

Protipovodňové opatrenia areálu spoločnosti VIKO spol. s r.o.

ZÁMER

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie v znení neskorších predpisov



Navrhovateľ:

V I K O spol. s r.o., Považská Teplá 531, 017 05 Považská Teplá

Zhotoviteľ:



ENVICONSULT

ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina

Február 2025

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.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	6
1	NÁZOV	6
2	ÚČEL	6
3	UŽÍVATEĽ	6
4	CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
5	UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
6	PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	6
7	TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	8
8	OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA	8
9	ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE (JEJ POZITÍVA A NEGATÍVA).....	9
10	CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)	10
11	DOTKNUTÁ OBEC.....	10
12	DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ.....	10
13	DOTKNUTÉ ORGÁNY.....	10
14	POVOĽUJÚCI ORGÁN	10
15	REZORTNÝ ORGÁN	10
16	DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	10
17	VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE.....	10
III.	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA.....	11
1	CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	11
1.1	Geomorfologické pomery	11
1.2	Horninové prostredie	11
1.3	Klimatické pomery	12
1.4	Vodné pomery	12
1.5	Pôdne pomery	15
1.6	Fauna a flóra	15
2	KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA	16
2.1	Štruktúra a scenéria krajiny.....	16
2.2	Územný systém ekologickej stability	16
2.3	Ochrana krajiny.....	17

3	OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA.....	18
3.1	Obyvateľstvo a sídla.....	18
3.2	Výrobné a iné aktivity.....	19
3.3	poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo	20
3.4	Dopravná infraštruktúra	20
3.5	Rekreácia a cestovný ruch	20
3.6	Kultúrohistorické hodnoty územia	20
4	SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA	21
4.1	Zdroje znečistenia a stav zložiek životného prostredia	21
4.2	Zdravotný stav obyvateľstva.....	22
IV.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	23
1	POŽIADAVKY NA VSTUPY.....	23
1.1	Záber pôdy a lesných pozemkov	23
1.2	Spotreba vody.....	23
1.3	Energetické zdroje	23
1.4	Surovinové zdroje	23
1.5	Dopravná a iná infraštruktúra	23
1.6	Nároky na pracovné sily.....	24
2	ÚDAJE O VÝSTUPOCH	24
2.1	Zdroje znečistenia ovzdušia.....	24
2.2	Odpadové vody.....	24
2.3	Odpady	24
2.4	Zdroje hluku a vibrácií	24
2.5	Zdroje žiarenia, tepla a zápachu	24
2.6	Vyvolané investície	25
3	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	25
3.1	Vplyvy na obyvateľstvo.....	25
3.2	Vplyvy na prírodné prostredie.....	26
3.3	Vplyvy na krajinu	28
3.4	Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme	28
3.5	Vplyvy na kultúru a pamiatky	29
4	HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK	29
5	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA.....	29
6	POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA.....	29
7	PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE	33
8	VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ	33
9	ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	33
10	OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	33
11	POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA	34

12	POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI	34
13	ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV	34
V.	POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)	36
VI.	MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	37
VII.	DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	38
1	ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV	38
2	ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU.....	39
3	ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	40
VIII.	MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	41
IX.	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	41
1	SPRACOVATELIA ZÁMERU	41
2	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	41

PRÍLOHY

Grafické prílohy sú súčasťou kapitoly VI.

1 Celková situácia

Textové prílohy

Stanovisko VÚVH v zmysle §16a zákona č. 364/2004 Z.z.

POUŽITÉ SKRATKY

CO	- oxid uhoľnatý
EIA	- posudzovanie vplyvov na životné prostredie (Environmental Impact Assessment)
k. ú.	- katastrálne územie
MZ SR	- Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
MŽP SR	- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NEIS	- Národný emisný informačný systém
NO ₂	- oxid dusičitý
NO _x	- oxidy dusíka
PM ₁₀	- suspendované častice s priemerom 10 mikrometrov
PM _{2,5}	- suspendované častice s priemerom 2,5 mikrometrov
SHMÚ	- Slovenský hydrometeorologický ústav
SO ₂	- oxid siričitý
ŠÚ SR	- Štatistický úrad Slovenskej republiky
TOC	- celkový organický uhlík
TZL	- tuhé znečisťujúce látky
ÚPN	- územný plán
ÚSES	- územný systém ekologickej stability
VÚVH	- Výskumný ústav vodného hospodárstva

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV

V I K O spol. s r.o.

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

31 584 764

3 SÍDLO

Považská Teplá 531, 017 05 Považská Bystrica

4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Ing. Peter Ščotka, PhD., konateľ
Považská Teplá 531, 017 05 Považská Bystrica
tel: +421 903 802 302
e-mail: pscotka@scotka.sk

5 KONTAKTNÁ OSOBA

Ing. Peter Ščotka, PhD., konateľ
Považská Teplá 531, 017 05 Považská Bystrica
tel: +421 903 802 302
e-mail: pscotka@scotka.sk

Emília Cabalová – Project manager
E-mail: emilia.cabalova@gmail.com
Tel: +421 905 776 279

Miesto konzultácie: V I K O spol. s r.o.
Považská Teplá 531, 017 05 Považská Bystrica

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Protipovodňové opatrenia areálu spoločnosti VIKO spol. s r.o.

2. ÚČEL

Predmetom zámeru je výstavba protipovodňových opatrení severnej západnej a južnej časti jestvujúceho areálu spoločnosti VIKO spol. s r.o. . Hlavným účelom stavby je výstavba ochranného múru v polohe terajšieho oplotenia pri inundačnom území toku Váh a zvýšiť protipovodňovú ochranu areálu navrhovateľa.

3. UŽÍVATEĽ

V I K O spol. s r.o., Považská Teplá 531, 017 05 Považská Bystrica

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť predstavuje výstavbu ochranného múru v inundačnom území toku Váh tak, aby sa ochránil areál navrhovateľa návrhovým prietokom $Q_{100roč.}$ blízkeho toku Váh. Hlavným účelom stavby je zvýšenie protipovodňovej ochrany areálu V I K O spol. s r.o..

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení platnom od 1.1. 2025 je činnosť zaradená nasledovne:

do kapitoly 2 – Vodné hospodárstvo, položky 8 Opatrenia na ochranu pred povodňami vrátane suchých nádrží, činnosť je zaradená do časti B – zisťovacie konanie.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Považská Bystrica
Obec:	Považská Bystrica
Katastrálne územie:	Považská Teplá
Parcelné čísla:	KNC č. 643/1, 642, 641/3, 641/11,
Recipient:	rieka Váh, rkm 221,100 – 221,400

Navrhovaná činnosť sa nachádza v západnej časti obce Považská Teplá v tesnej blízkosti železničnej trate Bratislava - Žilina. Areál má pretiahnutý tvar v smere sever - juh vymedzený zo západu riekou Váh, resp. ramenami rieky Váh a z východu železničnou traťou. Výrobný areál tvorí samostatný celok v území, bez iných výrobných aktivít. Areál bol založený v 70-tych rokoch minulého storočia, obvod areálu sa nezmenil, vo vnútri oploteného areálu boli postupne objekty rekonštruované a dostavované Západne sa nachádzajú plochy bývalých štrkovísk a priamo na rieke Váh. Výrobný areál nie je v kontakte s bývaním, najbližší rodinný dom sa nachádza južne za násypom nadjazdu ponad železničnú trať vo vzdialenosti cca 165 m. Kompaktná zástavba obce Považská Teplá sa nachádza východne vo vzdialenosti cca 185 m. Na východ od areálu priamo za železničnou traťou a cestou I/61 sa nachádzajú rozvojové plochy určené v rámci územného plánu mesta na priemyselný park. Jestvujúci areál je funkčným i priestorovým umiestnením v súlade s platným územným plánom Mesta Považská Bystrica.

6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti je uvedená na obr. 1 a 2.

Obr. 1 Prehľadná situácia M 1: 50 000



Obr. 2 Situácia na leteckej snímke (Zdroj: <http://google.earth.com>)



7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Začiatok výstavby: 08/2025
Začiatok prevádzky: 02/2026
Ukončenie činnosti: nie je dané

8. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

V riešenej lokalite boli navrhnuté základné opatrenia tak, aby bolo uvedené územie trvalo vyňaté z inundačného územia.

- V severnej a južnej časti areálu je navrhované vybudovať protipovodňový oporný múr výšky 1500 mm, ktorý bude trvalo prepojený s oporným múrom na južnej strane a na druhej strane prepojený s násypom existujúcej obslužnej komunikácie vybudovanej v rámci modernizácie trate ŽSR.
- Zo západnej a severnej strany súbežne s existujúcou komunikáciou a oplotením je navrhované vybudovať protipovodňový oporný múr výšky 1500 mm, ktorý bude trvalo prepojený s násypom uvedenej obslužnej komunikácie.
- Protipovodňový múr bude kopírovať jestvujúce vymedzené územie majetkovoprávných hraníc areálu a po demontáži terajšieho oplatenia bude i svojou navrhovanou výškou, po dobudovaní, plniť opäť aj funkciu oplatenia areálu. Prístup do areálu bude bez zmeny i naďalej z východnej strany z obslužnej komunikácie.

Ochranný protipovodňový múr je navrhnutý s prevýšením 1 m nad vypočítanú hladinu Q_{100} t.j. na kóte 287,7 m n.m.. Návrhový prietok je 2400 m³/s. Aby plnil súčasne funkciu oplatenia je doporučená výška doplnená na základe požiadavky vlastníka o 0,5 m t.j. na výšku 1,5 m.

Stavebnotechnické riešenie

Protipovodňový oporný múr je navrhovaný ako monolitická železobetónová konštrukcia, tvorená železobetónovou stenou, kotvená do excentrického základového pásu. Vybudovaný múr bude mať základovú pätku 600 x 700 mm. Celková výška múru bude 1,5 m. Pod základom bude ešte min. 300 mm vrstva zhutneného štrkového podkladu. Oporný múr bude celkovo dlhý 375 m. Bude vyhotovený ako vodotesná konštrukcia, samostatne osadená do terénu. Vybudovanie protipovodňového oporného múru rešpektuje návrhový prietok a neovplyvňuje vedenie toku.

Pri konečných úpravách terénu budú trávne porasty vysiate zmesou vhodného zloženia. Terén bude zahumusovaný a osiaty na miestach, kde namáhanie drnov proti účinkom prúdiacej vody nepresiahne dovolené namáhanie (max. 60 – 80 Pa). V miestach styku v západnej časti s jestvujúcou obslužnou spevnenou komunikáciou bude táto uvedená do pôvodného stavu.



Foto 1 Západná časť jestvujúceho oplotenia, ktoré bude prebudované na protipovodňový oporný múr.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE (JEJ POZITÍVA A NEGATÍVA)

Predmetná stavba sa zaoberá ochranou jestvujúcich objektov areálu a pozemkov investora VIKO spol. s r.o. pred veľkými vodami na rieke Váh. Stavba má spoločenský význam, je nevýrobného charakteru a nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Nahradí terajšie montované betónové oplotenie.

Stavba je situovaná v extraviláne miestnej časti Považská Teplá, ktorá patrí administratívne do mesta Považská Bystrica, takže počas výstavby nebude mať priamy vplyv na miestnu časť. Určité nepriaznivé vplyvy spôsobované prašnosťou, hlukom od mechanizmov, vynášaním blata na komunikácie počas daždivého počasia a pod. je možné očakávať počas výstavby. Tieto nepriaznivé vplyvy môže zhotoviteľ stavby aspoň čiastočne eliminovať vhodnou organizáciou práce, čistením strojov pri výjazde na cesty a pod.

Zhotoviteľ stavby musí dodržiavať smernice č. 8 MSV SR zo dňa 11.2.1998 "Ochrana životného prostredia počas výstavby".

Hotová stavba – vodohospodárske dielo je nevýrobného charakteru, odpadové látky neprodukuje. Po ukončení stavby sa očakáva priaznivý účinok na životné prostredie, prispeje i k zníženiu vplyvov výrobnjej činnosti, ktorá prebieha v areály na jeho okolie.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

Predpokladané investičné náklady: cca 50 000 €

11. DOTKNUTÁ OBEC

Považská Bystrica

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Trenčiansky samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Ministerstvo životného prostredia

Trenčiansky samosprávny kraj

Okresný úrad Ž Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie

Okresný úrad Považská Bystrica, odbor krízového riadenia

Mestský úrad Považská Bystrica, odbor miestnych komunikácií

Okresný úrad pozemkový a lesný odbor Považská Bystrica

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Považská Bystrica

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Považská Bystrica

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Mestský úrad Považská Bystrica – územné rozhodnutie

Okresný úrad Považská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie – stavebné povolenie

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16. 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.

Súhlas a povolenie podľa zákona č. 364/2004 Z.z. zákon o vodách a o zmene zákona slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Za záujmové, t. j. priamo riešené územie navrhovanej činnosti je považované územie, v ktorom sa bude realizovať protipovodňová ochrana. Širšie územie navrhovanej činnosti je územie vymedzené vodným tokom riekou Váh, cestou I. triedy 61, diaľnicou D1, železničnou traťou a okrajom miestnej časti Považská Teplá.

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

1.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Záujmové územie je z geomorfologického hľadiska súčasťou provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Slovensko-moravské Karpaty, celku Považské podolie a podcelku Podmanínska pahorkatina.

1.2 HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geologická stavba

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú fluvialne sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov. Ide o fluvialne náplavy rieky Váh, ktoré sú zastúpené hlavne hrubozrnnými štrkami s piesčitou, resp. hlinito-piesčitou výplňou, a čiastočne proluvialnymi sedimentmi, ktoré sú zastúpené prevažne hlinami a piesčitými hlinami s úlomkami hornín a zahlinenými štrkami v nivných náplavových kužeľoch. Materiál štrkov je tvorený pieskovicami, vápencami, žulou, kremeňom, kryštalicými bridlicami. Štrky sú pomerne dobre opracované, hrubozrnné Ø 2-6 cm, ojedinále až do 20 cm. Pokryvná vrstva štrkopieskov je zastúpená piesčitými hlinami, ílovitými a piesčito-ílovitými hlinami, piesčitými ílmi, zahlinenými pieskami. Celková mocnosť kvartérnych sedimentov v okolí záujmovej oblasti dosahuje 5,0 – 10,0 m.

Inžinierskogeologická charakteristika

V zmysle regionálnej inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (M. Matula, 1985) patrí záujmové územie do rajónu náplavov horských tokov a formácie kvartérnych sedimentov.

Radónový prieskum

V zmysle Prognózy radónového rizika (Čížek et al., 2002 in Atlas krajiny SR, 2002) patrí riešené územie do zóny stredného radónového rizika.

Geodynamické javy

Navrhované územie predstavuje rovinný reliéf vázkej nivy bez prejavov geodynamických javov charakteru zosúvania, patrí do rajónu stabilných území.

Seizmická územia

Podľa STN 73 0036 (Seizmické zaťaženie stavebných konštrukcií) patrí posudzované územie do oblasti 7-8. stupňa stupnice makroseismickej intenzity MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží je 1,30 – 1,59 m.s⁻².

Ložiská nerastných surovín

Vo vzdialenosti cca 0,4 km JZ od hodnoteného areálu sa nachádza ložisko nevyhradeného nerastu Považské Podhradie III. Ide o ložisko štrkopieskov a pieskov so zastavenou ťažbou alebo, na ktorom sa

nepredpokladá využívanie zásob. Vo vzdialenosti cca 0,9 km JZ od hodnoteného areálu sa nachádza ložisko nevyhradeného nerastu Považské Podhradie. Ide o ložisko štrkopieskov a pieskov so zastavenou ťažbou alebo, na ktorom sa nepredpokladá využívanie zásob.

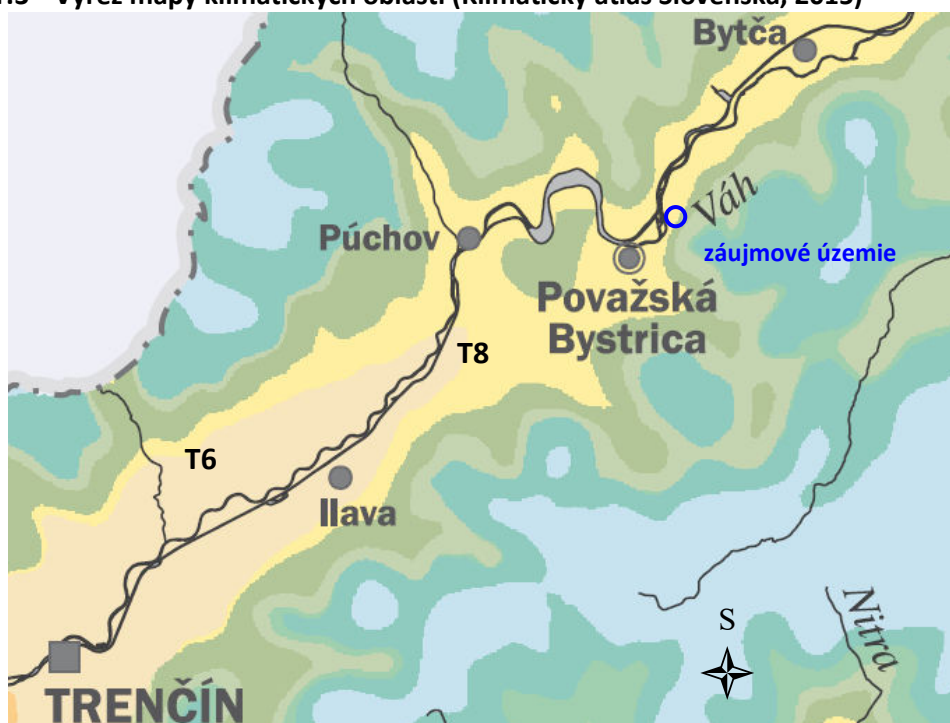
1.3 KLIMATICKÉ POMERY

Z klimatického hľadiska (Klimatický atlas Slovenska, SHMÚ 2015) možno sledované územie zaradiť do teplej klimatickej oblasti, okrsku T8 (teplý, vlhký, s miernou zimou) s počtom letných dní s maximálnou teplotou vzduchu 25 °C a vyššou v roku nad 50, s podoblastťou mierne vlhkou, okrskom teplým, mierne vlhkým, s miernou zimou, s teplotou v januári nad -3 °C.

Podľa dlhodobých pozorovaní je najchladnejším mesiacom január. Interval priemerných januárových teplôt, ako v najchladnejšom mesiaci roka, sa pohybuje od -2,5 do -5,0 °C. Interval priemerných júlových teplôt, ako v najteplejšom mesiaci roka, sa pohybuje v rozmedzí 17 až 18,5 °C.

Interval ročného úhrnu zrážok sa pohybuje v rozmedzí 600 - 800 mm. Ich rozloženie sa dá v ročnom chode hodnotiť ako relatívne rovnomerné. Najmenej zrážok spadne vo februári. Postupne dochádza k pribúdaniu zrážkovej činnosti, až dosahuje maximum v mesiaci jún, kedy v dlhodobom priemere spadne 83 mm. Následne množstvo zrážok pomaly ubúda až na zimné minimum. Najviac zrážok spadne počas búrok, prevažne letných. Ich počet sa pohybuje okolo 30 do roka.

Obr.3 Výrez mapy klimatických oblastí (Klimatický atlas Slovenska, 2015)



1.4 VODNÉ POMERY

Povrchové toky

Územie z hydrogeografického hľadiska patrí do povodia číslo 4-21-08 Váh. Rieka Váh preteká cca 100 m Z od záujmovej lokality a približne 100 m pred ním, t.j. cca 350 m Z od areálu v súbehu s ním je Hričovský kanál. V susedstve areálu preteká ešte Manínsky potok, ktorý patrí medzi chránené rybárske oblasti.

Územie patrí do vrchovinnó-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým režimom odtoku.

Z hľadiska typu režimu odtoku patrí riešené územie a jeho širšie okolie do vrchovinno-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku s akumuláciou v decembri až februári a vysokou vodnosťou v marci až apríli, s najvyššími prietokmi v marci a najnižšími prietokmi v septembri. Podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je výrazné (Atlas krajiny SR, 2002).

Atmosférické zrážky v povodí Váhu v roku 2022 sú znázornené v tab. 2 a úhrn zrážok v povodí Váhu v roku 2022 na obr. 8. Kalendárny rok 2022 bol v povodí pod úrovňou dlhodobého ročného normálu, ktorý predstavoval 82 %. Spadlo 684 mm a deficit tvoril -145 mm (SHMÚ, 2023).

Tab. 1 Atmosférické zrážky v povodí Váhu v roku 2022

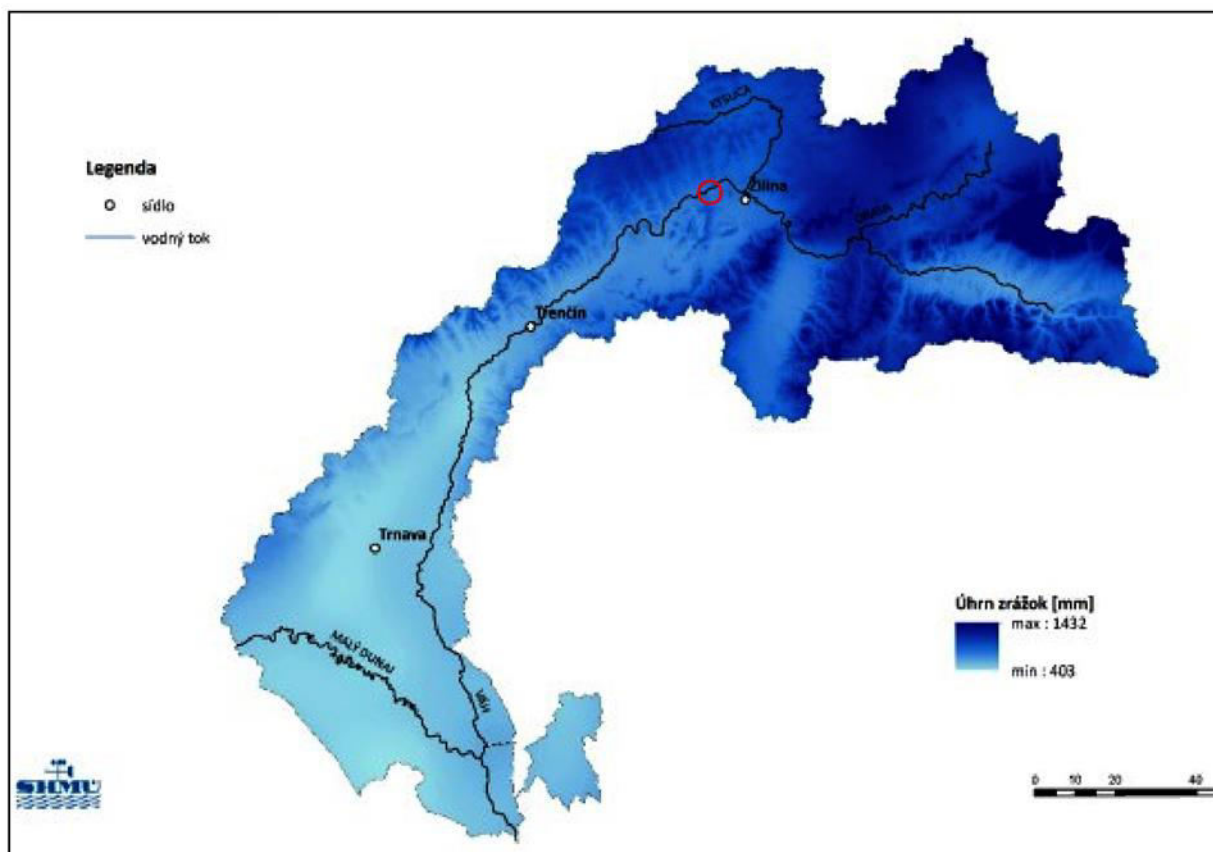
Povodie		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Váh	mm	55	62	23	50	41	61	82	69	111	33	28	70	684
	%	103	128	49	88	48	60	91	77	171	57	40	106	82
	Δ	1	13	-23	-7	-44	-40	-8	-21	46	-24	-43	4	-145

Zdroj: SHMÚ

Vysvetlivky:

Δ – ide o výšku nadbytku (+), deficitu (-) zrážok v litroch na meter štvorcový vo vzťahu k normálu (1961-1990)

Obr. 4 Úhrn zrážok v povodí Váhu v roku 2022



Zdroj: SHMÚ

Vysvetlivky:

Max – tmavomodrá – 1432 mm,

Min – svetlomodrá – 403 mm,

Lokalita výstavby je znázornená červeným kruhom

Hydrologické údaje boli prevzaté z dokumentácie „Areál firmy VIKO spol. s r.o. – Hydrotechnické posúdenie vplyvu povodňových prietokov Váhu“ (H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín, 01/2017), ktoré vychádzali z údajov poskytnutých SHMÚ:

Tok: Váh
 Profil: Považská Bystrica
 Hydrologické číslo: 4-21-07-034
 Plocha povodia: 7502,61 km²

Maximálne prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne raz za:

1	2	5	10	20	50	100	rokov
854	1139	1485	1719	1932	2247	2400	m ³ /s

Na základe vyššie uvedených poskytnutých hydrologických údajov je v predloženom hydrotechnickom posúdení zdokumentovaný priebeh hladiny v jednotlivých profiloch Váhu pre súčasný stav koryta toku a tiež navrhovaný stav koryta toku pre nasledovné prietoky:

$$Q_{100r} = 2\,400 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{50r} = 2\,247 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{20r} = 1\,932 \text{ m}^3/\text{s}$$

Vodné plochy

V blízkosti sa záujmového územia sa nachádza vodná nádrž Nosice (cca 3,4 km západne) a tiež niekoľko menších vodných plôch sa nachádza v susedstve hodnoteného areálu západným a južným smerom, ide o staršie bagroviská využívané na rekreačný rybolov. Jedná sa o rybárske revíry VN Považská Teplá č. 3-5590-1-1. Vodné plochy sú od výrobného areálu oddelené poľnou cestou a navrhovanými protipovodňovými opatreniami.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie (Šuba, J. a kol., 1980) sa dotknuté územie nachádza v hydrogeologickom regióne Q 039 Kvartér Bytčianskej kotliny, kde je využiteľné množstvo podzemnej vody 627,20 l.s-1, odbery dosahujú hodnotu 29,43 l.s-1 a celkový bilančný stav za rok 2022 bol dobrý (SHMÚ, 2023).

Kolektor podzemných vôd v záujmovom území celkovej mocnosti 5 – 10 m tvoria kvartérne náplavy fluvialných štrkov s tenkým prekryvom hlinami poriečnej nivy rieky Váh. Režim podzemných vôd je ovplyvňovaný vodnými tokmi pretekajúcimi územím, s ktorými sú podzemné vody v hydraulikej spojitosti. Kolísanie hladiny podzemnej vody ovplyvňujú klimatické pomery a hydrologické stavy rieky Váh a Manínskeho potoka. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je JZ. Podzemná voda sa vyznačuje voľnou hladinou.

Územie nezasahuje do pásiem hygienickej ochrany vodných zdrojov ani do chránených vodohospodárskych oblastí.

Lokalita je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa troch vodných útvarov a to útvaru povrchovej vody SKV0007 Váh a dvoch útvarov podzemnej vody – útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a útvaru predkvartérnych hornín SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny.

Útvary povrchovej vody

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ / typ VÚ	rkm		Dĺžka VÚ (km)	Druh VÚ	Ekologický stav / potenciál	Chemický stav
			od	do				
Váh	SKV0007	Váh/V2(K2V)	264,5	143,4	121,1	Výrazne zmenený	zlý (4)	dobrý

útvary podzemnej vody

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	kvalitatívny
Váh	SK1000500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu	1069,302	dobrý	dobrý
Váh	SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny	4451,705	dobrý	dobrý

Vodohospodársky chránené územia

V širšom okolí hodnoteného územia sa vyskytujú vodohospodársky významné toky podľa Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských tokov. Ide o toky Váh, Hričovský kanál Hričov – Považská Bystrica. Vodárenské nádrže, chránené vodohospodárske oblasti a ani zraniteľné oblasti v zmysle NV č. 174/2017 Z. z. sa v hodnotenom území nevyskytujú.

Minerálne a termálne vody

Na dotknutom území ani v jeho širšom okolí sa nevyskytuje žiadny zdroj minerálnej vody, prírodný liečivý zdroj ani prírodný zdroj minerálnych stolových vôd.

1.5 PÔDNE POMERY

Z pôdných typov sú v území zastúpené fluvizeme, konkrétne ide o pôdne jednotky fluvizeme kultizemné karbonátové, sprievodné fluvizeme glejové, karbonátové a fluvizeme karbonátové ľahké.

Záujmové územie patrí do pôdno-klimatického regiónu, ktorý je charakterizovaný ako mierne teplý, mierne vlhký, s priemernou teplotou vo vegetačnom období 13-15 °C, dĺžkou obdobia s teplotou vzduchu nad 5 °C 215 dní a priemerným úhrnom zrážok vo vegetačnom období na úrovni 100-0 mm.

Z hľadiska bonity sa v okolí územia areálu navrhovanej činnosti vyskytujú podľa zákona č. 220/2004 Z. z. pôdy 6. skupiny kvality - BPEJ 0705011 – FMa fluvizeme kultizemné, ľahké v celom profile, vysychavé, stredne ťažké na rovine bez prejavov plošnej vodnej erózie, s obsahom skeletu povrchovom horizonte 5 – 25 %, v podpovrchovom horizonte 10–25 %, stredne hlboké pôdy (30–60 cm).

1.6 FAUNA A FLÓRA**Flóra**

Podľa fytogeografického členenia územia Slovenska (Plesník, 2002) patrí záujmové územie do oblasti bukovej zóny, flyšovej oblasti, okresu Biele Karpaty a vršatsko-púchovského (bradlového) podokresu.

Podľa Geobotanickej mapy Slovenska (Michalko a kol., 1986) boli v záujmovom území vyčlenené nasledovné jednotky potenciálne prirodzenej vegetácie: U - Lužné lesy nížinné v dotyku s C - Dubovo-hrabovými karpatskými lesmi.

Pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili lužné lesy nížinné. Do prirodzenej skladby takmer všetkých rastlinných spoločenstiev v širšom riešenom území v posledných desaťročiach zasiahli vodohospodárske úpravy, výstavba priemyselných areálov, dopravných koridorov, intenzifikácia poľnohospodárstva, a ďalšie antropogénne faktory.

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne zmenený, veľká časť územia je antropicky silne ovplyvnená a susedná plocha je z veľkej časti intenzívne poľnohospodársky využívaná, resp. tvorená sekundárnymi spoločenstvami a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami s prevahou poľnohospodárskych monokultúrnych, plevelných a ruderalných spoločenstiev. Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali len vo väčšej vzdialenosti od hodnoteného areálu.

Fauna

Na základe členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) na živočíšne regióny záujmové územie spadá do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, vnútorného obvodu západného okrsku, pre terestrický biocyklus do provincie listnatých lesov, podkarpatský úsek, a pre limnický biocyklus do pontokaspickej provincie, podunajský okres, stredoslovenská časť.

V území sa uplatňujú zoocenózy:

- hydrických biotopov tečúcich vôd (ekosystémy Váhu, Manínskeho potoka jeho prítokov),
- biotopov poľnohospodárskych pôd (orná pôda - poľnohospodárske monokultúry, ruderálne spoločenstvá),
- nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie (brehové porasty, remízky, medze a kroviny, líniová vegetácia rôzneho typu, záhrady),
- lesných ekosystémov (lesy, menšie lesíky),
- ľudských sídiel (budovy, záhrady, ruderálne spoločenstvá).

Faunu priamo riešeného územia tvoria prevažne synantropné druhy viazané na zastavané územie, priemyselné objekty a v širšom území voľnú poľnohospodársku krajinu, miestami sa tu objavujú i vzácnejšie druhy živočíchov (sezónny migranti - zástupcovia avifauny). Druhovú diverzitu územia zvyšujú prítomné významnejšie krajínovotvorné prvky (brehové porasty, nelesná stromová vegetácia a pod.). K najbežnejším druhom patria zástupcovia spevavcov - lastovičky, sýkorky, drozdy, vrabec domový a žltouchost domový, z cicavcov najmä drobné zemné cicavce. V širšom okolí sa vyskytujú bežné druhy cicavcov zaradené ako poľovná zver napr. zajac poľný, srnčia zver, jelenia zver, diviak, liška.

Charakteristika biotopov a ich významnosť

Priamo riešené územie predstavuje priemyselný areál. Okolité plochy predstavujú hlavne biotop X7 Intenzívne obhospodarované polia. V širšom riešenom území majú väčší význam predovšetkým hydrické biotopy Váhu a nelesná drevinná vegetácia (brehové porasty, lesíky, remízky, medze, kriačiny).

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

Podľa vyhlášky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v hodnotenom území nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

2.1 ŠTRUKTÚRA A SCENÉRIA KRAJINY

Krajinná štruktúra širšieho a riešeného územia je tvorená z dvoch častí, intravilánu reprezentujúceho zastavanú časť miestnej časti Považskej Teplej a extravilánu, ktorý má charakter poľnohospodársky využívannej krajiny. Vyskytujú sa tu aj prvky krajinej štruktúry prírodného charakteru ako vodný tok, sprievodná zeleň vodného toku a poloprírodného charakteru ako je sídlna vegetácia.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, brehových porastov, vodné toky a vegetáciu. Negatívnymi prvkami scenérie sú vidiecke osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, technické prvky, priemyselné areály a iné negatívne prvky a javy, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny.

Scenéria krajiny pozostáva z urbánnej krajiny typu priemyselných a sídelných štruktúr a dopravnej infraštruktúry (diaľnica D1, cesta I/61, železničná trať č. 120) na styku s poľnohospodárskou krajinou,

ekosystémom Váhu a predhorím Podmanínskej pahorkatiny. Stupeň ekologickej stability krajiny (ktorou sa vyjadruje stabilita resp. kvalita krajiny z hľadiska ekologickej stability) je nízky až stredný.

2.2 ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

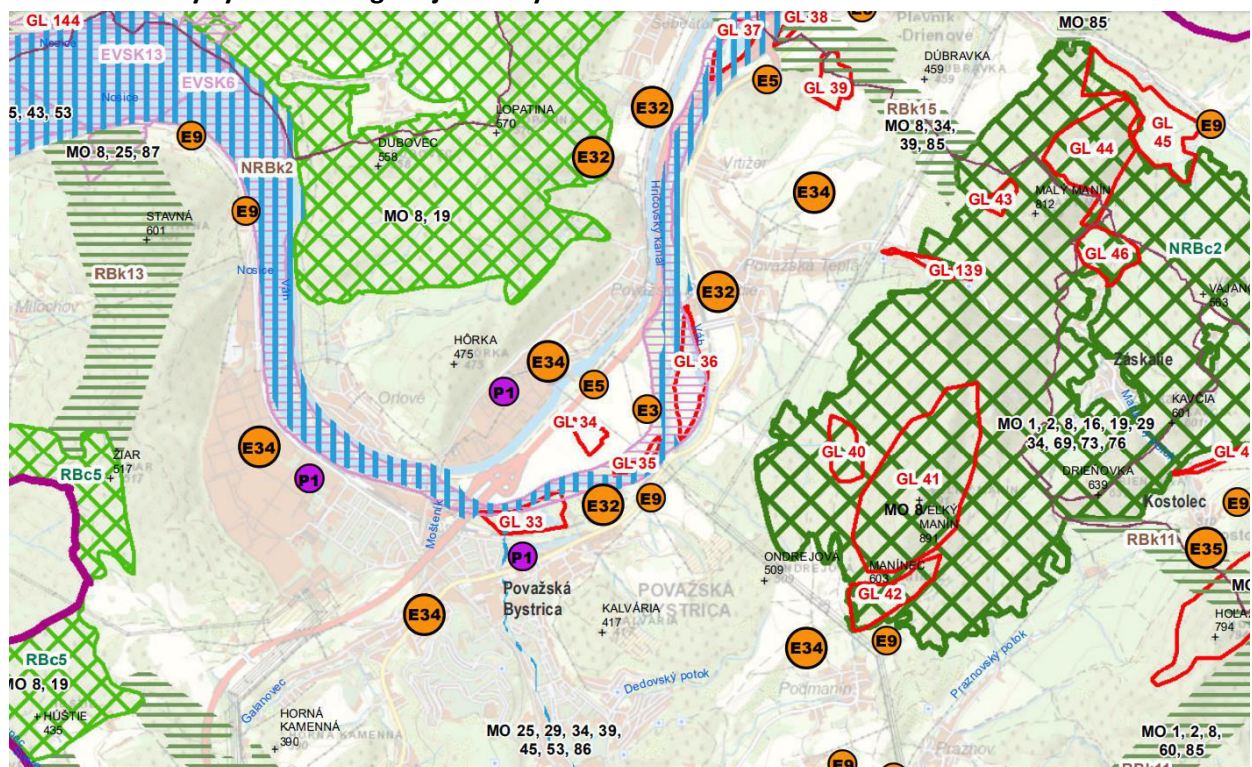
V zmysle § 2 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa za územný systém ekologickej stability považuje taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Považská Bystrica (SAŽP, 2020) sa v susedstve hodnoteného areálu nachádza biokoridor nadregionálneho významu NRBk2 Rieka Váh a genofondová lokalita GL 36 Štrkovisko, významná z hľadiska výskytu mokradí, vodného vtáctva a obojživelníkov.

Biokoridor nadregionálneho významu

NRBk1 - rieka Váh: tvorí hlavnú os celého systému v okrese. Ide o hlavný hydrický koridor, ktorý na územie vstupuje zo severovýchodu z okresu Žilina a opúšťa ho juhozápadným smerom do okresu Ilava.

Obr. 5 Územný systém ekologickej stability



Zdroj: RÚSES Považská Bystrica, 2020

2.3 OCHRANA KRAJINY

Územná ochrana prírody

Hodnotený areál sa nachádza v území, kde podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov platí 2. stupeň územnej ochrany prírody. Najbližšie k areálu sa z chránených území nachádza CHKO Strážovské vrchy, ktorej hranica sa nachádza cca 1,0 km JV

smerom. Ochranné pásmo NPR Manínska tiesňava sa nachádza cca 1,7 km východným smerom. Cca 3,7 km SZ smerom sa nachádza hranica PR Klapy.

V blízkosti hodnoteného areálu sa nenachádzajú žiadne chránené stromy.

Z chránených území sústavy Natura 2000 sa najbližšie k posudzovanej ploche nachádza cca 1,2 km JV smerom hranica SKUEV0256 Strážovské vrchy a SKCHVU028 Strážovské vrchy.

Podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Považská Bystrica (SAŽP, 2020) sa v susedstve hodnoteného areálu nachádza biokoridor nadregionálneho významu NRBk2 Rieka Váh a genofondová lokalita GL 36 Štrkovisko, významná z hľadiska výskytu mokradí, vodného vtáctva a obojživelníkov.

Druhovú ochranu prírody

Realizáciou zámeru nebude nijakým spôsobom limitovaná ani ohrozená druhová ochrana prírody.

Chránené stromy

Priamo v lokalite ani v jej širšom okolí sa nenachádza žiadny chránený strom (www.sopsr.sk).

3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.1 OBYVATEĽSTVO A SÍDLA

Na celkový populačný vývoj mesta, jeho rozsah a štruktúru obyvateľstva v uplynulom období výraznou mierou pôsobila migrácia obyvateľstva, ktoré sa vyznačovala dosídľovaním obyvateľstva do mesta z vidieckych sídiel, pripojením obcí k mestskému sídlu a pod. Najväčší nárast bol zaznamenaný do roku 1991. Mierny nárast pokračoval aj v nasledujúcich rokoch. Postupne sa však tento nárast spomaľoval a už dlhodobejšie je zaznamenávaný úbytok celkového počtu obyvateľov, a to v dôsledku znižovania prirodzených prírastkov, ale i v dôsledku mechanického pohybu. Jedným z dôvodov ovplyvňujúcim migráciu je aj vysťahovávanie sa obyvateľov mesta za prácou, ale i lepším bývaním do blízkych okolitých obcí. Za rok 2016 predstavoval prirodzený prírastok v sídle + 75 obyvateľov a migračné saldo -373 obyvateľov. Celkový prírastok/ úbytok obyvateľstva za rok 2016 tak bol -298 obyvateľov. V súčasnosti má mesto Považská Bystrica 37593 obyvateľov (k 31.12. 2023, www.povazska-bystrica.sk), čím sa potvrdzuje neustály pokles počtu obyvateľov od roku 2001.

Tab. 2 Vývoj počtu obyvateľov v SÚ Považská Bystrica

Rok	1970	1981	1991	2001	2004	2007	2011	2013	2016
Počet obyvateľov	22 957	30 443	40 089	42 773	42 320	41 936	41 241	40 922	40 169

Zdroj: Bilancia pohybu obyvateľstva v SR, ŠÚ SR, 1998-2001. Encyklopédia Slovenska IV. zv., SAV Bratislava 1980, www.statistics.sk

Vplyvom úbytku predproduktívnej zložky populácie a rastom počtu osôb v poproduktívnom veku sa zvyšuje priemerný vek obyvateľov - populácia starne. Napr. priemerný vek obyvateľov sídla za rok 2014 bol 40,02 rokov a index vitality bol 105,33, čo naznačuje, že v sídle z populačného hľadiska ide už stagnujúci typ populácie.

Ekonomická aktivita a zamestnanosť

Podmienky zamestnanosti obyvateľov širšieho okolia vytvára samotné okresné mesto Považská Bystrica, kde pracuje prevažná časť ekonomicky aktívnej časti obyvateľstva.

K významným zamestnávateľom v meste patria subjekty pôsobiace v odvetví strojárstva a v odvetví výroby kovových konštrukcií a kovových výrobkov. Najvýznamnejším zamestnávateľom pôsobiacim v odvetví obchodu je firma PRIMA ZDROJ holding, a.s., a spoločnosť RAVEN, a.s.

V úrovni ekonomickej aktivity sa výrazne prejavujú väzby na hospodársku základňu ďalších miest, najmä na Púchov, Žilinu, Dubnicu a Trenčín.

Obyvatelia Považskej Bystrice sú zamestnaní predovšetkým v priemysle, službách a poľnohospodárstve. Ku dňu sčítania v r. 2011 bolo v Považskej Bystrici 20 893 EAO (podiel k celkovému počtu obyvateľov bol 50,66 %). V tom čase evidovali v sídle 2 649 nezamestnaných. Pohybom za prácou mimo miesto trvalého bydliska je vyrovnaná bilancia zdrojov a potrieb pracovných síl. Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Považská Bystrica v decembri 2024 predstavovala 2,71 %.

Sídla

V súčasnosti je Považská Bystrica okresným mestom s cca 38 000 obyvateľmi. Je centrom regiónu a sídlom okresných úradov. Charakter sídla je priemyselnoslužbovo-poľnohospodársky. Sídlo pôsobí polarizačne aj aglomerizačne na okolité obce a vytvára sústavu vzájomne prepojených sídelných uzlov. Zástavba mestskej aglomerácie je značne rozmanitá. Nachádzajú sa tu objekty hromadnej bytovej zástavby i rodinných domov. Urbanistické hodnoty mesta spočívajú v celkovej pôdorysnej osnove mesta, najmä jeho jadra. Sídlo pozostáva z 14 mestských častí. Mesto má predpoklady pre ďalší rozvoj predovšetkým svojou polohou, demografickou skladbou, sústreďovaním školstva, kultúry a podnikateľských aktivít regionálneho významu, svojimi výrobnými kapacitami a pod.

Inžinierske siete a technická infraštruktúra

Sídelný útvar Považská Bystrica je napojený na všetky inžinierske siete. Sídlo je elektrifikované, plynofikované, napojené na verejný vodovod a kanalizáciu so zaústením do ČOV. Na zásobovanie jednotlivými druhmi energií sú v meste vybudované rozvodné siete, vedenia, napájacie body, uzly, rozvodne a pod.

3.2 VÝROBNÉ A INÉ AKTIVITY

Hospodárska základňa mesta Považská Bystrica je diverzifikovaná. Tradíciu v území má najmä strojárka výroba reprezentovaná najmä firmami PSL, a.s., Danfoss, a.s., Bonfiglioli Slovakia, s.r.o., Rademaker Slovakia, s.r.o.. Ďalším významným odvetvím je kovovýroba reprezentovaná firmou Meď Povrly Slovakia, a.s. firmy ALW INDUSTRY, s.r.o., IMC Slovakia, spol. s r.o., CCN Casting, s.r.o. Medzi významných zamestnávateľov patria aj LUXOR, a.s. (výroba odevov) a iné.

Priemyselné aktivity sú rozložené najmä v priemyselných zónach (PZ):

- PZ Západ (UO 11 - Priemyselný obvod, UO 39 - Strojárne)
- PZ Sever (UO 41 - Ľahký priemysel)
- PZ Predmostie (UO 11 - Priemyselný obvod)
- PZ Moštence (UO 29 – Dolný Moštenec, UO 28 – Horný Moštenec)
- PZ Považské Podhradie (UO 22 – Považské Podhradie)
- PZ Šebešťanová (UO 23 – Šebešťanová)
- PZ Horný Moštenec (UO 28 – Horný Moštenec)
- PZ Východ (UO 02 - Nábřežie)
- PZ Sates (UO 36 – Sídlisko SNP)
- PZ Považská Teplá (UO 26 – Považská Teplá)
- Považská Teplá (UO 26 – Považská Teplá, areál bývalého PD) – západná časť areálu PD,
- Žilinská cesta (UO 02 – Nábřežie) – v priestore medzi cestou I/61 a upravenou trasou železničnej trate č. 120,
- Dolný Moštenec (UO 29 – Dolný Moštenec) – areál bývalého PD.

Riešené územie je súčasťou priemyselnej zóny Považská Teplá.

3.3 POĽNOHOSPODÁRSTVO A LESNÉ HOSPODÁRSTVO

Skúmané územie má typicky mestský charakter s dominanciou priemyslu. Podmienky pre poľnohospodársku výrobu sa sústreďujú do okolia mesta, mimo dosahu posudzovanej stavby. Lesohospodárske aktivity do riešeného územia nezasahujú.

3.4 DOPRAVNÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Cestná doprava

Hlavnou dopravnou tepnou územia je diaľnica D1 a cesta I/61, ktoré sú súčasťou západno-východného a severo-južného prepojenia Slovenska. Cesta I/61 sa v centre Považskej Bystrice križuje s cestou II/517 do Rajca, na ktorú sa napája cesta II/ 507 z Púchova do Bytče. Pripojenie na diaľnicu je možné v križovatke Centrum, situovanej medzi Váhom a Hričovským kanálom. Lokalita je prepojená účelovou komunikáciou na cestu I/61.

Železničná doprava

Cez mesto Považská Bystrica prechádza hlavná dvojkoľajná elektrifikovaná trať č. 120 (Bratislava- Žilina), ktorá prechádza v blízkosti posudzovanej lokality.

Letecká doprava

Leteckú dopravu umožňuje letisko v Dolnom Hričove a v Trenčíne.

Vodná doprava

Dlhodobu sa uvažuje so splavením rieky Váh po Žilinu, ale bez perspektívy realizácie v najbližšom období.

3.5 REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

Prírodný a kultúrno-historický potenciál Považskej Bystrice a jej okolia umožňujú v území rozvoj rekreácie a turizmu. Sú tu vhodné podmienky pre rozvoj letných a zimných športov, pešej turistiky, cykloturistiky, poznávacieho turizmu, hubárčenie, chalupárčenie, poľovníctvo, rybolov, pobyt pri vode a kúpeľníctvo.

V blízkom okolí sú to lokality (Manínska tiesňava, Považský hrad, okolité lesy, Nosická vodná nádrž, kúpele Nimnica, chatové lokality, oblasť Javorníkov (doliny Maríková, Papradno), Strážovské vrchy a iné.

Dennú a víkendovú rekreáciu umožňujú v intraviláne mesta (športové a rekreačné zariadenia, mestská zeleň, záhradky, lesy, okolie vodných tokov a pod.). Vedľa areálu VIKO sa nachádza štrkovisko, ktoré sa využíva na športový rybolov.

3.6 KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Na lokalite sa nevyskytujú žiadne kultúrno-historické pamiatky.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

4.1 ZDROJE ZNEČISTENIA A STAV ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

4.1.1 Stav znečistenia ovzdušia

Okres Považská Bystrica patrí v rámci územia SR z hľadiska produkcie TZL priemyselnými zdrojmi k menej zaťaženým územiám. Vývoj produkcie látok znečisťujúcich ovzdušie v okrese v rokoch 2018 - 2023 podľa údajov NEIS uvádzame v nasledujúcej tabuľke.

Tab. 3 Produkcia látok znečisťujúcich ovzdušie v okrese Považská Bystrica (t/rok)

Rok	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
2018	10,266	1,914	54,708	52,019	38,123
2019	12,315	1,879	65,134	86,089	36,217
2020	16,496	1,357	73,095	86,044	39,857
2021	15,881	1,311	69,417	59,885	37,957
2022	14,152	1,490	68,372	93,044	36,461
2023	14,033	0,932	69,965	75,699	32,668

Zdroj: www.neis.sk

Najväčším zdrojom znečisťovania ovzdušia tuhými znečisťujúcimi látkami v okrese Považská Bystrica je TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s.r.o.

4.1.2 Stav kvality vôd

Povrchové vody

Na základe stanoviska Výskumného ústavu vodného hospodárstva (ďalej VÚVH) k navrhovanej činnosti „SO Protipovodňové opatrenia areálu spoločnosti VIKO spol. s r.o.“ vypracovaného podľa §16a ods. 3 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách zo dňa 19.8. 2019 bol na základe výsledkov monitorovania vôd v rokoch 2009 – 2012 útvar povrchovej vody SKV0007 Váh klasifikovaný v zlom ekologickom potenciály. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu bol tento vodný útvar hodnotený s dobrým chemickým stavom.

Podzemné vody

Lokalita realizácie zámeru je súčasťou priemyselnej zóny, v súčasnosti pôsobia v zóne subjekty, ktoré spĺňajú všetky podmienky požadované v oblasti ochrany vôd. Zo súčasných prevádzok neočakávame žiadne ohrozenie kvality podzemných a povrchových vôd, s výnimkou neočakávaných havarijných stavov.

Na základe vyššie uvedeného stanoviska VÚVH bol útvar podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov po kvalitatívnej stránke klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

4.1.3 Stav kvality pôd

V hodnotenom území neboli robené podrobnejšie prieskumy kvality pôdy z hľadiska jej možnej kontaminácie.

4.1.4 Environmentálne záťaže

V najbližšom okolí lokality sa nachádzajú nasledujúce environmentálne záťaže:

- PB (1993) / Považská Bystrica - Rozvodňa Považská Bystrica (B – potvrdená environmentálna záťaž) – EZ s nízkou prioritou (K < 35) – lokalita sa nachádza cca 1,3 km JZ smerom,

- PB (007) / Považská Bystrica - hnojisko Považská Teplá (A – pravdepodobná environmentálna záťaž) – lokalita sa nachádza cca 1,1 km SV smerom;

4.1.5 Hluk

Zdrojom hluku a vibrácií je v súčasnosti najmä cestná a železničná doprava. Hluk a vibrácie vyvolané dopravou majú v riešenom priestore veľkú priestorovú pôsobnosť, vzhľadom na veľkosť a skladbu dopravného prúdu. V riešenom území sa v blízkosti dopravných trás, ktoré môžu mať podiel na vzniku vibrácií nenachádzajú špeciálne činnosti s negatívnou pôsobnosťou vibrácií vyvolaných dopravou. Pre vonkajší priestor v obytnom území pri posudzovaní hluku z existujúcej cesty I/61 a miestnych komunikácií platia pre obytné územia v nočnom čase prípustné hodnoty 50 dBA (ÚPN, 2018).

4.2 ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj životné prostredie (ŽP). Vplyv znečisteného ŽP na zdravie ľudí je dosiaľ málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v ukazovateľoch ako sú stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť, dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými a vývojovými vadami, štruktúra príčin smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity, choroby z povolania a profesionálne otravy.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení.

Pre demografický vývoj v SR je charakteristický dlhodobý pokles pôrodnosti aj v oblastiach s doteraz priaznivou natalitou. Platí to aj pre okres Považská Bystrica. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

Životné prostredie obyvateľov v blízkom okolí negatívne ovplyvňuje najmä doprava a činnosť tam prítomných podnikov. Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov v priemere za veľké či menšie územné celky je však pomerne zložitá, pretože zdravie nie je iba neprítomnosť choroby, ako sme už vyššie uviedli, zdravotný stav je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Podľa viacerých zdrojov má rozhodujúci vplyv životný štýl a správanie, nasledované životným prostredím, genetickými a biologickými faktormi a zdravotníckymi službami.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1 POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1 ZÁBER PÔDY A LESNÝCH POZEMKOV

Nároky na lesný pôdny fond (LPF) nie sú.

Trvalý a dočasný záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu (PPF):

V súvislosti s predmetnou stavbou nedôjde ku trvalému ani dočasnému záberu plôch pre výstavbu ochranného múru

Pre účely manipulačných pásov počas výstavby, dočasných skládok materiálov a pre plochu stavebného dvora dôjde k dočasnému záberu plôch jestvujúcich spevnených plôch komunikácií a spevnených plôch.

Stavenisko predmetnej stavby sa nachádza v extraviláne miestnej časti Považská Teplá a je dané hranicou priemyselného areálu VIKO spol. s r.o., nakoľko línia oporného protipovodňového múru je zhodná s hranicou areálu a jeho terajším oplotením, ktoré oporný múr nahradí.

1.2 NÁROKY NA ZASTAVANÉ ÚZEMIE

Navrhovaná činnosť sa nachádza v extraviláne miestnej časti Považská Teplá. Nepredstavuje nároky na zastavané územia.

1.3 SPOTREBA VODY

Pitná voda bude zabezpečená v areáli VIKO spol. s r.o..

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a jej rozsah nebude potrebné zabezpečenie vody počas jej prevádzky.

1.4 ENERGETICKÉ ZDROJE

Elektrická energia bude odoberaná z miestnej NN siete investora VIKO spol. s r.o..

1.5 SUROVINOVÉ ZDROJE

Štruktúra vstupných materiálov a surovín bude upresnená vo vyšších stupňoch projektovej prípravy. Zo zamerania navrhovanej činnosti sa predpokladajú nasledovné materiály a suroviny:

- zemina a štrkodrava

1.6 DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Dopravné napojenie

Dopravné napojenie navrhovanej činnosti je dané jestvujúcou dopravnou infraštruktúrou. Stavenisko bude prístupné v celom rozsahu zo jestvujúcich ciest a z miestnych komunikácií ako areál VIKO spol. s r.o..

1.7 NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Výstavbu bude realizovať vybraný dodávateľ, disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe.

2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1 ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Za zdroj znečistenia ovzdušia počas realizácie navrhovanej činnosti možno považovať samotnú lokalitu počas výstavby. Stavebné mechanizmy a súvisiaca doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Znečistenie sa prejaví lokálne priamo na stavenisku a v menšej miere na prístupových komunikáciách.

2.2 ODPADOVÉ VODY

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nebudú počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti produkované žiadne odpadové vody.

2.3 ODPADY

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2016 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vzniknú pri výstavbe navrhovanej činnosti druhy odpadov, zaradené do kategórie ostatných odpadov (O). Ich prehľad uvádzame v tab.4.

Tab. 4 Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich pri realizácii navrhovanej činnosti

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kateg. odpadu
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v N 17 05 03	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Vzhľadom na stupeň projektovej dokumentácie bude surovinové zabezpečenie navrhovanej činnosti počas výstavby spresnené v jeho ďalších fázach. Presné množstvá produkovaných odpadov počas výstavby budú zdokumentované pri kolaudačnom konaní.

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.

2.4 ZDROJE HLUKU A VIBRÁCIÍ

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené stavebnou činnosťou a pohybom stavebných mechanizmov v priestore realizácie navrhovanej činnosti. Tento vplyv však bude obmedzený na samotné územie výstavby a bude dočasného charakteru.

2.5 ZDROJE ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a jej rozsah nebude prevádzka navrhovanej činnosti zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu.

2.6 VYVOLANÉ INVESTÍCIE

Nie sú.

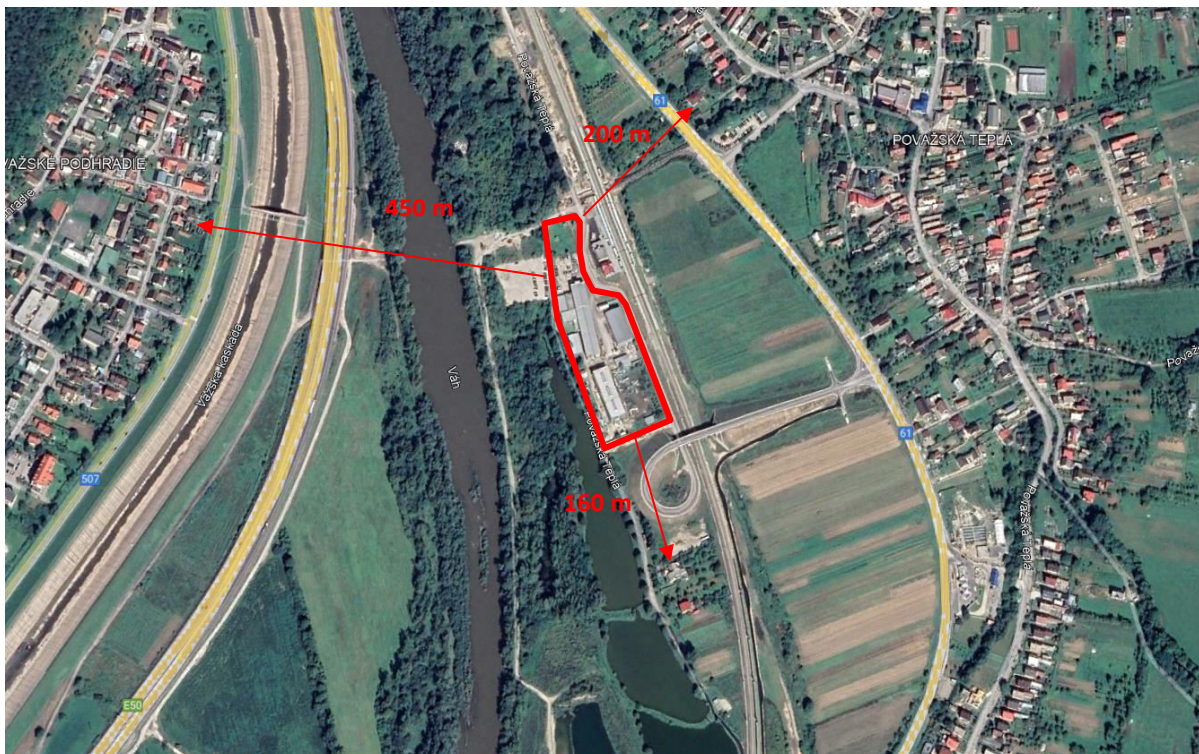
3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Počas výstavby

Najbližšia obytná zástavba je vzdialená od lokality výstavby okolo 160 m južne. Uvedené rodinné domy nie sú vo vizuálnom kontakte s posudzovaným areálom, nakoľko zástavba je oddelená vysokým násypom miestnej komunikácie. Uvedený násyp má výšku cca 6 m a tvorí účinnú protihlukovú bariéru voči výrobnému areálu VIKO. Rodinné domy nie sú ani vizuálnom kontakte s výrobným areálom. Kompaktná obytná zástavba časti Považská Teplá sa nachádza východne od výrobného areálu vo vzdialenosti cca 200 m od oplotenia za železničnou traťou a cestou I/61. Vzhľadom na vzdialenosť a najmä kontakt s týmito líniovými stavbami, ktoré sú dominantným zdrojom hluku v území by tento vplyv nemal byť výrazný. Pozitívnu stránkou je skutočnosť, že hlavná záťaž staveniskovej dopravy bude mimo obytnej zástavby obce. Uvedené vplyvy nebudú mať trvalý charakter a sú viazané výhradne na pomerne krátke obdobie realizácie činnosti v trvaní niekoľko týždňov.

Obr. 6 Vzdialenosť obytnej zástavby od hranice výrobného areálu



Počas prevádzky

Prevádzka nebude produkovať emisie ani hluk, keďže ide o výstavbu ochranných protipovodňových hrádzí. Preto vzhľadom na vzdialenosť obytnej zástavby a charakter činnosti je predpoklad negatívnych dopadov prevádzky navrhovanej činnosti na obyvateľstvo minimálny. Dominantným zdrojom hluku v území je železničná doprava a cestná doprava na diaľnici D1 a ceste I/61.

Z uvedeného vyplýva, že z pohľadu ovplyvnenia obyvateľstva v najbližšej obytnej zástavbe sú vplyvy navrhovanej činnosti malé a akceptovateľné.

Sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti

Z pohľadu bývajúcего obyvateľstva neočakávame výraznejšie negatívne ohlasy aj preto, že sa jedná o zlepšenie protipovodňovej ochrany územia areálu VIKO spol. s r.o.. Uvedená lokalita je v rámci ÚPN mesta Považská Bystrica pre priemyselnú výrobu. Z tohto pohľadu možno investíciu hodnotiť jednoznačne pozitívne.

3.2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

3.2.1 Vplyvy na reliéf a horninové prostredie

Pozemok je umiestnený na rovinnom teréne. Počas výstavby objektov protipovodňovej ochrany sa predpokladá zásah do horninového prostredia. Narušenie horninového prostredia bude zodpovedať hĺbke zakladania jednotlivých stavebných objektov. V rámci realizácie výkopových prác dôjde k presunu určitej časti hmôt. Neočakávajú sa negatívne vplyvy na horninové prostredie riešeného územia.

3.2.2 Vplyvy na povrchovú vodu

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti je prakticky vylúčené, že by došlo k ovplyvneniu režimu, resp. kvality v povrchových vodných tokoch nakoľko sa jedná o jednoduchú stavbu, ktorá má charakter pevného oplatenia.

Za účelom stanovenia základných parametrov protipovodňových opatrení bola spracovaná dokumentácia „Areál firmy VIKO spol. s r.o. – Hydrotechnické posúdenie vplyvu povodňových prietokov Váhu“ (H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín, 01/2017). Účelom tohto elaborátu bolo hydrotechnickým posúdením, vychádzajúcim z výpočtu priebehu hladín povodňových prietokov zistiť vplyv **navrhovaného stavu ľavostrannej inundácie s areálom firmy VIKO spol. s r.o.** na povodňové prietoky Váhu. Areál firmy je situovaný cca v rkm 221,100 - 221,400 (s celkovou dĺžkou cca 300 m) v katastrálnom území Považská Teplá. Vo výpočte priebehu hladín povodňových prietokov Váhu z júla 2016 bol uvažovaný vplyv

vybudovaného telesa diaľnice D1, telesa pripravovanej modernizácie trate ŽSR, ako aj areálu „Staré Váhy, Prímestská rekreačná zóna Považskej Bystrice“ (čiastočné obmedzenie šírky inundácií Váhu).

Z výsledkov výpočtov priebehu hladiny povodňového Q_{100r} prietoku Váhu (v profile PF9) vyplýva, že pri súčasnom stave koryta toku ako aj pri navrhovanom stave koryta toku s areálom firmy VIKO spol. s r.o. nebude dochádzať ku kontaktu hladiny Q_{100r} prietoku Váhu s týmto areálom. Prevýšenie súčasného areálu firmy VIKO spol. s r.o. nad vypočítanou hladinou povodňového Q_{100r} prietoku Váhu (v profile PF9) však nie je dostatočné.

Vzhľadom na III. triedu spoľahlivosti poskytnutých hydrologických údajov bolo odporúčané, aby po obvode celého areálu firmy VIKO spol. s r.o. bola realizovaná ochranná línia (napr. ochranný múrik, zemný násyp a podobne), navrhnutá s prevýšením min. 1,00 m nad vypočítanou hladinou Q_{100r} prietoku Váhu (2 400 m³/s) pre navrhovaný stav koryta toku, t.j. minimálne na kótu 286,69 + 1,00 = 287,70 m n.m..

3.2.3 Vplyvy na podzemnú vodu

Počas výstavby

Počas výstavby môže byť kvalita podzemných vôd ohrozená pri vykonávaní zemných prác a stavebnej činnosti a v dôsledku vzniku havarijných stavov pri prípadnom úniku pohonných hmôt z motorových vozidiel a stavebných mechanizmov. Táto možnosť hrozí aj pri manipulácii s pohonnými hmotami.

Pre obdobie výstavby je dôležitou podmienkou zodpovedná realizácia stavebných prác, zabezpečenie zariadení na skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami, následne správna manipulácia s týmito látkami a v neposlednej miere aj realizácia preventívnych opatrení, hlavne z hľadiska zabezpečenia stavby havarijnými prostriedkami a poučením zamestnancov dodávateľa stavby.

Havarijná pripravenosť

Výnimočným prípadom ohrozenia kvality povrchových a podzemných vôd môže byť havária, kedy je možná kontaminácia okolia havárie predovšetkým uniknutými ropnými látkami. Z hľadiska prevencie ochrany vôd bude mať prevádzkovateľ, podľa § 39 ods. 4 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, povinnosť zostaviť, resp. aktualizovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán), predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy na schválenie a oboznámiť s ním zamestnancov. Pracovisko bude musieť byť zabezpečené špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou. Náležitosti havarijného plánu a postup pri riešení havárie stanovuje vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Z hľadiska personálnej pripravenosti bude potrebné zabezpečiť poučenie zamestnancov a vodičov o rizikách znečistenia podzemných vôd, o nebezpečných vlastnostiach ropných látok a o postupoch v prípade havárie.

Uvedené potenciálne nebezpečenstvo znečistenia vôd sa vplyvom realizácie navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu nezmení.

Súčasťou projektovej prípravy návrhu protipovodňových opatrení bolo stanovisko Výskumného ústavu vodného hospodárstva (VÚVH) vypracované v súlade s ustanoveniami §16a ods. 3 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách s nasledovným záverom:

Na základe odborného posúdenia predloženej dokumentácie pre stavebné povolenie navrhovanej činnosti/stavby „SO Protipovodňové opatrenia areálu spoločnosti VIKO spol. s r.o.“ z hľadiska významnosti možných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0007 Váh a z hľadiska zmeny hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny možno predpokladať, že vzhľadom na charakter, rozsah a situovanie navrhovanej činnosti/stavby „SO Protipovodňové opatrenia areálu spoločnosti VIKO spol. s r.o.“, vplyv realizácie tejto navrhovanej činnosti/stavby na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0007 Váh, ani na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia jeho ekologického potenciálu sa nepredpokladá. Rovnako sa nepredpokladá ani vplyv tejto navrhovanej činnosti/stavby z hľadiska možnej zmeny hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny.

Na základe uvedených predpokladov dokumentáciu pre stavebné povolenie navrhovanej činnosti/stavby „SO Protipovodňové opatrenia areálu spoločnosti VIKO spol. s r.o.“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať. Celé stanovisko VÚVH je súčasťou prílohy č.1 k tomuto zámeru.

Počas prevádzky sa neočakávajú žiadne vplyvy na režim a kvalitu povrchových vôd.

Ochrana vôd

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

3.2.4 Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

V súvislosti s realizáciou zámeru nevznikne žiadny zdroj znečistenia ovzdušia. Výstavba navrhovanej činnosti významne neovplyvní kvalitu ovzdušia riešeného územia. Počas výstavby sa očakáva ako zdroj znečistenia ovzdušia najmä pohyb stavebnej a dopravnej techniky a je možné očakávať zvýšenú prašnosť v tesnej blízkosti výstavby, príp. zvýšenú hlučnosť zo stavebných mechanizmov. Tieto vplyvy budú dočasného charakteru. Počas prevádzky sa neočakávajú žiadne vplyvy na ovzdušie.

V súčasnosti je pozemok oplotený zastavaný objektmi areálu a nachádza sa na pozemkoch registrovaných ako zastavaná a ostatná plocha. Pre realizáciu navrhovanej činnosti nie je potrebný výrub drevín. Protipovodňová ochrana územia bude riešená oporným múrom so zatrávneným okolím múru a jestvujúcimi spevnenými plochami komunikácií.

3.2.5 Vplyvy na pôdu

Riešené územie patrí do extravilánu miestnej časti. Navrhovaná činnosť bude realizovaná na hranici priemyselného areálu, bez nárokov na záber lesnej pôdy. Oporný protipovodňový múr bude slúžiť zároveň ako oploenie areálu. Počas výstavby navrhovanej činnosti sa očakávajú významné negatívne vplyvy na pôdu dočasného charakteru. Počas prevádzky sa priame vplyvy na pôdu neočakávajú.

3.2.6 Vplyvy na faunu a flóru

V záujmovej lokalite nebol zaznamenaný trvalý výskyt žiadnych chránených druhov rastlín ani živočíchov. Zo živočíchov bol v širšom území sledovaný iba príležitostný výskyt, resp. sezónny migračný pohyb najmä drobných spevavcov, vtákov viazaných na susedné vodné plochy. Zároveň musíme konštatovať, že uvedené druhy sú na uvedený priestor viazané iba náhodilým príležitostným výskytom, pretože sa jedná už dlhodobo využívaný oplotený priemyselný areál. Na uvedenej lokalite sa preto prirodzene nenachádza ich hniezdne teritórium, ich výskyt v sledovanom území realizáciou navrhovanej činnosti nie je nijakým spôsobom limitovaný ani ohrozený, nakoľko nedôjde k rozšíreniu obvodu jestvujúceho areálu, ani k zmene jeho funkčného využitia, ani zmene dopravného napojenia.

3.3 VPLYVY NA KRAJINU

Posudzovaná činnosť zvýši protipovodňovú ochranu riešeného územia, nebude mať významný vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Ochranné múry budú sprevádzané drobnými vegetačnými úpravami zatrávnením.

Chránené územia

Posudzovaná činnosť sa nachádza mimo dosahu a v dostatočnej vzdialenosti od chránených území národnej sústavy chránených území ako aj území Natura 2000.

Chránené stromy

V záujmovom území sa chránené stromy nenachádzajú.

Územný systém ekologickej stability

Podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Považská Bystrica (SAŽP, 2020) sa v susedstve hodnoteného areálu nachádza biokoridor nadregionálneho významu NRBk2 Rieka Váh a genofondová lokalita GL 36 Štrkovisko, významná z hľadiska výskytu mokradí, vodného vtáctva a obojživelníkov.

V súvislosti s realizáciou protipovodňových opatrení nedôjde k žiadnemu zásahu do vyššie uvedených prvkov ÚSES.

3.4 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

Nepredpokladajú sa žiadne vplyvy ani na kultúrne pamiatky a kultúrne hodnoty nehmotnej povahy. Dôjde k posilneniu protipovodňovej ochrany územia, čo má pozitívny vplyv na urbánny komplex.

3.5 VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúru a pamiatky.

4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva.

Na základe identifikovaných vplyvov v predchádzajúcich častiach zámeru možno konštatovať, že z pohľadu hodnotenej činnosti nedôjde k negatívnym vplyvom na okolité obyvateľstvo.

Prevádzkou navrhovanej činnosti vzhľadom na jej funkčné a technické riešenie nebudú vznikať z jej prevádzky odpadové látky takého charakteru a zloženia, prípadne emisie (hľuku a ZL), ktoré by mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav súčasného okolitého obyvateľstva.

Vibrácie

Pôsobenie vibrácií na obyvateľstvo v dôsledku prevádzky navrhovanej činnosti je vylúčené.

Z vyhodnotenia vyplýva, že prevádzka navrhovanej činnosti nebude predstavovať pre obyvateľstvo žijúce v okolí zdravotné riziko.

5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Súčasný stav biodiverzity riešeného územia, ktoré je reprezentované poľnohospodárskou krajinou je nízky. Vzhľadom na charakter posudzovanej činnosti je predpoklad zlepšenia stavu biodiverzity územia a jeho širšieho okolia prostredníctvom zvýšenia podielu trávnatých plôch, keďže ochranné hrádze budú pokryté trávnyimi porastmi, ktoré sa pravidelne kosia a vyvíjajú sa do formy poploprirodzených lúk,

V širšom okolí navrhovanej činnosti sa nachádzajú chránené územia národnej siete chránených území v dostatočnej vzdialenosti. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov tu platí 1. stupeň ochrany.

Územie nie je súčasťou chránených vtáčích území a území európskeho významu, teda lokalít zaradených do sústavy chránených území Natura 2000. Vplyv na tieto územia sa nepredpokladá.

Identifikované prvky ÚSES vzhľadom na charakter činnosti nebudú priamo ani nepriamo ovplyvnené.

6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

Sumárne zhodnotenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a rozloženia časového pôsobenia na obdobie výstavby a prevádzky sme posúdili verbálne numerickou stupnicou (tzv. rating systém).

Jednotlivým indikátorom sme pridelovali bodové hodnoty, pričom bola použitá škála od + 5 (pozitívny vplyv) do - 5 (negatívny vplyv). Krajné hodnoty možno považovať za extrémne, mimoriadneho významu. Kritériám sme priraďovali relatívne hodnoty, vyjadrujúce mieru vplyvu v porovnaní s týmito extrémnymi hodnotami. Tam, kde to bolo možné, sa pri hodnotení kritérií porovnával rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. nulovému variantu.

Body boli pridelované na základe nasledovnej škály verbálnej významnosti:

- 0 minimálny až zanedbateľný vplyv
- 1 vplyv mierny, lokálny, krátkodobý, eliminovateľný dostupnými prostriedkami, minimálny rozdiel voči súčasnemu stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante
- 2 vplyv stredného významu, s dlhou dobou pôsobenia, zmierniteľný dostupnými prostriedkami, badateľný rozdiel voči súčasnemu stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante
- 3 významný vplyv, s dlhodobým pôsobením na malom území alebo krátkodobým pôsobením na väčšom území, zmierniteľný ochrannými opatreniami, podstatný rozdiel oproti súčasnemu stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante
- 4 veľmi významný vplyv, zásah veľkého územia, zmierniteľný náročnými prostriedkami alebo kompenzáciami, rozdiel oproti súčasnemu stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante je veľmi výrazný
- 5 vplyv extrémneho významu, s dlhodobým a územne rozsiahlym pôsobením, význame zhoršujúci (alebo zlepšujúci) súčasný stav územia, zmierňujúce opatrenia sú technicky nerealizovateľné alebo mimoriadne náročné.

V nasledujúcom hodnotení je symbolom – označený vplyv irelevantný a symbolom * vplyv potenciálny, napr. vplyv v prípade havárie.

Tab. 5 Vyhodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Výstavba	Prevádzka
Vplyvy na obyvateľstvo			
Pohoda a kvalita života	Kvalita obytného prostredia	0	0
	Bariérový vplyv	0	0
	Ovplyvnenie scenérie krajiny	-1	0
	Ponuka pracovných príležitostí v dotknutej obci	+1	0
Zdravotné riziká	Hluk	-1	0
	Emisie z dopravy	-1	0
	Vibrácie	-1	0
Vplyvy na prírodné prostredie a chránené územia			
Horninové prostredie	Ovplyvnenie ložísk surovín	-	-
	Narušenie stability horninového prostredia	-	-
	Znečistenie horninového prostredia	-1 *	0
Ovzdušie	Ovplyvnenie kvality ovzdušia	-1	0
	Mikroklimatické zmeny	0	0
Povrchové vody	Ovplyvnenie kvality povrchových vôd	-1*	0
	Ovplyvnenie režimu povrchových vôd	0	+1
Podzemné vody	Ovplyvnenie kvality podzemných vôd	-1*	0
	Ovplyvnenie režimu podzemných vôd	0	0
Pôda	Záber pôd	-1	0
	Mechanická degradácia a kontaminácia pôd	-1*	0
	Erózia pôd	0	0
Biota	Výrub a výsadba stromovej a krovinej vegetácie	0	0
	Ovplyvnenie vzácnych biotopov	0	0
	Ovplyvnenie migrácie	0	0
	Vplyvy na ÚSES	-1	0
Chránené územia	Veľkoplošné a maloplošné chránené územia	0	0
	Chránené druhy	0	0
	Chránené stromy	-	-
	Územia európskeho významu a chránené vtáčie územia	0	0

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Výstavba	Prevádzka
	Chránené vodohospodárske oblasti	-	-
	Ochranné pásma prírodných zdrojov minerálnych a termálnych vôd	-	-
<i>Vplyvy na urbánny komplex a využitie krajiny</i>			
Súlad s ÚPD	Súlad realizácie zámeru s územnoplánovacou dokumentáciou	0	0
Priemysel a služby	Obmedzovanie alebo rozvoj priemyselnej výroby a služieb	0	+1
	Zásah do priemyselných areálov	0	0
Rekreácia a cest. ruch	Obmedzovanie alebo rozvoj rekreácie a cestovného ruchu	-	-
	Zásah do areálov rekreácie a športu	-	-
Poľnohospodárstvo	Záber poľnohospodárskej pôdy	-1	0
	Vplyv na poľnohospodársku produkciu	0	0
	Zásah do poľnohospodárskych areálov	-	-
	Delenie honov	-	-
	Kontaminácia poľnohospodárskych pôd	-1*	0
Lesné hospodárstvo	Záber plôch lesnej pôdy	-	-
	Vplyv na hospodársku úpravu lesa	-	-
Vodné hospodárstvo	Vplyv na vodné stavby	0	0
	Vplyv na ochranné pásma vodných zdrojov	-	-
Odpadové hospodárstvo	Vplyv na zariadenia odpadového hospodárstva	-	-
	Tvorba odpadov	-1	0
Dopravná a iná infraštruktúra	Zaťaženosť miestnych komunikácií	-1	0
	Obmedzovanie dopravy v dôsledku výstavby hodnotenej činnosti	-1	0
	Vplyvy na inžinierske siete v území	0	0
Kultúrne pamiatky	Vplyvy na kultúrne pamiatky, architektúru sídla	0	0
	Vplyvy na archeologické náleziská	0	0

Kumulatívne a synergické vplyvy

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať na hranici areálu spoločnosti VIKO spol. s r.o. Jedná sa fakticky o výmenu časti jestvujúceho oplotenia za nový oporný protipovodňový múr, ktorý bude mať protipovodňovú funkciu. Navrhovaná činnosť sa nachádza v priestore medzi diaľnicou D1, hlavnou železničnou traťou, ktoré pôsobia kumulatívne a generujú negatívne vplyvy na životné prostredie. Navrhovaná činnosť bude kumulatívne pôsobiť v období výstavby, jej charakter nebude prispievať ku kumulatívnym vplyvom počas prevádzky. Navrhovaná činnosť nepredstavuje také výstupy, ktoré by boli pre dotknuté územie rizikové.

Porovnanie s platnými právnymi predpismi

Pri popise a hodnotení súčasného stavu životného prostredia a očakávaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti boli všetky kvantifikovateľné aj nekvantifikovateľné charakteristiky posudzované na základe konfrontácie s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti životného prostredia a zdravia. V ďalšom texte uvádzame sumárne vyhodnotenie.

Ochrana ovzdušia

Aspekty ochrany ovzdušia boli hodnotené vo vzťahu k ustanoveniam a požiadavkám:

- Zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia;

Z celkového hodnotenia vzhľadom na charakter činnosti vyplýva, že navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na ovzdušie.

Ochrana vôd

Relevantnou legislatívou v oblasti ochrany vôd pri posudzovaní navrhovanej činnosti je:

- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov;
- Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd;
- Vyhláška Ministerstva vnútra SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov;
- STN 92 0800 Požiarna bezpečnosť stavieb, horľavé kvapaliny.

Výsledky hodnotenia potenciálnych vplyvov navrhovanej činnosti vo vzťahu k ochrane vôd stanovenej vyššie uvedenými právnymi predpismi sú uvedené v kapitole IV.3.2.3.

Z vyhodnotenia vyplýva, že požiadavky všestrannej ochrany povrchových vôd a podzemných vôd a ochrany podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob budú zahrnuté do projektovej dokumentácie predmetnej stavby a pri dodržaní podmienok výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti budú splnené.

Odpadové hospodárstvo

Požiadavky zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích vyhlášok č. 365/2015 Z.z., 366/2015 Z.z. a 371/2015 Z.z. budú zabezpečené v rámci výstavby navrhovanej činnosti.

Ochrana prírody a krajiny

Ochrana prírody a krajiny je zabezpečená predovšetkým zákonom č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a vyhláškou MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov.

Predmetné územie predstavuje poľnohospodársku krajinu a v zmysle citovaného zákona tu platí 1. stupeň ochrany prírody.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k porušeniu podmienok ochrany prírody a krajiny.

Hluk

Vplyvy hluku vznikajúceho v dôsledku výstavby navrhovanej činnosti boli posudzované vo vzťahu k:

- Zákonu č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláške Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z.z.

Vzhľadom na vzdialenosť navrhovanej činnosti od najbližšieho bývania, charakteru činnosti, kde relevantné zdroje hluku sa budú prejavovať len v období výstavby, nie je reálny predpoklad pre prekročovanie prípustných hladín hluku vo vonkajšom prostredí.

Ochrana zdravia

Požiadavky na ochranu zdravia súvisiace s navrhovanou činnosťou boli vyhodnotené vo vzťahu k nasledovným právnym predpisom:

- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

- Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR č. 555/2006 Z.z.
- Vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii pracovných činností a o náležitostiach návrhu na zaradenie pracovných činností do kategórií z hľadiska zdravotných rizík

Požiadavky na ochranu zdravia zamestnancov budú zabezpečené. Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva.

7 PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Realizácia navrhovanej činnosti vzhľadom na vzdialenosť od štátnych hraníc s Českou republikou svojimi vplyvmi nepresiahne štátne hranice.

8 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Na základe komplexnej analýzy nie sú známe žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy na životné prostredie v dotknutom území v súvislosti s realizáciou činnosti.

9 ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

Vzhľadom na blízkosť vodného toku je potrebná obozretnosť pri výstavbe, aby nedošlo k úniku predovšetkým ropných látok do podzemných vôd. V prípade havárie a úniku znečisťujúcich látok počas výstavby, prípadne prevádzky (nesprávna manipulácia s tekutými NO) do podzemných alebo povrchových vôd je potrebné vykonať opatrenia na zamedzenie ich ďalšieho úniku a šírenia, únik bezodkladne ohlásiť príslušným úradom (aj prostredníctvom tiesňovej linky 112). Musí sa dodržiavať zákon o vodách č. 364/2004 Z.z. a vyhláška č. 200/2018 Z.z. (vyhláška MŽP, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd).

10 OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti vyplýva, že v ďalšom procese prípravy a realizácie investície bude potrebné vykonať niektoré opatrenia z hľadiska prevencie a minimalizácie negatívnych účinkov činnosti na životné prostredie. V rámci jednotlivých zložiek navrhujeme:

- v rámci dokumentácie pre stavebné povolenie navrhnúť konkrétny spôsob zneškodňovania odpadov vzniknutých pri výstavbe;
- výstavbu organizovať tak, aby boli minimalizované vplyvy hluku a prašnosti na okolie;
- výstavbu realizovať počas denných hodín max. do 18.00 hod. a mimo dní pracovného pokoja;
- počas suchého obdobia zabezpečiť polievanie staveniska a jeho okolia, aby sa zabránilo zvýšenej prašnosti na okolité objekty;
- zabezpečiť čistenie prístupovej komunikácie na stavenisko; pri výjazde vozidiel na verejnú komunikáciu musia byť pneumatiky vozidiel čisté;

- realizovať vegetačné úpravy areálu;
- existujúca líniová zeleň nebude v konflikte s navrhovanou činnosťou a bude počas realizácie zámeru rešpektovaná a chránená v plnom rozsahu;
- počas prevádzky navrhovanej činnosti zabezpečiť pravidelnú kontrolu stavu protipovodňových opatrení, v prípade poškodenia najmä počas povodní realizovať údržbu.

11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

Za účelom stanovenia základných parametrov protipovodňových opatrení bola spracovaná dokumentácia „Areál firmy VIKO spol. s r.o. – Hydrotechnické posúdenie vplyvu povodňových prietokov Váhu“ (H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín, 01/2017).

Z výsledkov výpočtov priebehu hladiny povodňového Q_{100r} prietoku Váhu (v profile PF9) vyplýva, že pri súčasnom stave koryta toku ako aj pri navrhovanom stave koryta toku s areálom firmy VIKO spol. s r.o. nebude dochádzať ku kontaktu hladiny Q_{100r} prietoku Váhu s týmto areálom. Prevýšenie súčasného areálu firmy VIKO spol. s r.o. nad vypočítanou hladinou povodňového Q_{100r} prietoku Váhu (v profile PF9) však nie je dostatočné.

Vzhľadom na III. triedu spoľahlivosti poskytnutých hydrologických údajov bolo odporúčané, aby po obode celého areálu firmy VIKO spol. s r.o. bola realizovaná ochranná línia (napr. ochranný múrik, zemný násyp a podobne), navrhnutá s prevýšením min. 1,00 m nad vypočítanou hladinou Q_{100r} prietoku Váhu ($2\,400\text{ m}^3/\text{s}$) pre navrhovaný stav koryta toku, t.j. minimálne na kótu $286,69 + 1,00 = 287,70\text{ m n.m.}$.

12 POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Uvedená lokalita je v rámci platného ÚPN mesta Považská Bystrica v znení zmien a doplnkov z roku 2019 určená ako polyfunkčná zóna – výrobná – obslužné funkcie.

13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Navrhovaná činnosť predstavuje výstavbu ochranného múru v inundačnom území toku Váh tak, aby sa ochránil areál navrhovateľa návrhovým prietokom $Q_{100roč.}$ blízkeho toku Váh. Hlavným účelom stavby je zvýšenie protipovodňovej ochrany areálu VIKO spol. s r.o..

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení platnom od 1.1. 2025 je činnosť zaradená nasledovne:

do kapitoly 2 – Vodné hospodárstvo, položky 8 Opatrenia na ochranu pred povodňami vrátane suchých nádrží, činnosť je zaradená do časti B – zisťovacie konanie.

Navrhovaná činnosť sa nachádza v západnej časti obce Považská Teplá v tesnej blízkosti železničnej trate Bratislava - Žilina. Areál má pretiahnutý tvar v smere sever - juh vymedzený zo západu riekou Váh, resp. ramenami rieky Váh a z východu železničnou traťou. Výrobný areál tvorí samostatný celok v území, bez iných výrobných aktivít, západne sa nachádzajú plochy pre športový rybolov na ramenách rieky Váh, bývalých štrkoviskách a priamo na rieke Váh. Výrobný areál nie je v kontakte s bývaním, najbližší rodinný dom sa nachádza južne za násypom nadjazdu ponad železničnú trať vo vzdialenosti cca 165 m. Kompaktná zástavba obce Považská Teplá sa nachádza východne vo vzdialenosti cca 185 m. Na východ

od areálu priamo za železničnou traťou a cestou I/61 sa nachádzajú rozvojové plochy určené v rámci územného plánu mesta na priemyselný park.

V predchádzajúcich kapitolách boli popísané možné vplyvy počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

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

- Bude slúžiť k zvýšeniu protipovodňovej ochrany územia.

Za negatívum možno považovať:

- vplyvy počas etapy výstavby v oblasti hlukového zaťaženia a kvality ovzdušia

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. Realizácia navrhovanej činnosti má vzhľadom na charakter minimálny vplyv na dotknuté územie.

Odporúčame ukončiť proces posudzovania vplyvov v etape zisťovacieho konania a súčasne odporúčame vydať rozhodnutie s návrhom opatrení uvedenými v kapitole IV.10.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

Zámer je predložený v jednom realizačnom variante.

Porovnanie navrhovanej činnosti s nulovým variantom

Nulový variant predstavuje budúci stav, kedy by sa predmetná činnosť v danej lokalite nerealizovala. Pri tomto stave by stále pretrvávalo potenciálne riziko zaplavenia jestvujúceho výrobného funkčného areálu VIKO spol. s r.o..

Momentálna situácia a úprava koryta rieky Váh nepostačuje na bezpečné prevedenie povodňových prietokov Q_{100} . Z tohto dôvodu je predkladaný zámer navrhovaný s cieľom zlepšenia protipovodňovej ochrany územia. Za účelom ochrany priemyselného areálu bola spracovaná projektová dokumentácia ochrany záujmového územia.

V porovnaní s nulovým variantom bude realizácia zámeru zlepšovať ochranu areálu VIKO spol. s r.o.. Z vyhodnotenia vplyvov vyplýva, že realizácia navrhovanej činnosti v danom území jednotlivé zložky životného prostredia nadmerne nezaťažujú.

Z pohľadu ochrany prírody sa v území nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia vyčlenené v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Platí tu prvý stupeň ochrany.

V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky chránené v zmysle zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

Na základe komplexného porovnania navrhovanej činnosti s nulovým variantom odporúčame realizáciu zámeru. V rámci ďalšej prípravy zámeru navrhujeme realizovať opatrenia uvedené v kapitole IV.10.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

1 SITUÁCIA STAVBY

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1 ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

Grafické prílohy (súčasť kapitoly VI.)

1 Situácia stavby

Textové prílohy

Stanovisko VÚVH v zmysle §16a zákona č. 364/2004 Z.z.

Zoznam hlavných použitých materiálov

Atlas krajiny SR. 1. Vyd. Bratislava: MŽP SR; Banská Bystrica: SAŽP, 2002, ISBN 80-88833-27-2, 344 s.

Čížek, P., Smolárová, H., Gluch, A. 2002: Prognóza radónového rizika in Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.

Futák, J. 1980: Fytogeografické členenie, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.

Gargulág, M. a kol.: Ložiská nerastných surovín [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. Dostupné na internete: <http://mapserver.geology.sk/gpark>.

Granec, M., Šurina, B. 1999: Atlas pôd SR. Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, 60 s.

Hensel, K., Krno, I. 2002: Zoogeografické členenie: limnický biocyklus. M 1 : 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.

Hrašna, M., Klukanová, A. 2002: Inžinierskogeologická rajonizácia, M 1:500 000, Tematické mapy [online]. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/temapy>.

Jedlička, L., Kalivodová, E. 2002: Zoogeografické členenie: terestrický biocyklus, M 1 : 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002: Ministerstvo životného prostredia SR, Slovenská agentúra životného prostredia & Esprit Banská Štiavnica 2002.

Kočický, D., Ivanič, B. 2011: Mapa klimatogeografických typov. Tematické mapy [online]. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/temapy>.

Kullman, E., Malík, P., Patschová, A., Bodiš, D. 2005: Vymedzenie útvarov podzemných vôd na Slovensku v zmysle Rámcovej smernice o vodách 2000/60/ES. Podzemná voda, XI, 5-18 s.

Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P., Tomlain, J. 2002: Klimatické regióny. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.

Malík, P., Švasta, J. 2002: Hlavné hydrogeologické regióny SR, mapa 1: 500 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344

Mazúr, E., Lukniš, M., 1986: Geomorfologické členenie SSR a ČSSR. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344.

Mello et al. 2005: Geologická mapa Stredného Považia v mierke 1:50 000. Štátny Geologický ústav Dionýza Štúra.

Mello et al. 2011: Vysvetlivky ku geologickej mape Stredného Považia. Štátny Geologický ústav Dionýza Štúra.

Plesník, P. 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie, M 1 : 1 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344.

SAŽP, 2020: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Považská Bystrica

Schenk, V., Schenková, Z., Kottbauer, P., Guterch, B., Labák, P. 2002: Seizmické ohrozenie v hodnotách makroseizmickej intenzity. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344.

Schenk, V., Schenková, Z., Kottbauer, P., Guterch, B., Labák, P. 2002: Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344.

SHMÚ, 2021: Správa o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike v roku 2020, 83 s.

SHMÚ, 2022: Hydrologická ročenka – povrchové vody 2021, 237 s.

SHMÚ, 2023: Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok 2022, 409 s.

SHMÚ, 2023: Vodohospodárska bilancia kvality podzemnej vody za rok 2022, 92 s.

SHMÚ, 2023: Povodňová správa za rok 2022, 86 s.

Šimeková, J., Martineková, T., et al., 2006: Atlas máp stability svahov SR M 1:50 000, orientačný IGP. INGEO-ighp, s r.o., Žilina. Archívne číslo:87146.

ÚPN Mesta Považská Bystrica (2008)

Vass et al., 1988: Regionálne geologické členenie Slovenska. Tematické mapy [online]. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/temapy>.

Internetové zdroje

- www.air.sk
- www.enviroportal.sk
- www.sazp.sk
- www.shmu.sk
- www.sopsr.sk
- www.statistics.sk
- www.vuvh.sk
- www.podnemapy.sk

2 ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

V etape spracovania zámeru neboli vyžiadané ani doručené žiadne stanoviská. Súčasťou projektovej dokumentácie "SO Protipovodňové opatrenia areálu spoločnosti VIKO spol. s r.o." sú i stanoviská orgánov a organizácií a správcu vodného toku, ktorých podmienky boli do PD zapracované a budú opätovne aktualizované a zhodnotené v povoľovacom procese vlastnej stavby.

3 ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Predkladaný zámer je prvou dokumentáciou hodnotiacou vplyvy protipovodňovej ochrany VIKO spol. s r.o. na životné prostredie. Navrhovaná činnosť „Modernizácia výrobného areálu V I K O Považská Teplá“ bola predmetom zisťovacieho konania v roku 2024.

Podkladom pre spracovanie tohto zámeru je projektová dokumentácia pre stavebné povolenie „SO Protipovodňové opatrenia areálu spoločnosti VIKO spol. s r.o.“ (AQUABEST s.r.o. Žilina, 2017) a dokumentácia „Areál firmy VIKO spol. s r.o. – Hydrotechnické posúdenie vplyvu povodňových prietokov Váhu“ (H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín, 01/2017).

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

V Žiline, 03.02. 2025

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1 SPRACOVATELIA ZÁMERU

ENVICONSLT spol. s r.o.
Obežná 7, 010 08 Žilina
Tel.: 041-7632 461
E-mail: ec@enviconsult.sk
www.enviconsult.sk



Zodpovedný riešiteľ úlohy:

Mgr. Peter Hujo

Spoluriešitelia:

Mgr. Peter Kurjak, PhD.

2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Mgr. Peter Hujo
konateľ spoločnosti
za spracovateľa zámeru

Ing. Peter Ščotka, PhD.
zástupca navrhovateľa