

Prístavba k skladovej hale č. 829

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

podľa zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie



NAVRHOVATEĽ



Ľuboslav Janus JANUS NÁPOJE

SNP 827/177

013 24 Strečno

ZHOTOVITEĽ



ENVICONSULT

ENVICONSULT spol. s r.o.

Obežná 7

010 08 Žilina

JÚL 2022

OBSAH

I.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	5
1	NÁZOV	5
2	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	5
3	SÍDLO	5
4	OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA	5
5	KONTAKTNÁ OSOBA	5
II.	NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
III.	ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
1	UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
2	OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A VÝSTUPY	7
2.2	Požiadavky na vstupy	9
2.2.1	Záber pôdy	9
2.2.2	Nároky na zastavané územie	9
2.2.3	Spotreba vody	9
2.2.4	Suroviny a materiály	9
2.2.5	Energetické zdroje	9
2.2.6	Dopravná a iná infraštruktúra	10
2.2.7	Nároky na pracovné sily	10
2.3	Údaje o výstupoch	10
2.3.1	Zdroje znečisťovania ovzdušia	10
2.3.2	Odpadové vody	11
2.3.3	Odpady	11
2.3.4	Zdroje hluku a vibrácií	12
3	PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE	13
4	DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	13
5	VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	13
6	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ	14
6.1	Geomorfologické pomery	14
6.2	Horninové prostredie	14
6.3	Klimatické pomery	16
6.4	Hydrologické pomery	19
6.5	Pôdne pomery	21
6.6	Fauna a flóra	21
6.7	Chránené územia	22
6.8	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrno-historické hodnoty územia	23
IV.	VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	25
1	VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO	25
2	VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE	25
2.1	Reliéf a horninové prostredie	25

2.2	Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu.....	26
2.3	Vplyvy na ovzdušie	26
2.4	Pôda	26
2.5	Fauna a flóra	26
2.6	Vplyvy na krajinu	26
3	VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME.....	26
4	VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY	26
5	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA	27
V.	VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE.....	28
1	NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	28
2	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A JEJ ZMENÁCH	28
3	ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI	28
4	ÚZEMNÉ PODMIENKY.....	29
5	SUMARIZÁCIA VPLYVOV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE.....	30
5.1	Vplyvy navrhovaných zmien a ich porovnanie s pôvodným riešením.....	30
VI.	PRÍLOHY.....	31
1	INFORMÁCIA O POSÚDENÍ ČINNOSTI PODĽA ZÁKONA.....	31
2	MAPOVÁ DOKUMENTÁCIA (MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE)	31
3	DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	31
VII.	MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA	32
VIII.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA.....	32
IX.	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	32

POUŽITÉ SKRATKY

CO	Oxid uhoľnatý
ČOV	Čistiareň odpadových vôd
EIA	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie (Environmental Impact Assessment)
NO ₂	Oxid dusičitý
NO _x	Oxidy dusíka
OV	Odpadové vody
PM ₁₀	Suspendované častice s priemerom 10 µm
SO ₂	Oxid siričitý
STN	Slovenská technická norma
TOC	Celkový organický uhlík
TUV	Teplá úžitková voda
TZL	Tuhé znečisťujúce látky
VK	Verejná kanalizácia
VOC	Prchavé organické látky
ZZO	Zdroj znečisťovania ovzdušia MZZO - Malý zdroj znečisťovania ovzdušia SZZO - Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia VZZO - Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia
ZP	Zemný plyn

PRÍLOHY K OZNÁMENIU O ZMENE

Grafické prílohy:

Situácia stavby

Pohľady

DOTKNUTÉ ORGÁNY V ZMYSLE ZÁKONA 24/2006 Z.Z.

Príslušný orgán

Okresný úrad Žilina

Rezortný orgán

Ministerstvo hospodárstva SR

Dotknutý samosprávny kraj

Žilinský samosprávny kraj

Dotknuté orgány

Okresný úrad Žilina

odbor starostlivosti o životné prostredie

odbor krízového riadenia

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Žilina;

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Žilina;

Dotknutá obec

obec Strečno

Povoľujúci orgán

obec Strečno

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV

Ľuboslav Janus, JANUS NÁPOJE

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

40 434 796

3 SÍDLO

Záhradná 458/17
013 24 Strečno

4 OPRAVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Ľuboslav Janus

5 KONTAKTNÁ OSOBA

Ing. Peter Pagáč – hlavný projektant
Email: pagac.peter@gmail.com
Tel.: 0903 504 067

Miesto na konzultácie: Ľuboslav Janus, JANUS NÁPOJE SNP 829/177, 013 24 Strečno

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prístavba k skladovej hale č. 829

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Žilinský
Okres: Žilina
Obec: Strečno
Kataster: Strečno
Parcely: 1164/263, 1164/264, 1164/265, 1164/266, 1164/267, 1164/327, 1164/326, 1164/268

Priemyselný areál spoločnosti Ľuboslav Janus JANUS NÁPOJE sa nachádza v západnej časti katastrálneho územia obce Strečno, medzi cestou I/18 Žilina - Martin a areálom miestneho poľnohospodárskeho družstva. Nachádza sa na terase, s prevýšením cca 20 m nad nivou Váhu, na ktorej sa rozprestiera obec. Najbližšia obytná zástavba sa nachádza vo vzdialenosti cca 280 m od okraja areálu.

Obr. 1 Prehľadná situácia

M 1:50 000



Zdroj: www.openstreetmap.org



Zdroj: Google Earth

2 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A VÝSTUPY

Predmetom oznámenia je prístavba k existujúcemu objektu skladovej haly so súpisným číslom 829. Predmetné dotknuté parcely sú pokryté trávnatým porastom s lokálnymi kríkmi. Prístup je cez existujúce spevnené plochy zo zámkovej dlažby existujúcej skladovej haly, pre prístup do prístavby sa vytvorí nové spevnená plochy z drenážnej zámkovej plochy. Plocha slúži na zásobovanie (vykládku a nakládku) predmetnej prístavby. Navrhovaná prístavba je priamo napojená na východnú stenu existujúcej skladovej haly kde skladové priestory budú následne aj prepojené.

Osadenie prístavby plne rešpektuje pôvodný objekt ktorý je predĺžený na východnú stranu, z južnej strany je limitovaný ochranným pásmom 50 m cesty I/18.

Z formálnej stránky zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie navrhovaná činnosť podľa prílohy č. 8 tohto zákona je kategorizovaná nasledovne: kapitola 9. Infraštruktúra (rezortný orgán Ministerstvo dopravy a výstavby SR), položka 16 – Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy mimo zastavaného územia od 1000 m² podlahovej plochy – v časti B, zisťovacie konanie.

Základné údaje o stavbe:

Zastavaná plocha objektu:	1408,1 m ²
Spevnená plocha pojazdná:	811,0 m ²

Parametre súčasného areálu

- celková plocha 1 579 m²
- zastavaná plocha 448 m²
- spevnené plochy 1 131 m²

Súčasťou jestvujúceho areálu je parkovisko pre 6 vozidiel, prístavba si nevyžiada žiadne navýšenie parkovacích kapacít.

Navrhovaná činnosť pozostáva z nasledovných stavebných objektov:

SO01 Prístavba k skladovej hale č. 829

SO02 Spevnená plocha – vjazd

SO01 Prístavba k skladovej hale č. 829

Navrhovanou stavbou sa rozširujú skladové priestory susednej skladovej haly 829. Pôvodná hala sa skladá z existujúcich priestorov: denná miestnosť, predajňa, chodba, schodisko, skladová hala, upratovačka a kotolňa na tuhé palivo. Druhé nadzemné podlažie – kancelária, schodisko a kancelária.

Navrhovanou prístavbou rozširujeme prevádzku o sklad č.1 a sklad č.2. Predmetné sklady sú prístupné z vonkajšej spevnenej plochy a všetky sklady sú navzájom prepojené.

Navrhovaná prístavba je jednopodlažná bez suterénu s miernou sedlovou strechou.

Architektonický tvar vyplýva z dvoch základných hmôt ktoré sa prekrývajú ako z pôdorysného tvaru objektu. Osadenia objektu do terénu bolo s ohľadom na existujúci skladový objekt č.829 ako aj svetové strany. Moderný vzhľad je tvorený tiež návrhom použitých materiálov na stavbu a klasickou

kombináciou plôch a hmôt v rôznych výškových úrovniach.

Navrhovaná prístavba je vytvorená z pozdĺžneho a priečneho murovaného nosného systému stuženého železobetónovými vencami ktoré sú prestrešené drevenými priehradovými nosníkmi. Základy sú vytvárané pomocou monolitických základových pätiiek a pásov z prostého a konštrukčne vystuženého betónu. Nosný systém tvoria obvodové murované steny zo systému HELUZ alt. YTONG hr. 300mm + ETICS EPS hr.50mm + omietka, vnútorného nosného systému YTONG P2-40 v kombinácii s prievlakmi a stĺpmi. Svetlosť 1.NP 10,0 m. Podlahy sú betónové so vsypom. Strešná konštrukcia je mierneho sedlového tvaru s pásovým plechom s dvojitou stojatou drážkou. Voda zo strechy je vyvedená na terén. Vonkajšie spevnené plochy sú vytvárané pomocou betónovej zámkovej dlažby drenážnej. Omietky sú použité POLYTEX interiérové a exteriérové. Fasáda navrhovaného objektu je omietaná a členená farebnou kombináciou. Na fasáde sú použité plastové a hliníkové sekčné vráta.

SO02 Spevnená plocha – vjazd

Navrhovanou plochou sa prepája existujúca spevnená plocha a navrhovaná prístavba. Spevnená plocha je vytvorená zo zámkovej dlažby-drenážnej.

Napojenie na infraštruktúru

Pôvodný objekt má napojenia na tieto inžinierske siete:

- NN prípojka je vedená zo susednej trafostanice na ktorej je umiestnené aj fakturačné meranie.
- Zásobovanie vodou je riešené z existujúcej studne ktorá bude umiestnená pod existujúcou prístavbou.
- Splašky z objektu sú vyvedené do existujúcej 11 m³ žumpy ktorá je umiestnená pred existujúcim objektom.
- Existujúci sklad je vykurovaný z kotolne, navrhovaná prístavba bude temperovaná z existujúcej rezervy kotolne.
- Príprava TÚV je pomocou elektrického bojlera.

Ľuboslav Janus neeviduje sťažnosti občanov na svoju prevádzku.

2.2 Požiadavky na vstupy

2.2.1 Záber pôdy

Rozšírenie skladovej haly si vyžiada záber poľnohospodárskej pôdy, nakoľko pozemky, ktoré budú zastavané navrhovanou činnosťou sú v katastri nehnuteľností evidované ako orná pôda. Pôdy sú v zmysle hodnotenia VÚPOP v 7. triede kvality pod BPEJ 0789015. Pred výstavbou predmetnej stavby je potrebné postupovať pri vyňatí z poľnohospodárskej pôdy v zmysle č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Celkový záber poľnohospodárskej pôdy je na úrovni 2288 m².

Parametre súčasného areálu

- celková plocha 1 579 m²
- zastavaná plocha 448 m²
- spevnené plochy 1 131 m²

2.2.2 Nároky na zastavané územie

Prístavba skladovej haly sa bude realizovať na voľnej nezastavanej ploche bez nárokov na asanácie jestvujúcich objektov.

2.2.3 Spotreba vody

Nulový stav

Zásobovanie vodou je riešené z existujúcej studne ktorá je umiestnená pod navrhovanou prístavbou. Spotreba vody sa v súčasnosti pohybuje na úrovni 36 m³.

V súvislosti s výstavbou prístavby sa nároky na vodu nezvýšia, nakoľko počet zamestnancov zostane na rovnakej úrovni, t.j. 6. Spôsob zásobovania vodou sa nezmení.

2.2.4 Suroviny a materiály

Počas výstavby sa počíta s využitím štandardných stavebných materiálov – tehly, betón, železo, drevo, okná, dvere, elektroinštalácia a pod.

V prístavbe skladovej haly budú umiestnené tak ako doteraz nealkoholické a alkoholické nápoje určené pre maloobchodnú sieť. V pôvodnej skladovej hale sa v roku 2022 vyexpedovalo 100 000 ks nápojov, v prístavbe sa nepočíta s rastom expedície ani dopravy spojenej s ňou.

2.2.5 Energetické zdroje

Elektrická energia

Elektrická energia je využívaná na osvetlenie, vetranie a napojenie drobných elektrických zariadení. Napojenie objektu je z vnútorného rozvodu elektrickej energie z trafostanice vedľa jestvujúceho objektu.

Ročná spotreba elektrickej energie dosahuje 7532 MWh.

Navrhovanou zmenou sa zvýši inštalovaný príkon iba o svetelné zdroje rádovo o cca 15 kW. Predpoklad ročnej potreby elektrickej energie bude sumárne 8 285 MWh. Spôsob zásobovania elektrickou energiou zostane zachovaný.

Zemný plyn

Zemný plyn nie je v jestvujúcom objekte pripojený a ani sa s ním neuvažuje.

Navrhovaná prístavba bude temperovaná z existujúcej rezervy kotolne.

2.2.6 Dopravná a iná infraštruktúra

Dopravné napojenie

Spoločnosť JANUS NÁPOJE sa napája na ulicu SNP obce Strečno, súbežnú s cestou 1/18 a po cca 100 metroch sa napája na cestu 1/18. Napojenie areálu na cestnú sieť sa vplyvom navrhovanej zmeny nezmení.

Dopravná intenzita

V súčasnosti je pri jestvujúcom objekte vybudované parkovisko pre 6 vozidiel. V súvislosti s novou prístavbou sa nepočíta s navýšením parkovacích miest.

Doprava nápojov sa v súčasnosti uskutočňuje v rozsahu cca 3 nákladné vozidlá denne. Vplyvom prístavby skladovej haly sa neočakáva žiadne zvýšenie intenzity dopravy.

2.2.7 Nároky na pracovné sily

V súčasnosti pracuje v areáli navrhovateľa 6 pracovníkov a tento počet bude zachovaný aj po realizácii prístavby skladovej haly.

Zvýšené nároky na pracovné sily budú v etape výstavby navrhovanej činnosti, počet a rozsah pracovných síl bude v kompetencii dodávateľa stavby.

2.3 Údaje o výstupoch

2.3.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia

V súvislosti s realizáciou zámeru nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Prístavba skladovej haly bude vykurovaná z jestvujúcej kotolne na peletky. Jestvujúce vykurovacie zariadenia na báze spaľovania peletiek s celkovým tepelným príkonom 40 kW, je zaradený v zmysle vyhl. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší nasledovne:

1 Palivovo – energetický priemysel

1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším až do 50 MW

Vzhľadom na tepelný príkon 40 kW, navrhované zariadenie nedosahuje parametre pre stredný zdroj znečisťovania, preto bude zaradený ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia, na ktorý sa neuplatňujú emisné limity.

Prevádzkovateľ zdroja znečisťovania ovzdušia v súlade s požiadavkami platnej legislatívy na úseku ochrany ovzdušia vykonáva:

- Prevádzkovateľ malého zdroja je povinný oznámiť každoročne do 15. februára obci za každý malý zdroj znečisťovania ovzdušia spotrebu palív a surovín, z ktorých znečisťujúce látky vznikajú a ďalšie údaje potrebné na zistenie množstva a škodlivosti znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia.
- Prevádzkovateľ malého zdroja, ktorý je právnickou alebo fyzickou osobou oprávnenou na podnikanie, platí poplatok za znečisťovanie ovzdušia v súlade so zákonom o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia.

Zdrojom prašnosti bude etapa výstavby prístavby skladovej haly, vzhľadom na jej veľkosť bude vplyv len lokálneho charakteru a mimo dosah zastavanej časti obce Strečno.

2.3.2 Odpadové vody

Súčasný stav

V rámci prevádzky JANUS NÁPOJE vznikajú splaškové odpadové vody a vody z povrchového odtoku (dažďové vody). Splaškové vody sú odvádzané do jestvujúcej žumpy o objeme 11 m³, ktorej obsah je pravidelne odváňaný oprávnenou organizáciou na ČOV.

Dažďové vody zo strechy a spevnených plôch sú odvádzané do vsaku

Po výstavbe prístavby skladovej haly sa množstvo a spôsob odvádzania splaškových vôd nezmení (počet pracovníkov zostane rovnaký), Dažďové vody budú odvádzané tak ako v súčasnosti do vsaku.

2.3.3 Odpady

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2016 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vzniknú pri výstavbe a prevádzke novej haly druhy odpadov, zaradené do kategórie nebezpečných odpadov (N) a ostatných odpadov (O). Ich prehľad uvádzame v tab. 1-2.

Tab.1 Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich pri výstavbe haly

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kateg. odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 01 06	zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901-170903	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Tab.2 Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich počas prevádzky

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kateg. odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
07 02 13	Odpadový plast	O
16 06 04	Komunálny odpad	O
15 01 03	Obaly z dreva	O

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva, ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, ako i odpady zhodnocovať

recykláciou a opätovným využitím. Zneškodňovanie odpadov spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie je možné vtedy, ak sa nedá použiť iný, vhodnejší spôsob nakladania s odpadmi. Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním by mal byť posledný spôsob, ako sa bude s odpadmi nakladať.

Komunálny odpad vznikajúci počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti je zneškodňovaný v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce Strečno. Všetky separovateľné druhy odpadu sú zhromažďované v samostatných kontajneroch.

2.3.4 Zdroje hluku a vibrácií

Posudzovaný areál je umiestnený v jestvujúcej priemyselnej zóne na okraji obce Strečno, v bezprostrednom okolí s ostatnými výrobnými objektmi. Najbližšie obytné domy sú severne vo vzdialenosti okolo cca 350 m od okraja areálu. Zdrojmi vonkajšieho hluku zo strany jestvujúceho areálu sú:

- výduchy z VZT zariadení

Najvyššia prípustná akčná hodnota normalizovanej hladiny A hluku $L_{AEX,8h}$ na pracoviskách (skupina prác IV.) počas jednej pracovnej zmeny v trvaní 8 hodín nesmie v zmysle nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku prekročiť najvyššiu prípustnú hodnotu 80 dB.

Etapa výstavby

Po základných prácach budú postupne nasledovať základné terénne úpravy a zemné práce podľa projektovej dokumentácie súvisiace so základmi skladovej haly. V tejto etape budú nasadené rôzne zemné stroje a mechanizmy typu rýpadlá, buldozéry, vyrovnávače, nákladné terénne automobily, nakladače, zhutňovacie stroje a pod. Špecifikácia týchto strojov je nižšie uvedená preto, lebo tieto určujú hlavné zdroje hluku v etape počiatku výstavby. Ďalej uvedené hlukové parametre sú získané z meraní pri analogických stavebných prácach (merané v stanovenej vzdialenosti 7 m od obrysu strojov, rozsah hladín hluku je určený stupňom využitia výkonu daného stroja a jeho zaťažením).

Nákladné automobily typu Tatra	87 – 89 dB(A)
Buldozér	86 - 90 dB(A)
Zhutňovacie stroje zeminy a štrku	83 – 86 dB(A)
Vyrovnávače terénu	86 – 88 dB(A)
Bager	83 – 87 dB(A)
Nakladače zeminy	86 – 89 dB(A)

Je všeobecne známe, že hluk v okolí zemných strojov v činnosti dosahuje pomerne vysoké hladiny. Hluk má výrazne premenný, alebo až prerušovaný charakter – závisí od druhu vykonávanej operácie a od bezprostrednej práve realizovanej technológie, napr. bagrovanie, sypanie štrku, pluhovanie, zhutňovanie, nakladanie a pod. Možná je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná technológia niekoľkých strojov naraz. Hluk zo základných zemných prác stavby objektov je prirodzene hluk dočasný. Hlukom zo stavebných prác od plánovaného staveniska môže byť atakovaná iba časť výrobných areálov, resp. čerpacej stanice PHM. Pôjde však o pomerne krátke obdobie výstavby v trvaní niekoľko mesiacov, pokiaľ sa stavebné práce nepresunú do interiéru skladovej haly.

Etapa prevádzky

Z hľadiska ochrany obyvateľov pred nepriaznivými účinkami hluku zohráva dôležitú úlohu prevádzkový hluk z iných (stacionárnych) zdrojov, nakoľko ich prevádzka sa viaže aj na nočnú dobu. Platná legislatíva (vyhláška MZ SR č.549/2007 Z. z. v znení noviel) pripúšťa prípustné ekvivalentné hladiny hluku od iných zdrojov hluku 50 dB pre deň a večer a 45 dB pre noc pre priestory pred

oknami bytových domov a 70 dB pred deň aj noc pre územia bez obytnej funkcie, výrobné zóny, priemyselné parky a areály závodov.

Vyššie uvedené zdroje hluku budú umiestnené prevažne na streche prístavby. Vzhľadom na vzdialenosť, mieru a hustotu zastavania okolia priemyselnej zóny nie je reálny predpoklad pre prekročovanie prípustných hodnôt hluku pre najbližšie chránené vonkajšie prostredie v súvislosti s prevádzkou skladovej haly.

3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSTAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

Ostatné plánované činnosti v území a kumulatívne vplyvy

Areál Ľuboslav Janus JANUS NÁPOJE je situovaný v priemyselnom parku obce Strečno, v tesnej blízkosti cesty I/18. V súčasnosti sú okrem uvedeného veľkoskladu nápojov DONGHEE v priemyselnom parku umiestnené prevádzky logistických a servisných firiem a prevádzka spoločnosti Franke so zameraním na výrobu kuchynských drezov a spoločnosť DONGHEE Slovakia, ktorá je významný subdodávateľ neďalekej automobilky KIA Motors.

Z charakteru činností vykonávaných v priemyselnom parku nevyplývajú riziká, ktoré by mohli nadmieru ohroziť životné prostredie v dotknutom území.

Rozšírením skladových kapacít prostredníctvom novej prístavby nedôjde k ovplyvneniu iných podnikateľských subjektov v okolí. K čiastočnej kumulácii vplyvov činnosti navrhovateľa dochádza už v súčasnosti z titulu dopravy, ktorá je vyriešená s priamym napojením na cestu I/18. Vybudovaním diaľnice D1 v úseku Lietavská Lúčka - Dubná skala sa očakáva podstatný pokles intenzity dopravy na ceste I/18 a teda aj bezpečnejší a plynulejší vjazd a výjazd vozidiel z priemyselného parku na cestu I/18.

Riziká havárií

Najvýznamnejšie riziko prevádzky predstavuje požiar, pri ktorom môže dochádzať k uvoľňovaniu toxických splodín a ohrozeniu zdravia ľudí. Toto riziko je eliminované v zmysle platných predpisov na úseku požiarnej ochrany.

Z charakteru činností vykonávaných v priemyselnom parku nevyplývajú riziká, ktoré by mohli nadmieru ohroziť životné prostredie v dotknutom území.

4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Predkladaná zmena činnosti realizovaná v rámci priemyselnej zóny v obci Strečno nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

6.1 Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia (Mazúr, Lukniš, Atlas SSR 1980) spadá záujmové územie do subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, Fatransko-tatranskej oblasti, celku Žilinská kotlina, oddielu Žilinská pahorkatina.

Záujmové územie z morfológického hľadiska spadá do fluviálnej zvlnenej roviny so sklonitosťou 0-2 ° a erózo-denudačnej mierne členenej pahorkatiny so sklonitosťou 6-14 °. Širšie územie je typické hladko modelovanými svahmi, bez výskytu bralných foriem, mierne svahy pahorkatiny územia dosahujú sklonitosť reliéfu 5-7 °.

Hodnotená lokalita sa nachádza na terase Váhu, s prevýšením nad nivnou časťou cca 20 m. V nive Váhu sa rozkladá osídlenie obce Strečno.

6.2 Horninové prostredie

Geologická stavba

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát (Vass et al., 1986) sa záujmové územie nachádza na východnom okraji žilinsko-rajeckej kotliny, ktorá je z východu lemovaná pohorím Malá Fatra. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú horniny centrálno-karpatského paleogénu, mezozoika a kvartéru. Účelová geologická mapa územia sa nachádza na obr. 5.

Centrálno-karpatský paleogén

Tvorí výplň Žilinskej kotliny. Severovýchodný okraj kotliny je budovaný monotónnym súvrstvím vnútrokarpatského flyšu. Jedná sa o súvrstvia ílovcov, prachovcov a slieni-tých ílovcov a prachovcov s lavicami pieskovcov. Ílovce sú v prevahe alebo v rovno-váhe s pieskovecami. Na okraji kotliny sa vyskytujú aj vápnité zlepenice.

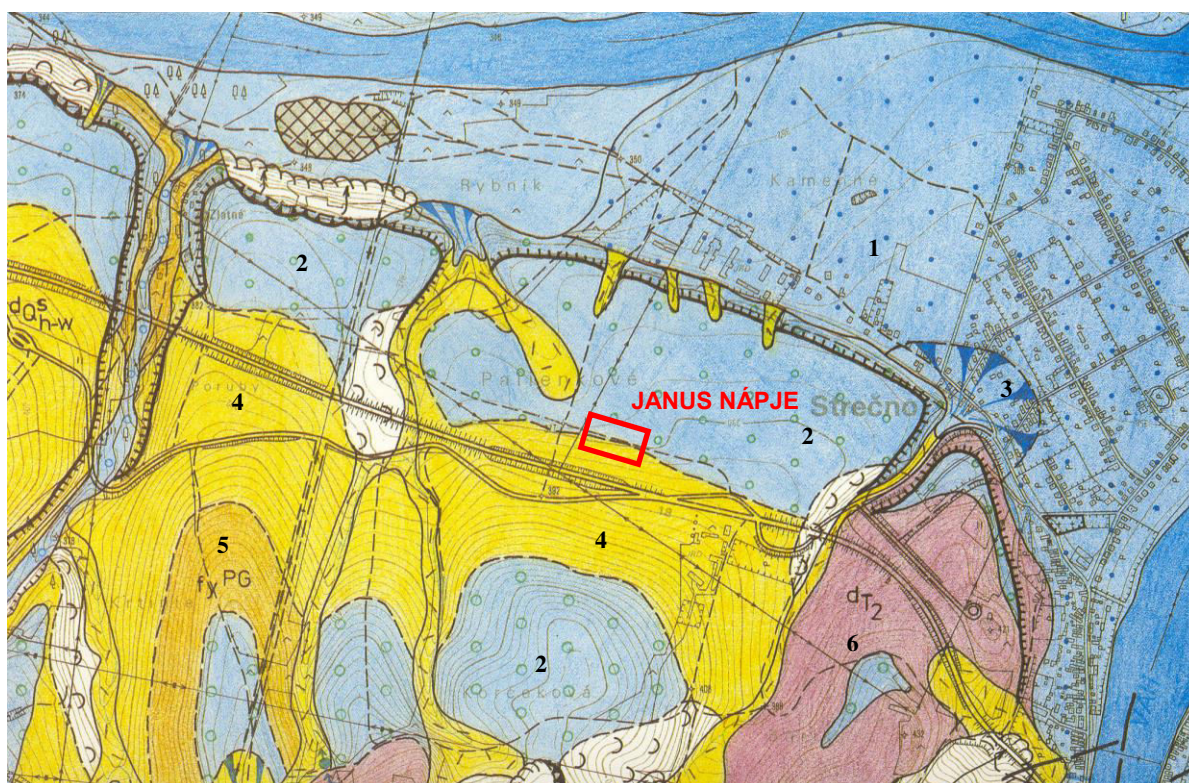
Mezozoikum

Mezozoikum sa priamo v lokalite nevyskytuje, buduje priľahlé svahy podhoria Malej Fatry, kde je reprezentované dolomitmi stredného triasu.

Kvartér

Záujmové územie sa rozprestiera na terasovom stupni tzv. strednej vážskej terasy, ktorá je vyvinutá ako súvislý morfológický stupeň medzi Strečnom a Žilinou. Mocnosť terasových štrkov dosahuje 3-10 m, ojediniele až do 15-22 m. Štrkovité zeminy terás sú prekryté súvislým a mocným pokryvom polygenetických (sprašovo-deluviálnych zemín), ktoré v predmetnom území dosahujú hrúbku 2-5 m.

Obr.2 Účelová geologická mapa územia (Hric et al., 1989)



- 1 fluválne sedimenty poriečnej nivy - piesčité štrky prekryté povodňovými hlinami
- 2 fluválne sedimenty riečnej terasy - zahlinené piesčité štrky prekryté polygenetickými hlinami
- 3 prolúválne sedimenty - náplavový kužeľ - zahlinené štrky
- 4 deluviálne hliny
- 5 flyšové súvrstvie paleogénu - striedanie slieňovcov a pieskovcov
- 6 dolomity stredného triasu

Inžinierskogeologické pomery

V zmysle regionálnej inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (M. Matula, 1985) patrí záujmové územie do rájónu riečnych náplavov typu F. Podľa STN 73 1001 sú jednotlivé genetické typy sedimentov kategorizované nasledovne:

- povrchové hliny - trieda F6 (typ CL)
 - fluviálne piesčité štrky - trieda G1 (typ GW)
- íly a piesky - trieda F8 (typ CH).

Geodynamické javy

Lokalita sa nachádza v stabilnom prostredí terasového stupňa, nie je tu dokumentovaný výskyt geodynamických javov charakteru zosunov. Na okraji sú vyvinuté erózne ryhy. V prípade stavebných zásahov je na okrajoch terasy možná aktivácia lokálnych zosunov.

Seizmicita územia

V zmysle „Mapy seizmických oblastí“ (STN 73 0036) sa lokalita nachádza v pásme, v ktorom maximálna intenzita seizmických otrasov nepresiahne hodnotu 80 stupnice stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64.

Ložiská nerastných surovín

V bezprostrednom okolí posudzovanej lokality sa ložiská nerastných surovín nevyskytujú.

Radónový prieskum

Podľa mapy Prognóza radónového rizika (In: Atlas krajiny SR, 2002) v hodnotenom území prevláda nízke radónové riziko.

6.3 Klimatické pomery

Z hľadiska makroklimatickej klasifikácie patrí širšie posudzované územie do oblasti mierne teplej (počet letných dní do 50), podoblasti vlhkej ($I_z = 60-120$) až veľmi vlhkej ($I_z = 120$ -viac), okrsku - mierne teplý, vlhký-veľmi vlhký, s chladnou alebo studenou zimou, údolný).

Klimatické pomery majú zásadný vplyv na rozptyl znečisťujúcich látok v ovzduší a na spád emisií. Z tohto pohľadu možno považovať za najdôležitejšie tieto ukazovatele.

Teplotné pomery

Severná časť Žilinskej kotliny patrí do mierne teplej klimatickej oblasti. Priemerné ročné teploty vzduchu sa tu pohybujú v rozsahu 6,7-8,1°C. Trend rastu priemerných ročných teplôt vzduchu sa prejavil v posledných desaťročiach a najmä v posledných 10 rokoch. Najvýraznejší rast teploty vzduchu bol v januári až marci, v máji a v júni až auguste. V januári priemerná mesačná teplota vzduchu sa v predmetnom území pohybuje v rozsahu -3,5 až -4,0 °C. Za posledné desaťročie boli tieto hodnoty o 1,3 až 1,6 °C väčšie. Extrémne teplo bolo v januári 1994, kedy priemerné mesačné teploty vzduchu boli až o 5 °C väčšie ako normál. Absolútne maximálne teploty vzduchu v predmetnom území vystúpili na 36 až 37,9 °C. V mimoriadne teplých rokoch 1994 a 2000 boli v tomto území v 4 až 5 mesiacoch zaznamenané najvyššie absolútne maximá teploty vzduchu. V zimnom polroku sa v tejto oblasti vyskytuje v priemere 35-40 ľadových dní, v ktorých maximálna teplota vzduchu klesá pod 0 °C a 125-138 mrazových dní, v ktorých minimálna teplota vzduchu klesá pod 0 °C. Počas tuhých zím sa zaznamenáva až 67-72 ľadových a 155-170 mrazových dní. Počas týchto dní absolútne minimálne teploty vzduchu klesajú v predmetnom území na -29,5 až -34,0 °C.

Tab.3 Priemerné teploty vzduchu v oC (1971-2000)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Žilina	-2,4	-0,7	3,2	7,9	13,3	15,9	17,4	16,9	12,8	8,2	2,8	-0,9	7,9

Zrážkové pomery

Priemerné ročné úhrny zrážok dosahujú v Žilinskej kotline 750-800 mm. Najvyššie priemerné mesačné úhrny zrážok sa vyskytujú v júni a v júli. V Žilinskej j kotline tieto priemerné mesačné úhrny dosahujú 95-105 mm. Tieto zrážky za letné mesiace majú v posledných dvoch desaťročiach poklesový trend. Najvyššie mesačné úhrny zrážok sa v okolí Žiliny vyskytli v júli 1997, viac ako 250 mm. V predmetnom území sa za rok v priemere vyskytuje 120-140 zrážkových dní s úhrnom vlahy 1 mm a viac.

Tab.4 Priemerné úhrny zrážok v mm (1981-2000)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Žilina	43	33	43	50	81	98	93	83	73	50	53	53	753

Snehová pokrývka sa v údolnom území Žilina vytvára v priemere od polovice novembra a udržuje sa v priemere do konca marca. Trvanie snehovej pokrývky je občas prerušované a tak k jej trvalému výskytu dochádza v oblasti Žiliny v priemere v 65-75 dňoch. Trvanie snehovej pokrývky je v posledných rokoch kratšie a jej priemerné výšky nižšie. Priemerné výšky snehovej pokrývky pri februárovom vrchole zimy dosahujú od južných k severným oblastiam 15-30 cm a maximálne výšky

snehovej pokrývky od 65 až do 90 cm. Začiatkom a koncom zimy je zabezpečenosť výskytu snehovej pokrývky nízka a pohybuje sa od 2 do 25 %, v januári a februári je pomerne vysoká v rozmedzí 75-92 %. V uvedených januárových a februárových teplých obdobiach zabezpečenosť výskytu snehovej pokrývky bola obdobne nízka ako začiatkom a koncom zimy.

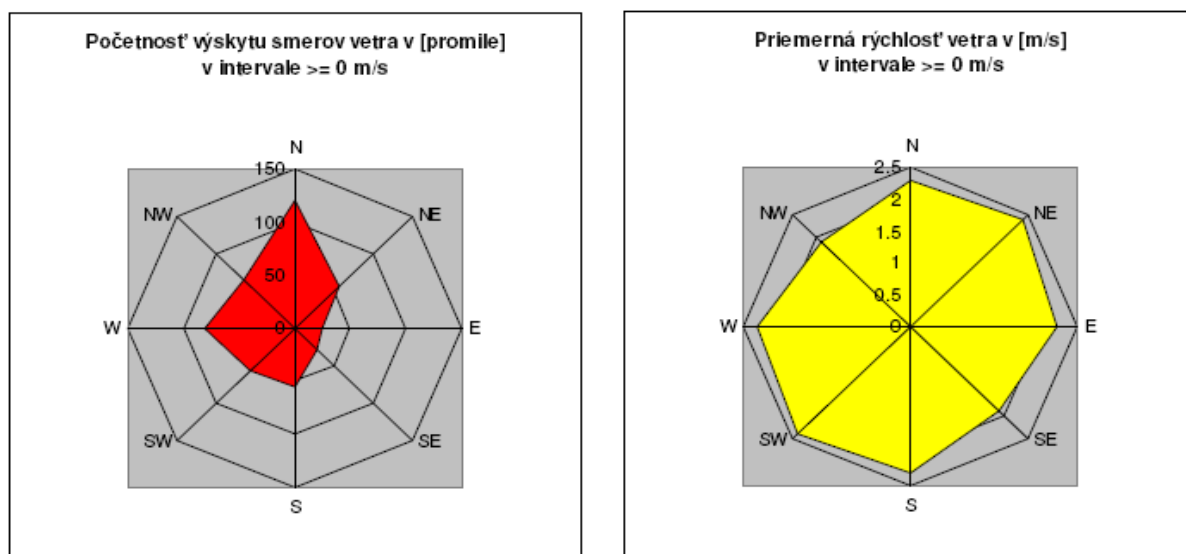
Veterné pomery

Prúdenie vzduchu je v dotknutom území modifikované reliéfom. Prevládajúce prúdenie vzduchu v údolných oblastiach Žilinskej kotliny je zo severného a južného smeru. Za rok sa v priemere v predmetnom území vyskytuje 33-50 % situácií s bezvetrím až veľmi slabým prúdením vzduchu s priemernými rýchlosťami do 1 m/s. Veľká početnosť bezvetria a slabé priemerné mesačné a ročné rýchlosti vetra v rozsahu 1,0-2,0 m/s dokumentujú celkovú malú veternosť údolných oblastí Žilinskej kotliny, a to prevažne vo večernej až rannej dobe. Táto veľmi slabá veternosť sa najviac podieľa na zhoršenom rozptyle ovzdušných prímiesí zo stacionárnych zdrojov a dopravy. Slabý vietor s priemernými rýchlosťami 1-2 m/s sa vyskytuje v priemere v 27 %-nej, mierny vietor s priemernými rýchlosťami 3-5 m/s v priemere v 16 %-nej a čerstvý až silný vietor s priemernými rýchlosťami 6 m/s a viac v priemere v 4 %-nej častosti. V ročnom chode sa najväčšia veternosť pozoruje v marci a apríli a najmenšia v auguste až októbri. V krátkodobých intervaloch sa vyskytuje v hodnotenom území i veľmi silná veternosť pri víchriciach v priemere počas 13-16 dní, kedy maximálne nárazové rýchlosti vetra dosahujú ojedinele 130 km/hod.

Rozptyl ovzdušných prímiesí zo zdrojov znečistenia ovzdušia je negatívne ovplyvňovaný najmä prízemnou inverznou vrstvou s vertikálnou hrúbkou v priemere 50-100 m. V tejto stabilnej a chladnej vzduchovej hmote sú eliminované konvektívne a advektívne pohyby vzduchu i jeho prirodzené premiešavanie a výmena. Prízemné inverzie o vertikálnych výškach do 100 m sa v údolných polohách predmetného územia vyskytujú v priemere až v 200-225 dňoch. Vytvárajú sa najčastejšie vo večerných hodinách a zanikajú v lete skoro ráno a v zime v priebehu dopoludnia. V priemere v 35 dňoch nedochádza k rozrušeniu týchto prízemných inverzií počas celého dňa. Slabé inverzie, pri ktorých sú pohoria teplejšie ako údolia o 0,1 až 3,0 °C dosahujú 60-70 % početnosť. V lete trvajú prízemné inverzie v Žilinskej kotline v priemere 7-11 hodín a v zime v priemere 12-16 hodín. V júni až auguste ich mesačné trvanie dosahuje v priemere 45-60 hodín, v decembri a januári 245-265 hodín a v roku 2 973 hodín.

Pre charakteristiku veterných pomerov uvádzame meteorologické údaje z meteorologickej stanice Žilina, ktorá sa nachádza v mestskej zástavbe lokality Bôrik, leží v nadmorskej výške 367 m. Priemerná ročná rýchlosť vetra za posledných 10 rokov na stanici Žilina je 1,1 m/s. Bezvetrie sa vyskytuje polovicu roka (51%), rýchlosti do 2 m/s až vyše 80%. Rýchlosti nad 8 m/s sa vyskytujú veľmi zriedkavo, len v 0,2% roka.

Prevládajúcim prúdením je severné až severozápadné, ktoré čiastočne korešponduje aj s prúdením do 2 m/s. S nárastom rýchlosti sa dominantným prúdením stáva najmä severné a postupne narastá aj juhozápadné prúdenie, ktoré sa potom stáva dominantným pri rýchlostiach do 8 m/s. Pri rýchlostiach vyšších ako 8 m/s je jediným výrazným smerom prúdenia južné prúdenie.

Obr. 3 Početnosť výskytu jednotlivých smerov vetra a ich priemerná rýchlosť na stanici Žilina¹

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

V samotnom priemyselnom areáli sa nachádza prevádzka s priamym vplyvom na kvalitu ovzdušia - DONGHEE Slovakia, kde sú v súčasnosti v prevádzke 2 veľké technologické zdroje - lakovne, stredný zdroj zvarovňa a stredný palivovo-energetický zdroj. Okrem toho sa nachádza v lokalite ďalší zdroj znečisťovania ovzdušia – Franke Slovakia.

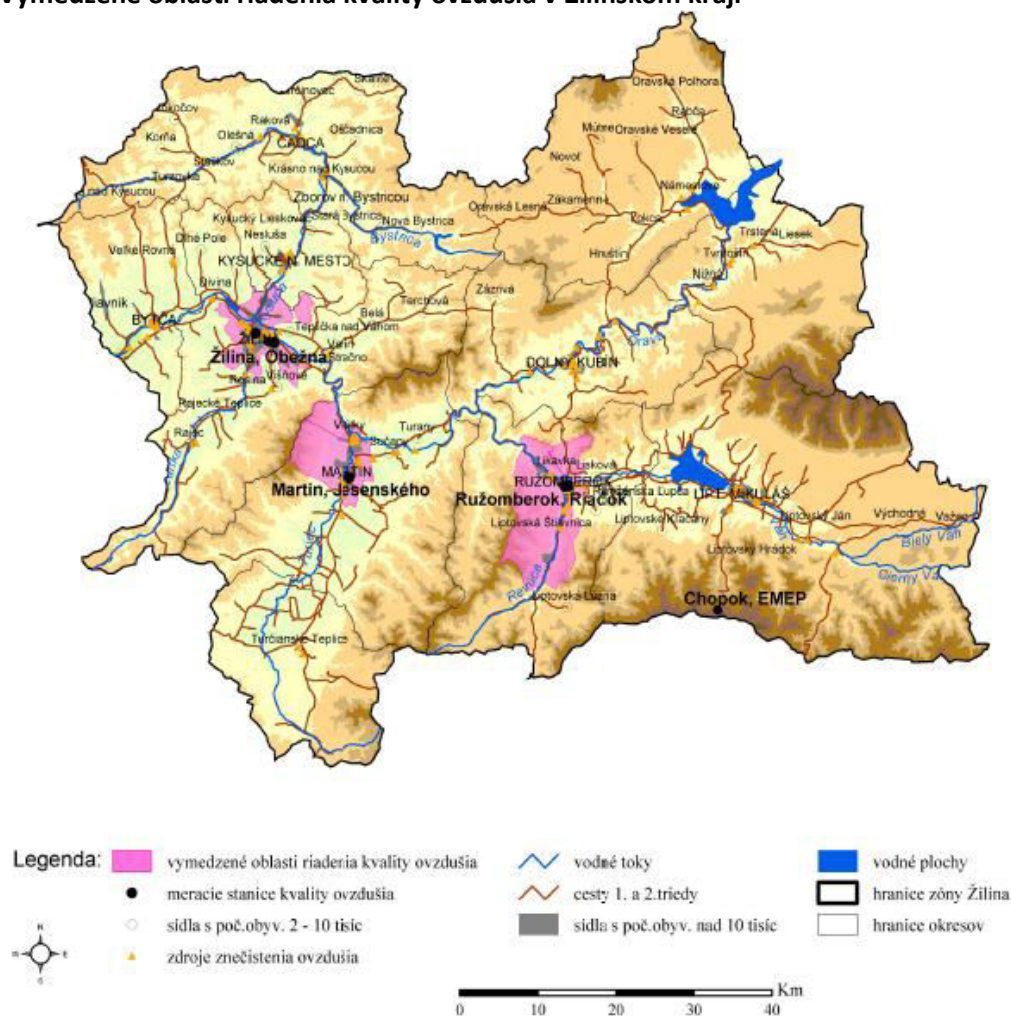
V okolí sa nachádzajú ďalšie veľké zdroje - Dolvap Varín - výroba vápna, veľkochov hydiny Mojšova Lúčka a Strečno, Veterinárny asanačný podnik Žilina - Mojšova Lúčka a technologické zdroje závodov KIA Motors a Mobis Slovakia (hlavne lakovne).

Tab.5 Produkcia emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Žilina (v t/rok)

	2003	2010	2013	2014	2016	2018	2019
TZL	354,662	126,8	156,23	209,383	138,349	128,589	
SO _x	1 745,174	939,9	443,79	450,293	275,495	210,004	
NO _x	780,448	598,7	555,66	501,525	312,115	282,954	
CO	5 659,990	1789,5	1755,8	1786,940	156,870	159,275	
TOC	62,2	474,9	460,6	462,229	479,627	510,970	

Vzhľadom na rozvinutý priemysel sú v okrese Žilina významné veľké a stredné energetické i technologické zdroje znečisťovania ovzdušia (napr: Žilinská teplárenská, BINEKO Rajec, Bytterm Žilina, Dolvap Varín – výroba vápna a úprava vápenca, Veterinárny asanačný podnik Žilina-Mojšova Lúčka, SeVaK Horný Hričov - čistiareň odpadových vôd, CELL Lietavská Lúčka a KLF-ZVL Omnia Žilina. Metsa Tissue Slovakia - výroba hygienického papiera).

¹ Program na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia - územie mesta Žilina. Ministerstvo životného prostredia SR, Krajský úrad životného prostredia Žilina, SHMÚ 2009

Obr.4 Vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia v Žilinskom kraji

Vyhláška MŽP č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v prílohe č. 11 ustanovuje zoznam aglomerácií a zón pre oxid siričitý, oxidy dusíka, častice PM₁₀, častice PM_{2,5}, benzén, polycyklické aromatické uhľovodíky a oxid uhoľnatý. Územie Žilinského kraja bolo touto vyhláškou vymedzené za zónu pre oxid siričitý, oxid dusičitý a oxidy dusíka, častice PM₁₀, častice PM_{2,5}, benzén a oxid uhoľnatý.

6.4 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Záujmové územie patrí do povodia stredného toku Váhu. Váh má v danom úseku charakter stredohorskej rieky s maximálnym prietokom v apríli a minimom v neskorých jesenných mesiacoch. Prirodzený režim Váhu je však silno ovplyvňovaný systémom vodných nádrží na hornom toku Váhu. Priemerný prietok za obdobie rokov 1931-1980 dosahoval 98,0 m³/s, maximálny 182,2 a minimálny 51,5 m³/s.

Rieku Váh v záujmovom území reprezentuje Vodné dielo Žilina, ktorého ľavý breh prebieha cca 200 m severne od priemyselného areálu.

Západne od posudzovanej lokality cca 500 m preteká ľavostranný bezmenný prítok rieky Váh.

Vodné plochy

Umelé vodné plochy v bližšom okolí reprezentuje Vodné dielo Žilina, vybudované v roku 1998 pre energetické účely. Dĺžka vodného diela dosahuje 7,5 km a jeho šírka 250-600 m. Ochranu územia zabezpečuje pravostranná hrádza s dĺžkou 7 260 m.

100-ročná úroveň hladiny vody vo Vodnom diele Žilina môže dosiahnuť hodnotu 351 m n.m., maximálna bezpečná hodnota prípustná pre vodné dielo je 352 m n.m.

V súvislosti s výstavbou vodného diela bol vybudovaný paralelný biokoridor, s dĺžkou takmer 10 km.

Podzemné vody

Riešené územie sa nachádza v na terasovom stupni rieky Váh budovanom fluviálnymi sedimentami. Terasové sedimenty, ktoré sú zastúpené štrkopiesčitými sedimentami s pokryvnou vrstvou polygenetických hĺn sa vyznačujú pomerne vysokou medzizrnovou priepustnosťou, s hodnotami koeficienta infiltrácie v rozsahu $1,10^{-4}$ m/s. Hladina podzemnej vody sa vyskytuje ako voľná, v hĺbke 16-17 m pod terénom.

Zvodnená vrstva štrkových a piesčitých zemín je napájaná zrážkami a prestupom podzemných vôd z vyššie položených území. Odvodňovaná je vo forme terasových prameňov na päte terasy a skrytým prestupom do sedimentov aluviálnej nivy. Vzhľadom na charakter tejto hydrogeologickej štruktúry, územie nie je významné z hľadiska zásob podzemných vôd.

Prúdenie podzemných vôd je usmerňované morfológiou relatívne nepriepustného paleogénneho podložia. Generálny smer prúdenia je od juhu k severu.

Minerálne a termálne vody

V riešenom území ani v jeho okolí nie sú registrované ani evidované zdroje minerálnych alebo termálnych vôd, ani ich ochranné pásma.

Vodohospodársky chránené územia

Vodohospodársky chránené územie v zmysle nariadenia vlády SSR č. 13/1987 Zb. v znení zákona č. 364/2004 Z.z. do riešeného územia nezasahuje.

Rieky Varínka a Váh sú v riešenom území zaradené medzi vodohospodársky významné vodné toky.

Kvalita povrchových vôd

Na kvalitu povrchových vôd rozhodujúcou mierou vplýva priemysel a poľnohospodárstvo. Napriek tomu, že sa v poslednom období zlepšila kvalita vody najmä v najväčšej rieke Váh, stále nie je v optimálnom stave. Najväčšími znečisťovateľmi zostávajú priemyselné podniky a vodárenské spoločnosti (čistiarene odpadových vôd). Problémom naďalej zostávajú sídla, ktoré nemajú vybudovanú kanalizáciu a odpadové vody sú vypúšťané priamo do vodných tokov. K plošnému znečisteniu prispieva najmä poľnohospodárska výroba.

V prípade znečistenia rieky Váh v poslednom období môžeme pozorovať zlepšenie kvality. Výrazne k tomu prispelo zvýšenie účinnosti čistenia odpadových vôd v ČOV v Liptovskom Mikuláši a Ružomberku. Problémom zostáva mikrobiologické znečistenie povrchových vôd (koliformné baktérie). Kvalita vody vo Váhu sa mierne zhoršuje po jej akumulácii vo VN Hričov.

Areál JANUS NÁPOJE neovplyvňuje negatívne kvalitu vody v povrchovom toku. Produkované odpadové vody sú odvádzané do jestvujúcej žumpy. Zrážkové vody sú odvádzané do vsaku.

Kvalita podzemných vôd

Kvalita podzemných vôd je v rajone 029 paleogén a kvartér časti Žilinskej kotliny sledovaný SHMU v 4 pozorovacích objektoch (Žilina, Mojš, Krasňany a Teplička nad Váhom). Výsledky za posledné roky 2018-2019 dokumentujú priaznivý bilančný stav („A“) v kvalite podzemnej vody v sledovaných ukazovateľoch – NH_4 , NO_3^- , NO_2^- , CHSK_{Mn} . Vodivosť, RL_{105} .

6.5 Pôdne pomery

Celé územie lokalizácie zámeru bolo v rámci povoľovania výstavby predmetného závodu vyňaté z poľnohospodárskeho pôdneho fondu, v katastri je predmetný pozemok vedený ako zastavaná plocha.

6.6 Fauna a flóra

Flóra

Podľa fyto geografického členenia územia Slovenska (Futák in Atlas SSR 1980) patrí širšie riešené územie do oblasti Západokarpatskej flóry (*Carpathicum occidentale*) do obvodu flóry vysokých (centrálnych) Karpát (*Eucarpaticum*) - okresu Fatra a podokresu Malá Fatra (Lúčanská Fatra).

V širšom riešenom území na štrkovitých riečnych terasách lemuje alúviá potokov a riek v stredných a vyšších polohách spoločenstvá krovitých vrb, ktoré tvoria sukcesívny článok v postupnom osídľovaní brehov vodných tokov. Z krovinných brehových porastov sú najrozšírenejšie mäkké lužné lesy a kroviny porasty s vrba krehká - *Salix fragilis*, vrba biela - *S. alba*, *S. viminalis*, veľmi vzácné zistená aj vrba päťtyčinková - *S. pentandra* vo vyšších polohách so vrba purpurová - *S. purpurea* a vrba štíhla - *S. eleagnos*. Tieto spoločenstvá zaraďujeme do zväzu *Salicion tiantrae* Th. Müller et Görs 1958 a prelínajú sa s aluviálnymi jelšovými lesmi ako ich náhradné spoločenstvá. V ich bylinnom poschodí prevláda *Caltha laeta*, *Cirsium rivulare*, *C. oleraceum*, *Epilobium hirsutum*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Filipendula ulmaria* a iné.

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená napr. výstavbou budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami, resp. rudernými a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami.

Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali len ostrovčekovite a v refúgiách mimo riešeného územia a v súčasnosti plnia významné krajinné-ekologické a stabilizačné funkcie v krajine. Takéto spoločenstvá boli zaregistrované ako súčasť brehového porastu rieky Váh, resp. v podhorských častiach Malej Fatry.

Pozemok tvorí prevažne zastavanú plochu, vegetácia je sústredená za severným okrajom lokality, nad zástavbou obce Strečno.

Fauna

Na základe členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) na živočíšne regióny záujmové územie spadá do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty.

Zloženie fauny širšieho riešeného územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, v kontexte s lokálnymi podmienkami, výraznou prevahou urbanizovanej zastavanej krajiny, je súčasná fauna čo sa týka diverzity chudobná. V širšom riešenom území sa uplatňujú druhy od nížinných až po horské druhy.

V mieste lokalizácie skladovej haly je charakter živočíšnych spoločenstiev typický pre poľnohospodársku krajinu a osídlenia s výraznou prevahou synantropných druhov s nízkou druhovou diverzitou a abundanciou. Do riešenej lokality zasahujú druhy viazané na poľnohospodársku kultúru

krajinu (druhy poľných monokultúr). K najbežnejším druhom patria zástupcovia spevavcov - lastovičky, sýkorky, drozdy, trasochvost biely, vrabec domový a žltouchvost domový, z cicavcov najmä drobné zemné cicavce.

Biodiverzita

Biologická diverzita (ďalej len „biodiverzita“) je rôznorodosť všetkých foriem života a ich vzájomného spolupôsobenia na Zemi. Zahŕňa v sebe ekosystémy, biotopy, druhy rastlín, živočíchov, mikroorganizmov a variabilitu génov a ich vzájomné vzťahy. Etické, ekonomické a sociálne aspekty straty biodiverzity a ekosystémov boli hlavným dôvodom pre súbor opatrení a aktivít na globálnej, európskej a národnej úrovni.

Na národnej úrovni bola schválená Národná stratégia ochrany biodiverzity na Slovensku (v súčasnosti aktualizovaná do roku 2020). Vykonanie konkrétnych úloh v rámci Národnej stratégie ochrany biodiverzity na Slovensku definoval Akčný plán pre implementáciu Národnej stratégie ochrany biodiverzity na Slovensku do roku 2020 (MŽP SR, 2014).

Z hľadiska hodnotenia biodiverzity riešeného územia možno konštatovať, že pôvodný vegetačný kryt bol intenzívnym alebo extenzívnym vplyvom človeka zmenený, prípadne miestami úplne zničený. Pôvodná vegetácia sa zachovala na poľnohospodársky nevhodných alebo neprístupných územiach. V priestore priemyselného areálu sa nenachádza žiadne chránené územie národnej sústavy chránených území (platí tu 1. st. ochrany), ani lokality sústavy Natura 2000. Celý priemyselný areál navrhovateľa je oplotený a monitorovaný.

6.7 Chránené územia

Chránené územia prírody a ich ochranné pásma

Do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov tu platí 1. stupeň ochrany. Pravý breh rieky Varínka pri ústí do Váhu tvorí hranicu ochranného pásma NP Malá Fatra.

Súvislá európska sústava chránených území (NATURA 2000)

Posudzované územie a jeho širšie okolie nie je súčasťou území zaradených do sústavy Natury 2000 - chránených vtáčích území alebo území európskeho významu.

Chránené stromy

V posudzovanom území sa nenachádza žiadny chránený strom.

Chránené druhy

V širšom okolí riešeného územia navrhovanej činnosti je zaznamenaný výskyt niektorých chránených druhov živočíchov viazaných na spoločenstvá agrocenóz a trávnatých plôch, susedné spoločenstvá lesných komplexov, nelesnej drevinnej vegetácie a živočíšnych druhov vyskytujúcich sa v antropogénne ovplyvňovanom urbanizovanom území, v zmysle európskeho práva (smernica 79/409/EHS) a Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Výskyt chránených, vzácnych a ohrozených druhov živočíchov sa viaže v širšom okolí stavby na lokality Natura 2000, maloplošné a veľkoplošné chránené územia s nižším antropickým vplyvom urbanizovaného územia.

Výskyt chránených druhov flóry na ploche riešeného územia nie je identifikovaný.

Druhová ochrana prírody

V záujmovom území nie je dokumentovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov.

Mokrade

V území sa nenachádza žiadna Ramsarská lokalita zaradená do Zoznamu medzinárodne významných mokradí, za ktoré prevzala SR medzinárodnú zodpovednosť.

Územný systém ekologickej stability

Najbližší významný prvok ÚSES tvorí nadregionálny hydrický biokoridor rieky Váh vzdialený cca 200-300 m s brehovým porastom, ktorý bol výstavbou vodného diela Žilina čiastočne narušený.

V zmysle R-ÚSES okresu Žilina je v záujmovom území nízky stupeň ekologickej stability, so značne pozmeneným pôvodným charakterom krajiny. V okolí závodu majú dominantné zastúpenie plochy polí, t.j. intenzívne využívané a každoročne orané poľnohospodárske pozemky, ktoré majú veľmi malý význam pre ekologickú stabilitu. Pre líniové spoločenstvá (brehové porasty, hrádza, remízky) je typický vysoký podiel burinných a invázných druhov a pre ekologickú stabilitu majú malý až stredný význam.

6.8 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrno-historické hodnoty územia

Dotknutou obcou je obec Strečno. Obec sa po prvý raz písomne spomína v roku 1321. V súčasnosti je Strečno sídlom lokálneho, v niektorých smeroch regionálneho významu (turistika, história, priemysel). Obec zabezpečuje základné vybavenie pre svojich obyvateľov a návštevníkov obce. Je vzdialená cca 8 km od okresného mesta Žilina. Strečno má predpoklady pre ďalší rozvoj predovšetkým svojou polohou, prírodnými a historickými danosťami a svojím výrobným a ľudským potenciálom. V súčasnosti žije v obci cca 2 558 obyvateľov.

Podmienky pre čiastočnú zamestnanosť bývajúcего obyvateľstva vytvára samotná obec, kde pracuje časť ekonomicky aktívnej časti obyvateľstva. V úrovni ekonomickej aktivity sa výrazne prejavujú väzby na hospodársku základňu ďalších miest, najmä na Žilinu, Teplicku nad Váhom, Gbeľany, Varín a iné. Obyvatelia sú zamestnaní predovšetkým v priemysle, službách a v poľnohospodárstve. Ku dňu sčítania v roku 2011 bolo v sídle 336 EAO a z toho evidovali 37 nezamestnaných. K 31.5. 2015 evidovali 16 uchádzačov o zamestnanie, miera evidovanej nezamestnanosti v sídle predstavovala 4,82 %.

Miera evidovanej nezamestnanosti v apríli 2021 bola v okrese Žilina 5,56 %, ako dôsledok pretrvávajúcej pandémie a tým útlmu ekonomiky. Pohybom za prácou mimo miesto trvalého bydliska je vyrovnávaná bilancia zdrojov a potrieb pracovných.

Obec Strečno je vybavená základnou štruktúrou občianskej vybavenosti v oblasti školstva, zdravotníctva, kultúry. V obci je umiestnená základná a materská škola. Nachádza sa tu Obecný úrad, viacúčelová sála s kapacitou cca 100 miest, knižnica, predajne potravín, predajne nepotravinárskeho charakteru, 8 pohostinstiev, 9 ubytovacích zariadení so 195 lôžkami, futbalové ihrisko so šatňami a sociálnym zariadením, zdravotná starostlivosť, dom smútku na cintoríne a požiarna zbrojnica.

V priemyselnom parku, kde je situovaná spoločnosť DONGHEE Slovensko s.r.o., sa nachádzajú aj ďalšie spoločnosti dávajúce podporu automobilovej výrobe v Teplicke nad Váhom alebo sú zamerané na logistiku. Jedná sa o Samwoo Slovakia s.r.o. – automotíve (v súčasnosti už zrušená), Franke Slovakia – výroba kuchynských drezov a zariadení, Fontee s.r.o. - čerpacia stanica, Duvenback Slovakia s.r.o. - dopravná spoločnosť, Geis Sk s.r.o. - logistika a špedícia, Schenker s.r.o. - logistika a špedícia, Albatroslogistick s.r.o. - logistika a špedícia, Gefco Slovakia s.r.o. - logistika a špedícia, DHL Parcel Slovensko s.r.o. - logistika a špedícia, Volvo Group s.r.o. - autodoprava, Donghee Slovakia s.r.o. - automotíve, JANUS NÁPOJE - veľkosklad nápojov, SPS s.r.o. - špedícia a logistika.

Územie obce je dopravne napojené na štátnu cestu I/18. Na pravom brehu rieky Váh prechádza hlavná železničná trať č. 120 Žilina - Košice. Na rieke Váh v k.ú. Strečno premáva kompa, prevážajúca

automobily na pravý breh Váhu a späť, čím sa skracuje vzdialenosť v smere do Terchovej a Vrátnej doliny. Územie disponuje všetkou potrebnou technickou infraštruktúrou.

Obec Strečno má predpoklady stať sa strediskom rekreácie a cestovného ruchu, ako východisko na túry do Lúčanskej a Krivánskej Malej Fatry a do Domašínkeho meandru. V blízkosti sa nachádza termálne kúpalisko v obci Stráňavy a kultúrohistorické pamiatky – hrad Strečno, Starhrad. Z vyššie uvedeného vyplýva, že v záujmovom území sa bude realizovať prímestská krátkodobá (denná a víkendová) rekreácia v individuálnej forme v záhradkárskych a chatových osadách a v hromadnej forme (pobyty pri lesoch, lesoparku).

Vysoký potenciál rekreácie v území predstavuje aj vodné dielo, ktoré je v súčasnosti využívané predovšetkým pre cykloturistiku, pešiu turistiku, vodné športy a rybolov. V budúcnosti sa pripravuje jeho intenzívnejšie využitie.

Obec je známa svojimi kultúrnymi pamiatkami. 800 m východne od posudzovanej lokality je umiestnený pamätník francúzskych vojakov bojujúcich v SNP počas 2. svetovej vojny na vrchu Zvonica. V ohybe rieky Váh sa nad riekou vypína stredoveký hrad Strečno pochádzajúci zo 14. storočia.

V bezprostrednom okolí budúcej skladovej haly sa nevyskytujú žiadne historické a kultúrne pamiatky.

Environmentálne záťaž

Navrhovaná zmena nekoliduje so žiadnou environmentálnou záťažou. Najbližšia lokalita environmentálnej záťaže sa nachádza až v k.ú. Gbeľany, cca 2,4 km severne, kde sa nachádza neriadená skládka TKO.

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

1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Vplyvy zmeny činnosti na obyvateľstvo možno kategorizovať ako málo významné. Nedôjde k rozsiahlym stavebným prácam, ktoré by mohli ovplyvniť obyvateľstvo obce a zamestnancov okolitých podnikateľských subjektov.

Obr.5 Poloha spoločnosti Ľuboslav Janus JANUS NÁPOJE voči obytnému územiu obce Strečno



Kritériom pre posudzovanie účinkov hluku na obyvateľstvo je vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktoré vo vonkajšom priestore v obytnom území stanovuje prípustné ekvivalentné hladiny hluku pre hluk z iných zdrojov 50 dB pre deň a večer a 45 dB pre noc. Najbližšia vzdialenosť obytného územia od okraja posudzovaného areálu je 350 m. Pozitívnu úlohu zohráva fakt, že sa prejavuje aj prídavný útlm nakoľko areál navrhovateľa je umiestnený na morfolologickej terase s prevýšením cca 20 m nad zastavaným územím obce a oddelený ďalšou zástavbou priemyselných subjektov.

Z pohľadu bývajúcего obyvateľstva neočakávame výraznejšie negatívne ohlasy aj preto, že sa jedná o stavby do jestvujúcej priemyselnej zóny a lokality, kde sa už v čase výstavby pôvodného objektu počítalo s územnou rezervou pre nový objekt. Uvedená lokalita je v rámci ÚPN obce Strečno určená pre plochy výroby, skladov a zariadení.

2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

2.1 Reliéf a horninové prostredie

Nakoľko plánovaná prístavba nebude hĺbkovo založená, neočakávajú sa žiadne významné vplyvy na zmenu morfológie terénu, prípadne na kontamináciu horninového prostredia.

2.2 Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu sa z titulu popísanej zmeny neočakávajú, spôsob odkanalizovania sa nemení, jestvujúce kapacity odkanalizovania sú dostatočné.

Pri dodržaní požiadaviek na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami pri výstavbe vyplývajúcich z § 39 vodného zákona (skladovanie, manipulácia so ZL len v priestore havarijne zabezpečených skladov, monitoring únikov) výstavba ani prevádzka nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu podzemných a povrchových vôd.

2.3 Vplyvy na ovzdušie

V súvislosti s realizáciou zámeru nevznikne žiadny zdroj znečistenia ovzdušia, nakoľko prístavba skladu bude temperovaná z kapacít jestvujúceho zdroja tepla – kotol na peletky. Energetické zariadenie je v parametroch, ktoré nedosahujú na zaradenie medzi stredné zdroje znečisťovania ovzdušia.

V súčasnosti je pozemok pre skladovú halu nezastavaný a tvorí ho zatrávnená plocha prakticky bez vzrastlej vegetácie. Zastavaním časti pozemku spevnenými plochami, resp. objektmi dôjde zmene mikroklimatických podmienok, zvýšeným podiel zastavaných plôch a vytvoreniu tepelného ostrova v porovnaní so súčasným stavom. Z uvedeného dôvodu sú v rámci návrhu objektu navrhované vegetačné úpravy, ktoré lokálne môžu zmierniť hlavne v letnom období prehrievanie lokality.

2.4 Pôda

Zmena činnosti bude realizovaná na ploche, ktorá je podľa katastra nehnuteľností evidovaná ako orná pôda, ale bez poľnohospodárskeho využitia. Celá lokalita je určená pre výrobné a skladové činnosti, z uvedeného dôvodu sa plocha na pôvodný účel už viac ako dekádu nevyužíva.

2.5 Fauna a flóra

Posudzovaná činnosť bude realizovaná v existujúcej priemyselnej zóne. Priamo v riešenom území sa nevyskytujú biotopy flóry a fauny významné z hľadiska zachovania biotickej, biotopovej, krajinskej diverzity a heterogenity, teda takých, v ktorých sa vyskytujú chránené, vzácne a ohrozené taxóny, biotopy ohrozených a vzácných druhov nižších rastlín, stanovišťa vzácných a ohrozených rastlinných spoločenstiev, lokality s výskytom druhov a spoločenstiev na hranici alebo mimo územia svojho súvislejšieho areálu a lokality s výskytom ekologicky alebo inak (vývojovo, taxonomicky) významných druhov a spoločenstiev organizmov..

2.6 Vplyvy na krajinu

Posudzovaná činnosť, teda výstavba a prevádzka skladovej haly v existujúcej priemyselnej zóne len posilní skladovo - výrobné činnosti, nebude mať žiadny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny.

3 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

Zmena činnosti nebude mať vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme, posilní sa funkcia veľkoobchodu a logistiky v lokalite.

4 VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY

Zmena činnosti nebude mať vplyv na kultúru a pamiatky.

5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaná zmena činnosti bude umiestnená v priestore jestvujúcej priemyselnej zóny obce Strečno a nezasahuje do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí 1. stupeň ochrany.

Rovnako územie nie je súčasťou chránených vtáčích území a území európskeho významu, teda lokalít zaradených do systému Natury 2000 a vzhľadom na vzdialenosť je akýkoľvek vplyv na tieto lokality vylúčený.

Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti ani ochranných pásiem zdrojov vôd.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

1 NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prístavba k skladovej hale č. 829

2 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A JEJ ZMENÁCH

Predmetom oznámenia je prístavba k existujúcemu objektu skladovej haly so súpisným číslom 829. Predmetné dotknuté parcely sú pokryté trávnatým porastom s lokálnymi kríkmi. Prístup je cez existujúce spevnené plochy zo zámkovej dlažby existujúcej skladovej haly, pre prístup do prístavby sa vytvorí nové spevnená plocha z drenážnej zámkovej plochy. Plocha slúži na zásobovanie (vykládku a nakládku) predmetnej prístavby. Navrhovaná prístavba je priamo napojená na východnú stenu existujúcej skladovej haly kde skladové priestory budú následne aj prepojené.

Osadenie prístavby plne rešpektuje pôvodný objekt ktorý je predĺžený na východnú stranu, z južnej strany je limitovaný ochranným pásmom 50 m cesty I/18.

Z formálnej stránky zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie navrhovaná činnosť podľa prílohy č. 8 tohto zákona je kategorizovaná nasledovne: kapitola 9. Infraštruktúra (rezortný orgán Ministerstvo dopravy a výstavby SR), položka 16 – Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy mimo zastavaného územia od 1000 m² podlahovej plochy – v časti B, zisťovacie konanie.

Základné údaje o stavbe:

Zastavaná plocha objektu:	1408,1 m ²
Spevnená plocha pojazdná:	811,0 m ²

Súčasťou jestvujúceho areálu je parkovisko pre 6 vozidiel, prístavba si nevyžiada žiadne navýšenie parkovacích kapacít.

Navrhovaná činnosť pozostáva z nasledovných stavebných objektov:

SO01 Prístavba k skladovej hale č. 829

SO02 Spevnená plocha – vjazd

Navrhovanou stavbou sa rozširujú skladové priestory susednej skladovej haly 829. Pôvodná hala sa skladá z existujúcich priestorov: denná miestnosť, predajňa, chodba, schodisko, skladová hala, upratovačka a kotolňa na tuhé palivo. Druhé nadzemné podlažie – kancelária, schodisko a kancelária. Navrhovanou prístavbou rozširujeme prevádzku o sklad č.1 a sklad č.2. Predmetné sklady sú prístupné z vonkajšej spevnenej plochy a všetky sklady sú navzájom prepojené. Súčasná hala má zastavanú plochu 448 m².

3 ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI

Navrhované zmeny činnosti budú realizované v kontakte s jestvujúcim areálom navrhovateľa. Za dotknuté územie môžeme považovať areál Ľuboslav Janus JANUS NÁPOJE a prípadne priemyselnú zónu obce Strečno.

4 ÚZEMNÉ PODMIENKY

Areál Ľuboslav Janus JANUS NÁPOJE sa nachádza v severozápadnej časti katastra obce Strečno v západnej časti priemyselnej zóny obce, ktorá susedí s cestou I/18.

Podľa geomorfologického členenia (Mazúr, Lukniš, Atlas SSR 1980) spadá záujmové územie do subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, Fatransko-tatranskej oblasti, celku Žilinská kotlina, oddielu Žilinská pahorkatina. Záujmové územie z morfológického hľadiska spadá do fluviálnej zvlnenej roviny so sklonitosťou 0-2⁰ a eróznou-denudačnej mierne členenej pahorkatiny so sklonitosťou 6-14⁰.

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát (Vass et al., 1986) sa záujmové územie nachádza na východnom okraji žilinsko-rajeckej kotliny, ktorá je z východu lemovaná pohorím Malá Fatra. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú horniny centrálno-karpatského paleogénu, mezozoika a kvartéru.

Centrálnokarpatský paleogén - tvorí výplň Žilinskej kotliny. Severovýchodný okraj kotliny je budovaný monotónnym súvrstvom vnútrokarpatského flyšu. Jedná sa o súvrstvia ílovcov, prachovcov a slienitých ílovcov a prachovcov s lavicami pieskovcov. Ílovce sú v prevahe alebo v rovno-váhe s pieskovicami. Na okraji kotliny sa vyskytujú aj vápnité zlepenice.

Mezozoikum - sa priamo v lokalite nevyskytuje, buduje priľahlé svahy podhoria Malej Fatry, kde je reprezentované dolomitmi stredného triasu.

Kvartér - sa rozprestiera na terasovom stupni tzv. strednej vážskej terasy, ktorá je vyvinutá ako súvislý morfológický stupeň medzi Strečnom a Žilinou. Mocnosť terasových štrkov dosahuje 3-10 m, ojedinele až do 15-22 m. Štrkovité zeminy terás sú prekryté súvislým a mocným pokryvom polygenetických (sprašovo-deluviálnych zemín), ktoré v predmetnom území dosahujú hrúbku 2-5 m.

Záujmové územie patrí do povodia stredného toku Váhu. Váh má v danom úseku charakter stredohorskej rieky s maximálnym prietokom v apríli a minimom v neskorých jesenných mesiacoch. Prirodzený režim Váhu je však silno ovplyvňovaný systémom vodných nádrží na hornom toku Váhu. Priemerný prietok za obdobie rokov 1931-1980 dosahoval 98,0 m³/s, maximálny 182,2 a minimálny 51,5 m³/s. Rieku Váh v záujmovom území reprezentuje Vodné dielo Žilina, ktorého ľavý breh prebieha cca 200 m severne od priemyselného areálu.

Riešené územie sa nachádza v na terasovom stupni rieky Váh budovanom fluviálnymi sedimentami. Terasové sedimenty, ktoré sú zastúpené štrkopiesčitými sedimentmi s pokryvnou vrstvou polygenetických hĺn sa vyznačujú pomerne vysokou medzizrnovou priepustnosťou, s hodnotami koeficienta infiltrácie v rozsahu 1,10⁻⁴ m/s. Hladina podzemnej vody sa vyskytuje ako voľná, v hĺbke 16-17 m pod terénom.

Z hľadiska makroklimatickej klasifikácie patrí širšie posudzované územie do oblasti mierne teplej (počet letných dní do 50), podoblasti vlhkej (I_z = 60-120) až veľmi vlhkej (I_z = 120-viac), okrsku - mierne teplý, vlhký-veľmi vlhký, s chladnou alebo studenou zimou, údolný). Prúdenie vzduchu je v dotknutom území modifikované reliéfom. Prevládajúce prúdenie vzduchu v údolných oblastiach Žilinskej kotliny je zo severného a južného smeru. Za rok sa v priemere v predmetnom území vyskytuje 33-50 % situácií s bezvetrím až veľmi slabým prúdením vzduchu s priemernými rýchlosťami do 1 m/s. Veľká početnosť bezvetria a slabé priemerné mesačné a ročné rýchlosti vetra v rozsahu 1,0-2,0 m/s dokumentujú celkovú malú veternosť údolných oblastí Žilinskej kotliny.

V okrese Žilina sú evidované nasledovné veľké a stredné energetické i technologické zdroje znečisťovania ovzdušia: Žilinská teplárenská, BINEKO Rajec, Bytterm Žilina, Dolvap Varín – výroba vápna a úprava vápenca, Veterinárny asanačný podnik Žilina-Mojšova Lúčka, SeVaK Horný Hričov - čistiareň odpadových vôd, CELL Lietavská Lúčka a KLF-ZVL Omnia Žilina. Metsa Tissue Slovakia - výroba hygienického papiera. Územie Žilinského kraja bolo vyhláškou MŽP č. 244/2016 Z. z. o kvalite

ovzdušia vymedzené za zónu pre oxid siričitý, oxid dusičitý a oxidy dusíka, častice PM₁₀, častice PM_{2,5}, benzén a oxid uhoľnatý.

Územie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo ochranného pásma vodárenského zdroja v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách.

Riešené územie predstavujú prevažne antropogénne biotopy, t.j. človekom vytvorené alebo obhospodarované biotopy v kultúrnej krajine. Porasty prirodzenej vegetácie boli nahradené synantropnou vegetáciou ako výsledok urbanizácie, výstavby dopravných stavieb a priemyselnej činnosti.

Faunu tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel, priemyselných komplexov, dopravných stavieb a v širšom území aj poľnohospodársky využívaných plôch. V záujmovom území nie je dokumentovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov.

Navrhovaná zmena činnosti bude umiestnená na ploche, ktorá je súčasťou priemyselnej zóny obce Strečno a nezasahuje do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí 1. stupeň ochrany.

Rovnako územie nie je súčasťou chránených vtáčích území a území európskeho významu, teda lokalít zaradených do systému Natury 2000.

5 SUMARIZÁCIA VPLYVOV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

5.1 Vplyvy navrhovaných zmien a ich porovnanie s pôvodným riešením

Vplyvy zmeny činnosti na obyvateľstvo možno kategorizovať ako málo významné aj vzhľadom na fakt, že sa bude realizovať prístavba k existujúcej hale v území, ktoré je určené na výrobnú – skladovú činnosť. Posudzovaná činnosť je nevýrobného charakteru, jedná sa o veľkoobchod, resp. veľkosklad nápojov pre distribúciu koncovým zákazníkom. Nejedná sa teda o zmenu, ktorá by vyvolala nové vplyvy, ale len zvýrazní existujúce.

V predchádzajúcich kapitolách boli popísané možné vplyvy počas výstavby a prevádzky novej skladovej haly.

Za pozitívum realizácie činnosti v danom území považujeme fakt, že:

- skladová hala je v súlade s rozvojovými zámermi obce Strečno,
- všetky inžinierske siete sa nachádzajú blízko areálu výstavby a nadväzujú na vedľajší objekt,
- podporí ďalšie služby naviazané na navrhovanú činnosť (údržba, stravovanie a pod.).

Za negatívum možno považovať:

- vplyvy počas etapy výstavby v oblasti hlukového zaťaženia a kvality ovzdušia,
- zmeny v mikroklimáte územia

Z pohľadu spracovateľa zámeru neboli identifikované výrazné a závažné problémy počas obdobia výstavby a prevádzky. Tak ako bolo uvedené v predchádzajúcich kapitolách, pri správnej, bezporuchovej prevádzke nie je predpoklad ohrozenia alebo znečistenia okolitého životného prostredia a zdravia obyvateľov. Z vykonaných analýz vyplýva, že zaťažujúcejšie bude obdobie výstavby, ktoré bude sprevádzané dočasným hlukom, prašnosťou a prejazdmi nákladných vozidiel a stavebných mechanizmov. Prevádzka skladového objektu má vzhľadom na zameranie minimálny vplyv na dotknuté územie.

VI. PRÍLOHY

1 INFORMÁCIA O POSÚDENÍ ČINNOSTI PODĽA ZÁKONA

- ✓ Pôvodná činnosť v lokalite nebola predmetom posudzovania vplyvov na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z.z. ani podľa pôvodného zákona č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP.

2 MAPOVÁ DOKUMENTÁCIA (MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE)

Mapa širších vzťahov vo forme prehľadnej situácie je uvedená v kapitole III.1. V prílohovej časti oznámenia o zmene je priložená celková situácia stavby.

3 DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Návrh projektovej dokumentácie na prístavbu skladovej haly je spracovaný spoločnosťou Proj-ing spol. s r.o. Rosina. Z týchto podkladov ako i z podkladov od navrhovateľa vychádzal aj spracovateľ oznámenia o zmene v zmysle zákona 24/2006 Z.z.

VII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA

V Žiline, 26.7. 2022

VIII. MENO, PRIEZVISO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

ENVICONCONSULT spol. s r.o.

Obežná 7, 010 08 Žilina

Tel.: 041-7632 461

E-mail: ec@enviconsult.sk

www.enviconsult.sk

Koordinátor úlohy:

Mgr. Peter Hujo

Spolupracujúci:

Mgr. Peter Kurjak

Ing. Mariana Kohútová

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ľuboslava Janus – oprávnený
zástupca navrhovateľa