emisiami znečisťujúcich látok, je najvýznamnejším environmentálnym aspektom výrobnjej činnosti navrhovaného zámeru, vrátane jeho zmeny. Technologické zdroje sú predovšetkým zdrojom emisií TZL a prchavých organických látok so zastúpením MMA a styrénu, energetické zdroje produkujú predovšetkým oxidy dusíka a oxid uhoľnatý.

Jednotlivé zdroje majú stanovené emisné limity, ktorých dodržiavanie udržiava znečisťovanie ovzdušia na akceptovateľnej úrovni. Táto skutočnosť bola potvrdená aj výsledkami rozptylovej štúdie, ktorá tvorí prílohu č. 1 zámeru.

Pôda

Činnosť a zmeny činnosti sú čiastočne realizované v rámci priemyselného areálu, kde sa jedná o ostatné plochy. Pre rozšírenie parkoviska budú zabrané nové plochy na poľnohospodárskej pôde. V rámci nových záberov sa jedná aj o orné pôdy a TTP, pri týchto poľnohospodárskych pôdach je potrebné postupovať podľa zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a zabezpečiť ich vyňatie.

Fauna a flóra

Činnosť a zmeny činnosti sú realizované v rámci priemyselného areálu a na poľnohospodárskej pôde. Pri budovaní rozšírenia parkoviska bude potrebný výrub niekoľkých drevín, ktoré však nedosahujú parametre vyžadujúce vydanie súhlasu na výrub.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Posudzovaná činnosť a jej zmeny nezasiahnu do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Územie nie je súčasťou chránených vtáčích území a území európskeho významu zaradených do sústavy Nature 2000.

Chránené stromy

V záujmovom území sa chránené stromy nenachádzajú a tak nebudú výstavbou dotknuté.

Územný systém ekologickej stability

Najbližší významný prvok ÚSES tvorí nadregionálny hydrický biokoridor rieky Váh vzdialený cca 450 m s brehovým porastom, ktorý bol výstavbou vodného diela Žilina čiastočne narušený. Ovplyvnenie nie je reálne.

Krajina a scenéria

V zmysle R-ÚSES okresu Žilina je v záujmovom území nízky stupeň ekologickej stability, so značne pozmeneným pôvodným charakterom krajiny. Takmer dobudovaný priemyselný park zmenil scenériu krajiny z prírodnej na urbanizovanú.

Vplyvy na urbánny komplex

Priemysel, poľnohospodárstvo a služby

Areál je súčasťou priemyselného parku, ktorý tu vytvára v porovnaní s minulosťou novú štruktúru krajiny, plne v súlade s rozvojovými dokumentmi na úrovni obce Strečno, mesta Žilina ako aj ŽSK.

Doprava

Oproti súčasnému stavu dôjde k miernemu navýšeniu dopravy v území. Pribudne približne 70 osobných vozidiel a 7 nákladných vozidiel za deň (24 hodín). Zásadný negatívny vplyv na dopravu sa nepredpokladá. Navyše uvedený nárast bude zrealizovaný najskôr v roku 2024 a v tom čase by už mal byť tunel Višňové sprevádzkovaný.

Archeologické lokality

V súčasnosti nie je známe, že by sa na lokalite vyskytovali archeologické lokality.

Hodnotenie zdravotných rizík

Vplyvy na zdravie obyvateľstva sa môžu prejaviť pri dlhodobých expozíciách obyvateľstva koncentráciám, ktoré prekračujú povolený hygienický limit.

Na základe výsledkov hlukového aj imisného posúdenia možno konštatovať, že nedôjde k nadlimitným expozíciám okolitého obyvateľstva. Podmienkou však je realizácia opatrení na zníženie hmotnostných tokov prehavých organických látok (VOC).

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Na základe analýzy vplyvov výstavby a prevádzky sa neočakáva pri bežnej prevádzke významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie.

Vzhľadom na stavebné a technicko-bezpečnostné zabezpečenie navrhovanej činnosti, ako aj jej prevádzkové podmienky v stave štandardnej prevádzky, možno konštatovať, že budú v maximálnej miere eliminované riziká vzniku prevádzkových nehôd, havárií, mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité ŽP.

Vyššie uvedené konštatovania sú podmienené dodržiavaním postupov a opatrení navrhnutých v dokumentoch ako napr. „Posúdenie priestorov v spoločnosti Franke Slovakia s.r.o., výrobný závod Strečno z hľadiska nebezpečenstva výbuchu, SoluAir s.r.o., august 2019 (Dokumentácia o ochrane pred výbuchom podľa NV 393/2006 Z.z.)“, ktoré bolo spracované pre objekty bunky č. 11 (odsávanie foriem) a miestnosť navažovania pigmentov. Uvedené však bude potrebné vzťahovať na celú prevádzku a aj na objekty a technologické zariadenia nového rozšírenia.

Z pohľadu zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií spoločnosť Franke Slovakia s.r.o. nespadá pod tento zákon. Vyplýva to z Protokolu o nezaraďení objektu alebo zaradenia do kategórie „A“ alebo kategórie „B“ podniku (O. Bartolen, 2018).

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov

- S vyťaženou zeminou, osobitne pre skrývku a osobitne pre ostatnú výkopovú zeminu, nakladať v súlade so zákonom 79/2015 z.z. o odpadoch.
- Asfalt, betón a dlažby recyklovať v statických alebo mobilných zariadeniach v dostatočnej vzdialenosti od obytného územia.
- Pred zahájením prác pripraviť a dať schváliť Plán organizácie výstavby, ktorý musí navrhnuť etapizáciu výstavby a ako aj smerovanie dopravy zo stavby a na stavbu tak, aby sa minimalizovali dopady na existujúcu dopravnú situáciu.
- Pred začiatkom prác je potrebné vytýčiť všetky existujúce siete v dotknutom území. Je potrebné dodržať všetky ochranné pásma inžinierskych sietí (križovania, súběhy).
- Počas suchého obdobia zabezpečiť polievanie staveniska a jeho okolia, aby sa zabránilo vplyvu zvýšenej prašnosti na okolité objekty.
- Pravidelne čistiť prístupové komunikácie na stavenisko; pri výjazde vozidiel na verejnú komunikáciu musia byť v zlom počasi vozidlá očistené.
- Na základe skúsenosti so skúšobnou prevádzkou technologických zdrojov znečisťovania ovzdušia a optimalizovaním technického riešenia jednotlivých zdrojov aplikovať relevantné opatrenia aj na navrhované zdroje znečisťovania tak, aby boli s rezervou dodržané emisné aj imisné limity.
- Pri technológii čistenia kotlíkov vrátane vákuových púmp realizovať opatrenia na zníženie emisií, t.z. technologické opatrenia + inštalácia RCO – jednotku regeneratívnej katalytickej oxidácie, na ktorú napojiť podľa potreby a technických možností aj ostatné zdroje VOC.
- Výstavbu ďalších zdrojov znečisťovania ovzdušia, t.z. nové bunky 12-21 pri výrobe fragranitu, ako aj nárast výroby na ostatných existujúcich zdrojoch podmieniť súbežným, paralelným povolovacím konaním pre vyššie uvedenú jednotku regeneratívnej katalytickej oxidácie.

Posúdenie súladu činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentami

Umiestnenie areálu je v súlade s územným plánom obce Strečno, v znení zmien a doplnkov č. 1 z roku 2005. V územnom pláne bola záujmová lokalita zahrnutá do priemyselného parku (pozri <http://www.strecno.sk/uzemny-plan/>).

Zverejnenie navrhovaného zámeru

V rámci zisťovacieho konania OÚ Žilina - OSŽP rozoslal oznámenie o začatí správneho konania a predložení zámeru k navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 1 zákona na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu, dotknutým orgánom, povoľujúcemu orgánu, dotknutej obci a zároveň zverejnil na webovom sídle ministerstva a Okresného úradu Žilina oznámenie o predložení zámeru v termíne 29. 10. 2020.

Stanoviská k navrhovanému zámeru

V zákonom stanovenom termíne doručili na OÚ Žilina – OSŽP svoje písomné stanoviská tieto subjekty (PZN *stanovisko navrhovateľa k jednotlivým pripomienkam je uvedené kurzívou*):

1. ***Ministerstvo hospodárstva SR, Bratislava listom č.j.: 43558/2020-3230-106950 zo dňa 04. 11. 2020 s odporúčením ukončiť proces EIA v zisťovacom konaní s nasledovnými***

pripomienkami:

- a) počas výstavby zabezpečiť systém kontroly stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov na zamedzenie únikov ropných látok do podzemných vôd,
- b) aplikovať relevantné opatrenia aj na navrhované zdroje znečisťovania tak, aby boli s rezervou dodržané emisné aj imisné limity,
- c) dodržiavať limitné hodnoty pre hluk a vibrácie,
- d) pre obdobie prevádzky zabezpečiť technicky a organizačne nakladanie s odpadmi v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch,
- e) realizovať všetky opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti uvedené v zámere.

OÚ Žilina: body a) až c) a e) sú súčasťou výroku rozhodnutia, bod d) je už aj v súčasnosti dodržiavaný navrhovateľom v rámci existujúcej prevádzky. Rozšírenie prevádzky nemá žiaden vplyv na odpadové hospodárstvo navrhovateľa.

2. **Ministerstvo dopravy a výstavby SR v Bratislave, Odbor stratégie dopravy listom č.j.: 30435/2020/IDP/87829 zo dňa 10.11.2020** s odporúčením ukončiť proces EIA v zisťovacom konaní s nasledovnými pripomienkami:

- a) Predložený zámer navrhovanej činnosti žiadame prekonzultovať a o záväzné stanovisko požiadať správcov dotknutých komunikácií ovplyvnených navrhovanou činnosťou a ich požiadavky rešpektovať v plnom rozsahu;
- b) Vzhľadom na predpokladaný nárast dopravy vyplývajúci z navrhovaného počtu parkovacích stojísk odporúčame spracovať dopravno-inžinierske posúdenie navrhovaného dopravného pripojenia na cestu I/18;
- c) Všetky dopravné parametre je potrebné navrhnúť v súlade s príslušnými normami STN a technickými predpismi;
- d) upozorňujeme, že pri návrhu jednotlivých stavieb v blízkosti pozemných komunikácií je nevyhnutné posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a dodržať pásmo hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami dopravy podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších zmien a predpisov;
- e) v prípade potreby je nevyhnutné navrhnúť opatrenia na maximálnu možnú elimináciu negatívnych účinkov dopravy a zaviazat' investorov na vykonanie týchto opatrení. Voči správcovi pozemných komunikácií nebude možné uplatňovať požiadavku na realizáciu
- f) V celom dokumente požadujeme používať číslovanie železničných tratí podľa "Tabuliek traťových pomerov ŽSR" <https://www.zsr.sk/dopravcovia/infrastruktura/tabulkytratovych-pomerov/>, t. j. 106 A. Číslovanie tratí je v celom dokumente uvedené podľa vlakového cestovného poriadku, čo nie je z hľadiska infraštruktúry záväzné (120).

OÚ Žilina: bod b) je súčasťou výroku rozhodnutia, ostatné body upozorňujú na dodržiavane zákonných postupov pri výstavbe navrhovanej činnosti.

3. **Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia listom č.j. OU-ZA-OSZP3-2020/046971-002/Brz zo dňa 11. 11. 2020 za úsek ŠSOPaK**, s odporúčením ukončiť proces EIA v zisťovacom konaní bez pripomienok. Záujmová lokalita sa nachádza v území, ktorému sa poskytuje prvý stupeň ochrany v zmysle zákona.

OÚ Žilina: Berie sa na vedomie.

4. **Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia listom č.j.:OU-ZA-OSZP3-2020/048015-002/Cas zo dňa 09. 12. 2020 za úsek ŠS OO** s odporúčením ukončiť proces EIA v zisťovacom konaní s nasledovnou pripomienkou:
- a) K vydaniu rozhodnutia o umiestnení, povolení stavby ako aj k užívaniu ZZO je prevádzkovateľ zdroja povinný podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší požiadať o súhlas orgán ochrany ovzdušia. K žiadosti o vydanie súhlasu, ktorá musí obsahovať náležitosti v zmysle § 17 ods. 2 zákona o ovzduší žiada tunajší správny orgán ochrany ovzdušia priložiť odborný posudok.

OÚ Žilina: Požiadavka vypracovania odborného posudku je súčasťou výroku rozhodnutia.

5. **Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia listom č.j.:OU-ZA-OSZP3-2020/046944-002/Bar zo dňa 11. 11. 2020 za úsek ŠVS** s odporúčením ukončiť proces EIA v zisťovacom konaní s nasledovnými pripomienkami:
- a) Dodržať ustanovenia § 39 vodného zákona, aby nedošlo k ohrozeniu alebo k znečisteniu podzemných a povrchových vôd.
 - b) Pri vykonávaní zemných prác prijať účinné opatrenia na zamedzenie prípadného úniku ropných látok zo strojných mechanizmov a riešenie prípadných havarijných stavov.
 - c) K navrhovanej činnosti musí vydať súhlasné stanovisko vlastníka a prevádzkovateľa verejného vodovodu.
 - d) K navýšeniu množstva vôd z povrchového odtoku vyplývajúceho z rozšírenia parkovacích plôch musí vydať súhlasné stanovisko vlastníka existujúcej dažďovej kanalizácie Donghee Strečno a správca vodného toku SVP š.p..
 - e) Stavebné objekty charakteru vodných stavieb budú predmetom povolenia Okresného úradu Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, ako špeciálneho stavebného úradu na úseku štátnej vodnej správy, podľa stavebného zákona a zákona o vodách.
 - f) Ďalší stupeň projektovej dokumentácie predložiť tunajšiemu úradu na vyjadrenie.

OÚ Žilina: bod b) a d) sú súčasťou výroku rozhodnutia, ostatné body upozorňujú na dodržiavane zákonných postupov pri výstavbe navrhovanej činnosti.

6. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline listom č.j.: A/2020/03274/PPL/Ma zo dňa 12.11.2020s** odporúčením ukončiť proces EIA v zisťovacom konaní s nasledovnými pripomienkami:
- a) Užívateľ pracovných priestorov bude povinný rešpektovať zákon NR SR č. 355/2007 Z.z.o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zabezpečiť činnosť firmy tak, aby nedošlo k prekročeniu limitov faktorov pracovného prostredia a prekročeniu limitov do životného prostredia.
 - b) Tiež, fyzická osoba – podnikateľ, právnická osoba v zmysle § 52 odst.1, písm. c) zákona č.355/2007 Z.z. sú povinní kvalitatívne a kvantitatívne zisťovať škodlivé faktory životného a pracovného prostredia, ktoré používajú pri svojej činnosti alebo ktoré pri činnosti vznikajú.
 - c) Užívateľ pracovných priestorov bude povinný požiadať žiadosťou orgán verejného zdravotníctva Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky. K žiadosti o uvedenie priestorov do

prevádzky bude potrebné priložiť kladné kolaudačné rozhodnutie na dané pracovné priestory.

- d) V prevádzke sa manipuluje s prípravkami, ktoré sú v zmysle platnej legislatívy klasifikované ako nebezpečné chemické faktory, účastník konania/prevádzkovateľ bude povinný vypracovať aktuálny prevádzkový poriadok spolu s posudkom o riziku pre prácu s chemickými faktormi, ktorý bude spĺňať náležitosti prevádzkového poriadku podľa § 11 NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.
- e) Prevádzkovateľ bude povinný predložiť orgánu na ochranu verejného zdravotníctva (RÚVZ so sídlom v Žiline) protokol o kvalite pitnej vody.
- f) V zmysle § 30 zákona NR SR č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov je zamestnávateľ povinný zabezpečiť svojim zamestnancom zdravotný dohľad a predložiť orgánu na ochranu verejného zdravotníctva (RÚVZ so sídlom v Žiline) posudok o riziku a kategorizáciu prác z hľadiska zdravotných rizík.

OÚ Žilina: bod d) je súčasťou výroku rozhodnutia, ostatné body upozorňujú na dodržiavanie zákonných postupov pri prevádzke navrhovanej činnosti.

V stanovenej lehote neboli vznesené ďalšie pripomienky dotknutých orgánov Obec Strečno, Okresný úrad Žilina, OSZP3 – ŠS OH, OKR, ORHaZZ Žilina, ŽSK a KPU Žilina. Tieto v zmysle § 23 ods. 4 sa považujú za súhlasné stanoviská.

Dotknutá verejnosť podľa § 24 zákona EIA: (PZN stanovisko Okresného úradu Žilina k jednotlivým pripomienkam je uvedené kurzívou)

Združenie domových samospráv, P.O.BOX 218, 850 00 Bratislava: listom zo dňa 02.11.2020 s nasledovnými pripomienkami:

1. Podľa §17 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb. „(1) Každý je povinný, predovšetkým opatreniami priamo pri zdroji, prechádzať znečisťovaniu alebo poškodzovaniu životného prostredia a minimalizovať nepriaznivé dôsledky svojej činnosti na životné prostredie. (2) Každý, kto využíva územia alebo prírodné zdroje, projektuje, vykonáva alebo odstraňuje stavby, je povinný také činnosti vykonávať len po zhodnotení ich vplyvov na životné prostredie a zaťaženie územia, a to v rozsahu ustanovenom týmto zákonom a osobitnými predpismi. (3) Každý, kto hodlá zaviesť do výroby, obehu alebo spotreby technológie, výrobky a látky, alebo kto ich hodlá dovážať, je povinný zabezpečiť, aby spĺňali podmienky ochrany životného prostredia a aby v prípadoch ustanovených týmto zákonom a osobitnými predpismi boli posúdené z hľadiska ich možných vplyvov na životné prostredie.“

Žiadame navrhovateľa, aby zhodnotil vplyv predmetného zámeru a to z hľadiska nasledovných ustanovení osobitných zákonov:

- a) Žiadame podrobne rozpracovať a vyhodnotiť v textovej aj grafickej časti dopravné napojenie, ako aj celkovú organizáciu dopravy v území súvisiacom s navrhovanou činnosťou v súlade s príslušnými normami STN a Technickými podmienkami TP 09/2008 , TP 10/2008. Žiadame vyhodnotiť dopravno – kapacitné posúdenie v súlade s príslušnými normami STN a metodikami (STN 73 6102, STN 73 6101, Technické podmienky TP 10/2010, Metodika dopravno-kapacitného posudzovania vplyvov veľkých investičných projektov) pre existujúce križovatky ovplyvnené zvýšenou dopravou navrhovanej stavby a zohľadniť širšie vzťahy vychádzajúce z vývoja dopravnej situácie v dotknutom území, z jej súčasného stavu a aj z koncepčných materiálov mesta zaoberajúcich sa vývojom

dopravy v budúcnosti (20 rokov od uvedenia stavby do prevádzky). Žiadame tak preukázať, že nie je potreba realizovať vynútené investície a zároveň, že nedochádza k nadmernému zaťaženiu územia v dôsledku dynamickej dopravy.

OÚ Žilina: Požiadavka je súčasťou výroku rozhodnutia

- b) Žiadame overiť výpočet potrebného počtu parkovacích miest v súlade s aktuálnym znením príslušnej normy STN 73 6110. Žiadame tak preukázať, že nie je potreba realizovať vynútené investície a zároveň, že nedochádza k nadmernému zaťaženiu územia v dôsledku statickej dopravy.

OÚ Žilina: Výpočet v zmysle citovanej normy je uvedený v predloženej zámere. Požiadavka je neopodstatnená.

- c) Žiadame overiť obsluhu územia verejnou hromadnou dopravou; žiadame, aby príslušná zastávka hromadnej dopravy bola maximálne v 5-minútovej pešej dostupnosti a preukázať tak znížovanie zaťaženia územia dopravou vytvorením predpokladov na využívanie hromadnej dopravy.

OÚ Žilina: Zastávka hromadnej dopravy sa nachádza v bezprostrednom kontakte výrobného areálu. Požiadavka je neopodstatnená.

- d) Vyhodnotiť dostatočnosť opatrení v zmysle spracovaného dokumentu ochrany prírody podľa §3 ods.3 až ods.5 zákona OPK č.543/2002 Z.z.

OÚ Žilina: V predloženej zámere je uvedené, že navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho prvku ochrany prírody, je realizovaná v existujúcom nevyužívanom areáli. Navyše daný predpis rieši vypracovanie dokumentácie ochrany prírody a nie umiestňovanie navrhovanej činnosti do územia. Požiadavka je neopodstatnená.

- e) Žiadame vyhodnotiť súlad výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti s ochranou zelene v súlade s normou STN 83 7010 Ochrana prírody, STN 83 7015 Práca s pôdou, STN 83 7016 Rastliny a ich výsadba a STN 83 7017 Trávniky a ich zakladanie tak, aby sa preukázala ochrana krajinných zložiek v zmysle zákona OPK č.543/2002 Z.z.; preukázať ochranu existujúcej zelene, a to počas výstavby a aj prevádzky stavby.

OÚ Žilina: Navrhovaná činnosť je a naďalej i v ďalšom povoloňovacom procese bude riešená v zmysle platnej legislatívy a technických noriem a v súlade s regulatívmi a podmienkami stanovenými platnou územnoplánovacou dokumentáciou, t.j. i v zmysle vyššie uvedených STN. Všetky úkony aj v rámci PD sa budú robiť tak, aby sa príslušné normy rešpektovali. Pripomienka upozorňuje na plnenie platnej legislatívy. Začlenenie do výroku rozhodnutia je neopodstatnené.

- f) Žiadame dôsledne rešpektovať a postupovať podľa Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES; najmä vyhodnotiť vplyv na životné prostredie a jeho zložky podľa článku 4.7 Rámcovej smernice o vode, ktorá je transponovaná do národnej legislatívy a jej slovenská transpozícia je právne záväzná (<http://www.minzp.sk/oblasti/voda/implementacia-smernic-eu/>). Za týmto účelom žiadame vyhodnotiť primárne posúdenie vplyvov na vody príslušnými metodikami CIS pre aplikáciu Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES (http://ec.europa.eu/environment/water/waterframework/facts_figures/guidance_docs_en).

htm) a tak preukázať, že v dôsledku realizácie zámeru nemôže byť zhoršená kvalita vôd a vodných útvarov; rovnako žiadame preukázať, že realizáciou zámeru sa nenaruší prirodzená vodná bilancia ani prirodzené odtokové pomery v území.

OÚ Žilina: V predložennom zámere je dostatočne vyhodnotený vplyv na podzemné a povrchové vody a navrhnuté také opatrenia, aby nedošlo k znečisteniu vôd. Ide o činnosť, ktorá s nevyžaduje primárne posúdenie vplyvov na vody pretransformované do § 16a vodného zákona. Podmienka je neopodstatnená. Toto platí aj pre bod g)

- g) Dokumentáciu pre primárne posúdenie vplyvov na vody podľa §16a Vodného zákona v ďalšej projekčnej fáze žiadame spracovať metodikou (<http://www.jaspersnetwork.org/plugins/servlet/documentRepository/downloadDocument?documentId=441>).
- h) Žiadame definovať najbližšiu existujúcu obytnú, event. inú zástavbu s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej činnosti, vo väzbe na hlukové, rozptylové vplyvy, dendrologický posudok a svetlotechnický posudok a vyhodnotiť vplyv jednotlivých emisií a imisí na tieto oblasti s dlhodobým pobytom osôb a preukázať, že nebudú vystavené nadmernému zaťaženiu. Žiadame výškovo aj funkčne zosúladiť s okolitou najbližšou zástavbou.

OÚ Žilina: Uvedená problematika je podrobne riešená v dokumentácii zámeru a jej Podmienka je neopodstatnená. Platí aj pre bod i).

- i) Osobitne žiadame vyhodnotiť a analyzovať čistotu ovzdušia a vplyv zámeru na neho; v tejto súvislosti osobitne analyzovať vplyv pevných častíc PM 10, PM 2,5. Vplyv PM10 častíc na ľudské zdravie je pritom už dlhodobo považované za jedno z najpodstatnejších kritérií a parametrov emisných štúdií s vplyvom napríklad na alergické ochorenia, ktoré majú v súčasnosti stúpajúcu tendenciu. Okrem vyššej úmrtnosti zlá kvalita ovzdušia spôsobuje aj pokles našej schopnosti sústrediť sa, pracovať či častejšie absencie v práci a škole. Zvýšeným koncentráciám drobných prachových častíc PM2,5 je na Slovensku vystavená pätina obyvateľov, čo je omnoho viac ako 13-percentný priemer v Európe. Problém máme aj s prízemným ozónom. Výsledkom je minimálne 3800 predčasných úmrtí, strata produktivity a HDP. Zámersa musí zaoberať zlepšením podmienok kvality ovzdušia.

OÚ Žilina: Súčasťou výroku rozhodnutia je požiadavka vypracovania komplexného odborného posudku.

- j) Žiadame overiť statiku stavby nezávislým oponentským posudkom a preukázať, že statika nie je v dôsledku podhodnotenia nebezpečná resp. v dôsledku nadmerného naddimenzovania príliš nezaťažuje územia a zložky životného prostredia.

OÚ Žilina: Súčasťou projektu pre stavebné povolenie bude aj statické posúdenie navrhovaného objektu. Posúdenie spracuje projektant, oprávnený vykonávať túto činnosť. Požiadavka nezávislého oponentského statického posudku je nad rámec právnych predpisov. Požiadavka je bezpredmetná.

- k) Žiadame variantné riešenie okrem nulového variantu ešte aspoň v dvoch alternatívnych variantoch, tak aby sa naplnil účel zákona podľa §2 písm. c zákona EIA č.24/2006 Z.z. „objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom“.

OÚ Žilina: Nakoľko plánovaný objekt úzko súvisí s výrobou v existujúcom objekte, dôjde dokonca k prepojeniu výrobných technológií - nie je možné iné situovanie prístavby. Zámer nevyžaduje variantnosť aj v súvislosti s efektívnejším využitím pozemku. Z uvedených dôvodov OÚ v Žiline vydal pre navrhovanú činnosť rozhodnutie o upustení od variantného riešenia. Požiadavka je bezpredmetná.

- l) Vyhodnotiť zámer vo vzťahu s geológiou a hydrogeológiou v dotknutom území. Požadujeme spracovať aktuálny geologický a hydrogeologický prieskum a spracovaním analýzy reálnych vplyvov a uvedené zistenia použiť ako podklad pre spracovanie analýzy vplyvov navrhovaného posudzovaného zámeru v oblasti geológie a hydrogeológie.

OÚ Žilina: Technické založenie a riešenie stavby vychádza z aktuálneho inžiniersko-geologického a hydrogeologického prieskumu územia stavby. Spracovateľ sa s touto problematikou dostatočne vysporiadal v predloženom zámere. Požiadavka je bezpredmetná.

- m) Žiadame doložiť hydraulický výpočet prietokových množstiev ORL, dažďovej a odpadovej kanalizácie a ostatných vodných stavieb a tak preukázať, že nedôjde k preťaženiu kanalizačnej siete a teda k zvýšeniu rizika záplav ako aj to, že kanalizácia bude účinná a spĺňať parametre podľa zákona kanalizáciách č.442/2002 Z.z.

OÚ Žilina: požiadavka je súčasťou výroku tohto rozhodnutia.

- n) Požadujeme skontrolovať hydraulický výpočet prietokových množstiev vodných stavieb majúci charakter dynamického výpočtu konštrukcie vodných stavieb, ktorý má vplyv napr. na určenie správneho profilu vodných stavieb (nielen veľkosť, ale aj tvar napríklad potrubí), pričom vypočítava priebeh prietoku vôd vo vodných stavbách počas relevantného času. Z environmentálneho hľadiska má tento výpočet vplyv na nasledovné:
- preukázanie, že stavba je správnym spôsobom pripojená a zásobovaná vodou
 - preukázanie, že stavba je napojená na funkčnú a ekologickú kanalizáciu splaškových vôd
 - zabezpečenie plynulého odtoku dažďových vôd v čase a prevencia náporových či povodňových vln s prípadným použitím vhodného technického riešenia tzv. odtokových brzd
 - zabezpečenie primeranej hydraulickej sily v ORL a tak overenie jej účinnosti v celom priebehu času
 - prípadné prehodnotenie veľkosti vodných stavieb (napr. veľkosť potrubia a retenčnej nádrže), kde sa dá dosiahnuť ich objemové zníženie a tak aj menší nápor na záber pôdy či menšie nároky na vstupoch do výroby týchto vodných stavieb.

Tieto výpočty majú byť súčasťou DSP podľa § 45 ods.2 písm. c Stavebného zákona.

OÚ Žilina: Požadované výpočty budú súčasťou príslušnej PD k povolovaciemu procesu. Ide o duplicitu bodu m).

- o) Požadujeme výpočet energetickej efektivity v zmysle vyhlášok č.35/2020 Z.z., č.324/2016 Z.z. a 364/2012 Z.z., ktorým sa vykonávajú zákony o energetickej hospodárnosti a certifikácii budov č.318/2019 Z.z., 300/2012 Z.z. a č.555/2005 Z.z. Súčasťou DSP majú

byť nasledovné výpočty ako súčasť projektového energetického hodnotenia podľa §45 ods.2 písm.c Stavebného zákona:

- tepelnotechnický návrh a posúdenie stavebných konštrukcií budovy (základné údaje, posúdenie tepelnotechnických vlastností a hodnotenie podľa EN STN)
- energetické posúdenie technického systému budovy a stanovenie potreby tepla a energie pre jednotlivé odberné miesta a energetické nosiče
- posúdenie globálneho ukazovateľa výpočtom potreby dodanej energie, primárnej energie a emisií CO₂.
- minimálnych tepelnoizolačných vlastností výpočtom (max. hodnota U)
- určenie minimálnej teploty vnútorného povrchu
- vypočítanie priemernej výmeny vzduchu

Tieto výpočty majú byť súčasťou DSP ako projektové energetické hodnotenie podľa §45 ods.2 písm.c Stavebného zákona.

OÚ Žilina: Požiadavka je nad rámec zákona, takéto energetické posúdenie sa nevykonáva pre priemyselné objekty.

- p) Žiadame overiť návrh činností s územným plánom za predpokladu maximálnych intenzít predpokladaných činností aj v okolitom území. V tomto duchu následne preveriť aj všetky predchádzajúce body nášho vyjadrenia. Pri posudzovaní hodnotení súladu s územným plánom je dôležité zohľadňovať nielen stanovené regulatívy, ktoré sa týkajú technických riešení, ale rovnako aj ďalšie atribúty sociálnej a občianskej vybavenosti a charakteru územia a navrhovaného zámeru a to z hľadiska kumulácie a súbežného pôsobenia. Žiadame tak preukázať, že nedôjde k nadmernému zaťaženiu územia v rozpore s územným plánom.

OÚ Žilina: Výrobnou zónou sa zaoberá zmena č. 1 ÚPN Strečno. Podľa nej je v tejto zóne možné zriaďovať výrobné a administratívne budovy, skladovacie haly, predajne sklady technických plynov, zásobníky pohonných hmôt, benzínové čerpace stanice, skladovať chemikálie potrebné pre výrobu. V ÚPD nie sú určené regulatívy, ktoré by boli novou investíciou alebo aktivitami iných prevádzkovateľov prekročené. Navrhovaná činnosť je teda v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou. Požiadavka je neopodstatnená.

- q) Žiadame preukázať spôsob plnenia povinností vyplývajúce zo zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z. a uviesť navrhované opatrenia Programu odpadového hospodárstva SR (<https://www.enviroportal.sk/podnikatel/odpad/povinnosti-podnikateľa>). Žiadame zapracovať záväzné opatrenia Programu odpadového hospodárstva SR (http://www.minzp.sk/files/sekcia-enviromentalneho-hodnotenia-riadenia/odpady-a-obaly/registre-azoznamy/poh-sr-2016-2020_vestnik.pdf) do zámeru a v ňom navrhovaných opatrení a preukázať tak plnenie záväzných zákonných povinností na úseku odpadového hospodárstva.

OÚ Žilina: Franke Slovakia, a.s. je plne v súlade legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva a v zámere sú definované povinnosti, ktoré musia byť naplnené. Požiadavka je neopodstatnená.

- r) Žiadame preukázať dôsledne ochranu poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy č.220/2004 Z.z. Žiadame overiť bonitu zaberaných

poľnohospodárskych pôd a predložiť odôvodnenie nevyhnutnosti takéhoto záberu. Žiadame overiť, že predložený zámer nie je situovaný na ornej pôde najvyššej kvality príslušného katastrálneho územia.

OÚ Žilina: Predmetný pozemok je vedený v KN ako zastavaná plocha. V okolí priemyselného areálu sa nachádza poľnohospodárska pôda, ktorá je v zmysle zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy zaradená do 7. a 9. skupiny kvality z 9-miestnej stupnice. Na tieto plochy bude situované parkovisko osobných vozidiel. Pri týchto poľnohospodárskych pôdach je potrebné postupovať podľa zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a zabezpečiť ich vyňatie. Požiadavka neneopostatnená.

- s) Priemerný Slovak potrebuje pre svoj život 536 metrov štvorcových zemského povrchu; priemerný Brit 430, Fín až 2 459 metrov štvorcových (Eurostat za rok 2015, Landfootprint, údaje nezahŕňajú poľnohospodárstvo). Človek postupne premieňa povrch, prispôsobuje ho svojim potrebám. Inštitút AlternativesEconomiquest s využitím údajov Eurostatu vypočítal, že rozloha týchto umelých, človekom pretvorených oblastí, v rokoch 2009-2015 narástla v každej krajine Európskej únie – napriek hospodárskej kríze a v mnohých prípadoch (Grécko, Maďarsko, Estónsko) aj napriek poklesu obyvateľov. Štatistika zahŕňa len človekom významne pretvorené oblasti, ako mestá, komunikácie, športoviská či zalievané záhrady. Človek však využíva aj ďalšie oblasti pre získavanie zdrojov: na poľnohospodársku výrobu, priemysel a pod. Na Slovensku bol tento nárast druhý najväčší v EÚ – rozloha človekom pretvorených oblastí sa medzi 2009 – 2014 zvýšila o 14,9 percenta. Je možné preto dôvodne sa domnievať o neplnení povinnosti podľa §11 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb. nezaťažovať územie nad únosnú mieru. Žiadame preto preukázať na úrovni obce/mesta, okresu, regiónu a štátu, že nie je možné projekt zrealizovať bez ďalšieho záberu prírodných plôch napríklad revitalizáciou a obnovou nevyužívaných priemyselných areálov, brownfieldov a podobne.

OÚ Žilina: V prípade navrhovanej činnosti sa jedná o rozširovanie existujúcich objektov na nadväzujúce plochy, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa. Akékoľvek iné umiestnenie neprichádza do úvahy nakoľko by sa musel budovať nový výrobný areál. To by nebolo ekonomicky ani environmentálne efektívne. Požiadavka je neopodstatnená.

Podľa §29 ods.3 zákona EIA č.24/2006 Z.z. „Ak sa rozhoduje o tom, či sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena bude posudzovať podľa tohto zákona, primerane sa použijú kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10, pričom príslušný orgán prihliada aj na stanoviská podľa § 23 ods 4.“ **Ak sa nepreukáže súlad zámeru s environmentálnymi záujmami podľa osobitných zákonov v rozsahu ako sme uviedli v bode a) až r) v tejto časti nášho stanoviska, požadujeme, aby sa rozhodlo o posudzovaní navrhovaného zámeru „NC Project – rozšírenie stavebného objektu“ prostredníctvom správy o hodnotení, verejného prerokovania, odborného posúdenia so spracovaním záverečného stanoviska, ktoré navrhovaný zámer komplexne posúdi a prípadne navrhne kompenzačné opatrenia; v takomto prípade žiadame v rozsahu hodnotenia uviesť aj povinnosť vyhodnotiť body a) až r) tejto časti nášho vyjadrenia a súčasne naše požiadavky uvedené v časti 2) a v časti 3) tohto vyjadrenia uviesť v záväzných podmienkach záverečného stanoviska.**

V prípade, že príslušný orgán vydá rozhodnutie zo zisťovacieho konania o ďalšom neposudzovaní vplyvov zámeru „NC Project – rozšírenie stavebného objektu“ na životné prostredie podľa zákona EIA, žiadame zapracovanie podmienok uvedených v časti 2) a v

časti 3) tohto stanoviska do záväzných podmienok rozhodnutia podľa §29 ods.13 zákona EIA a zároveň ich vyhodnotiť v odôvodnení rozhodnutia podľa §20a písm.a zákona EIA.

2. Podľa §18 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb.: „Každý, kto svojou činnosťou znečisťuje alebo poškodzuje životné prostredie alebo kto využíva prírodné zdroje, je povinný na vlastné náklady zabezpečiť sledovanie tohto pôsobenia a poznať jeho možné dôsledky.“; podľa §27 ods.1 zákona o životnom prostredí: „Každý, kto poškodzovaním životného prostredia alebo iným protiprávnym konaním spôsobil ekologickú ujmu, je povinný obnoviť prirodzené funkcie narušeného ekosystému alebo jeho časti. Ak to nie je možné alebo z vážnych dôvodov účelné, je povinný ekologickú ujmu nahradiť iným spôsobom (náhradné plnenie); ak to nie je možné, je povinný nahradiť túto ujmu v peniazoch. Súbeh týchto náhrad sa nevylučuje. Spôsob výpočtu ekologickej ujmy a ďalšie podrobnosti ustanoví osobitný predpis.“. Podľa §8 zákona o životnom prostredí „Ochrana životného prostredia zahŕňa činnosti, ktorými sa predchádza znečisťovaniu alebo poškodzovaniu životného prostredia alebo sa toto znečisťovanie alebo poškodzovanie obmedzuje a odstraňuje. Zahŕňa ochranu jeho jednotlivých zložiek, alebo konkrétnych ekosystémov a ich vzájomných väzieb, ale aj ochranu životného prostredia ako celku.“ Podľa §10 zákona o životnom prostredí „Ekologická ujma je strata alebo oslabenie prirodzených funkcií ekosystémov vznikajúca poškodením ich zložiek alebo narušením vnútorných väzieb a procesov v dôsledku ľudskej činnosti.“

Žiadame, aby navrhovateľ obnovil prirodzenú biodiverzitu dotknutého územia, čo najviac obnovil prirodzené funkcie narušeného ekosystému, čo najviac ochránil životné prostredie a kompenzoval tak ekologickú ujmu v dôsledku navrhovaného zámeru nasledovnými opatreniami:

- i. Navrhnúť opatrenia zlepšujúce kvalitu ovzdušia a znižujúce koncentráciu pevných častíc PM10, PM2,5 ako aj koncentráciu benzénu, NO2 a CO; v tomto smere počas prevádzky vykonávať efektívne monitorovanie a v navrhnutých opatreniach konkretizovať tieto zlepšujúce opatrenia.

OÚ Žilina: Požiadavka bola riešená už vyššie v rámci tohto stanoviska.

- ii. Žiadame používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovaných odpadov; žiadame uviesť aké recykláty a ako sa v zámere použijú. Požadujeme používanie recyklátov najmenej v rozsahu stavebných inertných odpadov do základov a terénnych úprav stavby; zmesi recyklátov živočíšnych materiálov zmiešaných s recyklovanými plastami; plastové recykláty napr. na retenčnú dlažbu alebo tepelnú zvukovú izoláciu.

OÚ Žilina: Výber materiálového zloženia a množstva materiálu navrhuje zodpovedný projektant na základe platných noriem a predpisov. OÚ privíta, ak v rámci projektu využije takéto materiály.

- iii. Žiadame, aby parkovacie miesta boli riešené formou podzemných garáží pod objektmi stavieb a povrch územia upravený ako lokálny parčík, maximálne pripúšťame využitie striech parkovacích domov ako zatravnených ihrísk či outdoorových cvičísk. V prípade nevyhnutnosti povrchovým stáť ako aj na ploché strechy a iné spevnené vodorovné plochy požadujeme použitie drenážnej dlažby,

ktoré zabezpečia minimálne 80% podiel priesakovej plochy preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m² po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom území (www.samospravydomov.org/files/retencna_dlazba.pdf).

OÚ Žilina: Požiadavka nie je akceptovaná. Ide o rozšírenie existujúcej prevádzky a jej parkoviska.

- iv. Na všetkých parkovacích plochách na teréne realizovať výsadbu vzrastlých drevín s veľkou korunou v počte 1 ks dreviny na každé 4 povrchové parkovacie státia.

OÚ Žilina: Parkovisko bude budované v zmysle platnej legislatívy a noriem, kde táto požiadavka je uzákonená. Výsadba drevín bude súčasťou projektu sadových úprav, čo je zahrnuté v podmienkach výroku tohto rozhodnutia.

- v. Projektant projektovú dokumentáciu pre územné a stavebné povolenie spracuje tak, aby spĺňala metodiku Európskej komisie PRÍRUČKA NA PODPORU VÝBERU, PROJEKTOVANIA A REALIZOVANIA RETENČNÝCH OPATRENÍ PRE PRÍRODNÉ VODY V EURÓPE (<http://nwrn.eu/guide-sk/files/assets/basichtml/index.html#2>). Nakladanie s vodami, zabezpečenie správneho vodného režimu ako aj vysporiadanie a s klimatickými zmenami je komplexná a systematická činnosť; v zmysle §3 ods. 4 až 5 zákona OPK č.543/2002 Z.z. sú právnické osoby povinné zapracovávať opatrenia v oblasti životného prostredia už do projektovej dokumentácie. Spôsob ako sa daná problematika vyrieši je na rozhodnuté navrhovateľa, musí však spĺňať isté kvalitatívne aj technické parametre, viac k tejto téme napr.: <http://www.uzemneplany.sk/zakon/nakladanie-s-vodami-z-povrchoveho-odtoku-v-estach> Vo všeobecnosti požadujeme realizáciu tzv. dažďových záhrad.

OÚ Žilina: Vzhľadom na nevhodnosť podlažia nie je možné riešiť odvádzanie vôd z povrchového odtoku spevnených plôch do vasku a ani výstavba tzv. dažďových záhrad. Zmierňovacie opatrenia budú riešené v rámci projektu sadových úprav, čo je súčasťou výroku tohto rozhodnutia.

- vi. Požadujeme, aby sa zámer prispôbil okolitej vegetácii a environmentálnej diverzite; a to najmä vhodnými vegetačnými úpravami nezastavaných plôch, správnym nakladaním s vodami na základe výpočtov podľa Vodného zákona, realizáciou zelenej infraštruktúry podľa §48 zákona OPK č.543/2002 Z.z. Táto zelená infraštruktúra by mala mať formu lokálneho parčíka, ktorý bude vhodne začlenený do okolitého územia a podľa prevádzkových možností voľne prístupný zo všetkých smerov; okrem environmentálnych funkcií bude plniť aj účel pre oddych zamestnancov a návštevníkov areálu; súčasťou parčíka je aj líniová obvodová izolačná zeleň. Z hľadiska stavebného zákona sa jedná o stavebný objekt sadových a parkových úprav, ktorý vhodne začleňuje zámer do biodiverzity okolitého územia. Sadové a parkové úpravy realizovať minimálne v rozsahu podľa príručky Štandardy minimálnej vybavenosti obcí (<https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemne-planovanie/metodicke-ustrneniaoznamenia-stanoviska-pokyny/standardy-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb>) a podľa tejto metodiky spracovať dokumentáciu pre územné aj stavebné konanie.

OÚ Žilina: Podmienka je čiastočne zahrnutá vo výrokovvej časti rozhodnutia. Súčasťou PD bude samostatný projekt sadových úprav. Vzhľadom na povahu prevádzky nie je možné v rámci prevádzky umiestniť verejný parčík. Táto požiadavka je nad rámec zákona.

- vii. Na horizontálne plochy (najmä strechy) žiadame aplikáciu zelených strešných krytín, ktoré plnia funkciu extenzívnej vegetačnej strechy.

OÚ Žilina: Nie je akceptované vzhľadom na charakter využívania striech (výduchy).

- viii. Na vertikálne plochy (napr. steny) žiadame aplikáciu zelených stien (napr. brečtany vhodné na takúto aplikáciu) za účelom lepšieho zasadenia stavby do biodiverzity prostredia.

OÚ Žilina: Nie je možné akceptovať vzhľadom na pomocné prevádzky, ktoré budú vybudované vo väzbe na zvislé steny prístavby.

- ix. Na povrchy cestných komunikácií požadujeme použitie vodopriepustných asfaltov a betónov s prímесou recyklovaných plastov.

OÚ Žilina: V rámci realizácie zámeru nebudú budované samostatné komunikácie. Požiadavka je neopodstatnená.

- x. Žiadame vyriešiť a zabezpečiť separovaný zber odpadu; v dostatočnom množstve zabezpečiť umiestnenie zberných nádob osobitne pre zber: komunálneho zmesového odpadu označeného čiernou farbou, kovov označeného červenou farbou, papiera označeného modrou farbou, skla označeného zelenou farbou, plastov označeného žltou farbou a bio-odpadu označeného hnedou farbou. Preukázať prijatie opatrení garantujúcich zlepšenie reálnej recyklácie smerujúcej k „zerowaste“ konceptu; tieto opatrenia žiadame špecifikovať a počas prevádzky monitorovať a zlepšovať.

OÚ Žilina: Problematika odpadového hospodárstva je riešená v bode q) tohto stanoviska.

- xi. Žiadame vypracovať projekt dekonštrukcie projektu po jeho dožití a preukázať možnosť zhodnotenia recyklácie jeho jednotlivých súčastí.

OÚ Žilina: Dekonštrukcia objektu bude podliehať asanačnému povoleniu podľa v danom čase právnych predpisov. Podmienka je v súčasnosti neopodstatnená.

3. Podľa čl.55 ods.1 Ústavy SR „Hospodárstvo Slovenskej republiky sa zakladá na princípoch sociálne a ekologicky orientovanej trhovej ekonomiky.“; čo je jedna z definícií trvalo udržateľného rozvoja: súčasný ekonomický rast súbežne s rastom sociálnych a ekologických aspektov podnikania. Podľa §6 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb. „Trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti je taký rozvoj, ktorý súčasným i budúcim generáciám zachováva možnosť uspokojovať ich základné životné potreby a pritom neznižuje rozmanitosť prírody a zachováva prirodzené funkcie ekosystémov.“ Trvalo udržateľný rozvoj podľa čl.1 zákona č.43/2006 Z.z. (Aarhuský dohovor) je „život každého človeka, príslušníka tejto i budúcich generácií, v životnom prostredí, ktoré je primerané pre zachovanie zdravia a dosiahnutie blahobytu.“

Podľa §1 Stavebného zákona „(1) Územným plánovaním sa sústavne a komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, určujú sa jeho zásady, navrhuje sa vecná a časová koordinácia činností ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, kultúrno-historické hodnoty územia, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja. (2) Územné plánovanie vytvára predpoklady pre trvalý súlad všetkých činností v území s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, na šetrné využívanie prírodných zdrojov a na zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt.“ Územné rozhodnutie je zavišením procesu územného plánovania, kedy sa vydáva individuálny správny akt, ktorý umiestňuje daný projekt do územia; v zmysle citovaného ustanovenia zákona to musí byť v súlade s princípom trvalo udržateľného rozvoja.

Keďže predmetom daného konania je umožnenie ekonomického rastu; musí byť súbežne správaný nielen kompenzáciou a prevenciou (viď časť 2) tohto vyjadrenia) ale aj ekologický rast resp. environmentálny zisk; t.j. vplyvy na životné prostredie musia nielen environmentálnu ujmu kompenzovať, ale urobiť aj niečo navyše, poskytnúť environmentálnu pridanú hodnotu projektu. Z takýchto opatrení požadujeme realizáciu nasledovných opatrení:

- xii. Navrhovateľ vysadí v obci Strečno 30 ks vzrastlých drevín a to na verejných priestranstvách v obývaných častiach obce po dohode s orgánom ochrany prírody v zmysle Dokumentu starostlivosti o dreviny.

OÚ Žilina: Podmienka irelevantná. Požiadavka je nad rámec zákonnosti. Je len na dobrovoľnosti navrhovateľa vysádzať dreviny mimo svojho pozemku. V prípade takejto výsadby však je potrebný súhlas vlastníka pozemku.

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

OÚ Žilina: Podmienka irelevantná. Požiadavka je nad rámec zákonnosti. Je len na dobrovoľnosti navrhovateľa takýto prvok do kompozície stavby.

- xiv. Vizualizácia klimatických zmien na Slovensku v čiarovom kóde: vedci analyzovali dáta za roky 1908 až 2018 a výsledky spracovali do tohto grafu; každý pásik predstavuje jeden rok a jeho farba a intenzita udáva charakter tohto roka. Modrý znamená ochladenie a červený znamená oteplenie od dlhodobého priemeru; výraznosť farby zase naznačuje veľkosť tejto odchýlky. (viac info: <https://showyourstripes.info/>) Žiadame preto vyhodnotiť umiestnenie zámeru z hľadiska tepelnej mapy spracovanej satelitným snímkovaním (infračervené snímkovanie voľne k dispozícii zo satelitu LANDSAT-8: https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-landsat-archives-landsat-8-olioperational-land-imager-and?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects) a porovnať s mapou vodných útvarov (<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/wise-wfd-spatial-1>), mapami sucha (<http://www.shmu.sk/sk/?page=2166>) ako aj s mapami zrážok a teploty vzduchu (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat_mesacnemapy) a na základe ich vyhodnotenia navrhnúť vhodné adaptačné a mitigačné opatrenia podľa

strategického dokumentu Slovenskej republiky "Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" schválený uznesením vlády SR č. 148/2014 do nasledujúcich stupňov projektovej dokumentácie projektu.

OÚ Žilina: Riešenie adaptačných opatrení bude riešené v rámci projektu sadových úprav, ktoré sú podmienkou stanovenou vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

- xv. Vytvoriť podmienky pre kompostovanie rozložiteľného odpadu a vybudovať domácu kompostáreň slúžiacu pre potreby zužitkovania rozložiteľného odpadu vznikajúceho pri prevádzke zámeru.

OÚ Žilina: Kompostovanie rozložiteľného odpadu bude zabezpečené vo vlastnej réžii alebo po dohode s obcou Strečno (VZN č. 6/2019 o nakladaní s odpadom). Požiadavka vyplýva z platnej legislatívy, preto nie je súčasťou výroku rozhodnutia.

Podmienky uvedené v bodoch xiii) až xvi) tejto časti nášho vyjadrenia žiadame uviesť v rozhodnutí ako záväzné podmienky záverečného stanoviska resp. rozhodnutia zo zisťovacieho konania ako opatrenia environmentálneho zisku.

4. Podľa článku 45 Ústavy SR „Každý má právo na včasné a úplné informácie o stave životného prostredia a o príčinách a následkoch tohto stavu.“

Podľa §3 ods.6 Správneho poriadku „Správne orgány sú povinné na úradnej tabuli správneho orgánu, na svojom webovom sídle, ak ho majú zriadené alebo aj iným vhodným spôsobom zrozumiteľne a včas informovať verejnosť o začatí, uskutočňovaní a o skončení konania vo veciach, ktoré sú predmetom záujmu verejnosti alebo o ktorých to ustanovuje osobitný zákon. Pritom sú povinné ochraňovať práva a právom chránené záujmy účastníkov konania a iných osôb. Úradná tabuľa správneho orgánu musí byť nepretržite prístupná verejnosti.“

Podľa čl 4 ods.1 písm.b bod ii. zákona č.43/2006 Z.z. (Aarhuský dohovor) „Každá Strana zabezpečí, že orgány verejnej moci v rozsahu tohto článku a v rámci vnútroštátnych právnych predpisov sprístupnia verejnosti na základe žiadosti informácie o životnom prostredí; ak sa tak požaduje a vyplýva to z ustanovenia písmena b), aj kópie aktuálnej dokumentácie obsahujúcej alebo pozostávajúcej z týchto informácií: bez toho, aby musel byť preukázaný záujem; v požadovanej forme s výnimkou, ii) informácia je už verejne dostupná v inej forme.“

Podľa §24 ods.1 písm.i zákona EIA č.24/2006 Z.z. „Príslušný orgán informuje bezodkladne verejnosť na svojom webovom sídle, prípadne aj na svojej úradnej tabuli o iných informáciách dôležitých na vydanie záverečného stanoviska alebo povolenia.“. Podľa §32 Správneho poriadku a §29 ods.10 zákona EIA sú takýmito informáciami zverejňovanými podľa §24 ods.1 písm.i zákona EIA aj podklady rozhodnutia a doplnujúca informácia, ktoré žiadame zverejniť na webovej stránke www.enviroportál.sk/eia/sk na podstránke predmetného zámeru; o tejto skutočnosti úrad oboznámi účastníkov konania a dá im možnosť vyjadriť sa k nim pred vydaním rozhodnutia podľa §33 ods.2 Správneho poriadku. Žiadame dodržať uvedený procesný postup.

Upozornenie pre navrhovateľa: Na predložení uvedených podkladov rozhodnutia trváme; na základe našich skúseností však vieme, že úrad si neplní svoje zákonné povinnosti dôsledne a

tak sme nútení využívať opravné prostriedky (odvolania). Ak sa chce navrhovateľ vyhnúť prípadným komplikáciám, odporúčame aby proaktívne zaslal podklady nášmu združeniu, resp. si rezervoval konzultáciu s našim združením a zabezpečil tak svoju konštruktívnu súčinnosť.

OU Žilina:

Príslušný orgán v rámci celého procesu zisťovacieho konania zverejňuje informácie, tak ako je stanovené v jednotlivých paragrafoch zákona EIA – informácia o začatí zisťovacieho konania v zmysle § 24 ods. 1 vrátane predloženého zámeru, upovedomenie o možnosti nahliadnutia do spisového materiálu a podania prípadných pripomienok. Verejnosť v rámci procesu má právo zaslať v zmysle § 24 ods. 2, 3 zákona EIA odôvodnené písomné stanovisko, aktívne sa zúčastniť konania nazeraním do spisu počas celého procesu zisťovacieho konania a pred vydaním samotného rozhodnutia je na túto možnosť ešte upozornená v zmysle § 33 správneho poriadku. Ide však o aktívnu účasť verejnosti na prebiehajúcim procese, ako je už uvedené vyššie v predmetnom rozhodnutí.

5. Podľa dôvodovej správy novely zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie č.314/2014 Z.z. platnej od 1.1.2015 „Podľa Komisie sú hlavným nedostatkom platného zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov dôsledky nedostatočného prepojenia procesu posudzovania vplyvov navrhovaných činností s následnými povolovacími procedúrami, pretože sa tak vytvára priestor pre nerešpektovanie výsledkov procesu posudzovania vplyvov, ktorým tak nemôže garantovať ani plné zabezpečenie práv dotknutej verejnosti už účastnej na tomto konaní, resp. majúcej záujem o výsledok rozhodovania v záležitostiach životného prostredia. Otvára sa tak problematika implementácie v rámci právneho poriadku Slovenskej republiky časti tých požiadaviek Aarhuského dohovoru (Dohovor o prístupe k informáciám, účasti verejnosti na rozhodovacom procese a prístupe k spravodlivosti v záležitostiach životného prostredia zo dňa 25. júna 1998), ktoré smernica EIA implementuje (články č. 6, 7 a 9)“. Podľa čl.6 ods.4 Aarhuského dohovoru č.43/2006 Z.z. má verejnosť právo efektívne presadzovať svoje práva a záujmy pričom štátne orgány majú povinnosť realizáciu tohto práva efektívne zabezpečiť. **Žiadame v odôvodnení rozhodnutia uviesť akým konkrétnym spôsobom bolo uvedené ustanovenie naplnené v predmetnom konaní a to vo vzťahu k právu na dobrú správu vecí verejných podľa čl.41 Charty základných práv EÚ najmä vo vzťahu k realizácii práva na informácie o životnom prostredí podľa čl.4 Aarhuského dohovoru a možnosti efektívne reálne ovplyvniť výsledok zámeru podľa čl.6 Aarhuského dohovoru a ktoré záväzné podmienky rozhodnutia sú materiálno-právnym prejavom naplnenia prístupu verejnosti k spravodlivosti v oblasti prístupu k spravodlivosti v otázkach životného prostredia pre nasledovné konania.**

Podľa §63 zákona EIA č.24/2006 Z.z. „Príslušný orgán pri posudzovaní vplyvov strategických dokumentov alebo navrhovaných činností alebo ich zmien zabezpečí vykonanie konzultácií s povolujuúcim orgánom alebo schvaľujúcim orgánom, rezortným orgánom, dotknutým orgánom, dotknutou obcou a dotknutou verejnosťou, ktorá má možnosť zúčastniť sa konzultácií počas celého procesu posudzovania vplyvov. (2) Obsahom konzultácií medzi navrhovateľom, obstarávateľom a ostatnými subjektmi procesu posudzovania vrátane verejnosti môžu byť najmä a) doplňujúce informácie o strategickom dokumente a navrhovanej činnosti, b) informácie o možných vplyvoch strategického dokumentu a navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia, c) vzájomné oboznámenie sa so stanoviskami, d) doplnenie alebo upresnenie navrhovaných opatrení, e) obsah a rozsah poprojektovej analýzy. (3) Príslušný orgán uvedie výsledky konzultácií v odôvodnení rozhodnutia zo zisťovacieho konania podľa § 7 a 29 a v záverečnom stanovisku podľa § 14 a 37.“; v dôsledku §64 zákona EIA sa konzultáciu vykoná na zvolanom ústnom pojednávaní podľa §21 Správneho poriadku, ktorú má príslušný

úrad povinnosť zvolať, ak si verejnosť uplatní svoje právo na konzultáciu podľa §63 ods.1 zákona EIA, posledná veta.

Žiadame príslušný orgán aby zvolal ústne pojednávanie za účelom vykonania konzultácie s povoľujúcim orgánom resp. schvaľujúcim orgánom, rezortným orgánom, dotknutým orgánom, dotknutou obcou a dotknutou verejnosťou, ktorá má možnosť zúčastniť sa konzultácií počas celého procesu posudzovania vplyvov podľa §63 zákona EIA č.24/2006 Z.z.. Predmetom konzultácie medzi navrhovateľom, obstarávateľom a ostatnými subjektmi procesu posudzovania vrátane verejnosti by malo byť najmä:

- a) doplňujúce informácie o strategickom dokumente a navrhovanej činnosti,
- b) informácie o možných vplyvoch strategického dokumentu a navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia,
- c) vzájomné oboznámenie sa so stanoviskami,
- d) doplnenie alebo upresnenie navrhovaných opatrení,
- e) obsah a rozsah poprojektovej analýzy.

Žiadame uviesť výsledok konzultácie v odôvodnení vydaného rozhodnutia.

Upozornenie pre navrhovateľa: Na vykonanie konzultácií máme právo nielen v dôsledku ustanovenia §63 zákona EIA ale aj v dôsledku správnej aplikácie smerníc 2011/92/EU a 2014/52/EU; účelom konzultácie je okrem iného nájsť zhodu v požiadavkách verejnosti a následnou realizáciou projektu ale aj oboznámiť verejnosť so všetkými informáciami týkajúcimi sa projektu. Máme znalosť, že úrady nepostupujú správne a konzultácie nerealizujú; odporúčame preto navrhovateľovi trvať na dodržiavaní zákona, prípadne si rezervovať termín konzultácie tu: <https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk>.

• Toto vyjadrenie a spôsob ako ho úrad zohľadnil žiadame uviesť v rozhodnutí. • S podkladmi rozhodnutia žiadame byť oboznámení pred samotným vydaním rozhodnutia a následne sa k nim podľa §33 ods.2 Správneho poriadku vyjadríme. Rozhodnutie ako aj ostatné písomnosti žiadame v zmysle §25a Správneho poriadku a §17 ods.1 zákona o governmente doručovať výhradne len do elektronickej schránky nášho združenia na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk; listiny v papierovej forme poštou nezasielať.

OU Žilina:

Problematika konzultácií je ustanovená v Smernici európskeho parlamentu a rady 2011/92/EÚ, v čl. 6. Ods. 4 tohto článku uvádza: „4. Dotknutej verejnosti sa poskytnú včasné a účinné príležitosti zúčastniť sa procesov rozhodovania týkajúceho sa životného prostredia uvedených v článku 2 ods. 2 a na tento účel je oprávnená vyjadriť pripomienky a stanoviská, kým sú ešte príslušnému orgánu alebo orgánom otvorené všetky možnosti, predtým ako sa rozhodne o žiadosti o povolenie.“

Konzultácie podľa § 63 zákona EIA sú vykonávané v súlade s § 64 zákona EIA, ako ústne pojednávanie podľa § 21 Správneho poriadku, kde sa uvádza „správny orgán nariadi ústne pojednávanie, ak to vyžaduje povaha veci, najmä ak sa tým prispeje k jej objasneniu alebo to ustanovuje osobitný zákon.“ Potreba zvolania ústneho pojednávania je vždy na zvážení príslušného orgánu.

Počas celého procesu zisťovacieho konania má dotknutá verejnosť možnosť vstupovať do tohto procesu. V zmysle vyššie uvedeného poskytnutie možnosti verejnosti vyjadriť svoj názor je jednou z možností konzultácií, ktoré ZDS zaslaním svojho stanoviska využilo. Zvolanie ústnych konzultácií za účasti všetkých zainteresovaných do procesu konkrétneho zisťovacieho

konania, je na zvážení potreby zo strany príslušného orgánu. V tomto prípade počas procesu sa nevyskytli žiadne informácie, ktoré by bolo potrebné konzultovať na pracovnom stretnutí.

Upozornenie pre navrhovateľa nabáda na súkromné konzultácie mimo procesu správneho konania. Takéto upozornenie je v oficiálnom stanovisku neopodstatnené.

Následne príslušný orgán v zmysle § 33 správneho poriadku listom č.j. OU-ZA-OSZP3-2020/045411 zo dňa 04. 12. 2020 upovedomil účastníkov konania o možnosti nahliadnutia do spisového materiálu a prípadného vznesenia pripomienok k doručeným stanoviskám.

Na základe upovedomenia o podkladoch rozhodnutia ZDS podalo dňa 07. 12. 2020 žiadosť o podklady rozhodnutia a žiadosť o konzultácie. Súčasťou tohto bola aj žiadosť o zaslanie podkladov pre vydanie rozhodnutia prostredníctvom zákona 211/2000 Z.z. o informáciách, čo bolo riešené samostatným spisom. S požiadavkou zaslania podkladov rozhodnutia a zvolania konzultácie sa úrad už zaoberal vyššie v odôvodnení tohto rozhodnutia.

Vzhľadom na komplexné výsledky zisťovacieho konania, ktoré nepoukázali na predpokladané prekročenie medzných hodnôt alebo limitov ustanovených osobitnými predpismi v oblasti životného prostredia v dôsledku realizácie alebo prevádzky navrhovanej činnosti, príslušný orgán dospel k záveru, že posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti podľa zákona EIA potrebné nebude. Účelom zákona EIA je získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov, nevytvára však vecný ani časový priestor pre posúdenie navrhovaného umiestnenia stavby v rozsahu kompetencií stavebného úradu. Pripomienkami dotknutej verejnosti k dodržaniu zákonnosti navrhovanej činnosti vo vzťahu k jednotlivým osobitným predpisom (vodný zákon, zákon o ochrane prírody a krajiny a ďalšie) sa v procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov (stavebného zákona) bude kvalifikovane zaoberať stavebný úrad na základe záväzných stanovísk dotknutých orgánov.

Zároveň v týchto konaniach má dotknutá verejnosť postavenie účastníka konania. Dotknutá verejnosť uvedená v § 24 zákona EIA disponuje právami definovanými v súlade s § 24 ods. 2 tohto zákona.

Príslušný orgán vychádzal z komplexných výsledkov zisťovacieho konania. Dotknuté orgány a povoľujúce orgány nepoukázali na očakávané zhoršenie kvality zložiek životného prostredia a podmienok ochrany verejného zdravia. Niektoré pripomienky boli zahrnuté do opatrení určených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia, ďalšie sa týkajú povinností navrhovateľa vyplývajúce z ustanovení všeobecne záväzných predpisov, preto nemôže byť predmetom rozhodovania príslušného orgánu ale budú riešené v rámci povoľovacieho procesu, **ktoré sú záväzné pre príslušný povoľovací orgán.**

Odôvodnenie:

OU Žilina, OSZP3 posúdil zámer navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a to aj kumulatívnych, vrátane vplyvov na zdravie obyvateľov, pričom vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

Pri rozhodovaní použil primerane kritériá pre zisťovacie konanie podľa Prílohy č. 10 k zákonu o posudzovaní (transpozícia prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

Navrhovaná činnosť je súčasťou obce Strečno a zároveň súčasťou priemyselného parku. Uvedené územie už bolo v minulosti posudzované z pohľadu nárastu výroby a doplnené bolo posúdenie rozšírenia parkoviska v zisťovacom konaní podľa zákona a sú známe vplyvy na životné prostredie. Nová činnosť a nárast výroby nevyvolá nové vplyvy za predpokladu dodržania opatrení, ktoré sú súčasťou tohto rozhodnutia. Uvedená skutočnosť sa prejavila aj v stanoviskách od dotknutých orgánov, ktoré dali kladné stanoviská resp. stanoviská s pripomienkami a nepožadovali ďalšie posudzovanie navrhovanej činnosti. Do procesu hodnotenia sa zapojila i verejnosť. Opatrenia pre túto navrhovanú činnosť sa ukladajú z dôvodu požiadaviek pripomienkujúcich subjektov.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona sa vykonáva v predprojektovom štádiu. V rámci zámeru navrhovanej činnosti boli podrobne zdokumentované vstupy a výstupy a predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti zodpovedajúce stupňu prípravy zámeru navrhovanej činnosti - posudzovaniu vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Navrhovaná činnosť podlieha procesu povolenia podľa zákona č. 50/1976 Z. z. (stavebný zákon). Tohto procesu sa zúčastňujú orgány ochrany životného prostredia a zdravia, ktoré sú dostatočnou zárukou, že nebude povolená taká činnosť, ktorá by bola v rozpore s príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

Záver

OÚ Žilina - OSŽP pri rozhodovaní o tom, či sa navrhovaná činnosť bude posudzovať podľa zákona prihliadal na stanoviská dotknutých orgánov doručené k predmetnému zámeru a pri konečnom rozhodovaní primerane použil kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 zákona.

Na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého zámeru navrhovanej činnosti, vyjadrení subjektov konania, zistenia stavu z hľadiska zhodnotenia povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochrany poskytovanej podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, posúdenia súladu s územno-plánovacou dokumentáciou a úrovne spracovania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti tunajší úrad konštatuje, navrhovaná činnosť zámeru ani neprimerane neobmedzuje práva a oprávnené záujmy subjektov konania a sú splnené podmienky podľa zákona a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou zámeru, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

V rámci zisťovacieho konania tunajší úrad nezistil žiadne skutočnosti, ktoré môžu byť v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi na ochranu životného prostredia, alebo ktoré by v závažnej miere ohrozovali životné prostredie a zdravie obyvateľov, ktoré by bolo

potrebné posudzovať podľa zákona, a preto Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Z výsledkov zisťovacieho konania a po zohľadnení stanovísk doručených k zámeru k navrhovanej činnosti vyplynuli niektoré konkrétne požiadavky vo vzťahu k navrhovanej činnosti, ktoré je potrebné zohľadniť v procese konania o povolení zmeny navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

Zo zhodnotenia predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti vykonanej v etape vypracovania zámeru navrhovanej činnosti vyplýva, že za podmienky realizácie navrhnutých opatrení sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území, oproti povolenému existujúcemu stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona EIA.

OÚ Žilina, OSZP3 na základe preskúmania zhodnotenia predloženého zámeru, vyjadrení subjektov konania, zistenia stavu z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona konštatuje, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo obmedzené práva a oprávnené záujmy subjektov konania a sú splnené podmienky podľa zákona a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou zámeru, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 8 zákona dotknutá obec bezodkladne informuje o tomto rozhodnutí verejnosť spôsobom v mieste obvyklým.

Investor a povoľujúci orgán je povinný postupovať v zmysle § 38 zákona EIA.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie podľa § 53 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny zákon) v znení neskorších predpisov na Okresnom úrade Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona EIA sa za deň doručenia rozhodnutia považuje 15 deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona EIA.

Toto rozhodnutie nie je preskúmateľné súdom, pokiaľ nebol vyčerpaný riadny opravný prostriedok.

Ing. arch. Pavel Kropitz
vedúci odboru

Rozdeľovník:

Doručí sa účastníkom konania:

1. ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina
2. Združenie domových samospráv, P.O.BOX 218, 850 00 Bratislava
3. Obec Strečno, Sokolská 487, 013 24 Strečno

Zasiela sa podľa § 29 ods. 15 zákona:

1. Ministerstvo dopravy, výstavby a RR SR, Námestie slobody 2902/6, 810 05 Bratislava
2. Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské nivy 44, 821 09 Bratislava
3. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, Vysokoškolákov8556/33B, Žilina - ŠSOPaK, ŠSOO, ŠS OH, ŠVS
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiline, V. Spanyola 27, 010 01 Žilina
5. Okresný úrad Žilina odbor krízového riadenia, J. Kráľa 4, 010 01 Žilina
6. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Žiline, Nám. požiarnikov 1, 010 01 Žilina
7. Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 010 01 Žilina
8. Krajský pamiatkový úrad, Mariánske nám. 19, 010 01 Žilina