



# Stanová hala

## Oznámenie o zmene

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

**VICENTE TORNS SLOVAKIA, a.s.**

**Obsah**

I.	Údaje o navrhovateľovi.....	3
II.	Názov zmeny navrhovanej činnosti .....	3
III.	Údaje o zmene navrhovanej činnosti.....	3
III.1	Umiestnenie navrhovanej činnosti .....	3
III.2	Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údaje o výstupoch .....	4
III.3	Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie .....	7
III.4	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov .....	7
III.5	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice .....	7
III.6	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí .....	8
IV.	Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických .....	15
V.	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie .....	17
VI.	Prílohy .....	18
VII.	Dátum spracovania .....	18
VIII.	Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia.....	18
IX.	Podpis Oprávneného zástupcu navrhovateľa .....	18
	P r í l o h y .....	19

## I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 **Názov:** VICENTE TORNS SLOVAKIA, a.s.

I.2 **IČO:** 36 801 089

I.3 **Sídlo:** Športová 348, 946 21 Veľké Kosihy

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

Iván Balaguer Pérez

VICENTE TORNS SLOVAKIA, a. s.

Športová 348

Veľké Kosihy 946 21

Tel.: +421 905 527 401

e-mail: ibalaguer@vicentetorns.com

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

Ing. Alena Popovičová, PhD., ARPenviro s.r.o. – spracovateľ oznámenia o zmene

Padáň 3176

929 01 Padáň

Tel. : 0905 917 352

e-mail: alena.popovicova@arpenviro.sk

## II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Stanová hala

## III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

### III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Nitriansky

Okres: Komárno

Obec: Veľké Kosihy

Katastrálne územie: Veľké Kosihy

Lokalita: Existujúci výrobný areál spoločnosti VICENTE TORNS SLOVAKIA, a.s.,

Športová 348, Veľké Kosihy 946 21

parc. č.: 1370/129

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

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

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

- Činnosť: 8.** Ostatné priemyselné odvetvia
- Položka č. 7:** Priemyselné zariadenia na povrchovú úpravu látok, predmetov alebo výrobkov s použitím organických rozpúšťadiel, hlavne na apretáciu, potlač, pošahovanie, odmasťovanie, vodovzdornú úpravu, lepenie, lakovanie (natieranie), čistenie alebo impregnovanie s kapacitou spotreby používanej látky od 150 kg rozpúšťadiel/hod. alebo od 200 t/rok.

#### **NAVRHOVANÁ ZMENA**

Predmetom navrhovanej zmeny je stavba stanovvej haly, ktorá je určená výlučne na skladovanie hotových výrobkov, prípadne produktov potrebných na výrobu. V stane sa nebudú skladovať žiadne chemikálie. Stanová hala bude jedným z *dočasných objektov* v zmysle stavebného zákona s dobou používania kratšou ako trvanlivosť ich konštrukčných prvkov. Objekt bude úplne vytvorený z prefabrikátu, navrhnutý tak, aby bol demontovateľný, s možnosťou viacnásobnej opätovnej montáže. Hala bude navrhnutá tak, aby niesla bremená vyplývajúce z jej zakrytia PVC potiahnutým polyesterovým materiálom s hmotnosťou 650 g/m<sup>2</sup>. Plocha potrebná na inštaláciu zariadenia bude 35x30 m a výška zariadenia bude 4,7 m. Zastavaná plocha bude predstavovať 1 072 m<sup>2</sup>. Objekt by mal byť ukotvený na správne pripravené podlažie - na betónovej platni, ktorá bude vytvorená na existujúcej pôvodnej betónovej ploche. Hlavy kotvenia by mali mať rozmery najmenej 125x125 cm. Minimálna hrúbka betónu v dôsledku nosnosti chemických kotiev bude 100 cm. Hlavy kotvenia (pätky) budú spojené obvodovým základovým železobetónovým pásom s hĺbkou cca 100 cm.

Objekt bude pozostávať z opakovateľných hliníkových rámov s osovým rozpätím 30 m, vyrobených z uzavretých obdĺžnikových profilov. Strešné krovky budú naklonené pod uhlom 22°, čo spôsobí zníženie sklonu strechy o 40,4%. Vonkajšie steny budú pozostávať z trapézového plechu namontované priamo na konštrukčné stĺpy haly a medziľahlé stĺpy. Objekt bude pokrytý PVC polyesterovým materiálom s hmotnosťou 650 g/m<sup>2</sup>. Prešitie bude položené na hliníkových západkách so špeciálne profilovanými vodidlami, do ktorých bude vložený okraj tkaniny. Výstuže strešných plôch budú oceľové laná s prierezmi vybranými jednotlivo podľa veľkosti pôsobiacich síl. Napínanie strešného prešitia bude vykonané pomocou systému napínacích pásov a oceľových nosníkov. Stanová hala bude tvoriť samostatnú požiarnu zónu. Nosná konštrukcia bude vyrobená z nehorľavého materiálu (hliník), strešná krytina bude vyrobená z polyesterového materiálu potiahnutého PVC, ktorý je podľa osvedčenia klasifikovaný ako nehorľavý.

#### **Rozmery navrhnutého objektu:**

- Dĺžka objektu: 35,38 m
- Šírka objektu: 30,30 m
- Výška bočnice: 4,79 m
- Výška na hrebenu: 10,87 m
- Sklon strechy: 40,4 %
- Zastavaná plocha: 1072,0 m<sup>2</sup>

**Konštrukčné materiály**

- hliník 6005 A T6, 6082 T6
- oceľ S355J2H, S355J2+N a S235JRH ochrana proti korózii –galvanizácia za tepla,
- pozinkované oceľové laná s priemerom fi6 podľa EN-12385-4 6x19+PP s pevnosťou 1770N/mm<sup>2</sup> alebo 960 N/mm<sup>2</sup> a pre priemer od fi8 do fi20 podľa EN-12385-4 6x36+PP s pevnosťou 1770N/mm<sup>2</sup> alebo 1960 N/mm<sup>2</sup>
- polyesterový materiál potiahnutý PVC, s plošnou hmotnosťou 650 g/m<sup>2</sup> (klasifikovaný z hľadiska horľavosti ako nehorľavý).

**Vonkajšie steny** – z trapézového plechu namontované priamo na konštrukčné stĺpy haly a medziľahlé stĺpy.

**Strecha** – Objekt je pokrytý PVC polyesterovým materiálom s hmotnosťou 650 g / m<sup>2</sup>. Prešitie je položené na hliníkových západkách so špeciálne profilovanými vodidlami, do ktorých je vložený okraj tkaniny. Výstuže strešných plôch sú oceľové laná s prierezmi vybranými jednotlivito podľa veľkosti pôsobiacich síl. Napínanie strešného prešitia sa vykonáva pomocou systému napínacích pásov a oceľových nosníkov.

**Ukotvenie do zeme** – konštrukčné stĺpy haly sú namontované na hlavy nadácie pomocou 6 ks. chemické kotvy pozostávajúce zo živice R-KERII a závitových tyčí M16x330mm triedy 8.8. Matice kotiev upevňujúce zliatinové plechy, utiahnite dynamometrickým kľúčom s maximálnou silou <80 Nm. Upevnenie stĺpov k uzlovým plechom sa môže uskutočniť najskôr po uplynutí: 28 dní a v prípade použitia činidla zrýchľujúceho viazanie – 21 dní od vykonania základov. Za účelom vytvorenia rovnej plochy skladovej haly bude hala umiestnená na betónovej platni, ktorá bude vytvorená na existujúcej pôvodnej betónovej ploche.

**Požiarne bezpečnosť** - Nízky objekt (N) s jedným podlažím, bez suterénu, tvoriaci samostatnú požiarne zónu. Kategória objektu PM. Nosná konštrukcia je vyrobená z nehorľavého materiálu (hliník), strešná krytina je vyrobená z polyesterového materiálu potiahnutého PVC, ktorý je podľa osvedčenia klasifikovaný ako nehorľavý, so symbolom B-s2,d0. Dočasné objekty patria do triedy požiarnej odolnosti „E”.

**Atesty a certifikáty:**

- Atest v oblasti stupňa horľavosti strešnej krytiny.
- atest oceľových lán používaných v stanovnej hale,
- osvedčenia o kontrole hliníkových profilov, z ktorých je konštrukcia vyrobená,

**POŽIADAVKY NA VSTUPY (III.2.1 - III.2.7)****III.2.1 Záber pôdy**

Navrhovaná zmena má byť umiestnená v rámci existujúceho výrobného areálu navrhovateľa na existujúcej spevnenej betónovej ploche na parc. č.: 1370/129, ktorá je kategorizovaná ako „Ostatná plocha“ – Spôsob používania pozemku „34“ – „Pozemok, na ktorom je manipulačná a skladová plocha“. Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu pôdy.

**III.2.2 Spotreba vody**

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k navýšeniu spotreby pitnej ani technologickej ani chladiacej vody.

**III.2.3 Energetické nároky**

Skladová hala nebude vykurovaná ani chladená. Hala bude opatrená vnútorným osvetlením s napojením na existujúce elektrické rozvody. Navrhovanou zmenou nedôjde k významnej zmene v spotrebe energií.

### III.2.4 Spotreba surovín a výroba produktov

Predmetom navrhovanej zmeny je stavba stanovvej haly, ktorá je určená na skladovanie hotových výrobkov, prípadne produktov potrebných na výrobu. Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zmene spotreby surovín a výroby produktov.

### III.2.5 Dopravná a iná infraštruktúra

Dopravné napojenie areálu je riešené existujúcou prístupovou komunikáciou s vyústením na obecnú cestu, ktorá sa pripája na štátnu cestu I/63 Bratislava – Komárno. Prístup na pozemok je zabezpečený existujúcimi asfaltovými komunikáciami zo západnej strany areálu. Kamiónová a osobná doprava pre uvažované rozšírenie bude využívať existujúce vnútroareálové komunikácie. Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zmene frekvencie dopravy.

### III.2.6 Nároky na pracovné sily

Navrhovanou zmenou nedôjde k zmene nárokov na pracovné sily.

### III.2.7 Iné nároky

Navrhovaná zmena nepredstavuje iné nároky okrem vyššie definovaných.

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

### III.2.8 Znečisťovanie ovzdušia

Navrhovaná zmena nepredstavuje zdroj znečisťovania ovzdušia. Množstvo ani druh emitovaných ZL sa oproti súčasnému stavu teda nezmení.

### III.2.9 Odpadové vody

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zmene druhov ani množstiev odpadových vôd. Dažďová voda zo strechy stanovvej haly bude zvedená na terén, tak ako tomu bolo aj doteraz, kedy bolo miesto, kde má byť hala umiestnená tvorené betónovou spevnenou plochou.

### III.2.10 Odpady

#### Počas výstavby

Nakoľko sa jedná o montovanú stanovú halu, nie je predpoklad vzniku špecifických stavebných odpadov. Počas „výstavby“ navrhovanej zmeny budú resp. môžu vznikáť nasledovné druhy odpadov, zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

Tab. č.1:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória
17 01 01	Betón	O
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 06	Zmiešané obaly	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

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

**Počas prevádzky**

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zmene množstiev ani druhov produkovaných odpadov v porovnaní so súčasným stavom.

S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky je nakladané v zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva. Odpady sú odovzdávané na zhodnotenie / zneškodnenie organizáciám oprávneným na nakladanie s jednotlivými druhmi odpadov na základe zmluvného vzťahu.

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

Samotná navrhovaná zmena nepredstavuje navýšenie hluku, vibrácií, žiarenia, tepla alebo zápachu v porovnaní so súčasným stavom.

**III.2.12 Iné očakávané vplyvy**

Neočakávajú sa žiadne iné vplyvy.

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

Navrhovaná zmena má byť umiestnená v rámci existujúcej prevádzky „Výroba medených káblov“.

Na prevádzku „Výroba medených káblov“ je vydané platné integrované povolenie - rozhodnutie č. 690-33650/2021/Jur/370590104/SP, DSP zo dňa 17.09.2021.

Pri výrobnej činnosti sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami v priestoroch zabezpečených proti havarijnému úniku.

V stanovovej hale, ktorá je predmetom navrhovanej zmeny, nebudú skladované látky (chemikálie), ktoré by mohli zapríčiniť havarijný stav alebo mimoriadne zhoršenie kvality vôd.

Spoločnosť má pre prevádzku vypracovaný: „Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku“ a zároveň má vypracovaný kontrolný monitorovací systém.

**III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov**

Zmena integrovaného povolenia

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

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

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

#### II.6.1 Znečistenie ovzdušia

Zhodnotenie lokálneho znečistenia je zamerané na kvalitu ovzdušia v sídlach a je jedným z hlavných indikátorov kvality životného prostredia. Z hľadiska kvality ovzdušia okres Komárno nepatrí medzi výrazne konfliktné oblasti. V blízkom okolí lokality Veľké Kosihy okres Komárno sa nenachádza meracia stanica SHMÚ, ktorej výsledky by objektívne zhodnotili lokálnu kvalitu resp. čistotu ovzdušia. V rámci Nitrianskeho kraja sa nachádzajú dve monitorovacie stanice v Nitre.

Podľa údajov Národného emisného informačného systému (NEIS, 2023) boli v roku 2021 v okrese Komárno do ovzdušia emitované látky (ZL) v nasledujúcich hodnotách (pre porovnanie uvádzame údaje z r.2017 – 2021):

Tab. č.2: Hodnoty emitovaných ZL v okrese Komárno:

ZL	t/rok 2021	t/rok 2020	t/rok 2019	t/rok 2018	t/rok 2017
TZL	25,067	24,522	25,566	26,268	25,312
NO <sub>x</sub>	93,594	91,082	94,695	104,509	116,973
CO	103,078	76,155	86,441	98,133	108,496
SO <sub>2</sub>	0,560	0,380	0,368	0,661	0,718
NH <sub>3</sub>	113,426	132,511	128,314	131,790	145,689
TOC	103,621	76,408	165,207	106,516	60,969
CO <sub>2</sub>	-	-	10 458,000	14 677,766	16 163,960

Zdroje znečisťovania ovzdušia sa sústreďujú do mestských sídel a ich bezprostredného okolia. Dominujúce je okresné mesto Komárno s podnikmi strojárskoho, stavebného a potravinárskeho priemyslu, lodenicou a prístavom. Z hľadiska kvality ovzdušia okres Komárno nepatrí k zaťaženým oblastiam. Na znečisťovaní ovzdušia sa v okrese podieľajú existujúce stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ďalej automobilová doprava (zaťažuje ovzdušie hlavne tuhými znečisťujúcimi látkami, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> a CO) a poľnohospodárstvo. Modernizácia vykurovania, predovšetkým rozvoj plynofikácie kladne ovplyvňujú stav znečistenia ovzdušia.

Z hľadiska znečisťovania ovzdušia v širšom okolí navrhovanej činnosti sa výrazne prejavuje skutočnosť prevádzkovania malých energetických zdrojov znečisťovania, hlavne z domácností. Napriek skutočnosti, že obec Veľké Kosihy je plynofikovaná, v poslednom období sa prejavuje výrazný trend obyvateľstva vracať sa z k používaniu tradičných pevných palív ako aj biomasy. Medzi najväčšie zdroje znečisťovania komunálneho ovzdušia v okolí záujmovej lokality je možné zaradiť aj dopravu, a to po ceste I/64.

V roku 2021 bolo na území Slovenskej republiky (Hodnotenie kvality ovzdušia v SR, 2022) 10 oblastí riadenia kvality ovzdušia, v 8 zónach a 2 aglomeráciách.

V roku 2021 v zóne Nitriansky kraj nebolo namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM<sub>10</sub>. Limitná hodnota pre priemernú dennú koncentráciu PM<sub>10</sub> a PM<sub>2.5</sub> nebola prekročená na žiadnej monitorovacej stanici. Najvyšší počet prekročení PM<sub>10</sub> bol zaznamenaný na stanici Plášťovce, ktorá však začala merať až v priebehu roka 2021.

Cieľová hodnota pre benzo(a)pyrén nebola na monitorovacej stanici Nitra, Štúrova prekročená. Je však možné, že lokalita Plášťovce ju pri celoročnom meraní prekračovať bude. V Nitrianskom kraji neboli na základe monitorovania vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia. Hoci môžeme predpokladať, že v zóne Nitriansky kraj sa vyššie koncentrácie PM a benzo(a)pyrénu budú vyskytovať najmä v zimných mesiacoch aj v ďalších oblastiach, charakter kraja je prevažne rovinatý a vyznačuje sa zväčša dobrou ventiláciou. Problematické môžu byť oblasti s nepriaznivými rozptylovými podmienkami a vysokým podielom tuhých palív pri vykurovaní domácností.



Okrem jestvujúcej prevádzky výroby káblov sa širšej dotknutej lokalite nachádzajú dva ďalšie zdroje znečisťovania životného prostredia, najmä ovzdušia – veľkochoch ošipaných (cca 500 m severne od obce) a skládka odpadov, ktoré nie sú nebezpečné (cca 1 500 m východne od obce). Ďalším zdrojom znečisťovania ovzdušia je premávka motorových vozidiel po ceste III/1458, ktorá prechádza obcou a napája sa severne od časti obce Veľké Kosihy - Okánikovo na frekventovanú komunikáciu I/63 Bratislava – Komárno. Po tejto ceste obcou prechádza aj obslužná doprava z posudzovanej činnosti a čiastočne i z uvedených ďalších prevádzok. Zvýšenie koncentrácie prachových častíc v ovzduší sa vyskytuje aj v súvislosti s poľnohospodárskymi prácami.

### III.6.2 Zaťaženie územia hlukom

Výrazným faktorom negatívne ovplyvňujúcim kvalitu životného prostredia mesta je hluk. Hlavným zdrojom hluku na území mesta je doprava. Z líniových zdrojov hluku sa najvýraznejšie prejavujú mobilné zdroje viažuce sa na intenzívne zaťažené cestné dopravné koridory.

Hluk z automobilovej dopravy je závislý najmä od intenzity dopravy, skladby dopravného prúdu a od charakteristík trasy cesty. Vysoká intenzita dopravy je charakteristická predovšetkým pre cestné komunikácie I. tried. Posudzované územie nie je výrazne zaťažené hlukom z dopravy. Najvýraznejším zdrojom hluku v dotknutom území je samotná priemyselná prevádzka a činnosti s ňou spojené.

### III.6.3 Znečistenie podzemných a povrchových vôd

#### *Povrchové vody*

Posudzované územie patrí do povodia Dunaja. Najbližším vodným tokom je samotný tok Dunaja, ktorý preteká cca 120 m južne od dotknutého územia. Cca 180 m západne od dotknutého územia preteká kanál Holiare – Kosihy ktorý v obci Veľké Kosihy priberá tok kanálu Olča – Kosihy. Kanál Holiare – Kosihy je ľavostranným prítokom Dunaja a vlieva sa do neho pod obcou Veľké Kosihy.

Na rieke Dunaj je niekoľko odberných miest, ktoré monitorujú kvalitu povrchových vôd na toku. V nasledovnom odstavci uvádzame hodnotenie kvality povrchovej vody v monitorovaných miestach povrchových vôd, monitorovaných v roku 2021 (SHMÚ, 2023), hodnotených podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. V odbernom mieste D01700D Dunaj-Medvedov (rk 1806,3), jej vody boli hodnotené všeobecných ukazovateľoch (rozpustený kyslík, biochemická spotreba kyslíka, chemická spotreba kyslíka Cr, celkový organický uhlík, pH, teplota vody, vodivosť, amoniakálny dusík, dusitanový a dusičnanový dusík, organický dusík, celkový fosfor, celkový dusík, vápnik, horčík, fenoly prchajúce s vodnou parou). Odobrané vody vyhoveli požiadavkám na kvalitu vody v zmysle uvedeného nariadenia vo všetkých ukazovateľoch.

Priamo na dotknutej lokalite ani v jej blízkom okolí sa nenachádza žiadna stála prirodzená ani umelá vodná plocha.

#### *Podzemné vody*

Skladba podložia dotknutého územia, t. j. kvartérne piesky, štrky nivných území, štrkopiesky význačnejších terás, ktorých základnou charakteristikou je dobrá až veľmi dobrá pórová priepustnosť ovplyvňujú hydrogeologické pomery územia. Hladina podzemnej vody v štvrtohorných pokryvných útvaroch (piesčité štrky zväčša s hlinitým pokryvom) sa pohybuje od 0-2,5 m p. t. pričom povrchové sedimenty sú málo zvodnené, pritom v území Podunajskej nížiny je pozorovateľné až veľké zvodnenie týchto kvartérnych náplavov s pH = 7,5.

Územie je súčasťou Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov. Pod povrchom sa na území Žitného ostrova nachádza asi 10 miliárd m<sup>3</sup> kvalitnej pitnej vody, ktorá je znova a znova doplňovaná vodou presakujúcou z riek. Keďže Dunaj a jeho ramená neustále menili svoj smer vznikli riečne uloženiny v podobe tzv. aluviálnych nív. Ich materiál sa skladá zo štrkov, pieskov a hlín. Množstvo podzemnej vody závisí od rozsahu, mocnosti a priepustnosti týchto sedimentov. Uloženiny Dunaja na Žitnom ostrove juhovýchodne od Bratislavy dosahujú mocnosť 10-15 metrov, pri Čilistove vyše 150 m, medzi Čilistovom, Dunajskou Stredou a Gabčíkovom 200 m a vo východnej časti Žitného Ostrova len niekoľko metrov. Toto nerovnomerné rozloženie spôsobuje, že nie sú rovnaké podmienky pre výskyt podzemnej vody. Podzemná voda je väčšinou 200 – 700 metrov pod povrchom, ale v blízkosti Dunaja a Malého Dunaja iba v hĺbke 100 – 150 metrov.

Horizontálna priepustnosť zvodneného prostredia je vysoká. Hodnoty koeficientov filtrácie sa pohybujú v rozmedzí rádov 10<sup>-2</sup>- 10<sup>-3</sup> m/s.

Priamo na dotknutej lokalite sa nenachádzajú zdroje podzemných vôd využívané na zásobovanie pitnou alebo úžitkovou vodou.

V hodnotenom území sa nenachádzajú termálne a minerálne pramene. V širšom okolí je zaznamenaných niekoľko lokalít s minerálnymi a geotermálnymi vodami a bolo tiež vyhlbených niekoľko geotermálnych vrtov, ktoré sa využívajú na rôzne účely (zdravotníctvo, energetika, poľnohospodárstvo, rekreácia a pod.).

V dotknutom území ani jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú vodohospodársky chránené územia. Najbližšie pásmo hygienickej ochrany 2. stupňa podzemných vôd sa nachádza severozápadne od obce Veľké Kosihy.

#### III.6.4 Kontaminácia horninového prostredia a pôdy

Zraniteľnosť horninového prostredia, citlivosť reliéfu: vzhľadom na rovinatý charakter dotknutého územia nie sú vytvorené predpoklady pre vznik svahových zosuvov ani erózných javov. V dotknutom území sa nevyskytujú ani žiadne geodynamické javy, je to dané veľmi nízkou energiou reliéfu. Vzhľadom na rovinatý terén územia a jeho širšieho okolia patrí hodnotené územie k stabilným. V území neboli identifikované žiadne erózne javy (Varjú, 2017).

Citlivosť pôd: južne a východne od areálu navrhovanej činnosti boli identifikované pôdy (NPPC-VÚPOP, 2018) ako fluvizeme glejové, stredne ťažké/lokálne ľahké (BPEJ 0011002, 0011035). Ide o pôdy s vysokou hladinou podzemnej vody, s vyšším obsahom menej kvalitného humusu. Vzhľadom k svojim vlastnostiam je tu väčšia náchylnosť na kontamináciu podzemných vôd. Ohrozenosť vodnou aj veternou eróziou je slabá. Z hľadiska kontaminácie pôdy sa jedná o relatívne čisté pôdy. Priamo v areáli navrhovanej činnosti z hľadiska pôdneho typu ide o antrozeme, ktoré sú charakteristické dominantným antrozemným Ad-horizontom.

V zmysle Registra environmentálnych záťaží SR (2023) boli v k. ú. Veľké Kosihy identifikované environmentálne záťaže nasledovne:

- Register C – pravdepodobné environmentálne záťaže:
  - o KN (011) / Veľké Kosihy - skládka TKO - SK/EZ/KN/1261 - Rekultivovaná skládka prevádzkovaná za osobitných podmienok, t.j. nespĺňajúca kritériá nar. vlády č. 606/1992 Zb. a neskorších predpisov, prevádzkovaná najviac do 31.7.2000.

Radónové riziko je na území sídelného útvaru Veľké Kosihy nízke.

Z hľadiska ohrozenia dotknutého územia seizmicitou predstavuje maximálna očakávaná makroseizmická intenzita v území podľa stupnice EMS 98 7° s dosahovanými hodnotami špičkového zrýchlenia na skalnom podloží v rozmedzí 1,30 až 1,59 m.s<sup>-2</sup> (Schenk et. al. in Atlas krajiny SR, 2002).

### III.6.5 Poškodenie vegetácie a biotopov

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

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

#### *Poľnohospodárska pôda 86 107 ha*

- Pôda orná: 75 744 ha
- Trvalé kultúry:
  - Chmeľnice: 0 ha
  - Vinice: 2 174 ha
  - Záhrady: 2 195 ha
  - Ovocné sady: 1 572 ha
- Trvalé trávnaté porasty: 4 421 ha

#### *Pôda nepoľnohospodárska*

- Lesný pozemok: 6 991 ha
- Vodná plocha: 5 572 ha
- Plocha zastavané nádvoria: 6 634 ha
- Plocha ostatná: 4 703 ha

Širšie dotknuté územie má typický antropogénny charakter s intenzívnym poľnohospodárskym využitím, s okolitou mestskou a vidieckou zástavbou, vodnými prvkami. Územie priemyselného areálu je územie so zástavbou priemyselných budov dotvorených technickými prvkami.

### **Flóra**

Celé dotknuté územie spadá do jednej fyto geografickej oblasti - oblasť panónskej flóry (Pannonicum), obvod europanónskej xerotermej flóry (Eupannonicum), okres Podunajská nížina (Futák, 1986). Podľa fyto geograficko-vegetačného členenia (Plesník in Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinatej oblasti, do mokraďového okresu.

Štruktúra súčasnej vegetačnej pokrývky je však značne zmenená, predovšetkým extenzívnou poľnohospodárskou činnosťou, ktorá za posledných niekoľko desaťročí mala za následok výrazný plošný úbytok pôvodných dunajských lužných lesov, kedysi úzko previazaných s dunajskou lesostepou.

Na hodnotenom území a v jeho širšom okolí možno ojedinele pozorovať zvyšky prirodzenej vegetácie. Rekonštruovaná prirodzená vegetácia (podľa Michalko J. a kol., 1986: Geobotanická mapa Slovenska) je taká, ktorá by sa v študovanom území vyvinula, ak by na krajinu nepôsobil človek. Tvorili by ju hlavne nasledujúce jednotky:

- Lužné lesy nížinné (Ulmenion). V minulosti pokrývali veľkú časť záujmového územia. Boli vyvinuté na fluvizemiach, čiarniciach, zriedkavejšie i na glejových pôdach. Ich drevinové zloženie bolo podobné dnešným

zachovalým zvyškom, kde v stromovom poschodí boli zastúpené jaseň úzkolistý (*Fraxinus excelsior*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), topoľ biely (*Populus alba*), dub letný (*Qercus robur*),

- Lužné lesy vrbovo-topoľové. Boli vyvinuté na agradačných valoch tokov a primárnych aluviálnych naplaveninách. Dominovali vrby (*Salix* spp.), z krovinných druhov to bola baza čierna (*Sambucus nigra*), svíb krvavý (*Svida sanguinea*).

- Slatiniská. Výskyt bol viazaný na zníženiny a mokrade Podunajskej roviny.

Súčasný vegetačný kryt širšieho územia je značne ovplyvnený vývojom najmä v ostatných desaťročiach. Pôvodná krajina nížinných lesov bola nahradená intenzívne využívanou poľnohospodárskou krajinou, kde pôvodné biotopy boli zatlačené do línií vodných tokov, resp. ostali zachované iba lokálne. V podstatnej väčšine záujmového územia tak dominujú nepôvodné, sekundárne biotopy. V území môžeme nájsť nasledujúce typy biotopov:

- Pobrežné spoločenstvá sú v záujmovom území viazané do zachovalých úsekov vodných tokov a kanálov. Vyznačujú sa dominanciou jedného alebo dvoch druhov a uplatňujú sa v nich najmä hygropytné druhy. Spoločenstvá otvorených vodných hladín so stojatou a mierne tečúcou vodou sa v okolí dotknutého územia vyskytujú obmedzene.

- Močiarne spoločenstvá - podobne ako predchádzajúce spoločenstvá je aj výskyt močiarnej vegetácie v záujmovom území obmedzený iba na ojedinele zachované biotopy. Poľnohospodárska krajina okoliu dotknutého územia dominuje. Prevažujú plochy veľkoblokovo obrábaných polí sezónne osiatych monokultúrnymi spoločenstvami na okrajoch ktorých je v obmedzenej miere priestor pre vývoj stanovišť ruderálnej vegetácie. Územie sa vyznačuje výskytom viacerých teplomilných ruderálnych spoločenstiev. Oráčiny, ale tiež záhrady, vinice a ovocné sady sú vhodné pre vývoj segetálnej vegetácie. Tá je v území zastúpená spoločenstvami zväzov *Caucalidion lappulae*, *Panico-Setarion*, *Sherardion*, *Veronico-Euphorbion*. Intenzívna poľnohospodárska výroba, najmä chemická ochrana rastlín, ochudobnila druhovú pestrosť spoločenstiev týchto zväzov.

Reálna vegetácia je dotknutom území v súčasnosti oproti prirodzenej vegetácii značne odlišná a predstavuje ju v prevažnej miere len synantrópna vegetácia. Celé dotknuté územie predstavuje priemyselný areál, takže vegetáciu tvoria predovšetkým synantrópne druhy bylín a drevín, náletové dreviny (agát *Robinia pseudoacacia*), kroviny bazy a ruže, skupiny topoľov (*Populus nigra*). Voľné plochy v rámci areálu sú sukcesne zarastané bylinnou vegetáciou.

### **Fauna**

Zo zoogeografického hľadiska leží dotknuté územie v provincii Vnútrokarpatské zníženiny, podprovincia Panónia, juhoslovenský obvod (Podunajská nížina s karpatskými predhoriami). Fauna okresu je zoogeograficky zaradená k dunajskému lužnému okresu Panónskej oblasti. Spoločenstvá živočíchov lužných lesov sú rozšírené v závislosti na tvorbe vhodných biotopov pre reprodukciu a rozširovanie, ako aj v závislosti na trofických podmienkach. Prenikajú sem druhy, ktoré možno nájsť na okraji nížinných stepí. Prevažnú časť územia okresu však tvoria však intenzívne poľnohospodársky využívané plochy s rozsiahlou výsadbou monokultúr. Spoločenstvá kultúrnej stepi v porovnaní s lesnými spoločenstvami sú pomerne chudobné na druhy. V Podunajskej nížine bolo zaznamenaných 14 druhov obojživelníkov, 6 druhov plazov, 190 druhov vtákov a 32 druhov cicavcov.

Na dotknutom území sa v dôsledku urbanizačného tlaku nezachovali pôvodné biotopy. Prevažujúcim biotopom je biotop aglomerovaných obcí a biotopy veľkoblokových polí, viníc a sadov. V širšom zázemí dotknutého územia sú za najvýznamnejšie považované biotopy lužných lesov a toky s brehovými porastmi. Prevažujúcu skupinu tvoria biotopy veľkoblokových polí, viníc a sadov. Pre živočíchy majú minimálny význam, v poliach sa zriedkavo vyskytujú bažanty (*Phasianus colchicus*), jarabice (*Perdix perdix*) a zajace (*Lepus europaeus*), najmä v období

zrelosti viniča sa vo viničiach tu zdržujú škorce (*Sturnus vulgaris*), ďalej sa tu vyskytujú niektoré druhy plazov ako napr. jašterice. Biotopy trávnatých plôch sú významné najmä ako potravný biotop. Väčšie trávne plochy najmä mimo sídiel slúžia ako potravný biotop pre rôzne druhy vtákov a vyskytujú sa tu niektoré skupiny hmyzu, napr. rovnokrídlovce (*Orthoptera*). Vegetácia hrádzí je významným migračným koridorom pre motýle (*Lepidoptera*).

V dotknutom území tvoria charakteristickú zložku krajiny biotopy poľnohospodárskych a priemyselných podnikov, dopravné línie a plochy. Takéto typy biotopov charakterizuje prevaha spevnených plôch, rôznych skládok materiálu, a možnosť kontaminácie pôdy a vegetácie rôznymi chemikáliami z výroby alebo dopravy. Vegetáciu týchto plôch tvorí väčšinou zruderizovaná trávobylinná vegetácia, v lepšom prípade udržiavané trávniky s výsadbami drevín. Zo živočíchov sú pre priemyselné a skladové areály charakteristické niektoré drobné hlodavce (myši, hraboše, potkany). Poľnohospodárske podniky osídľujú niektoré synantropné druhy vtákov a drobných cicavcov viazaných na blízkosť sýpok, hospodárskych zvierat a pod. Cesty tvoria migračnú bariéru pre všetky suchozemské stavovce okrem vtákov. Cesty II. a III. triedy mimo sídiel majú často sprievodné porasty. Porasty sú neudržiavané, napriek tomu tvoria migračný koridor pre niektoré druhy cicavcov (ježe, drobné hlodavce) ako aj stanovišťa pre dravce a iné druhy vtákov.

V širšom zázemí dotknutého územia je najvýznamnejším biotop lužných lesov a brehových porastov. V minulosti bol prevažujúcim biotopom takmer na celom sledovanom území pred počiatkom poľnohospodárskeho využívania a výstavby sídiel v historických dobách. Najmä v posledných dvoch storočiach sa plocha lužných lesov redukovala. V intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine sa kde tu zachovali remízky týchto lesov značne zruderizovaných a antropogénne pozmenených zbytkov. Možno ich považovať za významné, nakoľko sa tu prejavuje relatívne veľká diverzita fauny. Bolo tu zistených viacero druhov obojživelníkov, z ktorých najväčšie zastúpenie má ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), a hrabavka škvrnitá (*Pelobates fuscus*). Z plazov sa najčastejšie vyskytujú jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*) a užovka obyčajná (*Natrix natrix*). Biotop je významný z hľadiska zachovania genofondu pôvodných druhov vtákov lužných lesov. Zo skupiny cicavcov sú charakteristické napr. srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), tchor (*Putorius putorius*), ryšavka malá (*Apodemus microps*) a dulovnica (*Crociodura suaveolens*).

Biotopy aglomerovaných obcí vytvárajú vhodné podmienky pre existenciu tzv. synantropných druhov, viazaných na ľudské obydľia, ako sú napr. vrabec domový (*Passer domesticus*), lastovička (*Hirudo rustica*) a iné. Vzhľadom na poľnohospodárske využívanie okolia sem dolietajú napríklad vrany a drobné spevavce.

### **Prvky ÚSES**

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štruktúrnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Biocentrá - predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky. Hodnotená lokalita nezasahuje významným spôsobom do siete prvkov a interakčných línií štruktúry ekologickej stability.

Za biocentrum považujeme geoeosystém alebo skupinu geosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Ide teda o taký segment krajiny, ktorý svojou veľkosťou a stavom ekologických podmienok umožňuje trvalú existenciu druhov a spoločenstiev jej prirodzeného genofondu:

- biocentrum nadregionálneho významu NBC – Veľkolélsky ostrov - biocentrum tvorí prírodná rezervácia Veľký Lél a ďalšia časť Veľkolélskeho ostrova, ktorá je vyhlásená za lokalitu mokrade

medzinárodného významu v rámci Ramsarského dohovoru v roku 1993 o výmere 14 488 ha. Biocentrum tvorí územie mokrade a lužného lesa. Z drevín sú významné druhy znášajúce občasné až dlhotrvajúce zaplavenie, alebo kolísanie hladiny podzemných vôd. Je to najmä topoľ sivý, topoľ biely, topoľ čierny, významným druhom je v severovýchodnom okraji bleduľa letná. Zo zoologického hľadiska územia sú to bezstavovce – hmyz, mäkkýše, ktoré sú viazané na riečne zaplavované lužné lesy).

Biokoridory tvoria priestorovo prepojené súbory geoeosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorých priestorovo nadväzujú interakčné prvky. V dotknutej oblasti sa nachádzajú:

- Biokoridor provincionálneho významu – NBK rieka Dunaj
- Biokoridor nadregionálneho významu - NBK rieka Váh
- Biokoridor regionálneho významu – RBK kanál Holiare - Kosihy
- Biokoridor regionálneho významu – RBK kanál Olča - Kosihy
- Biokoridor regionálneho významu – RBK kanál Lél – Kosihy
- Lokálne biokoridory – spájajúce lokálne biocentrá, terestrické aj hydrické.

Dotknutá hodnotená lokality nezasahuje do žiadneho z uvedených interakčných prvkov ani na žiadny z nich nebude mať vplyv

## **NATURA 2000**

Sústavu NATURA 2000 tvoria dva typy území a to chránené vtáčie územia a územia európskeho významu.

Dotknuté posudzované územie je lokalizované mimo chráneného vtáčieho územia. Najbližším chráneným vtáčim územím je SKCHVU007 Dunajské luhy. Hranica predmetného vtáčieho územia prechádza v bezprostrednej blízkosti južne od lokality navrhovanej činnosti. Chránené vtáčie územie Dunajské luhy reprezentuje hlavný tok rieky Dunaj a jej ľavý breh s lužnými lesmi. Dostatok prirodzených vodných biotopov (riek, močiarov), ale aj umelých vodných nádrží poskytuje dobré predpoklady pre hniezdenie volavky striebritej (*Egretta garzetta*), bučičika močiarneho (*Ixobrychus minutus*), rybára riečného (*Sterna hirundo*), kačice chrapľavej (*Anas querquedula*), kalužiaka červenonohého (*Tringa totanus*). Prítomnosť lesných biotopov, zvlášť vysokokmenných porastov, s výskytom hniezdísk orliaka morského (*Haliaeetus albicilla*) a haje tmavej (*Milvus migrans*) zvyšuje hodnotu chráneného vtáčieho územia.

Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o zmenu v rámci už jestvujúcej činnosti, ktorá je dlhodobou súčasťou prostredia danej lokality, nepredstavuje navrhovaná činnosť (tzn. rozšírenie výrobných kapacít už jestvujúcej prevádzky) výrazný vplyv na uvedené chránené územie.

V širšom okolí od posudzovanej činnosti sa nachádzajú aj lokality, ktoré boli zaradené medzi územia európskeho významu (SKUEV) a patria aj do Súvislej európskej sústavy chránených území: SKUEV077 Dunajské trstiny, SKUEV078 Mostová a SKUEV0183 Veľkolélsky ostrov. Všetky lokality sú vzdialené viac ako 500m od miesta realizácie a nie je predpoklad, že by boli realizáciou hodnotenej činnosti vzhľadom na jej charakter nejakovo ovplyvnené.

## **Chránené stromy**

V lokalite navrhovanej zmeny ani v jej širšom okolí sa nevyskytujú žiadne chránené stromy.

### III.6.6 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

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

Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí sa v územnom priemete obťažne hodnotí. Odzrkadľuje sa však napr. v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva: stredná dĺžka života pri narodení, ktorá predstavuje počet rokov, ktoré v priemere prežije práve narodená osoba za predpokladu, že sa úmrtnostné pomery nezmenia. V roku 2021 na Slovensku bola stredná dĺžka života u žien 78,1 a mužov 71,2 roka.

K najčastejším príčinám úmrtia u mužov v roku 2021 v Nitrianskom kraji patrili choroby obehovej sústavy (najmä chronická ischemická choroba srdca, cievne choroby mozgu, infarkt myokardu), nádorové ochorenia (zhubné nádory priedušnice, priedušiek a pľúc, hrubého čreva, prostaty), choroby dýchacej sústavy (zápal pľúc, chronické choroby dolných dýchacích ciest). K najčastejším príčinám úmrtia u žien v roku 2021 v Nitrianskom kraji patrili choroby obehovej sústavy (v poradí chronická ischemická choroba srdca, cievne choroby mozgu, iné choroby srdca, infarkt myokardu), nádorové ochorenia (rôzne zhubné nádory), choroby dýchacej sústavy (zápal pľúc, chronické choroby dolných dýchacích ciest), choroby tráviacej sústavy (choroby pečene, vredy) (NCZI, 2023).

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

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

Tab. č.3: Tvorba súboru kritérií

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



Tab. č.4: Vplyv na životné prostredie

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

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

Tab. č. 5: Vplyv na obyvateľstvo

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

Činnosť na ktorej má byť navrhovaná zmena realizovaná je umiestnená v existujúcom areáli, ktorý je usporiadaný na prevádzkovanie uvedenej činnosti vrátane navrhovanej zmeny. Najbližšia existujúca obytná, event. iná zástavba s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej činnosti je vo vzdialenosti cca 0,06 km. Realizácia



navrhovanej činnosti nebude mať na obyvateľstvo žiadny negatívny vplyv (emisie, hluk, prašnosť, a pod.) v porovnaní so súčasným stavom.

Tab .č. 6: Vplyv urbánny komplex a využitie krajiny

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

Navrhovaná zmena je umiestnená v rámci existujúcej prevádzky.

Navrhovaná zmena nebude mať v porovnaní so súčasným stavom žiadny významný negatívny vplyv na urbánny komplex a využitie krajiny. Pozitívny vplyv na rozvoj priemyselnej výroby a služieb bude predstavovať efektívnejšie využitie existujúcich priestorov prevádzky.

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

## V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Činnosť na ktorej má byť navrhovaná zmena realizovaná je umiestnená v existujúcom areáli, ktorý je uspokojený na prevádzkovanie uvedenej činnosti vrátane navrhovanej zmeny.

Predmetom navrhovanej zmeny je stavba stanovvej haly, ktorá je určená výlučne na skladovanie hotových výrobkov, prípadne produktov potrebných na výrobu. V stane sa nebudú skladovať žiadne chemikálie. Stanová hala bude jedným z dočasných objektov v zmysle stavebného zákona s dobou používania kratšou ako trvanlivosť ich konštrukčných prvkov. Objekt bude úplne vytvorený z prefabrikátu, navrhnutý tak, aby bol demontovateľný, s možnosťou viacnásobnej opätovnej montáže. Vonkajšie steny budú z trapézového plechu namontované priamo na konštrukčné stĺpy haly a medziľahlé stĺpy. Strecha bude tvorená PVC polyesterovým materiálom („plachtou“) s hmotnosťou 650 g / m<sup>2</sup>. Plocha potrebná na inštaláciu zariadenia bude 35x30 m a výška zariadenia bude 4,7 m. Zastavaná plocha bude predstavovať 1 072 m<sup>2</sup>

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

Pozitívny vplyv na rozvoj priemyselnej výroby a služieb bude predstavovať efektívnejšie využitie existujúcich priestorov prevádzky.

## VI. PRÍLOHY

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

## VII. DÁTUM SPRACOVANIA

14.06.2023

## VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

ARPenviron s.r.o.  
Padáň 3 176  
929 01 Padáň

Ing. Alena Popovičová, PhD.  
Mgr. Michal Jób

.....

## IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Iván Balaguer Pérez  
VICENTE TORNS SLOVAKIA, a. s.

.....

# PRÍLOHY

**Príloha č.1: Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia.**

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

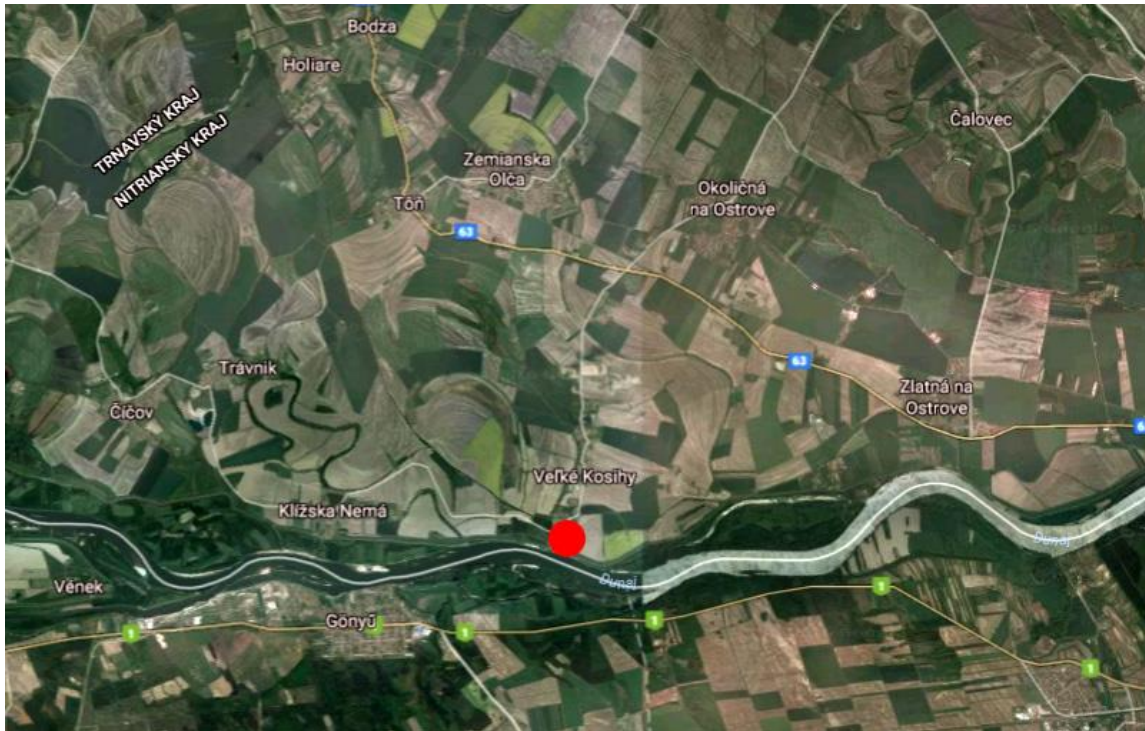
**Činnosť: 8.** Ostatné priemyselné odvetvia

**Položka č. 7:** Priemyselné zariadenia na povrchovú úpravu látok, predmetov alebo výrobkov s použitím organických rozpúšťadiel, hlavne na apretáciu, potlač, poťahovanie, odmasťovanie, vodovzdornú úpravu, lepenie, lakovanie (natieranie), čistenie alebo impregnovanie s kapacitou spotreby používanej látky od 150 kg rozpúšťadiel/hod. alebo od 200 t/rok.

- Prevádzka „Výroba medených káblov“ bola v rokoch 2014/2015 predmetom povinného hodnotenia v rámci navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobné haly B1“. Pre danú činnosť Ministerstvo životného prostredia SR vydalo **odporúčacie** záverečné stanovisko č. 2633/2015 – 3.4/ml zo dňa 10.09.2015.
  
- V rokoch 2017-2020 bola predmetom povinného hodnotenia navrhovaná činnosť „Rozšírenie kapacity výroby medených vodičov“. Pre danú činnosť Ministerstvo životného prostredia SR vydalo **súhlasné** záverečné stanovisko č. 572/2019-1.7./ak zo dňa 01.02.2019 (právoplatnosť: 28.2.2020)

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

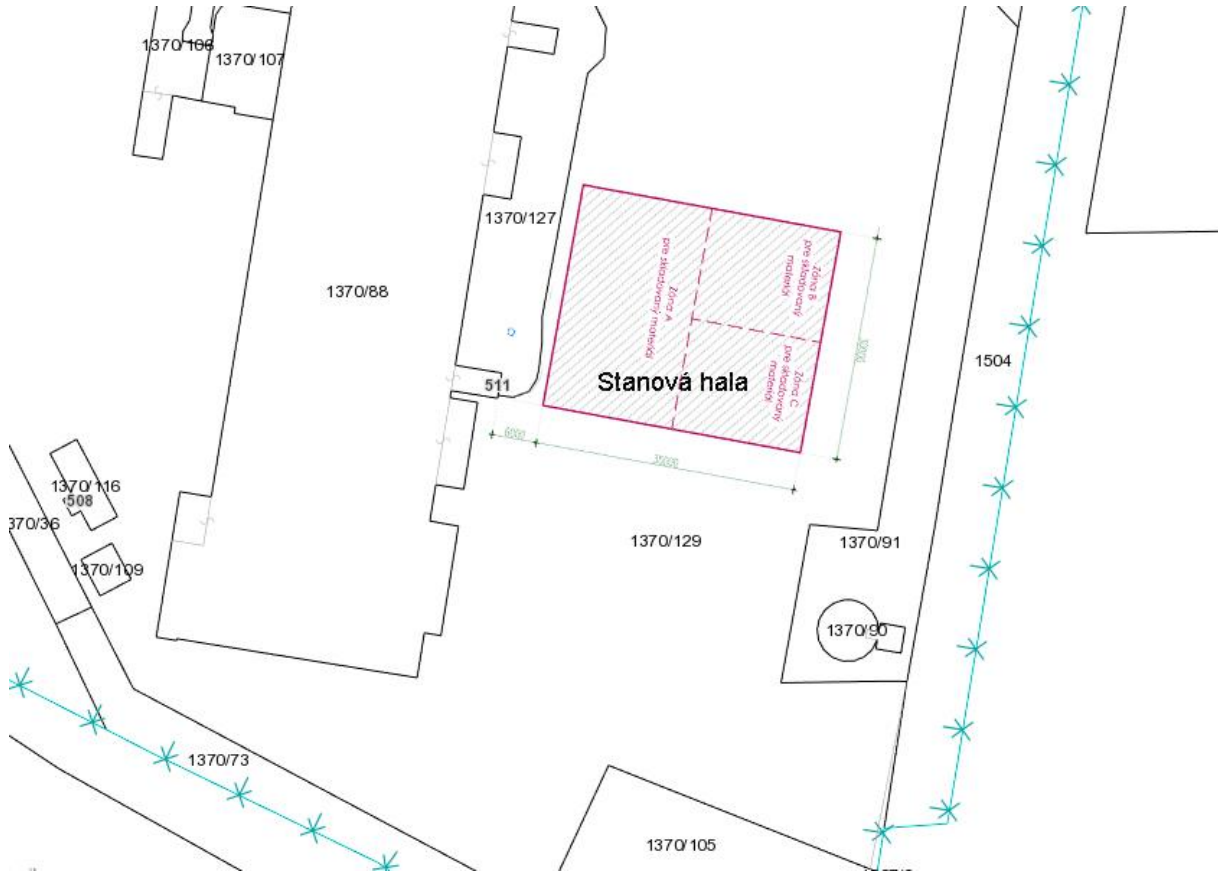
Umiestnenie navrhovanej zmeny – širšie vzťahy:



Umiestnenie navrhovanej zmeny – užšie vzťahy:



Umiestnenie navrhovanej zmeny – situačné umiestnenie haly:





**Príloha č. 3: Stanová hala – ilustračné foto**

