

ILAVČAN, s.r.o.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – Dve haly na uskladnenie TAP



Zámer

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

BRATISLAVA
marec 2026

Spracovateľ



NAVRHOVATEĽ

ILAVČAN, s.r.o.

Sihoť 166, 019 01 Ilava

E-mail: ilavcan@ilavcan.eu

SPRACOVATEĽ



EKOS PLUS s.r.o.

Zámocké schody 2/A, 811 01 Bratislava

Tel.: +421 2 5441 1085

E-mail: ekosplus@ekosplus.sk

Web: www.ekosplus.sk

Obsah

Niektoré použité skratky a pojmy	6
I Základné údaje o navrhovateľovi.....	7
I.1 Názov	7
I.2 Identifikačné číslo	7
I.3 Sídlo	7
I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	7
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.....	7
II Základné údaje o navrhovanej činnosti	8
II.1 Názov	8
II.2 Účel.....	8
II.3 Užívateľ.....	8
II.4 Charakter navrhovanej činnosti	8
II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti	8
II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	9
II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.....	9
II.8 Opis technického a technologického riešenia – navrhovaný stav.....	9
II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	14
II.10 Celkové náklady	15
II.11 Dotknutá obec	15
II.12 Dotknutý samosprávny kraj	15
II.13 Dotknuté orgány	15
II.14 Povoľujúci orgán	15
II.15 Rezortný orgán	15
II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	15
II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	16
III Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia.....	16
III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	16
III.1.1 Vymedzenie hraníc dotknutého územia	16
III.1.2 Geomorfologické pomery	16
III.1.3 Geologické pomery	17
III.1.4 Pôdne pomery	19
III.1.5 Klimatické pomery.....	19
III.1.6 Hydrologické pomery.....	20
III.1.7 Fauna a flóra	21
III.1.8 Chránené územia a ochranné pásma	23
III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	27
III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	29
III.3.1 Obyvateľstvo.....	29
III.3.2 Sídla	30
III.3.3 Priemyselná výroba	31
III.3.4 Poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo	31
III.3.5 Doprava a dopravné plochy	32
III.3.6 Občianske vybavenie	32
III.3.7 Rekreácia a cestovný ruch	33
III.3.8 Odpadové hospodárstvo	33
III.3.9 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti	34
III.3.10 Archeologické a paleontologické náleziská, geologické lokality	34
III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.....	34
III.4.1 Znečistenie ovzdušia.....	35
III.4.2 Znečistenie povrchových a podzemných vôd	37

III.4.3	Kontaminácia pôdy a horninového prostredia	45
III.4.4	Hluková záťaž.....	46
III.4.5	Poškodenie vegetácie a ohrozenie živočíšstva	47
III.4.6	Radónové riziko a žiarenie	47
III.4.7	Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyvy kvality životného prostredia na človeka	48

IV Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie 49

IV.1	Požiadavky na vstupy	49
IV.1.1	Záber pôdy	49
IV.1.2	Spotreba vody	50
IV.1.3	Surovinové zdroje	50
IV.1.4	Energetické zdroje	51
IV.1.5	Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	51
IV.1.6	Nároky na pracovné sily.....	52
IV.2	Údaje o výstupoch	52
IV.2.1	Zdroje znečisťovania ovzdušia	52
IV.2.2	Odpadové vody.....	53
IV.2.3	Odpady	53
IV.2.4	Hluk a vibrácie	54
IV.2.5	Žiarenia a iné fyzikálne polia.....	54
IV.2.6	Zápach, teplo a iné výstupy	55
IV.2.7	Doplňujúce údaje.....	55
IV.3	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	55
IV.3.1	Vplyvy na obyvateľstvo	55
IV.3.2	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	57
IV.3.3	Vplyvy na ovzdušie	58
IV.3.4	Vplyvy na klimatické pomery	59
IV.3.5	Vplyvy na vodné pomery	60
IV.3.6	Vplyvy na pôdu	61
IV.3.7	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	61
IV.3.8	Vplyvy na krajinu	62
IV.3.9	Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.....	62
IV.3.10	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	64
IV.3.11	Vplyvy na archeologické náleziská	64
IV.3.12	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	64
IV.3.13	Vplyvy na kultúrne hodnoty nemotnej povahy	65
IV.3.14	Iné vplyvy	65
IV.4	Hodnotenie zdravotných rizík	65
IV.5	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia.....	67
IV.5.1	Vplyvy na biodiverzitu	67
IV.5.2	Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma	67
IV.5.3	Vplyvy na územný systém ekologickej stability	68
IV.6	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	69
IV.7	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	71
IV.8	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	71
IV.9	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	71
IV.10	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	72
IV.10.1	Územnoplánovacie opatrenia	72
IV.10.2	Technické opatrenia	72
IV.10.3	Technologické opatrenia	73
IV.10.4	Organizačné a prevádzkové opatrenia	74

IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	75
IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	76
IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	78
V Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie	79
V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	79
V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	80
V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	83
VI Mapová a iná obrazová dokumentácia	85
VII Doplňujúce informácie k zámeru	85
VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov	85
VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadanych k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	86
VII.3 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	87
VIII Miesto a dáciu vypracovania zámeru	87
IX Potvrdenie správnosti údajov	87
IX.1 Spracovatelia zámeru	87
IX.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa ..	88

Niektoré použité skratky a pojmy

BAT	Najlepšie dostupné techniky (<i>Best Available Technique</i>)
CO ₂	Oxid uhličitý
CHKO	Chránená krajinná oblasť
CHVÚ	Chránené vtáčie územie (sústava NATURA 2000)
MŽP	Ministerstvo životného prostredia
OÚ	Okresný úrad
POH SR	Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky
TAP	Tuhé alternatívne palivá s katalógovým číslom
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav
TZL	Tuhé znečisťujúce látky
ÚEV	Územie európskeho významu (sústava NATURA 2000)
ÚSES	Územný systém ekologickej stability
ZL	Znečisťujúce látky
ZZO	Zdroj znečisťovania ovzdušia

I Základné údaje o navrhovateľovi

I.1 Názov

ILAVČAN, s.r.o.

I.2 Identifikačné číslo

36 319 759

I.3 Sídlo

Sihoť 166
019 01 Ilava

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

Meno Ing. Marie Balážová
Adresa: ILAVČAN, s.r.o. 019 01 Ilava
Telefón: +421 917 461 952

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. Marie Balážová
Sihoť 166
019 01 Ilava
+421 917 461 952

Miesto na konzultácie: ILAVČAN, s.r.o., Sihoť 739, 019 01 Ilava

II Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1 Názov

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – Dve haly na uskladnenie TAP

II.2 Účel

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie dvoch montovaných skladových hál, ktoré budú slúžiť na dočasné uskladnenie tuhého alternatívneho paliva v množstve max. 300 ton v každej hale. Účelom zariadenia na zhodnocovanie odpadov je úprava a uskladnenie odpadov – tuhého alternatívneho paliva (ďalej ako „TAP“) za účelom jeho zhodnotenia použitím na energetické účely v závode Považská cementáreň a.s., Ladce.

II.3 Užívateľ

ILAVČAN, s.r.o.

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „zákon o posudzovaní vplyvov“) patrí navrhovaná činnosť do kategórie:

11. Odpadové hospodárstvo

- položka č. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania ostatných odpadov v mobilných zariadeniach a zhodnocovania uvedeného v položke 2., od 5 000 t/rok do 200 000 t/rok, časť B – *získavacie konanie*.

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Ilava
Obec:	Ilava
Katastrálne územie:	Ilava
Parcely číslo:	2081/2, 2081/3, 2081/102, 2081/4
Druh pozemku:	zastavaná plocha a nádvorie

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v priemyselnej zóne mesta Ilava – plochy výroby, skladov a zariadení. Ide o jestvujúcu prevádzku navrhovateľa, t. j. priemyselný areál spoločnosti ILAVČAN, s.r.o., s prebiehajúcou činnosťou (Zberný dvor na drevný odpad – nie je predmetom navrhovanej činnosti), resp. po požiari dvoch hál na TAP v júli 2025 pozastavenou činnosťou (uskladnenie a úprava TAP).

Dve skladové haly na tuhé alternatívne palivo budú situované na pôvodných základoch a pôvodnom mieste stavby vo vlastníctve navrhovateľa, ktorá bola zničená požiarom dňa 22. júla 2025. Predmetná

lokalita je umiestnená približne 80 m severne od zastavaného územia mesta Ilava, pričom najbližšia obytná zástavba je situovaná vo vzdialenosti cca 300 m.

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



Obr. 1 | Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaný začiatok realizácie:	03/2026
Predpokladané trvanie realizácie:	3 mesiace
Predpokladaný začiatok prevádzky:	06/2026
Predpokladané ukončenie prevádzky:	bez zámeru ukončenia prevádzky

II.8 Opis technického a technologického riešenia – navrhovaný stav

Predmetom navrhovanej činnosti je uskladnenie a úprava odpadov – TAP za účelom jeho ďalšieho zhodnotenia a to použitím na energetické účely v závode Považská cementáreň a.s., Ladce (ďalej aj ako „PCLa“).

Vybudované budú dve montované skladové haly, ktoré budú slúžiť na dočasné uskladnenie TAP v množstve max. 300 ton v každej hale. Z hál bude TAP priebežne odvážané ku konečnému odberateľovi na využitie na základe uzatvorených zmlúv.

Dve skladové haly sú navrhnuté na pôvodných základoch a mieste stavby vo vlastníctve navrhovateľa, ktorá zhorela pri požiari dňa 22.07.2025. Požiarom bola poškodená iba horná stavba, ktorá sa po požiari odstránila. Pre nové haly budú použité jestvujúce základy, ktoré sú vyhovujúce a postačujúce pre navrhovanú činnosť.

Navrhovaná stavba nie je členená na stavebné objekty a prevádzkové súbory, ale stavbu tvorí jeden stavebný objekt.

Kapacitné údaje a bilancie stavby

• Zastavaná plocha (vrátane výstužných stien):	596,16 m ²
• Úžitková plocha:	501,12 m ² (2 x 250,56 m ²)
• Skladované množstvo TAP:	600 ton (2 x 300 t)
• Počet hál:	2 (identické)
• Výška murovanej časti haly:	3,60 m
• Výška stavby vo vrchole oblúka zastrešenia:	6,70 m
• Vzdialenosť medzi halami:	16,80 m

Popis stavby

Popis technického riešenia stavebných konštrukcií haly na TAP

Realizované budú dve nové montované haly s vonkajším pôdorysným rozmerom 24,0 x 12,0 m, s výškou stien 3,6 m. Haly budú od seba navzájom vzdialené 16,8 m a budú rovnobežné. Nosnú konštrukciu stien budú tvoriť betónové lego kocky rozmeru 2 400 x 600 x 600 mm, ktoré budú na seba kladené a vrstvené suchou montážou žeriavom a navzájom budú spájané preložením na väzbu a suchými zámkami z betónu v ložných plochách (výstupky a zapustenia). Posledný, najvyšší rad lego kociek bude na hornej ploche rovný bez výstupkov. Stabilitu dvoch dlhších strán haly proti vybočeniu zabezpečia bočné krídla taktiež z lego kociek. Prvá dvojica krídel bude približne v prvej tretine dlhšej strany haly v smere od vstupného navážacieho otvoru v čele haly šírky 7 200 mm. Druhé krídla budú na konci haly, pričom medzi halami na konci budú krídla nahradené súvislou stenou z lego kociek. Výška bočných krídiel ako aj zadnej steny medzi halami bude jednotná 3,0 m. Lego kocky budú bez akejkoľvek povrchovej úpravy zo strany interiéru aj exteriéru. Zostane iba forma pohľadového betónu samotných kociek z výroby. Nad dvomi otvormi pre vráta sú navrhnuté monolitické železobetónové preklady.

Nad obidvomi halami je zastrešenie navrhnuté ako oblúčková strecha so vzopätím v strede haly 3 000 mm. Vlastnú konštrukciu oblúka bude tvoriť trapézový profil tvarovaný z plechu hrúbky 1,0 mm, šírky zvitku 605 mm. Vyrobená vlna trapézu má modulovú šírku 305 mm. Konce oblúka budú votknuté do prefabrikovanej betónovej steny z lego kociek. Nosný systém zastrešenia haly bude tvorený oblúkom z trapézového plechu. Rozmer profilu je 305 mm a výška je 110 mm. Hrúbka plechu bude 1,00 mm. Profily budú zaoblené a spájané priamo na stavbe. Oblúk bude votknutý do prefabrikovanej steny zloženej z betónových blokov a ukončený oplechovaním pre odvod dažďovej vody zo strechy odkvapom na okolité spevnené plochy. Rovnakým spôsobom z rovnakého materiálu bude uzatvorené zadné čelo obidvoch hál. Predné čelo nebude uzatvorené.

Na jednej dlhšej obvodovej stene v každej hale budú v zadnej časti umiestnené dvojkrídlové vráta rozmeru 4 800 x 3 000 mm s horným vedením a posuvom popri stene. Všetky kovové prvky (dvere aj vodiaci systém) budú natreté 1x základným náterom a 2x vrchným emailom.

Pred navrhovanými halami na TAP sa nachádza vo vzdialenosti cca 11,6 m jestvujúca malá prízemná budova sociálnych zariadení a prístrešok. Z projektu Protipožiarnej bezpečnosti stavby (PBS) vyplynula potreba vytvorenia požiarne odolnej steny pred touto budovou v celkovej dĺžke minimálne 7,45 m.

Stena bude vo vzdialenosti 1,0 m od steny jestvujúcej stavby a bude realizovaná s požiarou odolnosťou REI, EI+R 60/D1.

Elektroinštalácia – základné technické údaje

- Napäťová sústava: 1+PE/N 230V AC, 50Hz TN-S
3+PEN 400V AC, 50Hz TN-C
3+PE/N 400V AC, 50Hz TN-S
- Bod rozdelenia sústavy TN-C na TN-S sa vyhotoví v rozvádzači RMS1.
- Stupeň dôležitosti dodávky el. energie: 3. stupeň podľa STN 34 1610
- Celkový inšalačný výkon: $P_i = 16,46 \text{ kW}$

Napojenie rozvádzača RMS1 sa prevedie jestvujúcim káblom NAYY-J 4 x 50 mm² pôvodnej haly, z jestvujúcej istiacej skrine RIS (verejného rozvodu).

Navrhovaný rozvádzač elektroinštalácie RMS1 a RMS2 - ETI – ECH48PT, polykarbonátový – 48 modulový, nad omietku v krytí IP65, triedy II. Rozvádzač sa vybaví popismi prístrojov, bezpečnostnými a výstražnými tabuľkami ako aj jednopólovou schémou zapojenia. Vyhotovenie rozvádzačov musí vyhovovať požiadavkám STN EN 60439-1.

Osvetlenie – spoločné priestory

Osvetlenie bude riešené závesnými LED svietidlami 200 W s krytím IP65, zavesenými na oceľovom lane. Vonkajšie svietidlá pred vchodom do skladovej haly sú navrhnutý senzorový LED reflektor 50 W s krytím IP65. Svetelné obvody sa vyhotovia káblami CYKY-J 3 x 1,5 mm². Spínače osvetlenia v halách sa osadia vo výške 1,3 m od podlahy.

Bleskozvod objektu

Pre objekty sa zriadi hrebeňová sústava. Pre objekt každej haly sa navrhujú 4 ks zvody. Bleskozvodná sústava zabezpečí IV. triedu ochrany pred bleskom (LPS) – STN 62305-2.

Požiarneho vodovodu

Požiarneho vodovodu bude realizovaný tak, aby zabezpečil potrebné množstvo požiarnej vody a najmenší požadovaný pretlak pred požiarными hydrantmi.

Zdrojom vody bude jestvujúca vrtaná studňa, osadená vo vzdialenosti 10 m od navrhovaných hál. Studňa je na základe hydrogeologických pomerov zistených hydrogeologickým prieskumom vrtaná a osadená prefabrikovanou výpažnicou, do ktorej je osadená polyetylénová hadica DN 40 (D 50 mm). Vodáreň a príslušné armatúry budú osadené v armatúrnej šachte AŠ1 umiestnenej v Technickej miestnosti. Šachta je opatrená odnímateľným poklopom. Umiestnená je na pozemku navrhovateľa – parcela KN-C č. 2081/4, k. ú. Ilava.

Overená výdatnosť studne musí byť minimálne $Q = 1,9667 \text{ l/s}$. Navrhnutá je vodáreň – tlaková nádoba s objemom 80 l. Navrhnuté je ponorné čerpadlo GRUNDFOS SET SQE 5-70, 1 x 200 - 240 V. Prevádzka čerpadla bude riadená prostredníctvom riadiacej jednotky CU 301.

Kvôli kontinuálnemu chodu čerpadla musí byť osadený akumulátorový záložný zdroj (VOLT SINUS PRO 2100 W 48/230 3000 E), externé akumulátory – 4 ks (60 Ah, 12 V, AGM).

Hĺbka jestvujúcej studne je 16,0 m. Ustálená hladina vody je v hĺbke 11,0 m. Nakoľko studňa musí byť uzavretá dnom, aby sa zabránilo vnikaniu kalu, budú vykonané zemné práce v zmysle STN 73 3050 – Zemné práce, strojne a ručne. Ručne bude výkop dočistený a celé dno bude dočistené ručne.

Vnútroareálový rozvod požiarnej – studenej pitnej vody zo studne do AŠ2 je navrhnutý z rúr DN 32 oceľ izol. V armatúrnej šachte AŠ2 bude osadená uzatváracia armatúra s vypúšťaním – GVK DN 32 mm. Armatúrna šachta AŠ2 rozmerov 1 200 x 1 000 x 1 800 mm bude umiestnená pred navrhovanými halami na TAP. Šachta AŠ2 bude opatrená ťažkým oceľovým poklopom, priemer $d=700 \text{ mm}$, zaťaženie D 400.

Šachta bude chránená proti vnikaniu vody, plynov a nečistôt, bude odvodnená, vetrateľná a bezpečne prístupná. Za armatúrnou šachtou AŠ2 je navrhnutý rozvod požiarnej vody DN 32 mm – oceľ izol a DN 32 mm – nerez. Rozvod požiarnej vody je navrhnutý po múroch navrhovaných hál na uskladnenie TAP s minimálnym sklonom 0,5 %. Rozvod požiarnej vody od AŠ2 bude nazavodnený. Potrubie DN 32 mm nerez bude privedené k hydrantom H1 a H2. Na požiarnych hydrantoch bude osadená tabuľka s informáciou o presnom mieste osadenia vypúšťacieho zariadenia v najnižšom mieste nezavodneného vodovodného potrubia. Navrhnuté sú dva vnútorné nástenné hydranty – hadicový navijak s tvarovo stálou hadicou, typ A DN 25 mm/30 m, rozmery 700 x 700 x 200 mm. Pre navrhovanú stavbu je potreba požiarnej vody v množstve: $QP = 18,0 \text{ l/s}$.

Opis prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie odpadov bude tvorená dvoma prízemnými montovanými halami o celkovej zastavanej ploche 596,16 m². Úžitková plocha jednej haly bude tvorená priestorom 250,56 m², t. j. celková úžitková plocha oboch hál bude 501,12 m². Objem skladovaného materiálu predstavuje celkovo 600 t (2x 300 t).

Prevádzková doba zariadenia bude v pracovných dňoch od 6,00 do 22,00 hod. V sobotu a v nedeľu bude prevádzková doba rovnako, avšak v tomto čase budú haly prístupné len obsluhu hál a dovozcovi alebo vývozcovi TAP. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov bude v prevádzke približne 10 mesiacov v roku (cca 2 mesiace plánovaná odstávka prevádzky).

Vstup do jednotlivých hál budú mať povolený len poverení zamestnanci navrhovateľa, t. j. ILAVČAN, s.r.o., a zamestnanci dopravcu pri dovoze TAP a zamestnanci dopravcu pri vývoze TAP.

Po ukončení registrácie a overení dovezených surovín určených na uskladnenie, pokračuje dovozca po určenej trase podľa pokynov zodpovedného zamestnanca skladu, resp. jeho zástupcu. V halách bude možné materiál vyložiť len za prítomnosti zodpovedného pracovníka skladu, ktorý takto vykoná kontrolu na mieste vyloženia.

V halách sa bude uplatňovať technológia plošného horizontálneho ukladania odpadov. Dovážané TAP sa po vysypaní na určené miesto budú rozhrňovať. Uskladňovanie odpadov sa bude vykonávať tak, že zvozové vozidlá sypú dovezenú surovinu do určenej časti haly, pričom sa dbá, aby dovážaná surovina neobsahoval rozmerné predmety.

Navrhovaná prevádzka bude upravovať tuhé alternatívne palivo za účelom jeho ďalšieho zhodnotenia. Odpady budú zhodnocované procesom desaglorácie, čiastočnou homogenizáciou a procesom prirodzeného odparovania vody za účelom zhodnotenia v cementárenskej rotačnej peci s dávkovaním cez plniacu stanicu TAP v spoločnosti Považská cementáreň a.s., Ladce.

V predmetnej prevádzke sa nebude nakladať so žiadnym druhom nebezpečného odpadu. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov bude spracovávať odpady uvedené v nasledovnej tabuľke.

Tab. 1 | Odpady spracovávané v prevádzke ILAVČAN, s.r.o. Ilava

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
19 12 10	Horľavý odpad (palivo z odpadov)	O
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O

V prevádzke sa bude vykonáva činnosť (zhodnocovanie odpadov), ktorá je podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov zaradená do kategórie:

R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11v tomto prípade činnosťou R1

R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 – R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Proces zhodnocovania odpadov – opis technologického postupu

1. Príjem odpadov (TAP) do prevádzky

Príjem odpadov bude realizovaný kamiónovou prepravou – vlastnou alebo externým prepravcom priamo do predmetnej prevádzky spracovania. Odpad, t. j. TAP bude prepravovaný zhrňovacími návesmi s posuvnou podlahou.

Samotnú logistiku príjmu TAP bude zabezpečovať obchodný partner navrhovateľa, t. j. Považská cementáreň a.s., Ladce („PCLa“), ktorý je vlastníkom tohto odpadu.

Vykládanie TAP bude prebiehať podľa pokynov obsluhy do novo vybudovaných skladových hál – hala č. 1 a hala č. 2. Ukladanie odpadu bude separované podľa jednotlivých dodávateľov. Pracovník obsluhy vykoná pred vykládkou dokladovú evidenciu príjmu TAP.

2. Zhodnocovanie odpadov (TAP)

Zhodnocovanie odpadov, teda ich úprava pred použitím ako energetickej suroviny v PCLa, bude spočívať v:

- desaglorácii odpadov – veľké kusy TAP budú podrvené na menšie kúsky (pritlačením lyžicou teleskopického nakladača),
- homogenizácii odpadov – premiešanie teleskopickým nakladačom do stavu bez stlačených častí a
- čiastočné vysušenie TAP – procese odparovania vody (prirodzené sušenie v rámci haly – prehŕňanie TAP nakladačom).

Pri úprave TAP budú používané dve mobilné strojné zariadenie – teleskopický nakladač Manitou s výklopnou lyžicou a výsuvným ramenom.

Upravený TAP bude vyššie uvedenými procesmi pripravený na expedíciu do závodu PCLa.

3. Výdaj TAP do závodu Považská cementáreň a.s., Ladce

Výdaj odpadov bude realizovaný kamiónovou prepravou, obdobne ako príjem – vlastnou prepravou navrhovateľa alebo externým prepravcom. Upravené TAP budú naložené teleskopickým nakladačom do kamiónov a budú prepravené do závodu PCLa.

Pracovník obsluhy vykonáva dokladovú evidenciu výdajov TAP, ktorá bude následne po prijatí do PCLa doplnená o údaj o hmotnosti.

V areáli prevádzkovateľa na pozemkoch parcela KN-C č. 2081/2, 2081/3 a 2081/102 k. ú. Ilava, budú zrealizované dve montované haly, do ktorých bude kamiónovou prepravou dovážaný odpad uvedený v tabuľke Tab. 1.

Kamiónová preprava bude zabezpečovaná prevádzkovateľom/navrhovateľom vlastnou dopravou alebo prepravcom od predchádzajúcich držiteľov odpadov priamo do areálu prevádzkovateľa. Odpad bude prepravovaný zhrňovacími návesmi s posuvnou podlahou (walking floor), čo umožní jednoduchú manipuláciu pri vykladaní odpadu. Logistiku príjmov odpadov bude zabezpečovať vlastník odpadu, t. j. Považská cementáreň a.s., Ladce. Vykládanie odpadov od predchádzajúcich držiteľov bude vykonávané podľa jednotlivých dodávok v halách podľa pokynov zodpovedných zamestnancov tak, aby nedochádzalo k zmiešavaniu dodávok od rôznych dodávateľov. Pred samotnou vykládkou vykoná pracovník obsluhy dokladovú evidenciu príjmu odpadu.

Po vykládke odpadu bude odpad čiastočne drvený nakladačom (desaglorácia odpadov), homogenizovaný a na voľnej ploche prebehne odparovanie vody. Takto upravený odpad bude pripravený na nakládku a expedíciu do PCLa. Na nakládku budú používané 2 ks teleskopických nakladačov Manitou s výklopnou lyžicou a výsuvným ramenom.

Odvoz odpadov bude vykonávaný tak ako dovoz, tzn. vlastnou prepravou prevádzkovateľa alebo prepravcom. Odpady budú naložené teleskopickými nakladačmi do kamiónov a prepravené do PCLa. Pred odvozom vykoná pracovník obsluhy dokladovú evidenciu výdaja odpadov, po prijatí odpadu v Považskej cementárni, a.s. a prevážení budú do evidenčných dokladov doplnené údaje o váhe odpadu. Ročná kapacita prevádzky bude 40 000 ton TAP.

Areál prevádzky zariadenia na zhodnocovanie bude oplotený a vstup do areálu bude zabezpečený prostredníctvom vstupnej brány. Samotné skladovanie a zhodnocovanie odpadov bude prebiehať výlučne v interiéri – v montovaných halách, ktoré budú vybudované za týmto účelom.

V areáli prevádzky je umiestnená jestvujúca vrátnica a vykurovaný sanitárny kontajner, ktorý slúži ako zázemie pre zamestnancov. Prevádzka bude zabezpečená protipožiarou technikou v zmysle požiarneho projektu budov.

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Navrhovaná činnosť bude umiestnená mimo zastavaného územia dotknutého mesta Ilava, pričom dve skladové haly budú vybudované na pôvodných základoch a mieste stavby vo vlastníctve stavebníka, ktorá podľahla požiaru dňa 22.7.2025. Požiarom bola poškodená len horná stavba, ktorá sa po požiari odstránila, a zachovalé základy pre nové navrhnuté riešenie sú vyhovujúce a postačujúce.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, zdravia obyvateľstva, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás s existujúcim dopravným napojením.

Navrhovaná činnosť bude podľa zákona o ochrane prírody a krajiny situovaná v prvom stupni územnej ochrany prírody, t. j. najnižšom stupni ochrany prírody (voľná krajina).

Pri realizácii zámeru na danej lokalite budú rešpektované technické, krajinnookologické a socioekonomické hľadiská s cieľom minimalizácie negatívnych vplyvov na životné prostredie a jeho zložky, ako aj na zdravie obyvateľstva.

Ako ďalšie pozitíva realizácie navrhovanej činnosti je možné uviesť:

- ✓ Pokračovanie v jestvujúcej činnosti v oblasti odpadového hospodárstva.
- ✓ Využitie jestvujúceho areálu navrhovateľa, ktorý je určený pre nakladanie s odpadmi.
- ✓ Stabilizácia a udržanie zamestnanosti v prevádzke navrhovateľa, ako aj vytvorenie jedného nového pracovného miesta.
- ✓ Zabezpečenie plynulej dodávky energetickej suroviny pre Považskú cementáreň a.s., Ladce.
- ✓ Nepredpokladá sa, že navrhovaná činnosť bude mať v porovnaní so súčasným stavom negatívne dopady na životné prostredie a zdravie dotknutého obyvateľstva.
- ✓ V rámci navrhovanej činnosti budú prijaté opatrenia na zníženie emisií hluku, prachových častíc a ďalších znečisťujúcich látok počas stavebných prác.
- ✓ Z technologického hľadiska bude navrhovaná činnosť spĺňať všetky požadované limity a bude v súlade s platnou národnou ako aj európskou legislatívou.
- ✓ Situovanie v priemyselnej zóne mesta.
- ✓ Súlad s ÚPD mesta Ilava.
- ✓ Obytná zóna je v primeranej vzdialenosti a navrhovaná činnosť je bez očakávaných významných negatívnych vplyvov na dotknuté obyvateľstvo.

II.10 Celkové náklady

cca 200 000 EUR

II.11 Dotknutá obec

Ilava

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Trenčiansky samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

Okresný úrad Ilava, Odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Ilava, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Ilave
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici

II.14 Povoľujúci orgán

Okresný úrad Ilava, Odbor starostlivosti o životné prostredie
Mesto Ilava

II.15 Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 97 ods. 1. písm. c) zákona č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Konanie o stavebnom zámere podľa § 48 až § 62 zákona č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vzhľadom k charakteru dotknutej činnosti a ňou vyvolaných vplyvov, ktorých opis je predmetom nižšie uvedených kapitol, sa nepredpokladá, že navrhovaná činnosť bude zdrojom vplyvov presahujúcich štátne hranice Slovenskej republiky.

Z vyššie uvedených dôvodov nepredpokladáme vplyv navrhovanej činnosti presahujúci štátnu hranicu.

III Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.1.1 Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v Trenčianskom kraji, v okrese Ilava, v katastrálnom území mesta Ilava, mimo zastavané územie obce. Ide o priemyselnú zónu mesta, vedenú v ÚPD ako „plochy výroby, skladov a zariadení“.

Dotknuté územie určené na realizáciu navrhovanej činnosti sa nachádza na severnom okraji katastrálneho územia mesta Ilava.

Mesto Ilava je situované na ľavej strane Váhu, v strede Ilavskej kotliny ležiacej v horstve Považia. Severozápadné ohraničenie tvoria vápencové kamenné bradlá Bielych Karpát, so zručaninou hradu Vršatec, na juhovýchode Strážovské vrchy s dominujúcim Vápečom. Celková rozloha katastrálneho územia mesta je 24,3 km², pričom je rozdelené do dvoch katastrálnych území – Ilava a Klobušice.

V súčasnosti má mesto Ilava 5 522 obyvateľov (stav k 31. 12. 2024). Hustota zaľudnenia v obci je 227,24 obyv./km².

Zastavané územie mesta Ilava je vzdialené približne 80 m južne od predmetnej lokality

III.1.2 Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš; In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí predmetná lokalita ako aj širšie záujmové územie do:

<i>Sústava:</i>	Alpsko-himalájska
<i>Podsústava:</i>	Karpaty
<i>Provincia:</i>	Západné Karpaty
<i>Subprovincia:</i>	Vonkajšie Západné Karpaty
<i>Oblasť:</i>	Slovensko-moravské Karpaty
<i>Celok:</i>	Považské podolie
<i>Podcelok:</i>	Ilavská kotlina

Dotknuté územie tvorí geomorfologický celok Ilavskej kotliny tiahnucej sa pozdĺž rieky Váh uprostred sústav pohorí Bielych Karpát na severozápade a Strážovských vrchov na juhovýchode.

Považské podolie zaberá stredný tok Váhu, približne od Žiliny po Nové Mesto nad Váhom. Na geologickej stavbe sa podieľajú predovšetkým pieskovce, siltovce, ílovce, íly, ale aj piesky a štrky.

Fluvizeme sledujú koryto Váhu, ďalšie vyskytujúce sa pôdy sú kambizeme a rendziny. Celok veľmi bohatý na podzemnú vodu, dôvodom sú mohutné riečne akumulácie.

Ilavská kotlina, podcelok Považského podolia, oddeľuje pohorie Bielych Karpát od Strážovských vrchov. Geograficky je ohraničená Púchovským a Trenčianskym prielomom Váhu, súčasne však tvorí hranicu medzi Vonkajšími a Vnútnymi Západnými Karpátmi. Kotlina je eróznio-tektonického pôvodu, vznikla v tektonickej predispozícii eróznou činnosťou Váhu. Zaraďuje sa medzi nízko položené kotliny Slovenska a jej nadmorská výška nepresahuje 300 m, na nive Váhu 224 m. Vytvára dno Považského podolia a predstavuje poriečnu roveň kotlinovej plošiny. Pre rovinaté územie je charakteristický reliéf rovín a nív s veľmi malou energiou a vyznačuje sa zväčša mätko modelovaným reliéfom.

Nadmorská výška terénu v sledovanom území sa pohybuje od cca 224 m n.m. – tok Váhu, po 1 213 m n.m. na Strážove, najvyššom bode Strážovských vrchov.

Na dotknutom území dominuje reliéf rovín a nív, morfoštruktúrne depresie peripieninského (pribradlového) lineamentu – negatívne a prechodné vrásovo-blokové a šupinové štruktúry (údolná niva Váhu).

III.1.3 Geologické pomery

Geologická charakteristika územia

Územie okresu Ilava budujú štyri základné stratigrafické jednotky – neogén, krieda a paleogén vonkajších Karpát, mezozoikum a paleogén bradlového pásma a mezozoikum vnútorných Karpát.

Považské podolie – Ilavskú kotlinu budujú horniny bradlového pásma, neogénne a kvartérne sedimenty. Zo štruktúrno-geologického hľadiska ju zaraďujeme do neogénnych kotlín. Neogénne sedimenty (piesky až zlepenice, slienité íly) sú spodnomiocénneho veku, pliocénne nadložné sedimenty tvoria hlavnú výplň kotliny. Jedná sa najmä o riečno-jazerné štrky a piesky so šošovkami ílov, dosahujúce mocnosť súvrstvia do 100 m. Ilavská kotlina bola v neogéne zaliata morom, čoho dôkazom sú neogénne štrky, na ktoré sa po ústupe mora usadzovali štrky Váhu. Neogén je prekrytý riečnymi náplavami Váhu a jeho prítokov.

Pozdĺž toku Váhu je niekoľko stupňov riečnych terás. V Ilavskej kotline sa nachádzajú terasy s povrchom vo výške 5 – 7 m, 12 – 15 m, 20 – 25 m a 60 – 70 m nad Váhom. Na nízke a stredné terasy naniesli potoky zo Strážovských vrchov náplavové kužele, ktoré boli neskôr zakryté nánosmi spraší a sprašových hĺn, uložených hlavne vo würme.

Nízky a stredný terasový stupeň kvartérnych sedimentov, tvorených fluvialnou štrkovo-pieskovou vrstvou, ktorá je prekrytá hrubšou vrstvou hĺn a aj nižšou vrstvou eolických sedimentov spraší (výskyt úrodných polí) a proluvialnych sedimentov tvorených hlinitými až hlinito-piesčitými štrkami, má v doline Váhu z praktického hľadiska najväčší význam. Nízka terasa poskytuje zo svojej 10 – 15 m hrubej štrkovej akumulácie kvalitný stavebný materiál a mnoho pitnej vody. Aj stredné terasy umožňujú hĺbením studní získať vodu. Mesto Ilava vyrástlo na strednej akumuláčnej terase.

Kvartérny pokryv v oblasti členíme z genetického hľadiska na riečne sedimenty a na svahové sedimenty. Z celkovej škály najväčšie rozšírenie majú rôzne druhy deluvialnych sedimentov holocénneho veku – sutiny, svahoviny a ich kombinácie.

Z nerastných surovín majú v Ilavskej kotline význam spraše a sprašové hliny a štrky aluvialnej nivy Váhu. Na brehoch potokov sa nachádza ako pokryv hlina ílovito-piesčitá s úlomkami. Hlina má charakter deluvialnych a čiastočne eluvialnych sedimentov s granulometrickým zastúpením prachovitých častíc, menej ílovitých a piesčitých a tiež úlomkov sute. Štrk piesčitý sa vyskytuje v koryte potokov. Jeho hrúbka je nepravidelná. Kvartérnymi horninami je tvorená hlavne najnižšia časť katastra. Jedná sa o riečne sedimenty Váhu reprezentované fluvialnymi štrkami, a piesčitými štrkami. Blízke povodie Váhu je lemované proluvialnymi a piesčitými hlinami vyšších nivných náplavových kužeľov a deluvialno-proluvialnymi hlinitými štrkami formujúcimi dejekčné kužele. Vek týchto hornín sa stratigraficky

odhaduje na pleistocén až holocén. Najmladšími horninami sú prolúviálne hliny a piesčité hliny s úlomkami nivných náplavových kužeľov, ako aj fluviálne hliny, piesčité hliny s úlomkami hornín a štrkové hliny súčasných dolinných hĺn. Na niekoľkých miestach pri Váhu sa vyskytujú antropogénne navážky a haldy.

Priamo dotknuté územie tvorí neogén: sivé a pestré íly, prachy, piesky, štrky, slojky lignitu, sladkovodné vápence a polohy tufitov (kolárovske a volkovské súvrstvie).

Geodynamické javy

Z hľadiska foriem reliéfu v území prevláda reliéf rovín a nív, mladé poklesávajúce morfoštruktúry s agradáciou.

Vzhľadom na rovinatý reliéf dotknutého územia nie je toto územie náchylné k vzniku zosuvov. Tieto sa vo zvýšenej miere môžu uplatňovať v širšom okolí a to najmä na úpätí strmších svahov Bielych Karpát a Strážovských vrchov.

Povrch územia je na území s umiestnením navrhovanej činnosti tvorený reliéfom rovín a nív, s mladými poklesávajúci morfoštruktúrami s agradáciou, negatívne morfoštruktúry Panónskej panvy.

Z mapy Vybrané geodynamické javy (Atlas krajiny SR, 2002) je vidieť, že v dotknutom území sa geodynamické javy nevyskytujú. Z pohľadu erózie je predmetná lokalita so slabou potenciálnou vodnou eróziou pôdy (0,05 – 0,50 mm/rok). Územie nepatrí do plôch rizikových na zosuvy, ani do územia ohrozeného výmoľovou eróziou.

Na základe výsledkov inžinierskogeologického prieskumu sa záujmové územie nachádza v rajóne stabilných území, tzn. ide prevažne o stabilné územie, resp. územie s veľmi nízkym stupňom náchylnosti ku vzniku svahových deformácií. (Atlas máp stability svahov, Šimeková, Martinčeková et. al., 2006).

Seizmicita územia

V zmysle normy STN EN 1998-1/NA+Z4 sa zemetrasenia hodnotia podľa zrýchlenia. Hodnota zrýchlenia je uvedená priamo pre mesto Ilava a = 0,63 m/s² (Tabuľka NB.6.1), tzn. že predmetná lokalita je zaradená do rovnakého pásma seizmického ohrozenia.

Inžinierskogeologická charakteristika

Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie je priamo dotknutá lokalita zaradená do rajónu kvartérnych sedimentov – rajón údolných riečnych náplavov (F) (Atlas krajiny SR, 2002, Miroslav Hrašna, Alena Klukanová).

Ložiská nerastných surovín

Okres Ilava má bohaté zdroje nerastných surovín, z ktorých sa najviac využívajú vápence, sliene, tehliarske suroviny, štrky a piesky.

Tab. 2 | Evidencia chránených ložiskových území v okrese Ilava, Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici, stav k 12.12.2024

Názov CHLÚ	Organizácia	Nerast
Dubnica nad Váhom	Slovenské štrkopiesky, s.r.o. Veľký Slavkov	štrky a piesky
Hloža - Podhorie	Považská cementáreň a.s. Ladce	vápenec, sliene
Horné Srnie I.	Cemmac a.s. Horné Srnie	vápenec, slieňovec
Ilava	bez organizácie, zánik oprávnenia v súlade s § 27 ods. 13 písm. b) banského zákona	tehliarske suroviny
Krivoklát	ŠGÚDŠ, Bratislava	vápenec, sliene
Tunežice	PK Metrostav, a.s. Žilina	grestenit

Tab. 3 | Evidencia dobývacích priestorov v okrese Ilava, Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici, stav k 07.01.2026

Názov DP	Organizácia	Nerast
Dubnica Nad Váhom	Slovenské štrkopiesky, s.r.o. Veľký Slavkov	štrky a piesky
Hloža - Podhorie	Považská cementáreň a.s. Ladce	vápenec, sliene
Ilava	bez organizácie	tehliarske suroviny
Tunežice	PK Metrostav, a.s. Žilina	grestenit

III.1.4 Pôdne pomery

Z celkovej rozlohy katastra mesta Ilava 2 430,2 ha tvorí poľnohospodárska pôda 35 % (s prevahou ornej pôdy), lesné pozemky približne 45 % a vodné plochy takmer 5 %.

Pôdny typ na dotknutom území tvoria prevažne fluvizeme – fluvizeme kultizemné karbonátové, sprievodné fluvizeme glejové, karbonátové a fluvizeme karbonátové ľahké, z karbonátových aluviálnych sedimentov. Fluvizeme sa nachádzajú v nivách riek, kde bol ich vývoj opakovane narušovaný záplavami. Podľa produkčného potenciálu jednotlivých pôdnych subtypov môžu byť tieto pôdy zaradené do kategórií od vysokoprodukčných orných pôd po stredne produkčné trvalé trávne porasty. Keďže Váh v tomto úseku ukladá prevažne hrubšie sedimenty, takmer polovica fluvizemí v okrese Ilava je ľahká (piesočnatá až hlinitopiesočnatá) a kamenitá až plytká, a zaraďujú sa medzi pôdy strednej kvality.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená na parcelách, ktoré sú vedené ako „zastavané plochy a nádvoria“.

III.1.5 Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia územia Slovenska sa okres Ilava nachádza v miernom klimatickom pásme na rozhraní medzi oceánskym a kontinentálnym podnebí. Podľa teplotných a vlhkosťných kritérií (Lapin a kol. in Atlas krajiny SR 2002) sú na území okresu Ilava zastúpené tri klimatické oblasti, a to teplá oblasť (T), s teplou, mierne vlhkou a miernou zimou (T6) okrsku, charakteristické pre územie v nižších polohách v západnej časti územia. Juhozápadná časť územia patrí do mierne teplej (M) oblasti, ktorú charakterizuje niekoľko okrskov a to do mierne teplý, mierne vlhký so studenou zimou dolinový/kotlinový (M1) okrsk, mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový (M3) okrsk, mierne teplý, vlhký, s chladnou až studenou zimou, dolinový/kotlinový (M5) okrsk, mierne teplý, vlhký, vrchovinový (M6) okrsk a mierne teplý, veľmi vlhký, vrchovinový (M7) okrsk. Vo vyšších okrajových, severných a severovýchodných častiach územia je zastúpená klíma chladnej (C) klimatickej oblasti svojím mierne chladným (C1) okrskom.

Dotknuté územie je charakterizované ako teplý okrsk, mierne vlhký, s miernou zimou, január do -3 °C, júl nad 16 °C, letné dni do 50, Iz = 0 až 60.

Ilavská kotlina s ohľadom na geografické a geomorfologické danosti sa radí medzi kotliny s nevhodnými rozptylovými podmienkami. V zaťaženosti územia prízemnými inverziami dosahuje Ilavská kotlina (Lapin, Tekušová, 2004) štvrtú hodnotu, čo je priemerná inverzná poloha v päťstupňovej škále zaťaženia územia. Rýchlosť vetra a smery jeho vzdušného prúdenia sú závislé od reliéfu terénu a premenlivosti počasia. V hlavnej časti kotliny prevládajú vetry JZ – SV alebo naopak. Na otvorených vyššie položených priestranstvách prevládajú západné vetry. Priemerná rýchlosť vetra za rok sa pohybuje okolo 2 m/s, kde v letných mesiacoch je o niečo vyššia.

III.1.6 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Hlavnou hydrologickou kostrou Ilavskej kotliny je systém povodia rieky Váhu, ktoré odvádza všetky tečúce povrchové toky z regiónu. Umelým prvkom je Nosický derivačný kanál odvádzajúci väčšinu vôd (Longa a kol., 1994). Z pravostranných prítokov Váhu sú v širšom území významnejšie prirodzené potoky Lednica a Tovarský potok, ktoré ústia do Váhu pod Savčinou. Ľavostranné prítoky Váhu sú potoky Lieskovec a Dubnický, ostatné vyúsťujú do Nosického kanálu (Klobušický a Čaradický potok a okrajom katastra preteká Prejtiansky a Podhradský potok).

V údolí rieky Váh sa nachádzajú miestami vyťažené jamy – bagroviská. Vodné plochy sa v širšom záujmovom území nachádzajú v oblasti mŕtvych ramien Váhu pri Tunežiciach (Tunežické rybníky) a Borčiciach (medzi potokom Dubnička a starým korytom Váhu).

Priemerný prietok Váhu v profile Ilava je cca 135 m³/s. Maximálne stavy sa viažu na apríl, minimálne na október (SHMÚ, 1996). Podľa Bírovej I. (1994) sa oblasť vyznačuje dažďovo-snehovým typom odtoku s maximami v marci a minimami v septembri.

Z hľadiska predmetnej lokality sa najbližšie nachádza Nosický kanál, ktorý preteká vo vzdialenosti približne 20 m. Rieka Váh preteká vo vzdialenosti cca 450 m severozápadným smerom. Ilavský rybník je vzdialený asi 300 m severným smerom od predmetnej lokality a vznikol v dôsledku ťažby štrku počas výstavby diaľnice D1 v Ilave. Využíva sa najmä na rybolov.

Predmetná lokalita sa nachádza v inundačnom území vodohospodársky významného vodného toku Váh, hydrologické číslo 4-21-08-023, číslo toku 1 a vo vzdialenosti do 23 m od vzdušenej päty ochrannej hrádze Nosického (Kočkovského) kanála, hydrologické číslo 4-21-08-095 a číslo toku 2126.

Podzemné vody

Dotknuté územie patrí k vodohospodársky významným oblastiam, nakoľko sa tu nachádzajú výdatné zdroje podzemných vôd, predovšetkým v oblasti Strážovských vrchov a v údolí Váhu.

Podľa hydrogeologickej rajonizácie (Šuba J. a kol., 1984) spadá dotknuté územie do rajónu QN 037 Kvartér a neogén Ilavskej kotliny. Neogénna výplň Ilavskej kotliny je považovaná za menej priepustnú. Neogén tvoria jazerno-riečne íly, ílové štrky a piesky.

Za veľmi priaznivé prostredie pre tvorbu podzemných vôd sú považované kvartérne riečne šírky. Hodnotenú sú ako veľmi dobre priepustnú s koeficientom filtrácie rádovo 1.10⁻³ m/s a využiteľnou zásobnosťou 5 – 10 l/s.km². V pririekovej zóne Váhu sa podzemná voda nachádza premenlivo v hĺbkach 1 – 3 m (Longa, 1994). Mocnosť zvodnenia v pririekovej zóne Váhu kolíše v rozmedzí 6 – 8 m po 12 – 15 m v závislosti od konfigurácie neogénneho podložia a hydrogeologických charakteristík. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je v smere osi kotliny. Významnejšie dotácie podzemných vôd sú indikované v oblastiach s možnosťou prestupu puklinových vôd karbonátov križňanského a chočského príkrovu priamo do neogénnych a kvartérnych sedimentov. Uvedené indikácie sa viažu na styk mezozoických horninových komplexov Strážovských vrchov s kvartérnymi fluviálnymi akumuláciami Ilavskej kotliny najmä v úseku Trenčín – Ilava. Na riečnych terasách sa hladina podzemnej vody nachádza približne v hĺbkach okolo 15 m.

Lokalita určená na výstavbu dvoch hál TAP sa nenachádza v pramennej oblasti ani v oblasti výskytu termálnych, či minerálnych vôd. Územie nezasahuje do ochranného pásma prírodných liečivých vôd.

Vodohospodársky chránené územia

Priamo na územie mesta Ilava nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie. Predmetná lokalita sa nenachádza v žiadnom vodohospodársky chránenom území alebo pásme hygienickej ochrany vodného zdroja. Priamo na predmetnej lokalite sa nenachádza žiadny zdroj pitnej vody, pre ktorý by boli na jeho ochranu určené orgánom štátnej vodnej správy pásma hygienickej ochrany.

V miestnej časti Klobušice sa nachádzajú využívané vodné zdroje, ktorých hranica PHO prebieha líniou Klobušického potoka.

Chránená vodohospodárska oblasť (CHVO) je územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd. V Trenčianskom kraji sa nachádzajú dve chránené vodohospodárske oblasti a to CHVO Strážovské vrchy a CHVO Beskydy – Javorníky a tvoria 24 % rozlohy Trenčianskeho kraja. Južnou časťou okresu Ilava vedie hranica chránenej vodohospodárskej oblasti Strážovské vrchy.

Mieste vodné toky ako napr. Nosický kanál, Váh, Porubský potok, Tovarský potok atď. patria medzi vodohospodársky významné vodné toky v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodárky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov.

Termálne a minerálne pramene

Do územia okresu Ilava zasahuje jeden útvar podzemných geotermálnych vôd – SK300070FK Ilavská kotlina, povodie: Váh, priepustnosť kolektora: puklinovo-krasové vody karbonátov stredného a vrchného triasu tektonickej jednotky fatrika.

V okrese Ilava sa nenachádzajú zdroje minerálnych a stolových vôd. Do juhozápadnej časti okresu nepatrne zasahuje ochranné pásmo 2. stupňa minerálnych vôd Trenčianskych Teplíc. Priamo v dotknutom území nie je zistený, ani evidovaný žiadny zdroj minerálnej vody. V širšom okolí dotknutého územia vyvierajú minerálne vody v Belušíckych Slatinách a v Nimnici.

Citlivé a zraniteľné oblasti

Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. V zmysle nariadenia vlády č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti v znení nariadenia vlády SR č. 62/2022 Z. z., je kataster mesta Ilava vymedzený ako zraniteľná oblasť (SK0222513156). Citlivé oblasti a zraniteľné oblasti v znení nariadenia sú ustanovené aj v okolí a to napr. kataster obce Klobušice, Bohunice, Bolešov, Borčice, Dubnica nad Váhom, Dulov, Kameničany, Košeca, Ladce, Pruské, Sedmerovec, Slavnica, Tuchyňa a pod.

III.1.7 Fauna a flóra

Flóra

Vo fytogeografickom členení podľa individuálnej viacstupňovej regionalizácie na báze floristického zloženia (Hendrych, R., 1984, in Atlas krajiny SR, 2002) patrí územie okresu Ilava do: oblasti holarktis, podoblasti Eurosibírska a provincia stredoeurópska.

V zmysle fytogeograficko-vegetačného členenia (Atlas krajiny, 2002) patrí predmetná lokalita do bukovej zóny, flyšovej oblasti a okresu Ilavská kotlina.

Z hľadiska rekonštruovanej prirodzenej vegetácie (t. j. vegetácie, ktorá by sa na území vytvorila, keby územie neovplyvňoval človek) by na dotknutej lokalite a jej blízkom okolí boli zastúpené jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy). Z hľadiska lesníckej typológie do tejto jednotky patria SLT *Querceto-Fraxinetum*, *Ulmeto-Fraxinetum cerpineum* (časť), *Ulmeto-Fraxinetum populeum*.

Z hľadiska reálnej vegetácie dotknutého územia, boli plochy tvrdých lužných lesov boli postupne odstránené, a dnes sa na tejto časti územia nachádza poľnohospodárska pôda, časť zastavaného územia obcí, ich infraštruktúra, komunikácie a pod. Zostávajúce lesné porasty sú tvorené prevažne sľachtenými topoľmi, vrbami a stanovištne nevhodnými drevinami, ako borovica lesná.

Reálna vegetácia samotného dotknutého územia je v súčasnosti oproti prirodzenej vegetácii úplne odlišná. Z fytocenologického hľadiska predmetná lokalita určená na realizáciu navrhovanej činnosti zodpovedá dlhoročnému využitiu ako priemyselný areál/priemyselná zóna, tzv. je silne antropicky pozmenený a degradovaný. Z fytocenologického hľadiska je predmetná lokalita nevýznamná. Priamo v posudzovanom území sa nenachádzajú biotopy národného ani európskeho významu v zmysle § 2 ods. 2 zákona o ochrane prírody a krajiny.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená na parcelách, ktoré sú evidované v katastri nehnuteľnosti ako zastavaná plocha a nádvorie, situované mimo zastavané územie obce.

Fauna

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

Podľa zoogeografického členenia (Atlas krajiny 2002) patrí dotknuté územie v rámci terestrického biocyklu do provincie listnatých lesov a podkarpatského úseku; z hľadiska limnického biocyklu do pontokasopickéj provincie, podunajského okresu a stredoslovenskej časti.

Zo širšieho hľadiska možno hovoriť o vysokej diverzite druhov a živočíšnych spoločenstiev Strážovských vrchov a Považského podolia, ktorá je odrazom pestrej geologickej stavby, značného hypsometrického rozpätia, geomorfológie a rôznorodosti flóry.

V území Ilavskej kotliny je diverzita živočíchov pomerne nízka vzhľadom na intenzívne obhospodarovanie pôdy a zastavané územie intravilánu. Prevládajú synantropné a domestikované, kozmopolitné živočíchy, druhy kultúrnej krajiny, naviazané na vodné toky a lokálne prenikajú neúplnými biokoridormi aj druhy z prírodnejšieho zalesneného prostredia v rámci druhových migrácií. V klimatických, pôdných a vegetačných podmienkach v okolí Ilavy registrujeme podľa prírodných podmienok biotopy lužných lesov, biotopy polí a lúk, ľudských sídel a biotopy tečúcich vôd. Zvlášť v zastavanom území prevládajú synantropné spoločenstvá, kde sa vzácne druhy živočíchov vyskytujú veľmi zriedka.

Vzhľadom na povahu dotknutého územia, predmetná lokalita nepredstavuje významnú lokalitu z hľadiska fauny, nakoľko ide o dlhodobu priemyselne využívané prostredie.

Druhová inventarizácia sa priamo na predmetnej lokalite nerobila, nakoľko ide o priemyselnú zónu mesta. Z územia navrhovaného pre realizáciu činnosti nie sú informácie o výskyte vzácných, ohrozených a chránených rastlinných a živočíšnych druhoch, ani ich prítomnosť v posudzovanom území nepredpokladáme.

Chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Priamo na predmetnej lokalite, ako aj v jej bezprostrednom okolí, nie je evidovaný výskyt chránených vzácných a ohrozených druhov a ich biotopov.

V širšom okolí predmetnej lokality je výskyt chránených vzácných a ohrozených druhov a biotopov evidovaný vo vyhlásených chránených územiach ako napr. CHKO Biele Karpaty, CHKO Strážovské vrchy, CHVÚ Strážovské vrchy, CHVÚ Dubnické štrkovisko, ÚEV Strážovské vrchy, ÚEV Babiná, NPR Vápeč, PP Babiná, a pod.

Významné migračné koridory živočíchov

Predmetná lokalita, vzhľadom na svoj pretvorený antropogénny charakter, nepredstavuje významný migračný koridor.

Významným migračným koridorom v záujmovom území rieka Váh (staré koryto Váhu), ktorá má interkontinentálny význam z hľadiska migrácie vodnej fauny a avifauny.

Za dôležité migračné koridory živočíchov v širšom území možno považovať aj územie CHKO Biele Karpaty, CHKO Strážovské vrchy, Porubský potok, a pod.

III.1.8 Chránené územia a ochranné pásma

Priamo dotknuté územie je zaradené do 1. stupňa územnej ochrany prírody podľa § 11 zákona o ochrane prírody a krajiny (voľná krajina). Predmetná lokalita nie je súčasťou maloplošných chránených území prírody a ani nezasahujú do žiadneho veľkoplošného chráneného územia.

Priamo na predmetnej lokalite neboli pozorované žiadne vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov.

Veľkoplošné chránené územia

Do územia okresu Ilava zasahujú dve veľkoplošné chránené územia a to Chránená krajinná oblasť (CHKO) Biele Karpaty a CHKO Strážovské vrchy. Vzhľadom na predmetnú lokalitu CHKO Biele Karpaty nachádza vo vzdialenosti cca 4,5 km severozápadným smerom a CHKO Strážovské vrchy cca 7 km juhovýchodným smerom.

CHKO Biele Karpaty

Geologickú stavbu charakterizujú flyšové sedimenty magurskej jednotky. Na juhovýchode predhoria Bielych Karpát vystupuje bradlové pásmo. Flyš charakterizuje striedanie pieskovcov, ílovitých bridlíc, slieňov a ílovcov a podmieňuje charakteristický reliéf s mierne zaoblenými chrbtami a hlboko zarezanými tokmi. Prevažne karbonátové horniny bradlového pásma vystupujú v podobe šošoviek a krýh.

V komplexe bukového pásma prevládajú bučiny, bukové dúbravy, na exponovaných svahoch a sutiach lipové a jaseňové javoriny. Významným fenoménom Bielych Karpát sú lúčne spoločenstvá s bohatým výskytom druhov z čeľade vstavačovitých, medzi ktorými sú aj vstavačovec *Fuchsov Soón* a hmyzovník *Holubyho*. Na viacerých súkromných poličkách rastú ohrozené druhy, ako kúkoľ poľný, iskerník roľný, čiernuška roľná a mnohé iné. Zo živočíchov sa tu vyskytuje napríklad modlivka zelená, fúzač alpský, roháč obyčajný, jasoň červenooký, mlok veľký, bocian čierny, sokol rároh, výr skalný, rys, mačka divá. Osobitný pôvab v krajinnom obraze dotvára kopaničiarske osídlenie s prvkami pôvodnej ľudovej architektúry a pestrosťou ľudových tradícií. CHKO nadväzuje na CHKO Biele Karpaty na českej strane.

CHKO Strážovské vrchy

CHKO Strážovské vrchy sa nachádza na strednom Slovensku a viaže sa na dva orografické celky, Strážovské vrchy a Súľovské vrchy. Pestrú a zložitú geologickú stavbu predstavuje zastúpenie viacerých subtatranských príkrovov (manínsky, krížňanský, chočský, strážovský), v dôsledku čoho na území vystupujú najmä vápence a dolomity. Typickými horninami Súľovských skál sú bazálne zlepenice.

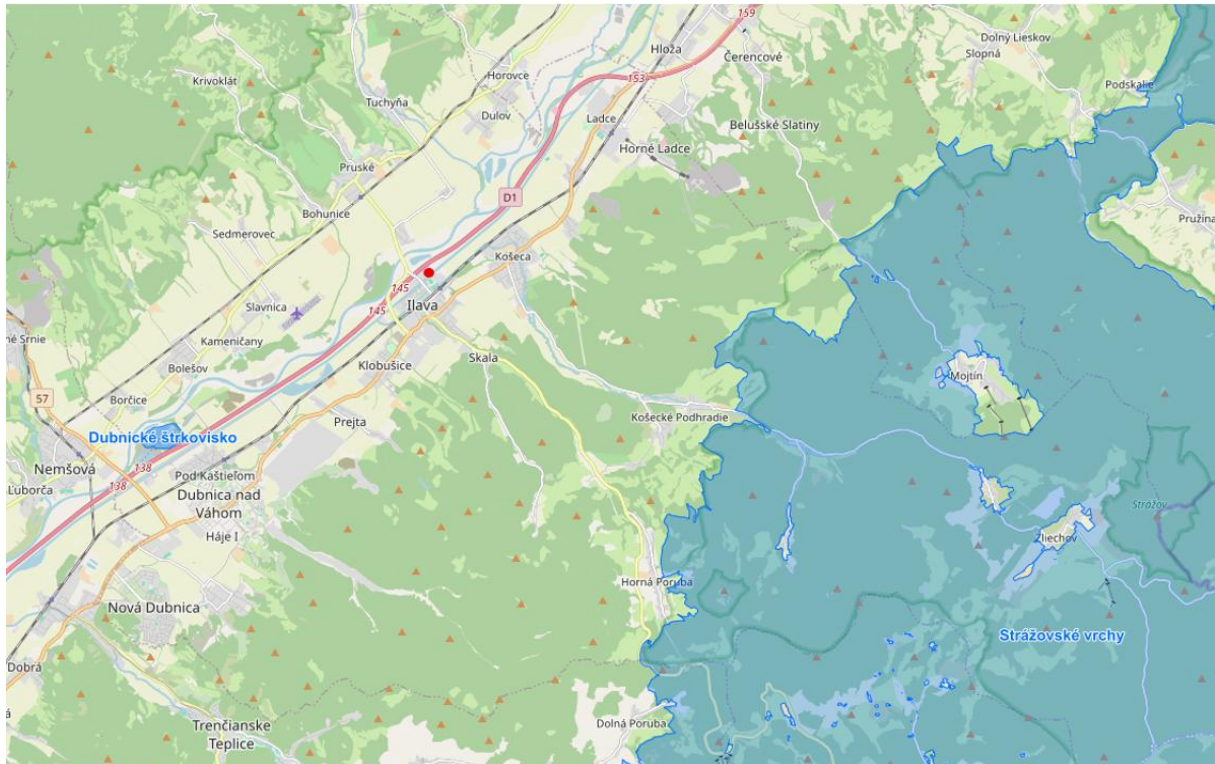
Prevládajúcimi, prirodzene rozšírenými lesnými spoločenstvami sú bučiny. Vo vyšších polohách prevládajú jedľovobukové spoločenstvá s vyšším zastúpením ihličnatých drevín. Rastlinstvo územia sa vyznačuje bohatou a pestrú vápencovou flórou so zastúpením náročných teplomilných i horských a vysokohorských druhov. Sú tu prítomné viaceré západokarpatské a karpatské endemity a subendemity ako poniklec slovenský, klinček včasný, klinček lesklý, soldanelka karpatská, kostrava tatranská, večernica snežná, kurička vápencová, chrastavec Kitaibelov a panónsky, či endemit bodliak kopcový. Živočíšstvo oblasti predstavujú prevažne druhy zóny listnatých lesov, menej stepného bezlesia. Zo vzácných druhov živočíchov sú to napríklad jasone - červenooký a chochlačkový, vidlochvosty - feniklový a ovocný. Vyskytuje sa tu mlok vrchovský, užovka stromová i hladká, sokol myšiar, sokol lastovičiar, myšiak hôrny, jastrab veľký, včelár obyčajný. V území ďalej žije hlucháň, krkavec čierny, skaliar pestrý. Z veľkých šeliem sa v oblasti vyskytuje medveď a rys, žije tu aj poľovná zver - jelenia, srnčia, diviacia a muflónia.

Štrkovité brehy a ostrovy v blízkosti pomaly tečúcich riek a stojatých vôd sú typickým hniezdnym biotopom rybára riečného (*Sterna hirundo*) a chriašteľa bodkovaného (*Porzana porzana*). Priľahlé pasienky a prechodné lesné biotopy v okolí Dubnického štrkoviska spestrujú druhovú diverzitu o bučiačika močiarného (*Ixobrychus minutus*), brehuľu hnedú (*Riparia riparia*) a muchára sivého

(*Muscicapa striata*). Územie je výmerou najmenším, ale o to hodnotnejším hniezdiskom spomínaných druhov.

SKCHVU028 Strážovské vrchy

Územie CHVÚ Strážovské vrchy je tvorené prevažne lesnými a skalnými biotopmi, približne polovica územia sa prekrýva s územím súčasnej CHKO Strážovské vrchy. Je významné pre hniezdenie druhov dravcov a sov napr. sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*) a kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*). Plnú ochranu si tu zaslúžia aj bocian čierny (*Ciconia nigra*), tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*), a iné.



Obr. 3 | NATURA 2000 – Chránené vtáčie územia v okolí predmetnej lokality (www.sopsr.sk)

Územia európskeho významu (ÚEV)

V okrese Ilava je vyhlásených 9 území európskeho významu (ÚEV), pričom na území katastra mesta Ilava sa nenachádza žiadne ÚEV.

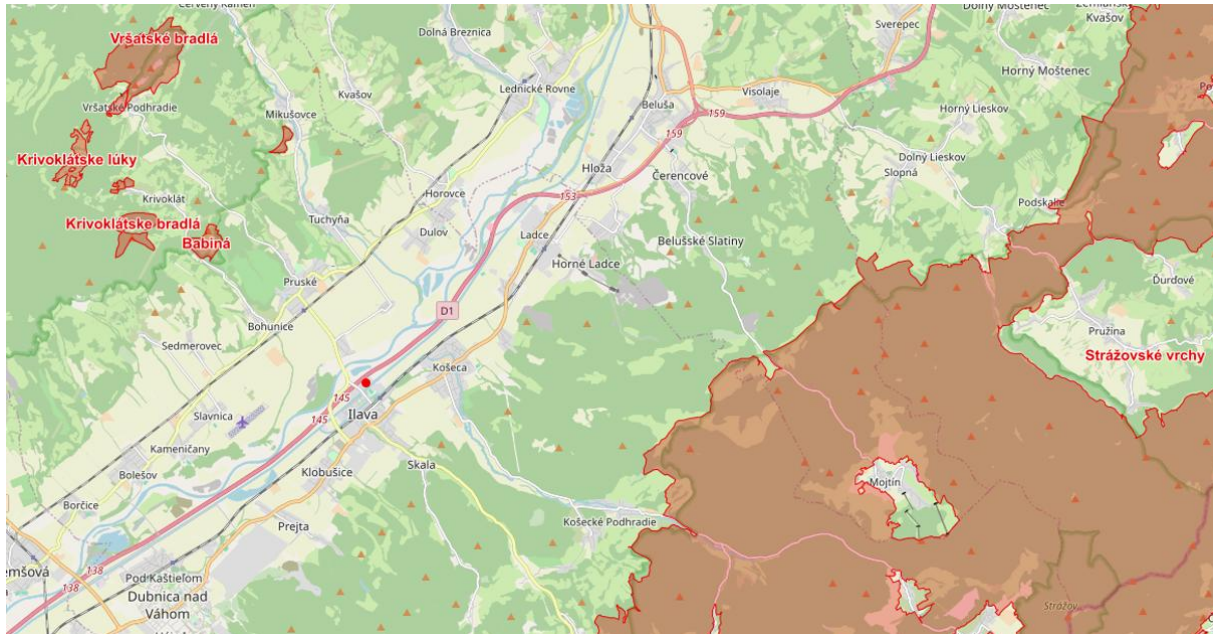
Najbližšie k predmetnej lokalite sa nachádza severozápadným smerom vo vzdialenosti cca 4,7 km hranica SKUEV0806 Babiná. Vo vzdialenosti cca 6 km je situované SKUEV0373 Krivoklátske bradlá a SKUEV0803 Hrehorkové. SKUEV0256 Strážovské vrchy je lokalizované vo vzdialenosti približne 7 km juhovýchodným smerom.

Predmetná lokalita a ani jej bezprostredné okolie nezasahuje do žiadneho z vyššie uvedených území európskeho významu siete NATURA 2000.

SKUEV0806 Babiná

Územie o rozlohe 39,83 ha je situované v k. ú. Bohunice a Pruské. Na územie sa vzťahuje 4. stupeň ochrany. Územie je zaradené do národného zoznamu území európskeho významu z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Lk 1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), Pi 5 Pionierske porasty zväzu Alysso-Sedion albi na plytkých karbonátových a báziických substrátoch (* 6110), Tr 1 Suchomilné travinno-bylinné a krovinné porasty na vápnom substráte (6210), Tr 1.1 Suchomilné travinno-

bylinné a krovinné porasty na vápnitom substráte s významným výskytom druhov čeľade Orchidaceae (* 6210), Tr 2 Subpanónske travinnobylinné porasty (* 6240) a ochrany biotopov druhov európskeho významu: ohniváček veľký (*Lycaena dispar*), priadkovec trnkový (*Eriogaster catax*).



Obr. 4 | NATURA 2000 – Územia európskeho významu v okolí predmetnej lokality (www.sopsr.sk)

Mokrade

Predmetom Dohovoru o mokradiach majúcih medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarský dohovor) je ochrana, zachovanie a trvalo udržateľné využívanie všetkých mokradí. Najvýznamnejšie lokality sú zapísané v Zozname medzinárodne významných mokradí, tzv. ramsarských lokalitách. V dotknutom území sa nenachádza žiadna lokalita chránená podľa medzinárodných dohovorov.

Územný systém ekologickej stability

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

Pre územie katastra mesta Ilava nebol spracovaný Miestny územný systém ekologickej stability, preto pri určovaní ekologicky hodnotných prvkov krajiny sa vychádzalo z RÚSES okresu Ilava.

Kostre RÚSES Ilava tvoria:

- biocentrá
- biokoridory
- ostatné ekostabilizačné prvky (ekologicky významné segmenty krajiny a genofondové lokality).

V okrese Ilava bolo vyčlenených 6 nadregionálnych a 5 regionálnych biocentier:

- nadregionálne biocentrá
 - NRBC Červený Kameň – Lednica (I. NRBC)
 - NRBC Vápeč (II. NRBC)
 - NRBC Podhradská dolina (Stupičie – Pancier – Podhradská lesostep), (III. NRBC)
 - NRBC Strážov – Sádecké vrchy (IV. NRBC)
 - NRBC Bolešovská dolina (V. NRBC)

- NRBc Vršatské bradlá (VI. NRBc)
- regionálne biocentrá
 - I. RBc Slopský vrch – Hoľazne – Beňova skala
 - II. RBc Grófovec – Markovica
 - III. RBc Rieka Váh – úsek Dubnica (Dubnické štrkovisko – Kameničanský lúh) – Savčiná
 - IV. RBc Košecká dubina
 - V. RBc Nebrová

V okrese Ilava bolo vyčlenených 5 nadregionálnych a 1 regionálny biokoridor:

- nadregionálne biokoridory
 - I. NRBk terestický biokoridor prepájajúci NRBc Vršatské Bradlá s NRBc Veľký Javorník a Melčické bradlá (NRb.I).
 - II. NRBk Váh (hydrikový)
 - III. NRBk terestický biokoridor spájajúci NRBc Podskalský Roháč s NRBc Podhradská dolina
 - IV. NRBk biokoridor spájajúci NRBc Podhradská dolina s NRBc Vápeč, Rokoš, Basky a Tematínske kopce
 - V. NRBk terestický biokoridor prepájajúci NRBc Podhradská dolina s NRBc Strážov
- regionálne biokoridory
 - I. RBk biokoridor spája nadregionálny biokoridor č. IV (do územia vstupuje z okresu Trenčín) s regionálnymi biocentrami Slopský vrch- Hoľazne- Beňova skala a Grófovec – Markovica

Priamo predmetná lokalita nie je súčasťou jestvujúcich prvkov územného systému ekologickej stability. Všetky prvky ÚSES sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti od dotknutého územia. Posudzovaná činnosť bude riešená tak, aby neovplyvňovala ani neohrozovala existujúci ani navrhované prvky ÚSES. Najbližšie sa nachádzajúci prvok ÚSES predstavuje nadregionálny biokoridor II. NRBk Váh, ktorý je vzdialený približne 200 m severozápadným smerom od areálu prevádzky. Regionálne biocentrum III. RBc Rieka Váh – úsek Dubnica (Dubnické štrkovisko – Kameničanský lúh) – Savčiná je situované vo vzdialenosti cca 900 m západným smerom.

Predmetnú lokalitu v krajine, t. j. areál prevádzky dvoch hál na uskladnenie TAP, možno hodnotiť ako ekologicky nestabilný priestor s nízkou ekologickou významnosťou.

Genofondovo významné lokality

Na predmetnej lokalite a ani v jej okolí sa nevyskytujú žiadne genofondovo významné lokality. Najbližšie genofondové lokality sa nachádzajú vo vzdialenosti cca 3 km resp. ďalej a ide o lokality Za skalou, Dolina potoka Iliavka, Prejtský rybník, Kameničanský lúh, Jelšovský les v doline Prejta, a ďalšie.

III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Súčasná krajinná štruktúra

Okres Ilava, do ktorého spadá aj územie dotknutého mesta Ilava, je podľa územnosprávneho členenia začlenený do Trenčianskeho kraja. Rozloha okresu Ilava je 358 km², žije tu približne 56 647 obyvateľov a priemerná hustota zaľudnenia je 158 obyvateľov na km² (údaje k 31. 12. 2024).

Okres Ilava sa nachádza v severnej časti Trenčianskeho kraja. Na severe hraničí s Českou republikou, okrem toho s okresmi Púchov, Považská Bystrica, Žilina a na juhu s okresom Trenčín a Prievidza. Jadro okresu sa rozprestiera v Ilavskej kotline, ktorá je súčasťou Považského podolia. Odtiaľ vybieha na západ Bielych Karpát a na východ Strážovských vrchov. Najvyššie, 1213 m n. m. vystupuje územie na Strážove, najvyššom bode Strážovských vrchov. Najnižším miestom, 224 m n.m, je výtok Váhu z územia okresu.

Z hľadiska štruktúry využitia katastrálneho územia mesta Ilava, s celkovou výmerou územia mesta 2 430,1927 ha, je územie mesta tvorené nasledovne (zdroj: <http://statdat.statistics.sk/>):

Poľnohospodárska pôda (spolu):	856,7234 ha
• orná pôda:	461,5228 ha
• záhrady:	51,5650 ha
• ovocný sad:	1,7753 ha
• trvalý trávny porast:	341,8603 ha
Nepoľnohospodárska pôda (spolu):	1 573,4693 ha
• lesné pozemky:	1 091,8090 ha
• vodná plocha:	115,9143 ha
• zastavaná plocha a nádvorie:	272,2512 ha
• ostatná plocha:	93,4948 ha

Z vyššie uvedených údajov vyplýva, že poľnohospodárska pôda zaberá približne 35 % územia mesta a takmer 65 % predstavuje nepoľnohospodárska pôda. V zastúpení poľnohospodárskej pôdy dominuje orná pôda, t. j. cca 35 % z celkovej výmery územia mesta, TTP sú zastúpené na cca 14 % územia obce. Záhrady sú zastúpené cca 2 % a ovocné sady sú evidované len na cca 0,1 %. Z nepoľnohospodárskej pôdy dominujú lesné pozemky, ktoré sa vyskytujú na takmer 45 % územia mesta. Vodná plocha zaberá na území mesta takmer 5 % a zastavaná plocha a nádvorie 11 %.

Z hľadiska usporiadania krajinných typov v rámci katastra mesta Ilava ide o katastrálne územie charakterizované prevahou lesných pozemkov a poľnohospodárskym pôdnym fondom, kde dominuje orná pôda.

Na území Slovenska možno pozorovať 3 hlavné smery premeny krajiny (Hrnčiarová, 2004): krajina veľmi silne premenená, krajina stredne silne premenená a krajina málo premenená. Okres Ilava možno zaradiť do 2. kategórie: krajina stredne silne premenená. Ide predovšetkým o poľnohospodársko-lesnú krajinu s vidieckymi sídlami, kde sa zachovali prvky a pamiatky prevažne späté so svojim prírodným okolím. Charakterizuje ju stredne vysoký až nízky poľnohospodársky potenciál a vysoký kultúrno-historický potenciál.

Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry priamo predmetnú lokalitu určenú na navrhovanú činnosť možno charakterizovať ako človekom silne a dlhodobo pozmenené územie, s intenzívnym priemyselným využitím.

Scenéria, krajinný obraz, krajinný ráz územia

Na území okresu Ilava sa vyskytujú nasledovné historické prvky/mozaiky alebo významné ekologické prvky:

- agrárne mezoformy až mikroformy reliéfu – terasy, medze;
- lesné porasty, remízky, kroviny;
- brehové porasty, vodné a pobrežné ekosystémy;
- lúčne spoločenstvá s nelesnou drevinovou vegetáciou;
- extenzívne ovocné sady s miestnymi odrodami;
- historické parky:
 - záhradný park v Pruskom
 - park v Ladkoch
 - park v Klobušiciach
 - park v Borčiciach
 - park v Dubnici nad Váhom

- park v Bohuniciach
- park v Bolešove (zdevastovaný)
- drobné architektonické prvky s historickými stromami;
- historické vodohospodárske prvky – rybník v Prejtej;
- dominanty krajiny – solitérna kultúrna/prírodná dominanta, kalvária, božia muka;
- roztrúsené formy osídlenia s pôvodnou ľudovou architektúrou.

Stabilita krajiny

Ekologickú stabilitu územia možno definovať ako schopnosť ekosystémov odolávať pôsobeniu negatívnych vplyvov a zachovať si pritom podmienky pre existenciu pôvodných druhov. O stave ekologickej stability územia podáva najlepší prehľad zastúpenie jednotlivých kultúr, množstvo ekostabilizačných prvkov ako sú lesné porasty, vodné plochy, lúky a pod. a taktiež ich vzájomné prepojenie a rozmiestnenie v predmetnom území.

Koeficient ekologickej stability (ďalej aj ako „KES“) vyjadruje sprostredkované stupeň prirodzenosti územia na základe kvality (stupeň ekologickej stability) a kvantity (plošná výmera) jednotlivých prvkov súčasnej krajinnej štruktúry v konkrétnej obci.

Hodnota koeficientu ekologickej stability okresu Ilava je 3,29, tzn. ide o krajinu s vysokou ekologickou stabilitou, pričom najnižšia hodnota ekologickej stability je v sídlach a najvyššia v oblastiach s lesmi. KES mesta Ilava je 3,22, tzn. ide taktiež o krajinu s vysokou ekologickou stabilitou.

Priamo dotknuté územie má intenzívny priemyselno-výrobný charakter, pričom pôvodné druhy rastlín a živočíchov na území priemyselného areálu nie sú zachované, resp. sú zastúpené len veľmi zriedkavo. Z hľadiska stability môžeme posudzované územie charakterizovať ako územie silne narušené. Stabilita krajiny predmetného územia je silno antropicky pozmenená a stupeň ekologickej stability územia je nízky. Medzi hlavné faktory ovplyvňujúce stabilitu krajiny v danej oblasti patrí intenzívna antropogénna činnosť (veľkobloková orná pôda, zastavané časti sídelných štruktúr, priemyselné areály, dopravné koridory, ...).

Z hľadiska stability môžeme predmetnú lokalitu ako aj širšie záujmové územie charakterizovať ako priestor ekologicky stredne stabilný až priestor ekologicky nestabilný (Atlas krajiny SR, Milan Liška, 2002). Južná časť katastra mesta Ilava predstavuje priestor ekologicky stabilný.

III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

III.3.1 Obyvateľstvo

Podľa administratívneho členenia SR patrí dotknuté územie do Trenčianskeho kraja, okresu Ilava, do katastrálneho územia mesta Ilava.

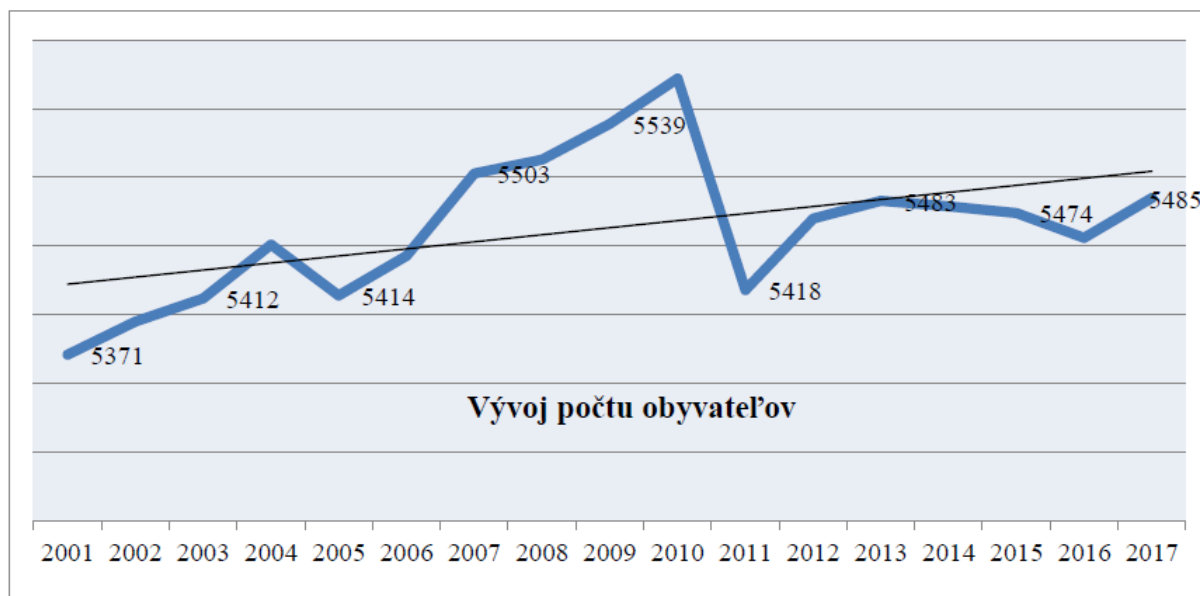
Vývoj počtu obyvateľov mesta Ilava v 20. storočí sa vyznačoval mierne rastúcim trendom, ktorý pretrváva do súčasnosti. K 31. 12. 2024 bol počet obyvateľov v mesta Ilava 5 522, s hustotou obyvateľstva na úrovni 227,24,41 obyv./km².

Podľa posledného sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2021 bol počet obyvateľov mesta Ilava 5 572, z čoho bolo 49 % mužov a 51 % žien. V sídle prevažovalo obyvateľstvo slovenskej národnosti (93,83 %) a rímskokatolíckeho vierovyznania (70,26 %).

Tab. 4 | Vývoj počtu obyvateľov sídla Ilava v rokoch 1970 – 2024 (výber)

1970	1991	1998	2000	2006	2010	2013	2019	2021	2024
4 596	5 531	5 408	5 397	5 416	5 572	5 483	5 582	5 572	5 522

Vývoj počtu obyvateľov v meste Ilava v období rokov 2001 – 2017 zobrazuje nasledujúci graf.



Obr. 5 | Vývoj počtu obyvateľov v meste Ilava v období rokov 2001 – 2017 (zdroj: Komunitný plán sociálnych služieb mesta Ilava)

Počet obyvateľov podľa ekonomických vekových skupín v obci Ilava k 1. 1. 2021 uvádza nasledovná tabuľka.

Tab. 5 | Štruktúra obyvateľstva podľa vekových skupín – mesto Ilava

Územná jednotka	Spolu	Predproduktívny vek (0 – 14 rokov)		Produktívny vek (15 – 64 rokov)		Poproduktívny vek (65 a viac rokov)	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
Ilava	5 572	875	15,7	3 683	66,1	1 014	18,2

Z hľadiska počtu obyvateľov podľa najvyššieho dosiahnutého vzdelania v obci Ilava k 1. 1. 2021 dominuje úplné stredné vzdelanie (s maturitou) 27,69 % (1 543 obyvateľov), stredné odborné vzdelanie (bez maturity) 20,24 % (1 128 obyvateľov) a vysokoškolské vzdelanie 17,61 % (981 obyvateľov).

Z pohľadu ekonomickej aktivity obyvateľstva možno konštatovať, že dominujúcu skupinu tvorí ekonomicky aktívne obyvateľstvo (42,68 %). Ako nezamestnaný bolo evidovaných 2,33 % obyvateľov mesta Ilava.

III.3.2 Sídla

Katastrálne územie mesta Ilava susedí s ôsmimi katastrálnymi územiami – zo severozápadu s obcami Slávnica, Sedmerovec, Bohunice, Pruské, z východnej strany s obcou Košeca, Malé Košecké Podhradie, z juhovýchodnej strany s obcou Horná Poruba a juhozápadnej s katastrálnym územím obce Prejta. Severozápadné ohraničenie tvoria vápencové kamenné bradlá Bielych Karpát, so zručaninou hradu Vršatec, na juhovýchode Strážovské vrchy s dominujúcim Vápečom. Celková rozloha katastrálneho územia mesta je 24,3 km², pričom je rozdelené do dvoch katastrálnych území - Ilava a Klobušice.

Prvá písomná zbierka o meste Ilava pochádza z roku 1339, kedy sa Ilava spomína ako usadlosť, ktorá má charakter mestskej osady – mestečka. V 14. storočí sa Ilava sústavne označuje ako mesto (civitas) a od čias prvej zmienky bola kráľovským majetkom. Okolitiť kasteláni hradov Košeca, Trenčín, Vršatec

často svojvoľne upierali niektoré slobody a privilégia, ktoré Ilavčania nadobudli u panovníka. V 15. storočí zažívala Ilava hospodársky rozkvet v dôsledku výsady dvoch výročných trhov. V 17. storočí sa v meste nachádzala evanjelická škola, panský pivovar, ilavský hrad (prvá zmienka z roku 1446). Koncom 19. storočia sa mesto rozvíjalo aj v oblasti bankovníctva, keďže tu bolo viacero pobočiek peňažných ústavov a podporných spolkov. Rozvíjala sa spolková činnosť.

Charakter sídla je službovo-priemyselnopoľnohospodársky. 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. Mesto má predpoklady pre ďalší rozvoj predovšetkým svojou polohou, demografickou skladbou, podnikateľskými aktivitami v území, svojimi výrobnými kapacitami a pod.

III.3.3 Priemyselná výroba

Na základe priemerného evidenčného počtu zamestnancov v roku 2019 boli v rámci Trenčianskeho kraja najvýznamnejšie nasledujúce odvetvia priemyselnej výroby:

- Automobilov priemysel
- Ťažobný priemysel
- Elektrotechnický a elektronický priemysel
- Strojársky priemysel
- Obuv

V ostatných odvetviach pracoval relatívne menší počet zamestnancov. Priemysel je rôznorodý, zastúpené je strojárstvo, elektrotechnika, banský priemysel, textilný a odevný priemysel, ďalej sklársky, kožiarsky a potravinársky priemysel. V roku 2019 priemyselné podniky za svoje výkony a tovar utržili 11,5 mld. eur. Zamestnávali 91 243 osôb, čo je najvyššia zamestnanosť v odvetví priemyslu v porovnaní s ostatnými krajinami.

Medzi významné podniky strojárského priemyslu v meste Ilava patrí Halla Visteon Slovakia, s.r.o. Ilava a Hanon Systems Slovakia, s.r.o. Ilava. Spoločnosť Weatherford – Kabel, s.r.o., Ilava patrí medzi významné podniky elektrotechnického priemyslu. V širšom záujmovom území si udržuje stabilitu sklársky priemysel, pričom medzi významné podniky tohto odvetvia patrí napríklad RONA, a.s., Lednické Rovne a VETROPACK Nemšová s.r.o., Nemšová. Stavebné firmy v širšom území predstavujú napríklad spoločnosti NECO SK, a. s. Ilava, STAVMAT STAVEBNINY, s.r.o. - pobočka Ilava, LADCE Betón, s.r.o. Ladce, MESTKROV, s. r. o. Horná Poruba, Považská cementáreň, a.s. Ladce, SESTAV, s.r.o. Ilava, a ďalšie.

III.3.4 Poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo

V Trenčianskom kraji je rastlinná výroba zameraná na pestovanie pšenice, jačmeňa, cukrovej repy, zemiakov, ovocia, zeleniny a krmovín na ornej pôde. Agronomická hodnota poľnohospodárskych pôd je znižovaná nedostatkom vlhky. V rámci stabilizácie úrod poľnohospodárskych plodín sú čiastočne využívané zariadenia závlahového hospodárstva.

V oblasti živočíšnej výroby v poslednom období dochádza k jej miernemu poklesu z hľadiska počtu chovaných hospodárskych zvierat. Od roku 2012 vykazujú počty jednotlivých hospodárskych zvierat klesajúci stav, a to najmä pokiaľ ide o hovädzí dobytok, naopak mierny nárast je evidovaný v prípade hydiny. Pomerne výrazný pokles je zaznamenaný od roku 2011 aj v prípade ošípaných.

Lesné hospodárstvo

Lesné pozemky v Trenčianskom kraji zaberajú takmer 11 % z celkovej výmery lesných pozemkov v SR. V rámci Trenčianskeho kraja je podiel výmery lesných pozemkov takmer 50 % z celkovej výmery kraja.

Lesné pozemky v katastrálnom území mesta Ilava sa nachádzajú na výmere 1 091,8090 ha, čo predstavuje takmer 45 % územia mesta.

Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou ani nezasahuje do lesných pozemkov ani do poľných revírov.

III.3.5 Doprava a dopravné plochy

Hlavnou dopravnou tepnou územia je diaľnica D1 a cesta I/61, ktoré sú súčasťou západ-východného a severo-južného prepojenia Slovenska. Cesta I/61 sa priamo v meste Ilava križuje s cestou II/574, ktorá prechádza intravilánom mesta Ilava a spája okres Prievidza s pravou stranou rieky Váh, kde na ňu nadväzuje cesta II/507 v smere Nemšová-Púchov. Tieto cesty v území dopĺňa sieť zberných, obslužných a peších komunikácií.

Predmetná lokalita sa nachádza v severnej časti mesta, v priestore medzi diaľnicou D1 (vo vzdialenosti 150 m severozápadne) a Nosickým kanálom. Katastrálnym územím mesta Ilava prechádza železničná trať č. 120 Bratislava – Žilina (juhovýchodne od lokality vo vzdialenosti cca 400 m).

Lodná doprava sa v území nerealizuje. Pre leteckú dopravu je v blízkosti mesta Ilava verejné medzinárodné letisko v Trenčíne s vojenskou a civilnou prevádzkou a ďalšie významom menšie letisko Dubnica nad Váhom – lokalita Slávnica. Obe letiská sú bez pravidelného leteckého spojenia.

III.3.6 Občianske vybavenie

Školstvo

V meste Ilava sú v prevádzke 2 zariadenia materských škôl – v Ilave a Klobošiciach. V súčasnosti je v meste k dispozícii jedna základná škola: Základná škola Medňanská 514/5. V meste sídli aj Špeciálna základná škola. Stredné vzdelávanie na území mesta Ilava poskytuje Obchodná akadémia Ilava. Doplnkové štúdium zabezpečuje v meste Základná umelecká škola.

Verejná správa

V meste Ilava funguje v rámci Mestského úradu oddelenie kultúry, oddelenie vnútornej správy, oddelenie výstavby a životného prostredia, finančno-majetkové oddelenie a oddelenie personalistiky, miezd a správy písomností. V rámci oddelenia vnútornej správy fungujú samostatné referáty evidencie obyvateľstva, matrík a sociálnych vecí. Z pohľadu ďalšej verejnej vybavenosti majú občania k dispozícii predajne s rôznymi druhmi tovarov, bankové a finančné inštitúcie, reštauračné zariadenia a pod.

Zdravotníctvo

Z pohľadu zdravotníckych zariadení je pre obyvateľov mesta Ilava k dispozícii Nemocnica s poliklinikou Ilava. NsP zabezpečuje aj fungovanie lekárskej pohotovosti. V meste Ilava sú k dispozícii služby dvoch lekární a služby optík, ako aj služby ďalších súkromných lekárov – špecialistov. Iné zdravotnícke služby sa na území mesta Ilava nenachádzajú a obyvatelia mesta tieto služby využívajú v iných mestách. Jedná sa najmä o sociálne zariadenia pre seniorov – zariadenia pre seniorov v Dubnici nad Váhom a Novej Dubnici, centrum sociálnych služieb v Lednických Rovniach a Púchove alebo Trenčíne.

Kultúra a šport

Sieť kultúrnych zariadení na území mesta Ilava reprezentujú nasledovné zariadenia mestského významu: Dom kultúry, Mestské múzeum, Mestská knižnica a ďalšie pamätihodnosti a kultúrne pamiatky – Ilavský hrad, zvonica, budova bývalého ilavského pivovaru, budova zájazdného hostinca a mýta, polychrómová kamenná socha sv. Floriána, kaštieľ v Klobošiciach, pamätník SNP, kovová socha A.Hlinku a pod.

V meste je najsilnejšou telovýchovnou organizáciou TJ Sokol Ilava, ktorá združuje takmer 300 členov venujúcich sa karate, vodnej a pešej turistike, volejbalu, tenisu a bedmintonu. Športový areál je tvorený halou, lodenicou, tenisovými kurtmi a futbalovým ihriskom.

V meste Ilava je aktívnych niekoľko spolkov a organizácií: Hasičský zbor Ilava, Mestský futbalový klub Ilava, Folklórny súbor Strážov, Spevácky zbor Ilavčan, Jednota dôchodcov, Zväz protikomunistických odbojárov, Fotoklub Považan, Liga proti reumatizmu, Slovenský zväz zdravotne postihnutých, Detské centrum Dubáčík, Únia sluchovo postihnutých.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie vodou a kanalizácia

Mesto Ilava je pitnou vodou zásobované z verejného vodovodu zo skupinového vodovodu Pružina – Púchov – Dubnica. Časť obyvateľov v okrajových častiach je zásobovaná vodou z vlastných studní. Vodovod je vo vlastníctve Považskej vodárenskej spoločnosti.

Ilava má vybudovanú kanalizačnú sieť a ČOV. Kanalizačná sieť je vybudovaná v celom meste (okrem MČ Klobušice a Iliavka).

Elektrická energia

Na území okresu Ilava sú hlavným zdrojom výroby elektrickej energie VE Ilava o výkone 15,0-MWe), VE Dubnica (15,0-MWe), VE Ladce (13,8-MWe), Tepláreň Dubnica (16,5-MWe), Tepláreň ZŤS Dubnica (12,4-MWe). Rozvod elektrickej energie je budovaný vzdušným 110 kV a 22 kV. Zdroje pracujú do spoločnej elektroenergetickej sústavy.

Zemný plyn

Zásobovanie plynom zabezpečujú plynovody 500-64 a 300-25 prechádzajúce územím (plynárenská magistrála Považský plynovod). Plynovod 500/64 slúži na posilnenie plynovodu 300/25, ale aj na priame napojenie odberateľov.

III.3.7 Rekreačia a cestovný ruch

Horská a podhorská krajina širšieho záujmového územia je využívaná pre turistiku, pobyt v prírode, zimné športy, pobyt pri vodných plochách s možnosťou vodných športov. Pre rozvoj prímestskej rekreácie mesta Ilava sa využíva Ilavská dolina (súkromné chaty). Rekreačia miestnych občanov sa realizuje najmä vo víkendových rekreačných sídlach (chalupách), napr. v obciach Vršatecké Podhradie, Krivoklát, Červený Kameň, Košecké Podhradie, Košecké Rovne, Zliechov a pod. V okolí obce Ilava sú záhradkárske osady. Pre športové rybárčenie a oddych sa využíva vodná plocha Ilavský rybník.

Dotknuté územie v širšom ponímaní má rozvinuté predpoklady pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu najmä v rekreačných strediskách Vršatec, Zliechov a Homôlka s možnosťou lyžovania a turistiky (turistické chodníky, hlavne na vrchol ŠPR Strážov).

III.3.8 Odpadové hospodárstvo

V súčasnosti sa na území Trenčianskeho kraja nachádzajú 3 spaľovne odpadu zo zdravotnej starostlivosti a 2 zariadenia na spoluspaľovanie odpadov v okresoch Trenčín, Ilava a Prievidza. V kraji sú prevádzkované 3 spaľovne nemocničných odpadov (odpadov zo zdravotníckych zariadení), ktoré sa nachádzajú v nemocniciach Bojnice (okres Prievidza), Trenčín a Myjava. Na území Trenčianskeho kraja sa nachádzajú dve zariadenia na spoluspaľovanie odpadov, pričom ide o rotačné pece na výrobu slinku v cementárňach Považská cementáreň a.s. Ladce a CEMMAC a.s. Horné Srnie.

Mesto Ilava postupuje pri nakladaní s odpadmi v súlade s platnou legislatívou. Zberom a prepravou komunálneho odpadu na území mesta je mestom poverená oprávnená organizácia – Technické služby

mesta Ilava. V meste je zavedený separovaný zber odpadu (zber papiera, plastov, skla a kovového odpadu). Väčšina vyprodukovaných odpadov je zneškodňovaná skládkovaním a vyseparovaný odpad je zhodnocovaný.

Na predmetnej lokalite a ani v jej blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne neriadené skládky odpadov.

III.3.9 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Medzi kultúrne pamiatky na území mesta Ilava patria:

- Ilavský hrad
- Ilavská zvonica
- Budova bývalej katolíckej fary
- Budova bývalého ilavského pivovaru
- Rímskokatolícky kostol Všetkých svätých - kostol trinitárov
- Budova zájazdného hostinca a mýta
- Budova cirkevnej rímsko-katolíckej školy
- Kaštieľ v Klobušiciach
- Kaplnka pri cintoríne
- Hrobka Gábora Barossa na cintoríne v mestskej časti Klobušice
- Mariánsky stĺp, socha Panny Márie typu Immaculata
- Polychrómovaná kamenná socha sv. Floriána
- Kovová socha Andreja Hlinku
- Pamätník SNP
- Pamätná tabuľa na budove ilavskej pošty
- Pamätná tabuľa - rodný dom profesora ThDr. Antona Bagina
- Pamätná tabuľa na budove mestského múzea Tobiašovi Masníkovi

Na predmetnej lokalite a ani v jej bezprostrednej blízkosti sa žiadne kultúrne pamiatky ani pozoruhodnosti nenachádzajú.

III.3.10 Archeologické a paleontologické náleziská, geologické lokality

Na lokalite umiestnenia posudzovanej činnosti a ani v jej okolí nie sú evidované archeologické ani paleontologické náleziská.

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. V poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom poľnohospodárska výroba so sekundárnymi aspektmi (reziduálne znečisťovanie pôdy, vody), zvýšená prašnosť, nedostatok zelene, čo má za následok zníženia stupňa ekologickej stability v krajine.

Územie SR je rozdelené do 5 kategórií environmentálnej kvality, pričom najviac z územia SR patrí do regiónu 1 – regióny s nenarušeným prostredím: 49,2 % z plochy SR a regiónu 2 – regióny s mierne narušeným prostredím (vyhovujúce): 39,8 % z plochy SR (zdroj: SAŽP).

V zmysle environmentálnej regionalizácie (rok 2017), na základe stanovených kritérií a vybraných súborov environmentálnych charakteristík, podľa kvality stavu a tendencie zmien dotknutého životného prostredia bol predmetnej lokalite pridelený tretí stupeň environmentálnej kvality územia z 5 stupňovej hodnotiacej škály, čo znamená narušené prostredie. Širšie záujmové územie má tretí stupeň environmentálnej kvality územia, t. j. ide o prostredie mierne narušené. Z hľadiska regiónov environmentálnej kvality ide o región s mierne narušeným prostredím – Strednopovažský región.

III.4.1 Znečistenie ovzdušia

Reliéf Trenčianskeho kraja je s výnimkou Hornonitrianskej kotliny prevažne hornatý, zahŕňa Myjavskú pahorkatinu a Biele Karpaty, čiastočne Považský Inovec, Javorníky, Vtáčnik a Strážovské vrchy. Najvyšším bodom je Vtáčnik s nadmorskou výškou 1 346 m n.m., najnižší bod má 165 m n.m. Zóna je z prevažnej časti dobre ventilovaná, nižšie rýchlosti vetra sa vyskytujú v údolí Váhu. Celý Trenčiansky kraj je z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia jednou zónou pre SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, benzén, polycyklické aromatické uhľovodíky a CO v ovzduší. V súčasnosti je v zóne 5 monitorovacích staníc, pričom odrážajú najmä vplyv lokálnych zdrojov, predovšetkým vykurovania domácností tuhým palivom. Vykurovanie domácností je najvýznamnejším zdrojom znečisťovania ovzdušia v hornatejšej časti kraja. Cestná doprava v Trenčianskom kraji sa podieľa na znečistení ovzdušia v závislosti od jej intenzity. Najfrekventovanejšie úseky ciest s priemerným počtom vozidiel za 24 hodín podľa celoštátneho sčítania dopravy 2022 a 20234 sú v uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. 6 | Počet vozidiel na frekventovaných cestách v Trenčianskom kraji

Okres	Cesta	Počet vozidiel	Nákladné vozidlá	Osobné vozidlá
Nové Mesto n. Váhom	D1	32 222	7 325	18 967
	č. 54	18 405	2 992	15 289
	č. 515	17 663	3 116	14 467
Trenčín	č.61	33 470	3 240	30 081
Dubnica nad Váhom	č.61	20 271	1 806	18 327
Považská Bystrica	č.517	18 386	2 161	16 088
Púchov	č.49	14 421	1 129	13 233
Partizánske	č.64	14 641	1 806	12 754
Prievidza	č.64	19 944	2 212	17 662
	č.1774	21 102	1 478	19 516
	č.9	17 711	3 103	14 526
Myjava	č.499	11 061	1 722	9 256

(zdroj: Správa o kvalite ovzdušia v SR, 2024, Hodnotenie kvality ovzdušia v zóne Trenčiansky kraj 2024, SHMÚ, Bratislava, jún 2025)

Nasledujúca tabuľka uvádza emisie základných znečisťujúcich látok v okrese Ilava v rokoch 2018 až 2024 (t/rok).

Tab. 7 | Základné znečisťujúce látky 2015 až 2024, okres Ilava (t/rok)

Rok	Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	Oxid siričitý (3.4.01+3.4.02)	Oxidy dusíka (NOx)	Oxid uhoľnatý (CO)	Organické látky vyjadrené ako TOC
2024	60,783	7,031	753,698	1 500,906	95,363
2023	56,696	5,964	790,874	1 426,853	98,216
2022	72,854	13,075	919,392	2 513,760	90,083
2021	79,899	18,207	751,722	2 367,096	85,012
2020	76,713	15,109	780,696	1 526,506	79,183
2019	77,121	9,296	653,084	1 441,954	66,552
2018	67,941	8,679	568,632	2 211,099	65,354
2017	75,038	38,619	643,643	2 208,760	74,996
2016	204,365	15,321	705,751	2 205,484	65,530
2015	212,970	9,122	813,755	2 126,086	51,387

Zdroj: NEIS

Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí a smogového varovného systému pre PM₁₀ v zóne Trenčiansky kraj za rok 2024 uvádza nasledujúca tabuľka. (Zdroj: Správa o kvalite ovzdušia v SR – 2024, SHMÚ, jún 2025). Vzhľadom na predmetnú lokalitu sa najbližšie nachádza monitorovacia stanica v Púchove a to vo vzdialenosti cca 14 km. Táto monitorovacia stanica charakterizuje pozaďové hodnoty znečistenia v predmestskej oblasti.

Tab. 8 | Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí a smogového varovného systému pre PM₁₀ v zóne Trenčiansky kraj – rok 2024

	Znečisťujúca látka	Ochrana zdravia									IP ²⁾	VP ²⁾
		SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}	CO	Benzén	PM ₁₀	PM ₁₀
		1 h	24 h	1 h	1 rok	24 h	1 rok	1 rok	8 h ¹⁾	1 rok	12 h	12 h
		počet prekročení	počet prekročení	počet prekročení	priemer	počet prekročení	priemer	priemer	priemer	priemer	trvanie prekročenia [h]	trvanie prekročenia [h]
		Limitná hodnota [µg·m ⁻³]										
		Maximálny počet prekročení										
Trenčiansky kraj	Prievidza, Malonecpalská	0	0	0	12	7	18	13			25	7
	Bystričany, Rozvodňa SSE	0	0			7	18	12			24	9
	Handlová, Morovnianska cesta	0	0			6	17	12			23	9
	Púchov, 1.mája	0	0	0	9	12	21	17	1 353		40	8
	Trenčín, Hasičská	0	0	0	20	15	22	13	2 319	0,5	22	6

■ ≥ 90 % platných meraní

1) maximálna osemhodinová koncentrácia

2) IP, VP – trvanie prekročenia (v hodinách) informačného prahu (IP) a výstražného prahu (VP) pre PM₁₀

V súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia bol na monitorovacích staniciach vyžadovaný podiel platných hodnôt dodržaný v aglomerácii Bratislava aj v zóne Bratislavský kraj.

V roku 2024 v zóne Trenčiansky kraj nebolo namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO₂, NO₂, CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ a PM_{2,5}. Limitnú hodnotu pre počet prekročení priemernej dennej koncentrácie PM₁₀ nepresiahla žiadna monitorovacia stanica. V Trenčianskom kraji, podobne ako na väčšine iných lokalít prišlo k nárastu priemerných ročných koncentrácií PM₁₀ aj PM_{2,5} a k poklesu NO₂ na všetkých monitorovacích staniciach.

Na monitorovacej stanici v Púchove bola prekročená cieľová hodnota pre benzo(a)pyrén. V Prievidzi priemerná ročná koncentrácia v roku 2024 klesla pod cieľovú hodnotu. Na základe výsledkov matematického modelovania môžeme predpokladať, že v zóne Trenčiansky kraj sa vysoké koncentrácie PM a benzo(a)pyrénu môžu vyskytovať najmä v zimných mesiacoch aj v ďalších oblastiach s nepriaznivými rozptylovými podmienkami a vysokým podielom tuhých palív na vykurovaní domácností.

Ak by sme hodnotili plnenie požiadaviek vyplývajúcich z novej smernice o kvalite ovzdušia 2024/2881, ktorá stanovuje prísnejšie limitné hodnoty platné od 1. januára 2030, v zóne Trenčiansky kraj by najväčším problémom bolo splnenie nových limitných hodnôt pre PM_{2,5}. Novú limitnú hodnotu pre ročný priemer PM₁₀ by splnili tri stanice už v roku 2024, ročné priemery PM_{2,5} by prekročili novú limitnú hodnotu na všetkých staniciach. Pre splnenie požiadaviek novej smernice bude potrebné vykonať dodatočné opatrenia, ktoré pomôžu znečistenie znížiť na požadovanú úroveň.

Pomocou Metódy integrovaného posúdenia obcí vzhľadom na riziko nepriaznivej kvality ovzdušia (SHMÚ, 2024) boli vyčlenené obce ohrozené zhoršenou kvalitou ovzdušia. Stupeň 3 zodpovedá najvyššej pravdepodobnosti ohrozenia znečistením ovzdušia. Metodika zahŕňa mieru vykurovania domácností tuhým palivom, vplyv zhoršených rozptylových podmienok z krátkodobého aj dlhodobého

hľadiska, výsledky chemicko-transportného modelu CMAQ, interpolačného modelu RIO a výsledky modelovania s vysokým rozlíšením modelom CALPUFF na vybraných doménach s predpokladom zhoršenej kvality ovzdušia.

Obciam, na území ktorých bola podľa modelovania s vysokým priestorovým rozlíšením prekročená limitná hodnota pre PM, NO₂ alebo cieľová hodnota pre BaP, bol automaticky priradený rizikový stupeň 3, podobne ako obciam, kde bolo prekročenie limitnej či cieľovej hodnoty zistené meraním. Zoznam rizikových obcí určených v okrese Ilava prezentuje nasledujúca tabuľka.

Tab. 9 | Rizikové obce určené metódou integrovaného posúdenia pre rok 2024 v okrese Ilava

IDN4	Obec	Rank	Hlavné zdroje znečisťovania ovzdušia
582301	Bohunice	1	Lokálne kúreniská
512885	Bolešov	2	Lokálne kúreniská
513091	Horná Poruba	2	Lokálne kúreniská
513156	Ilava	2	Lokálne kúreniská
513253	Košeca	2	Lokálne kúreniská
513351	Košecké Podhradie	2	Lokálne kúreniská
513296	Ladce	2	Lokálne kúreniská
513385	Mikušovce	1	Lokálne kúreniská
513598	Pruské	2	Lokálne kúreniská
513865	Zliechov	2	Lokálne kúreniská

Zdroj: shmu.sk

III.4.2 Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Znečistenie povrchových vôd

Hydrogeograficky patrí územie mesta Ilava, ako aj predmetná lokalita, k hlavnému povodiu rieky Váh. Pri hodnotení kvalitatívnych ukazovateľov povrchovej vody v záujmovom území sme vychádzali zo správy „Vodohospodárska bilancia kvality povrchovej vody v roku 2024“ (SHMÚ, Bratislava, december 2025), ktorá obsahuje bilančné hodnotenie vo vybraných 87 miestach kvality povrchovej vody za rok 2024 v porovnaní s rokom 2023 za jednotlivé čiastkové povodia, spracovanie ročnej bilancie množstva a znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách za jednotlivé čiastkové povodia, informácie o vypúšťanom znečistení do povrchových vôd a významné bodové zdroje znečistenia v roku 2024.

Pri spracovaní bilancie kvality povrchovej vody v roku 2024 bola použitá aktualizovaná metodika vodohospodárskej bilancie kvality povrchovej vody za uplynulý rok. Vychádza sa z hodnotenia kvality povrchovej vody za rok 2024, požiadaviek na kvalitu povrchovej vody pre všeobecné ukazovatele, pre relevantné syntetické a nesyntetické špecifické látky pre SR (RL) podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z. a pre prioritné a niektoré ďalšie znečisťujúce látky (PL) podľa nariadenia vlády SR č. 167/2015 Z. z. Vodohospodárska bilancia kvality povrchovej vody sa vykonáva vo vybraných monitorovaných miestach. V roku 2024 bolo bilancovaných 87 miest kvality povrchovej vody.

Všeobecné fyzikálno-chemické a hydrobiologické ukazovatele kvality povrchových vôd na Slovensku boli v roku 2024 bilančne hodnotené v 87 monitorovacích miestach. V čiastkovom povodí Váhu, do ktorého dotknuté územie patrí, bolo v roku 2024 bilancovaných 25 miest. Všeobecné fyzikálno-chemické a hydrobiologické ukazovatele zodpovedali priaznivému bilančnému stavu (A) v 20 miestach. Napätý bilančný stav (B) bol stanovený v 1 bilancovanom mieste a pasívny bilančný stav (C) v 4 miestach s určujúcim ukazovateľom Pcelk. a CHSKCr. V oboch rokoch pretrvávajú pasívny bilančný stav (C) v miestach Handlovka - Koš a Žitava - Hul.

Relevantné syntetické a nesyntetické látky boli v roku 2024 v čiastkovom povodí Váhu bilančne hodnotené len v 2 miestach. Relevantné látky zodpovedali priaznivému bilančnému stavu (A) v oboch miestach pre NPK aj RP.

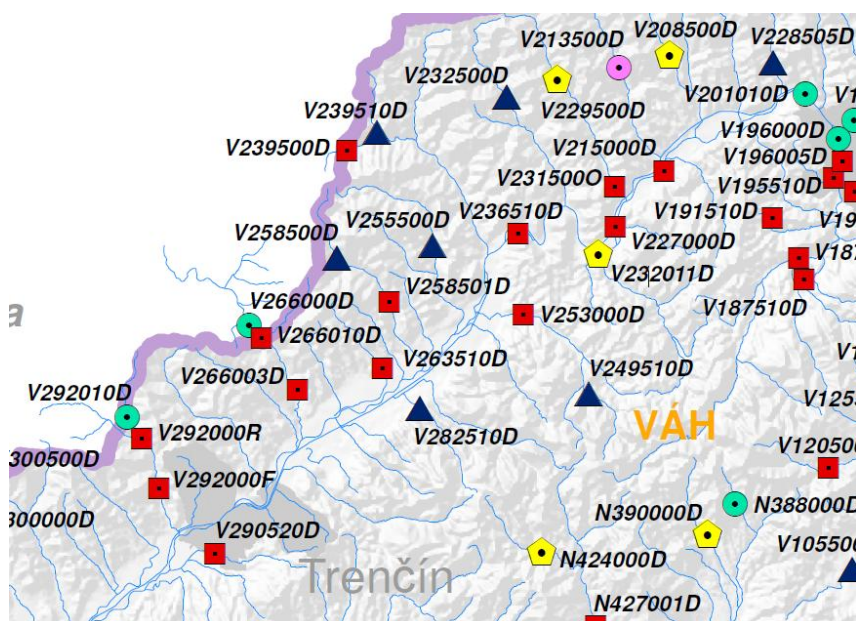
V čiastkovom povodí Váhu bolo na prioritné látky a niektoré ďalšie znečisťujúce látky v roku 2024 bilančne hodnotené len 2 miesta. Prioritné látky pre NPK zodpovedali priaznivému bilančnému stavu (A) vo všetkých miestach a pre RP zodpovedali pasívnemu bilančnému stavu (C) v oboch miestach s určujúcim ukazovateľom benzo(a)pyrén.

Sumárne vyhodnotenie ukazovateľov nespĺňajúcich požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1 nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z. a prílohy č. 1 nariadenia vlády SR č. 167/2015 Z. z. v roku 2024 pre čiastkové povodie Váhu zahŕňalo 167 hodnotených monitorovacích miest, z ktorých 122 nespĺnilo v nejakom parametri požiadavky (SHMÚ), čo dokumentuje nasledujúca tabuľka. Tabuľka uvádza len najbližšie situované monitorovacie miesta vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti (zdroj: Hodnotenie údajov z monitorovania kvality povrchovej vody za rok 2024, MŽP SR, SHMÚ, august 2025).

Tab. 10 | Vyhodnotenie ukazovateľov nespĺňajúcich požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1 NV SR č. 269/2010 Z. z. a prílohy č. 1 NV SR č. 167/2015 Z. z. v roku 2024 pre vybrané monitorované miesta v čiastkovom povodí rieky Váh

NEC	Kód VÚ	Tok	Názov miesta odberu	Riečny km	Ukazovatele nespĺňajúce požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa NV SR č. 269/2010 Z. z. a NV SR č. 167/2015 Z. z.				
					Časť A	Časť B	Časť C	Časť D	Časť E
V231500O	SKV0223	Papradnianka	ústie (Podvažie)	1.7					
V227000D	SKV0167	Hricovský kanál	Považské Podhradie	4.2			B(a)P (RP), FLU (RP), B(ghi)perylén (NPK)		
V232500D	SKV0228	Marikovský potok	Horná Mariková, pod (časť Prieseky)	11.5			B(a)P (RP), FLU (RP), B(ghi)perylén (NPK)		
V236510D	SKV0054	Nosický kanál	VN Nosice, pod	1.1			B(a)P (RP), FLU (RP), B(ghi)perylén (NPK)		
V239510D	SKV0298	Beňadin	Lysá pod Makytou, Putalovci	4.5			B(a)P (RP), FLU (RP), B(ghi)perylén (NPK)		
V239500D	SKV0224	Lysky	Lysá pod Makytou, nad Strelenkou	2.8					
V249510D	SKV0193	Strážovský potok	Chmelisko, nad (nad horárňou)	3.4			B(a)P (RP), FLU (RP)		
V253000D	SKV0195	Pružinka	Visolaje	4.8					
V255500D	SKV0235	Zubák	Horná Breznica, nad	2.7			B(a)P (RP), FLU (RP), B(ghi)perylén (NPK)		
V258500D	SKV0144	Tovársky potok	Červený Kameň, nad	13.6					
V258501D	SKV0145	Tovársky potok	Červený Kameň, pod ČOV	7.2					
V263510D	SKV0447	Krivolátsky potok	Bohunice	6.9					
V266000D	SKV0042	Vlára	Brumov, pod	12.7	pH, N-NO ₂		B(a)P (RP), FLU (RP)		
V266010D	SKV0221	Vlárka	ústie	0.2					
V266003D	SKV0042	Vlára	Horné Slnie	4.9	pH				
V282510D	SKV0052	Porubský potok	Ilava, nad	1.9			B(a)P (RP), FLU (RP), B(ghi)perylén (NPK)		
V292010D	SKV0237	Žitkovský potok	Liešna, nad	2.0	pH				
V292000R	SKV0236	Drietomica	štátna hranica, nad Lipovcom	10.2					
V292000F	SKV0236	Drietomica	Drietoma	5.0					

V290520D	SKV0314	Soblahovský potok	Trenčín, časť Belá	2.8	pH,Ca		B(a)P (RP*),FLU(RP*)		
V300500D	SKV0125	Bošácka	Šiance	16.5	pH,N-NO2		B(a)P (RP*),FLU (NPK*,RP*),Antracén (NPK*),B(ghi)perylén(NPK*)		
V309010D	SKV0227	Kalnický potok	Kočovce	2.8			B(a)P (RP*),FLU (RP*)		
V327000D	SKV0008	Váh	Piešťany	122.8					



Legenda

typ monitorovania

- ▲ základné monitorovanie
- prevádzkové monitorovanie
- základné a prevádzkové monitorovanie
- základné, prevádzkové monitorovanie, chránené oblasti (pitná voda)
- ★ chránené oblasti (pitná voda)

Obr. 6 | Monitorované miesta kvality povrchovej vody na Slovensku v roku 2024 – čiastkové povodie Váh – širšie záujmové územie

Znečistenie podzemných vôd

Z výsledkov vodohospodárskej bilancie kvality podzemných vôd za rok 2024 (zdroj: Vodohospodárska bilancia kvality podzemnej vody SR v roku 2024, SHMÚ, Bratislava 2025) vyplýva, že v roku 2024 sa kvalita podzemných vôd hodnotila v 757 pozorovacích objektoch na Slovensku v 8 ukazovateľoch kvality podzemnej vody. Od roku 2021 bol výber ukazovateľov, v ktorých sa hodnotí bilančný stav, zmenený a rozšírený. Rozšíril sa o ukazovatele, ktoré spôsobujú zlý chemický stav alebo predstavujú riziko pre útvary podzemných vôd. Pri spracovaní vodohospodárskej bilancie kvality podzemnej vody za rok 2024 sa vychádzalo z hodnotenia kvality podzemných vôd formou porovnania s medznými, resp. najvyššími medznými hodnotami definovanými Vyhláškou MZ SR č. 91/2023 Z. z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov. Bilančné hodnotenie sa vykonáva v týchto 8 ukazovateľoch kvality vody: NH_4^+ , NO_3^- , CHSK_{Mn} , vodivosť, Cl^- , SO_4^{2-} , TOC, As.

Bilančný stav (BS) je vyjadrený ako pomer hodnoty prípustného znečistenia ($C_{\text{príp.}}$ – limitná hodnota) k hodnote skutočného znečistenia ($C_{\text{skut.}}$ – nameraná hodnota) vyjadreného ako charakteristická hodnota ukazovateľa kvality vody.

Podkladom na hodnotenie roku 2024 bolo 757 bilančne hodnotených pozorovacích objektov štátnej hydrologickej siete monitorovania kvality podzemných vôd. Z toho odber vzoriek v 631 objektoch na území Slovenska mimo Žitného ostrova bol uskutočnený 1-krát v jarnom období alebo 2-krát v jarnom a jesennom období. Na území Žitného ostrova sa okrem 53 jednoúrovňových vrtov sleduje aj 28

viacúrovňových piezometrických vrtov, v ktorých sa pozorujú 2 až 3 úrovne s frekvenciou odberov 2 a 4-krát ročne. Každá úroveň je hodnotená samostatne (73 úrovní), to znamená, že v roku 2024 bolo na Žitnom ostrove celkovo hodnotených 126 odberových miest vrátane úrovní. (Zdroj: Vodohospodárska bilancia kvality podzemnej vody SR v roku 2024, SHMÚ, Bratislava 2025.)

Z hľadiska útvarov podzemných vôd na dotknuté územie mesta Hlohovec zasahuje hydrogeologický rajón QN 037 Kvartér a neogén Ilavskej kotliny.

Nasledujúce tabuľky uvádzajú bilančné zhodnotenie kvality podzemných vôd sledovaných ukazovateľov v rokoch 2023 a 2024 v širšom záujmovom území (zdroj: Vodohospodárska bilancia kvality podzemnej vody SR v roku 2024, SHMÚ, Bratislava 2025).

Tab. 11 | Bilančné zhodnotenie kvality podzemných vôd – QN 037 Kvartér a neogén Ilavskej kotliny

č. objektu	lokalita	rok	vodivosť	NH ₄ ⁺	CHSK _{Mn}	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	TOC	As	bil. stav	ukazovateľ
16590	KLUCOVE	2023	1.66 A	13.33 A	12 A	11.6 A	1.51 A	5.91 A	1.01 B	40 A	B	TOC
		2024	1.75 A	20 A	12 A	11.44 A	1.72 A	6.64 A	3 A	40 A	A	
16690	DUBNICA NAD VAHOM	2023	1.63 A	15.38 A	5.21 A	9.82 A	1.95 A	5.95 A	4.61 A	40 A	A	
		2024	1.65 A	20 A	12 A	8.84 A	1.95 A	5.73 A	4.61 A	40 A	A	
16790	TRENČIANSKA TEPLA	2023	1.96 A	3.44 A	12 A	17.54 A	25 A	5.53 A	3.52 A	19.04 A	A	
		2024	1.95 A	11.76 A	12 A	17.06 A	18.86 A	5.61 A	6.66 A	19.04 A	A	
17090	PRILES	2023	1.92 A	20 A	12 A	12.59 A	1.77 A	6.85 A	6 A	40 A	A	
		2024	1.91 A	20 A	12 A	12.31 A	1.79 A	6.73 A	6.66 A	40 A	A	
18890	TUCHYNA	2023	1.89 A	100 A	12 A	13.19 A	2.35 A	8.68 A	3.33 A	40 A	A	
		2024	1.87 A	20 A	12 A	16.83 A	2.21 A	8.96 A	5 A	40 A	A	
18990	SAVCINA - PRUSKE	2023	2.39 A	18.18 A	8 A	23.69 A	6.28 A	9.78 A	0.9 B	40 A	B	TOC
		2024	2.35 A	20 A	12 A	33.11 A	3.83 A	12.43 A	4 A	40 A	A	
19490	DOBRA PRAMEN-JAZERO	2023	1.86 A	100 A	12 A	13.96 A	2.9 A	3.79 A	7.5 A	23.52 A	A	
		2024	1.86 A	20 A	12 A	13.88 A	2.82 A	3.87 A	7.5 A	26.66 A	A	
19590	PUCHOV	2023	1.57 A	100 A	7.05 A	4.46 A	0.92 B	6.87 A	3.15 A	26.66 A	B	NO ₃ ⁻
		2024	1.69 A	20 A	12 A	7.97 A	1.31 A	7.25 A	3.15 A	40 A	A	
217190	HOROVCE	2023	1.9 A	100 A	6.31 A	9.74 A	2.15 A	6.51 A	5 A	40 A	A	
		2024	1.79 A	20 A	12 A	8.84 A	1.68 A	6.18 A	5.45 A	40 A	A	
217590	BELUSA	2023	2.39 A	100 A	7.05 A	20.24 A	2.72 A	7.98 A	5.45 A	40 A	A	
		2024	1.98 A	20 A	12 A	12.19 A	1.98 A	7.92 A	6 A	40 A	A	
217790	HORENICKA HORKA	2023	1.7 A	66.66 A	12 A	9.46 A	8.47 A	5.45 A	2.85 A	40 A	A	
		2024	1.73 A	20 A	12 A	10.66 A	4.73 A	5.98 A	3.15 A	40 A	A	
217890	DOLNE KOCKOVCE	2023	1.45 A	100 A	6.31 A	5.09 A	1.21 A	6.08 A	2.6 A	8.69 A	A	
		2024	1.53 A	20 A	12 A	6.98 A	1.14 A	7.38 A	3.52 A	16.66 A	A	

Monitorovanie kvality podzemnej vody v objektoch Štátnej hydrologickej sieti sa od roku 2007 vykonáva vo vymedzených útvaroch podzemných vôd kvartérnych sedimentov a v predkvartérnych horninách na Slovensku.

V roku 2024 bolo v zmysle schváleného Programu monitorovania stavu vôd navrhnuté monitorovanie kvality podzemných vôd v dvoch cykloch (jarný a jesenný) v 760 objektoch – 126 objektov (vrátane úrovní) na území Žitného ostrova, 338 objektov v kvartérnych útvaroch a 296 objektov v predkvartérnych útvaroch na ostatnom území Slovenska.

V zmysle Nariadenia vlády SR 452/2019 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 282/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd sa v roku 2024 kvalita podzemných vôd na Slovensku sledovala v 75 kvartérnych a predkvartérnych útvaroch podzemných vôd (s výnimkou 1 predkvartérneho útvaru) (16 kvartérnych a 59 predkvartérnych útvarov podzemných vôd).

V rámci širšieho záujmového územia, vzhľadom na situovanie navrhovanej zmeny, nás zaujíma konkrétne útvary podzemných vôd SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov

horného toku Váhu a jeho prítokov. Zdrojom nasledujúcich uvádzaných informácií je verejne dostupná ročenka SHMÚ: Kvalita podzemných vôd na Slovensku – 2024, SHMÚ, Bratislava 2025.

V útware podzemnej vody SK1000500P sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä aluviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky, glacifluviálne sedimenty, proluviálne sedimenty stratigrafického zaradenia pleistocén - holocén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je <10 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd v aluviálnej nive kvartérneho útvaru SK1000500P je viac-menej paralelný s priebehom hlavného toku. Monitorovacia sieť kvality podzemných vôd je tvorená 44 vrtmi zabudovanými v hĺbke od 6 m do 19 m.

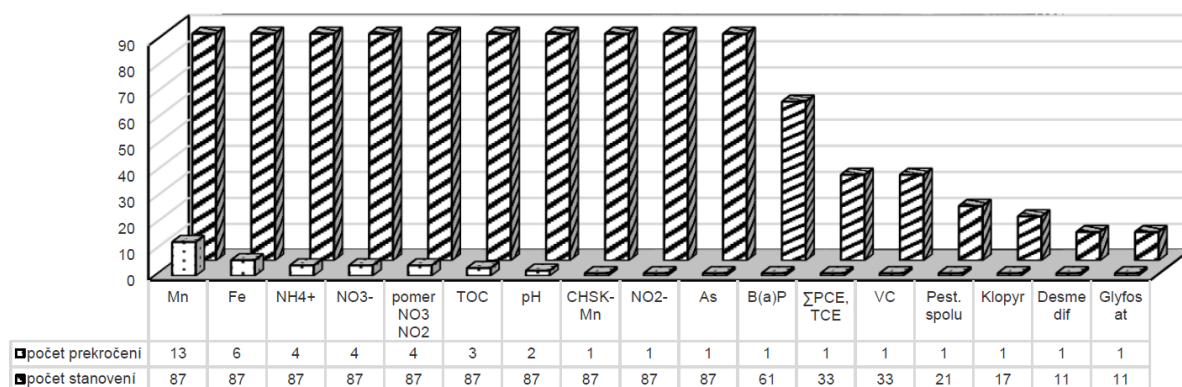
V iónovom zastúpení prevažujú v kationovej časti ióny Ca^{2+} aj Mg^{2+} a v aniónovej časti ióny HCO_3^- . Vplyv znečistenia sa ojedinele prejavuje prítomnosťou iónov Na^+ a Cl^- . Podľa Palmer – Gazdovej klasifikácie sú podzemné vody v útware SK1000500P najčastejšie základného nevýrazného až výrazného Ca-HCO_3 typu Ca-Mg-HCO_3 typu (obr.5).

Podľa mineralizácie sa podzemné vody útvaru SK1000500P zaraďujú medzi vody s nízkou mineralizáciou (34690 Vavrišovo 115,55 mg/l) až vysokou mineralizáciou (246290 Ležiachov s maximálnou hodnotou 908,35 mg/l).

Zhodnotenie podzemných vôd podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z. z.

Vo väčšine objektov sledovaných v tomto útware nedochádza k prekročeniu limitných hodnôt v žiadnom ukazovateli. K ukazovateľom najčastejšie prekračujúcim limitné hodnoty patria Mn a celkové Fe, dlhodobo v objektoch Raková – západ, Ležiachov, Dubové a Vavrišovo. V skupine terénnych ukazovateľov dlhodobo nedosahuje hodnota pH vo Vavrišove dolný limit stanovený vyhláškou. Vplyv antropogénneho znečistenia na podzemné vody dokumentuje výskyt organických látok, ojedinele aj vo vyšších koncentráciách.

Počty prekročených ukazovateľov sú znázornené v nasledujúcom grafe. Prehľad ukazovateľov prekračujúcich prahové a limitné hodnoty v jednotlivých objektoch je uvedený v tabuľke nižšie a znázornený na mape kvality podzemných vôd v útware SK1000500P (viď nižšie).

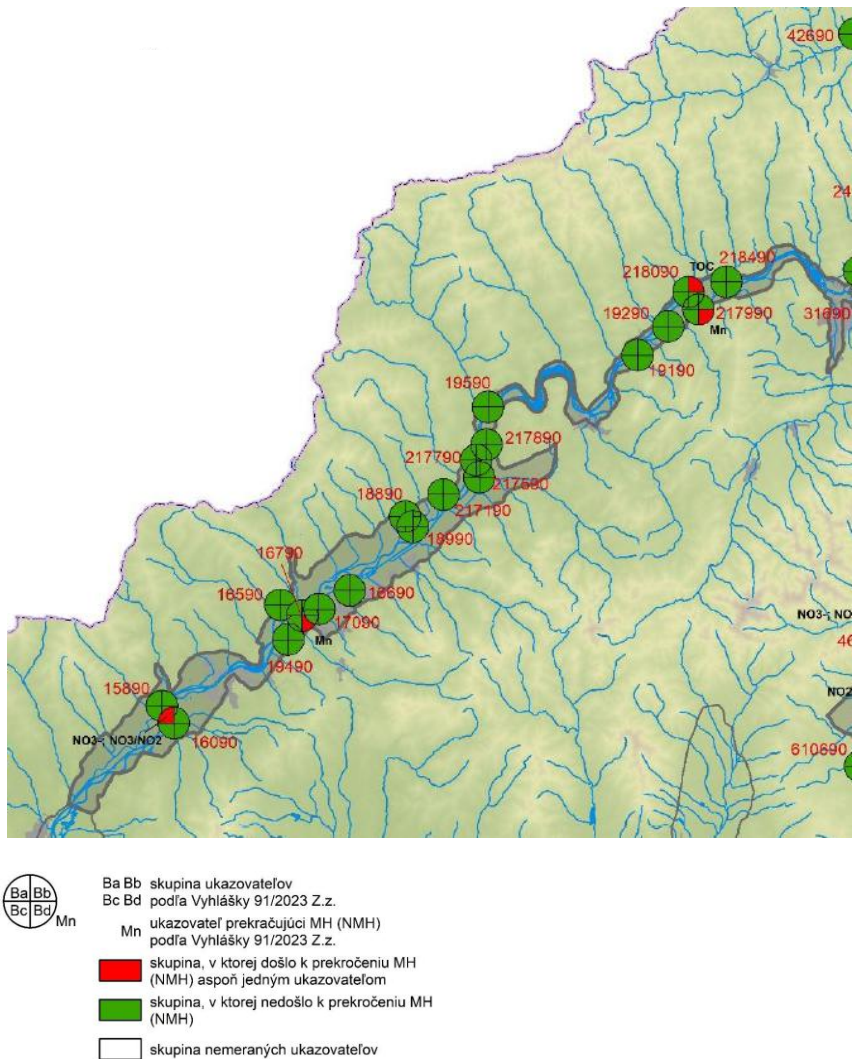


Obr. 7 | Počet prekročených ukazovateľov vzhľadom k Vyhláške MZ SR č.91/2023 Z. z.

Tab. 12 | Ukazovatele prekračujúce prahové a limitné hodnoty v jednotlivých objektoch pre útvar PzV SK1000500P

Číslo objektu	Názov objektu	Prahová	Limitná
16090	VELKE BIEROVCE	Se	NO3-, pomer_no3_no2
34690	VAVRISOVO		pH
41690	DUNAJOV	Mn	Glyfosát, Pesticidy spolu
42090	KRASNO NAD KYSUCOU		Desmedifam
42190	CADCA	Mn	Mn, PCE_TCE
42690	RAKOVA - ZAPAD	Fe, Mn, NH4+, TOC	CHSK-Mn, Fe, Mn, TOC, VC
46690	IVANCINA	NO2-	NO2-
218090	BYTCA	TOC	TOC
242990	VELICNA	B(a)P	B(a)P
246290	LEZIACHOV	As, Fe, Mn, NH4+	As, Fe, Mn, NH4+, NO3-, pomer_no3_no2
610690	DUBOVE	Fe, Mn, NH4+, TOC	Fe, Mn, NH4+
611990	VAVRISOVO	Fe, Mn, TOC	Fe, Mn
16790	TRENCIANSKA TEPLA	Mn	Mn
217990	HRABOVE	Mn	Mn
241490	KYSUCKE NOVE MESTO		Clopyralid
243590	PARNICA		NO3-, pomer_no3_no2

Nasledujúci obrázok znázorňuje kvalitu podzemných vôd v útvere SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov.



Obr. 8 | Kvalita podzemných vôd v útvere SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov (zdroj: Kvalita podzemných vôd na Slovensku, 2024, SHMÚ, Bratislava 2025)

Vysvetlivky:

- *medzná hodnota (MH): hodnota ukazovateľa kvality pitnej vody, ktorej prekročením stráca voda vyhovujúcu kvalitu v ukazovateli, v ktorom bola prekročená;*
- *najvyššia medzná hodnota (NMH): hodnota ukazovateľa kvality pitnej vody s prahovým účinkom, ktorej prekročenie vylučuje použitie vody ako pitnej.*

Vyhodnotenie vývoja kvality podzemných vôd za roky 2015 – 2024

V útware podzemných vôd SK1000500P bol hodnotený vývoj kvality podzemnej vody v 35 monitorovacích miestach. Štatisticky významný stúpajúci trend bol aspoň v jednom ukazovateli zaznamenaný v 11 monitorovacích miestach.

Celkovo bolo vyhodnotených 258 časových radov spĺňajúcich kritériá pre hodnotenie trendov. Prítomnosť štatisticky významných trendov bola preukázaná v 31 časových radoch, z ktorých 12 vykazovalo vzostup a 19 pokles nameraných hodnôt počas hodnotiaceho obdobia.

Štatisticky významné stúpajúce trendy boli aspoň v jednom monitorovacom mieste zaznamenané v ukazovateľoch: Sodík, Dusitany, Dusičnany, Amónne ióny, Chloridy, Fosforečnany a Celkový organický uhlík. Významný trvalo vzostupný trend bol klasifikovaný v ukazovateli Dusičnany (246290 Ležiachov).

III.4.3 Kontaminácia pôdy a horninového prostredia

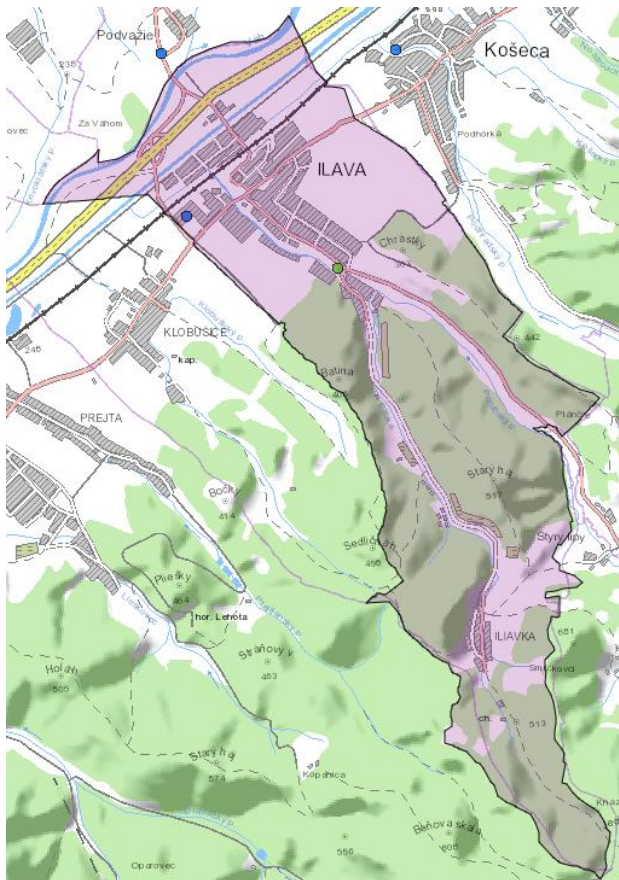
Podľa Atlasu krajiny Slovenskej republiky (SAŽP, 2002) oblasť okolia predmetnej lokality patrí medzi územia s relatívne čistými pôdami, kde geogénne podmienený obsah rizikových prvkov nedosahuje limitné hodnoty A podľa rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 531/1994-540.

Severná časť okresu Ilava spadá do kategórie A, A1 Rizikové pôdy v ktorých je najmenej jeden z rizikových látok prekračujúci limit A, A1 až po limit B. Obsah týchto látok je nad hranicami prirodzeného pozadia a môže sa prejavovať zvýšením ich obsahu v rastlinách (na kyslých pôdach, alebo u rastlín, resp. ich častí, ktoré vo zvýšenej miere prijímajú rizikové prvky). Kontaminácia týchto pôd je viac menej ovplyvnená diaľkovým prenosom emisií.

Realizovanie poľnohospodárskych, výrobných a ťažobných aktivít potenciálne zvyšuje nebezpečenstvo kontaminácie pôd širšieho územia. Potenciálnymi bodovými zdrojmi znečistenia pôd môžu byť aj čierne skládky odpadov a to na poľnohospodárskom ako aj lesnom pôdnom fonde. V okolí týchto skládok sa môžu koncentrovať neznáme, často veľmi toxické látky. Ďalším evidovaným zdrojom znečisťovania pôdy sú bežné dažďové erózie a splavované chemické pesticídy používané v poľnohospodárskej výrobe.

Environmentálne záťaž

V okrese Ilava je evidovaných 16 environmentálnych záťaží. V hodnotenom území zámeru (kataster mesta Ilava) sa nachádzajú dve environmentálne záťaž. Ide o sanovanú/rekultivovanú lokalitu s čerpacou stanicou PHM: IL (002) / Ilava – ČS PHM Ilava (SK/EZ/IL/1241) a pravdepodobnú environmentálnu záťaž IL (008) / Ilava – SAD (SK/EZ/IL/275). najbližšia záťaž je vzdialená od predmetnej lokality cca 1 km. (zdroj: www.envirozataze.enviroportal.sk)



Obr. 9 | Environmentálna záťaž v katastri mesta Ilava

III.4.4 Hluková záťaž

Najväčším zdrojom hluku v riešenom území je Považská cementáreň Ladce, lomy v Košeci, Bolešove a Tuchyni. Ďalšími významným zdrojom hluku je intenzívna doprava, s ohľadom na rozsah dopravnej infraštruktúry, predovšetkým cestná (automobilová). Hluk z automobilovej dopravy predstavuje azda najväčšiu environmentálnu záťaž postihujúcu takmer každé sídlo a krajinu pozdĺž ciest zaťažených intenzívnou dopravou. Je závislý na intenzite a skladbe dopravného prúdu a charakteristikách trasy cesty. Na základe údajov o sčítaní motorových vozidiel z roku 2010 cestou II. triedy 00507 vedúcej cez okres Ilava prejde denne v najfrekventovanejšom úseku 4388 automobilov. Na základe sčítania automobilovej prepravy vedúcou diaľnicou D1 z roku 2005 v trase Ilava – Ladce bolo napočítaných 13 230 automobilov za deň. Po sčítaní obidvoch údajov dostávame počet približne cca 17 600 automobilov denne. Intenzívnu dopravu môžeme prevažne považovať za líniový stresový faktor, ktorý negatívne vplyva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov a zaťažuje prostredie emisiami, hlukom a vibráciami.

Hlukové zaťaženie železničnou dopravou je obdobne ako u cestnej dopravy závislé od frekvencie dopravy a druhu a skladby vlakov a parametroch trasy. Intenzita hluku je najvýraznejšia na tratiach prechádzajúcimi cez sídelné útvary a na železničných staniciach. A taktiež sa hluk sústreďuje do najbližšieho okolia železničných tratí. Najintenzívnejšie pôsobenie je pri trase železnice č. 120, ktorá je hlavným ťahom spájajúcim Bratislavu a Košice. Zároveň trať prechádzajúca sídelnými útvarmi a železničné stanice predstavujú najvýraznejšie kolízie so životným prostredím.

Stacionárnymi zdrojmi hluku sú predovšetkým areály a prevádzky priemyselnej výroby, pily, kamenárske dielne, stolárske prevádzky, rekreačné a športové areály. Uvedenými formami hluku sú zaťažení obyvatelia bývajúci, alebo sa pohybujúci v blízkosti uvedených prevádzok, v blízkosti stavieb,

manipulačných plôch a pod. Uvedenou formou hluku sú najviac zaťažení zamestnanci, ktorí v týchto prevádzkach pracujú. V okrese Ilava sa stacionárne zdroje hluku viažu aj na prevádzky spojené s ťažbou a spracovaním nerastných surovín. K stacionárnym zdrojom hluku patria taktiež areály poľnohospodárskych dvorov. Občasnými zdrojmi hluku môžu byť aj niektoré kultúrne a športové podujatia.

III.4.5 Poškodenie vegetácie a ohrozenie živočíšstva

Z hľadiska poškodenia vegetácie k najzávažnejším patrí vplyv kyslých dažďov. Ide o pôsobenie kumulatívneho znečistenia ovzdušia imisiami z priemyselnej výroby, z poľnohospodárskej výroby a dopravy.

K najvýraznejším zdrojom emisií ohrozujúcich lesné ekosystémy patria výrobné a obslužné prevádzky pôsobiace ako stredné zdroje znečistenia ovzdušia lokalizované v Ilave. Na poškodení vegetácie záujmového územia sa výraznejšie prejavujú imisie transportované z mimoregionálnych zdrojov. Spomínané faktory v území nepôsobia izolovane, naopak ich negatívne účinky na vegetáciu sa prejavujú v dôsledku ich možného synergetického pôsobenia. Predovšetkým u lesných ekosystémov. Záujmová oblasť patrí do kyslého imisného typu.

Na základe údajov z Atlasu krajiny SR, 2002 je približne 50 % lesných porastov v okrese Ilava silne poškodená s defoliáciou listov. Poškodenie je dôsledkom negatívneho pôsobenia prírodných aj antropogénnych faktorov. K najzávažnejším patrí vplyv kyslých dažďov, čo je v dôsledku kumulatívneho znečistenia ovzdušia.

Čiastočne sú lesné ekosystémy ohrozené nevhodnými lesohospodárskymi aktivitami, a to nadmernou ťažbou dreva, holorubmi, nevhodným približovaním dreva, oplocovaním pozemkov, výrubom brehových porastov, vnášaním nepôvodných druhov.

Pre lúčne ekosystémy je v súčasnej dobe najväčšou hrozbou neudržiavanie lúčnych pozemkov a ich následné zarastanie krovínami a drevinami, druhým vážnym faktorom je zanášanie nepôvodných invázných druhov. Najčastejším ohniskom šírenia sú sídla s čiernymi skládkami najmä organického odpadu zo záhrad, umiestnenými hlavne v okolí ciest a potokov.

Charakter predmetnej lokality a jej bezprostredného okolia – priemyselná zóna mesta, poľnohospodárske využívanie okolitého územia a následne ďalšie nadväzujúce antropogénne aktivity v širšom území vylučujú existenciu výskytu územne hodnotnej a kvalitnej bioty. Vegetácia a živočíšstvo je vytláčané do miest s menšou degradáciou pôvodných biotopov, resp. do zachovalých biotopov.

Priamo dotknutá lokalita nie je z fytocenologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Ide o jestvujúci priemyselný areál, obklopený ďalšími priemyselnými prevádzkami a urbanizovanou krajinou.

Na základe charakteru lokality a jej okolia je na predmetnej lokalite živočíšna zložka zastúpená len veľmi obmedzene, prevažne len synantropnými druhmi. V riešenom území sa vyskytujú iba typické rastlinné spoločenstvá ruderálneho typu. Taktiež na posudzovanej lokalite nie je evidovaný výskyt vzácných či chránených druhov rastlín ani ich biotopy. Celkovo možno uviesť, že kvalita bioty i jej abundancia je na priamo dotknutej lokalite nízka a kvalita nevýznamná.

III.4.6 Radónové riziko a žiarenie

Podľa prognózy radónového rizika sa na predmetnej lokalite vyskytuje stredné radónové riziko (<https://www.geology.sk/geoinfoportal/mapovy-portal/geofyzikalne-mapy/prehľadne-mapy-prirodnej-radioaktivty/>).

Iné druhy žiarenia v záujmovom území nie sú známe.

III.4.7 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyvy kvality životného prostredia na človeka

Kvalita životného prostredia je jedným z rozhodujúcich faktorov vplyvujúcich na zdravie a priemerný vek obyvateľstva. Jej priaznivý vývoj je základným predpokladom pre dosiahnutie pozitívnych trendov v základných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva. Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom socioekonomického zázemia, životného štýlu, genetického vybavenia, zdravotnej starostlivosti, ekonomického zázemia a ďalšie.

Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť (mortalita), štruktúra príčin smrti, chorobnosť obyvateľstva a pod.

Stredná dĺžka života, ako významné kritérium relatívneho zdravia obyvateľstva, dosahuje v okrese Ilava u mužov 71,16 roka a u žien 78,13 rokov (rok 2021). V Trenčianskom kraji dosahuje stredná dĺžka života pri narodení u mužov 75,08 rokov a u žien 81,70 rokov. Tieto hodnoty sú porovnateľné s celoslovenským priemerom (SR – muži: 75,02 a ženy: 81,64 rokov).

Pôrodnosť a úmrtnosť predstavujú základné zložky reprodukcie, tzn. náhrady zomretých osôb živonarodenými deťmi. V roku 2024 sa v Slovenskej republike narodilo 46 241 živých detí, čo je o 2 386 menej než v roku 2023 a zomrelo 53876 osôb, čo je o 257 menej ako v predchádzajúcom roku. Prirodzený úbytok obyvateľstva tak predstavoval 7 635 osôb, v porovnaní s rokom 2023 sa prehĺbil o 2 129 osôb. V Trenčianskom kraji sa v roku 2024 narodilo 3 727 živých detí. Ide o najnižší počet od roku 1996, pričom demografický vývoj v regióne naďalej ovplyvňuje klesajúca pôrodnosť. V roku 2024 bolo v celom okrese Ilava evidovaných 472 živonarodených detí. Samotné mesto Ilava v rámci svojej evidencie za rovnaký rok zaznamenalo narodenie 38 detí s trvalým pobytom v meste.

Celková úmrtnosť (mortalita) závisí nielen od ekonomických, kultúrnych, životných a pracovných podmienok, ale bezprostredne ju ovplyvňuje veková štruktúra obyvateľstva. V roku 2024 zomrelo v okrese Ilava celkovo 612 osôb. Vzhľadom na to, že v rovnakom období sa narodilo len 472 detí, okres vykazuje prirodzený úbytok obyvateľstva vo výške -140 osôb. Celoslovenský trend potvrdzuje, že hoci úmrtnosť v roku 2024 klesla na najnižšiu úroveň od pandémie (v SR cca 54-tisíc úmrtí), v Trenčianskom kraji bola nadúmrtnosť v porovnaní s predpandemickým priemerom stále mierne prítomná. Hrubá miera úmrtnosti sa pohybuje na úrovni celokrajského priemeru, pričom hlavnými príčinami zostávajú choroby obehovej sústavy a onkologické ochorenia. V samotnom meste Ilava bolo v roku 2024 evidovaných 62 úmrtí obyvateľov s trvalým pobytom v meste.

Ukazovateľom hygienickej a kultúrnej úrovne života obyvateľstva a meradlom zdravotníckej starostlivosti je novorodenecká úmrtnosť (podiel novorodencov, ktorí zomierajú do 28 dní od narodenia) a dojčenská úmrtnosť (počet novorodencov zomretých do 1 roka života na 1000 živonarodených detí).

Celkovo pozitívne možno hodnotiť vývoj dojčenskej úmrtnosti, keď došlo k jej poklesu z 5,49 ‰ v roku 2014 na úroveň 4,91 ‰ v roku 2022. Obdobná situácia je aj v prípade novorodeneckej úmrtnosti, keď bol zaznamenaný pokles na 3,31 ‰ v roku 2024 oproti 2,6 ‰ v roku 2022.

V období rokov 2014 – 2020 dosiahla dojčenská aj novorodenecká úmrtnosť v meste Ilava nulové hodnoty, pričom len v roku 2017 dosiahla kladnú hodnotu.

V roku 2024 nebolo v okrese Ilava zaznamenané žiadne úmrtie dieťaťa do 1 roka (0 úmrtí). Rovnako ako pri dojčenskej úmrtnosti, v okrese Ilava bol v roku 2024 evidovaný nulový výskyt.

V rámci celého Trenčianskeho kraja patrí dojčenská úmrtnosť k najnižším na Slovensku. Zatiaľ čo celoslovenský priemer mierne kolíše kvôli špecifickým regiónom na východnom Slovensku, v okrese

Ilava sa miera úmrtnosti detí do 1 roka dlhodobo drží na úrovni blízkej nule (v rokoch 2022 a 2023 bol v okrese evidovaný maximálne 1 prípad ročne).

V okrese Ilava v úmrtnosti z príčin smrti dominuje úmrtnosť na choroby obehovej sústavy (44 %), kedy v roku 2024 na túto príčinu zomrelo 288 osôb, v SR to bolo 24 268 osôb. Ďalším významným ukazovateľom je úmrtnosť na nádorové ochorenia (26 %), keď na túto príčinu v okrese Ilava v roku 2024 zomrelo 169 osôb. V SR to bolo 13 337 osôb. Ďalšími skupinami príčin úmrtia sú choroby dýchacej sústavy (9 %) a choroby tráviacej sústavy (6 %).

IV Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

IV.1 Požiadavky na vstupy

IV.1.1 Záber pôdy

Súčasný stav

Predmetná lokalita je súčasťou priemyselnej zóny mesta Ilava. V súčasnosti je lokalita tvorená spevnenými plochami, bez bylinnej či stromovej vegetácie. Pred navrhovanými halami na TAP sa vo vzdialenosti cca 11,6 m nachádza malá prízemná budova sociálnych zariadení a prístrešok. Tieto objekty budú využívané aj pre prevádzku navrhovaných hál, tzn. pre zamestnancov ako šatňa, kancelária, miesto pre stravovanie a pod.

V bezprostrednom okolí sú prevádzkované priemyselné/výrobné prevádzky ako napríklad prevádzka DOBZEP, s.r.o., Stavebniny Sestav, P.T.C. spol. s r.o. (dodávateľ paliet), Stavmat Stavebniny, s.r.o., a pod.

Variant 1

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na pozemkoch v rámci priemyselnej zóny mesta Ilava, na parcelách v súkromnom vlastníctve (zmluvné riešenie nájmu). Výstavbou dotknuté parcely sú v rámci katastra nehnuteľností definované ako zastavané plochy a nádvoria.

Navrhovanou činnosťou nedôjde k vybudovaniu nových zastavaných/spevnených plôch nakoľko záujmový priestor je už v súčasnosti tvorený spevnenými, resp. zastavanými plochami.

Vplyvy na pôdu by mali potenciálne súvisieť s výstavbou základov pre nové stavebné objekty – dve skladovacie haly TAP. Avšak k zásahu do pôdy, resp. horninového prostredia, reálne nedôjde, nakoľko haly budú vybudované na pôvodných základoch stavby, ktorá bola v júli 2025 zničená požiarom. Po požari boli pôvodné haly odstránené a nakoľko ostali základy vyhovujúce, tie budú využité pre situovanie nových montovaných hál. Po realizovaní hál bude areál oplotený.

V rámci prípravy územia na výstavbu nie je potrebné vykonať výrub stromov ani krov.

Všetky stavebné úpravy a budovanie nových objektov bude realizované v rámci priemyselnej zóny mesta Ilava, bez potreby jej rozširovania alebo zmeny jej funkčného využitia.

Realizáciou a následne prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k novému trvalému ani dočasnému záberu poľnohospodárskej pôdy a ani k novému záberu lesných pozemkov. Súčasne navrhovaná činnosť nebude zasahovať do poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

IV.1.2 Spotreba vody

Súčasný stav

Pitná voda pre aktuálnych zamestnancov je dovážaná v maloobchodnom balení. Spotreba technologickej vody v prevádzke navrhovateľa je približne 60 m³/rok a jej zdrojom je jestvujúca studňa situovaná v rámci areálu prevádzky.

Variant 1

Počas výstavby sa nepočíta s výraznejším nárastom spotreby vody. Do stavebných surovín sa na stavenisku voda pridávať nebude, rovnako nie sú v predmetnom areáli plánované trvalé sociálne priestory pre zamestnancov dodávateľov realizujúcich stavbu.

Samotná prevádzka dvoch hál na TAP nemá nároky na spotrebu technologickej vody. Z hľadiska spotreby pitnej vody sa očakáva len minimálny nárast a to z dôvodu vytvorenia jedného nového pracovného miesta. Pitná voda pre zamestnancov je/bude riešená dovozom v maloobchodnom balení. Sociálne zariadenie pre zamestnancov je/bude riešené jestvujúcim sanitárnym kontajnerom, ktorý je napojený na prívod úžitkovej vody z jestvujúcej studne.

Prevádzka nových hál bude napojená na protipožiarny systém – na vnútroareálový rozvod požiarnej/studenej úžitkovej vody s využitím vlastnej vŕtanej studne (v tesnej blízkosti objektov hál).

IV.1.3 Surovinové zdroje

Súčasný stav

Ako surovinové zdroje pre prevádzku je aktuálne možné považovať pohonné hmoty do nakladačov a ťahačov kamiónov s ročnou spotrebou cca 12 000 l.

V súčasnosti nie je TAP, ako vstupná surovina, do prevádzky dovážaná a neprebíha ani jej skladovanie či úprava. Dôvodom je požiar, ktorý zničil dve pôvodné haly, ktoré slúžili na uskladnenie TAP. Zberný dvor (na drevný odpad), ktorý navrhovateľ prevádzkuje v rámci predmetného areálu ILAVČAN, s.r.o. nie je predmetom navrhovanej činnosti a realizácia dvoch hál na uskladnenie TAP s touto prevádzkou nesúvisí.

Variant 1

Surovinové zdroje počas výstavby navrhovaných činností budú riešené v samostatnej stavebnej dokumentácii. V súčasnom štádiu projektovej dokumentácie nie je možné uviesť konkrétne surovinové zdroje a ich množstvá. Ako surovinové zdroje možno chápať stavebný materiál pre výstavbu nových stavebných objektov – betónové lego kocky, oblúkové segmenty strechy z plechu, rozvody požiarnej vody, kabeláže, a pod.

Ako základný surovinový zdroj pre navrhovanú prevádzku môžeme považovať tuhé alternatívne palivá dovážané do prevádzky za účelom ich dočasného uskladnenia, úpravy a následnej expedície do závodu Považská cementáreň a.s., Ladce.

Tuhé alternatívne palivo (TAP) je vysokokalorické palivo vyrábané z nerecyklovateľného, vytriedeného priemyselného a komunálneho odpadu (plasty, papier, textil, drevo), ktoré slúži ako ekologická náhrada fosílnych palív. Na účely vyhlášky č. 251/2023 Z. z. o kvalite palív sa rozumie písm. q) odpadovým palivom palivo vyrobené z nie nebezpečných odpadov, ktoré zostáva odpadom.

Výstup z procesu zhodnocovania bude upravený odpad, ktorý bude musieť spĺňať požiadavky vyhlášky č. 251/2023 Z. z. o kvalite palív a príslušné technické normy ako napríklad STN EN ISO 21637 Tuhé alternatívne palivá; Slovník (ISO 21637) (65 7501), STN EN 15358 Tuhé alternatívne palivá; Systémy manažérstva kvality; Špeciálne požiadavky na ich aplikáciu pri výrobe tuhých alternatívnych palív (65 7503), STN EN ISO 21640 Tuhé alternatívne palivá; Špecifikácie a triedy (ISO 21640) (65 7502), STN EN

ISO 21645 Tuhé alternatívne palivá; Metódy odberu vzoriek (ISO 21645) (65 7504), STN EN ISO 21646 Tuhé alternatívne palivá; Príprava vzorky (ISO 21646) (65 7505).

Skladované množstvo TAP v navrhovaných halách sa očakáva na úrovni max. 600 t (2x 300 t). Pôjde konkrétne o odpady s katalógovým číslom 19 12 10 Horľavý odpad (palivo z odpadov) a 19 12 12 Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11. Pôjde o odpady kategórie „O“ (ostatné odpady). Tuhé alternatívne palivá budú do prevádzky dovážané z územia Slovenska, ako aj zo zahraničia (napr. Taliansko, Rakúsko, a ďalšie krajiny EÚ). Ročná kapacita prevádzky bude 40 000 t TAP.

Zoznam odpadov s ktorými sa bude nakladať v prevádzke ILAVČAN, s.r.o., tzn. ktoré budú uskladňované v navrhovaných halách, uvádza nasledujúca tabuľka. Vlastníkom odpadov je zmluvný partner prevádzkovateľa/navrhovateľa – Považská cementáreň a.s., Ladce, kde je odpad používaný ako energetická surovina pre rotačnú pec.

V predmetnom zariadení na zhodnocovanie odpadov sa nebude nakladať so žiadnym druhom nebezpečného odpadu.

Tab. 13 | Zoznam odpadov pre zariadenie na zhodnocovanie odpadov, prevádzka ILAVČAN, s.r.o. Ladce

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória
19 12 10	Horľavý odpad (palivo z odpadov)	O
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O

Ako ďalšie surovinové zdroje pre prevádzku môžeme uviesť pohonné hmoty do nakladačov a ťahačov kamiónov s odhadovanou ročnou spotrebou cca 15 000 l (oproti súčasnosti navýšenie o cca 3 000 l PHM).

IV.1.4 Energetické zdroje

Súčasný stav

Aktuálna spotreba elektrickej energie v prevádzke ILAVČAN, s.r.o. je 6 000 kWh/rok.

Variant 1

V rámci navrhovanej činnosti bude realizovaný nový rozvádzač RMS1, pričom napojenie rozvádzača sa prevedie jestvujúcim káblom NAYY-J 4x 50 mm² pôvodnej haly, z jestvujúcej istiacej skrine RIS (verejného rozvodu). Celkový inštalačný výkon bude $P_i = 16,46$ kW.

Prevádzkou dvoch hál na uskladnenie TAP sa očakáva len minimálne navýšenie spotreby elektrickej energie oproti súčasnosti.

IV.1.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Súčasný stav

Prístup na predmetnú lokalitu je zabezpečený po miestnej komunikácii zo štátnej cesty II/574 Pruské – Ilava, ktorá sa v meste Ilava napája na cestu I/61 Bratislava – Žilina.

Predmetná prevádzka ILAVČAN, s.r.o. mala do požiaru v minulom roku (7/2025) denne 4 vstupy a 4 výstupy nákladných automobilov/kamiónov, ktoré zabezpečovali dovoz a vývoz TAP.

Variant 1

Prevádzka dvoch hál na TAP nebude predstavovať zmenu vo frekvencii dopravy súvisiacej s prevádzkou dvoch hál na uskladnenie TAP, tzn. bude zachovaný stav z minulých rokov. Celkový počet prepráva v rámci predmetnej činnosti ostane na úrovni 4 vstupy kamiónov/deň a 4 výstupy kamiónov/deň.

IV.1.6 Nároky na pracovné sily

Súčasný stav

Prevádzka ILAVČAN, s.r.o. má v súčasnosti 6 stálych zamestnancov.

Navrhovateľ sa na základe zmluvy zaviazal poskytovať TAP pre Považskú cementáreň a.s., Ladce nepretržite 24 hodín denne, 7 dní v týždni, vrátane sviatkov.

Variant 1

Všetky služby spojené s výstavbou stavebných objektov budú zabezpečené na dodávateľskej báze. Pracovníci zabezpečujúci realizáciu stavebných a inštalačných prác budú zamestnancami a subdodávateľmi zmluvných partnerov navrhovateľa.

Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie odpadov si bude vyžadovať vytvorenie jedného nového pracovného miesta, pričom pôjde o vodiča nákladného vozidla.

Pracovný čas (6:00 – 22:00 hod) ako aj pracovný fond (cca 10 mesiacov) ostane oproti súčasnosti nezmenený.

IV.2 Údaje o výstupoch

IV.2.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia

Súčasný stav

Bez aktuálnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a bez výstupov znečisťujúcich látok do ovzdušia v predmetnej prevádzke.

Variant 1

Z predmetnej prevádzky nebudú odvádzané riadené emisie. Zo skladovania, úpravy a prepravy sa predpokladá vznik fugitívnych emisií, pričom pre tento druh emisií nie sú stanovené emisné limity. Navrhovaná činnosť nie je priamo zaraditeľná medzi osobitné činnosti, avšak svojou povahou ju za osobitnú činnosť môžeme považovať. Prihliadnuc k tejto skutočnosti odporúčame dodržiavať požiadavky stanovené v Prílohe č. 8 Vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktorá stanovuje špecifické požiadavky na osobitné činnosti. Vzhľadom k skutočnosti, že navrhovaná činnosť nie je priamo uvedená medzi osobitnými činnosťami, odporúčame aby bola táto príloha aplikovaná primerane.

Pre elimináciu potenciálneho negatívneho vplyvu navrhovanej činnosti na ovzdušie znečistením tuhými časticami budú dodržiavané napríklad nasledovné opatrenia:

- Pri preprave materiálov obsahujúcich ľahké a sypké časti sú vodiči vozidiel vykonávajúci prepravu povinní zabrániť ich úletom sieťovaním otvorených kontajnerov alebo prepravou v uzavretých kontajneroch.
- Všetky automobily prevádzkovateľa, ktorými sú dopravované TAP, musia spĺňať emisné limity a musia mať nainštalované filtre pevných častíc.
- Činnosť zariadenia na zhodnocovanie odpadov – úprava a dočasné skladovanie TAP bude vykonávaná výlučne v uzavretej hale, tak aby nedochádzalo k znečisteniu okolia tuhými časticami.

- Všetky spevnené plochy budú udržiavané v takom stave, aby neboli zdrojom druhotnej prašnosti, najmä v letných mesiacoch budú kropené vodou.
- Všetky nádoby a kontajnery, v ktorých sa nachádza sypký, prašný alebo ľahký odpad budú uzavreté, alebo zabezpečené proti úletom.
- a ďalšie.

Potenciálny zápach bude spojený predovšetkým s manipuláciou a skladovaním odpadov, t. j. TAP. Tuhé alternatívne palivo sa bude skladovať v uzatvorenej hale/halách, čím sa výrazne obmedzí kontakt materiálu s vonkajším prostredím a tým aj potenciálne šírenie pachov do okolia (bez priameho pôsobenia vetra, zrážok a slnečného žiarenia). Zároveň bude materiál pravidelne prehrňaný teleskopickým nakladačom, čo podporí prevzdušnenie a homogenizáciu skladovanej frakcie, čím sa znižuje riziko rozkladných procesov spojených s tvorbou prchavých pachových látok. Pri dodržaní uvedeného režimu skladovania a manipulácie sa preto neočakáva vznik ani významné šírenie pachových látok do okolitého prostredia. TAP budú následne nakladané do uzavretých kamiónov priamo v halách a transportované do prevádzky odberateľa, t. j. do areálu Považskej cementárne. Z uvedeného vyplýva, že manipulácia a uskladnenie TAP nebude predstavovať významný zdroj pachových látok.

Prevádzka dvoch hál na uskladnenie TAP nebude súvisieť so zmenou dopravného zaťaženia predmetnej lokality, tzn. očakáva sa zachovanie stavu z minulých rokov.

Z vyššie uvedeného vyplýva, že podstatné zmeny v kvalite ovzdušia v súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú.

IV.2.2 Odpadové vody

Súčasný stav

Prevádzka v súčasnosti ročne produkuje cca 12 m³ splaškových odpadových vôd. Technologické odpadové vody v prevádzke nevznikajú.

Variant 1

V súvislosti s navrhovanou činnosťou nevzniknú nároky na spotrebu technologickej vody, a teda nedôjde ani k tvorbe a vypúšťaniu nových technologických odpadových vôd.

Vytvorením jedného nového pracovného miesta dôjde len k nepatrnému nárastu tvorby splaškových odpadových vôd oproti súčasnosti. Odpadové splaškové vody zo sociálnych priestorov (sanitárny kontajner) budú odvádzané do jestvujúcej žumpy, tak ako je tomu aj v súčasnosti.

Dažďová kanalizácia bude riešená tak, že oblúk strechy haly 1 a haly 2 bude votknutý do prefabrikovanej steny zloženej z betónových blokov a ukončený oplechovaním pre odvod dažďovej vody zo strechy odkvapom na okolité spevnené plochy. Celkové množstvo dažďových odpadových vôd zo strechy haly 1 a haly 2 bude $Q_{d \text{ strechy}} = 10,61 \text{ l/s}$. Dažďové vody zo striech hál budú odvedené na terén – na spevnenú a nespevnenú plochu. Koeficient infiltrácie je 0,0105 m/s.

IV.2.3 Odpady

Súčasný stav

V rámci prevádzky vzniká len zmesový komunálny odpad (katalógové číslo: 20 03 01) a to v množstve 300 kg/rok.

Variant 1

Pri realizácii stavby dvoch hál na TAP sa neočakáva vznik žiadnych odpadov zaradených podľa Prílohy č. 1 k Vyhláške MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Stavba bude postavená na jestvujúcich základoch suchou montážou z prefabrikovaných železobetónových kociek pomocou

žeriavu kladením na seba a montážou oblúkových segmentov z povrchovo upraveného plechu, montovaných skrutkovaním na mieste stavby.

Samotná prevádzka navrhovanej činnosti bude súvisieť so vznikom bežne sa vyskytujúcich odpadov. Pri prevádzke hál bude vznikať len zmesový komunálny odpad (katalóg. číslo: 20 03 01) a to v minimálnom množstve. Tento odpad sa bude zbierať vo vyčlenených uzatvárateľných a umývateľných odpadových nádobách. Odnos odpadu z hál bude zabezpečovať zamestnanec obsluhy skladu. Odvoz odpadu 1 x týždenné zabezpečuje mesto Ilava na základe zmluvného vzťahu.

Pri nakladaní s odpadmi vznikajúcimi počas navrhovanej činnosti budú striktne dodržiavané ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Platná legislatíva v oblasti odpadov bude dodržiavaná ako na úrovni všeobecne záväzných právnych noriem, tak ak všeobecne záväzných nariadení na úrovni samosprávy.

IV.2.4 Hluk a vibrácie

Súčasný stav

Priamo dotknuté územie určené na realizáciu navrhovanej činnosti je situované v priemyselnej zóne mesta Ilava, nachádzajúcej sa na severnom okraji katastrálneho územia Ilava.

V okolí predmetnej lokality sa nenachádzajú nehnuteľnosti určené na trvalé bývanie. Najbližšia obytná zástavba sa nachádza vo vzdialenosti približne 300 m, pričom ide o zastavané územie mesta Ilava.

Predmetné územie je v súčasnosti primeraným zdrojom hluku a vibrácií, nakoľko sa v jeho bezprostrednom okolí nachádzajú ďalšie výrobné prevádzky a zariadenia, ako aj frekventovaná diaľnica D1.

Variant 1

Základným predpokladom realizácie každej novej činnosti je rešpektovanie maximálnej prípustnej expozície obyvateľstva hlukom.

Počas realizácie navrhovanej činnosti budú zdrojmi hluku a vibrácií najmä stavebná činnosť vykonávaná stavebnými mechanizmami a s ňou súvisiaca doprava stavebných materiálov.

Zdrojom hluku a vibrácií pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti budú najmä manipulačné mechanizmy v rámci areálu prevádzky (dva teleskopické nakladače), nákladné automobily privážajúce odpad a nákladné automobily odvážajúce výstup z technologického zariadenia na úpravu TAP.

Areál v ktorom bude umiestnená predmetná prevádzka je umiestnený mimo zastavané územie mesta, v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby a v rámci priemyselnej zóny mesta Ilava.

Vzhľadom na situovanie prevádzky, ako aj očakávané dopravné zaťaženie, prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku nových neprimeraných zdrojov hluku a vibrácií oproti súčasnému stavu.

IV.2.5 Žiarenia a iné fyzikálne polia

Súčasný stav

Bez tvorby a produkcie žiarenia a iných fyzikálnych polí na predmetnej lokalite.

Variant 1

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku zdrojov žiarenia a iných fyzikálnych polí, nakoľko si zmena nevyžaduje inštaláciu žiadneho nového zariadenia, ktoré by mohlo produkovať tieto typy žiarenia.

IV.2.6 Zápach, teplo a iné výstupy

Súčasný stav

Bez výstupov v podobe zápachu, tepla alebo iných výstupov na predmetnej lokalite.

Variant 1

Počas výstavby sa zvýšená produkcia zápachu a iných výstupov neočakáva.

V súvislosti s navrhovanou činnosťou v prevádzke nedôjde ku vzniku zdrojov produkujúcich emisie zápachajúcich látok. Potenciálny zápach je však spojený s manipuláciou a skladovaním odpadov (TAP). Tento materiál bude uskladňovaný a upravovaný v uzavretých priestoroch – v interiéri navrhovaných hál, ktoré budú vybavené dvojkrídlými vrátami, čo bude minimalizovať šírenie potenciálneho zápachu do okolitého prostredia. Súčasne bude materiál v halách pravidelne prehŕňaný teleskopickým nakladačom, čo podporí prevzdušnenie a homogenizáciu skladovanej frakcie, čím sa zníži riziko rozkladných procesov spojených s tvorbou prchavých pachových látok.

Na základe očakávanej dopravnej intenzity (4 vstupy + 4 výstupy NA/deň) vyplýva, že doprava súvisiaca s navrhovanou činnosťou nebude predstavovať zdroj zápachu.

Produkcia iných zdrojov zápachu, tepla ani iných výstupov sa v rámci realizácie navrhovanej činnosti nepredpokladá.

IV.2.7 Doplnujúce údaje

Navrhovaná činnosť bude umiestnená na lokalite, ktorá je situovaná v jestvujúcej priemyselnej zóne mesta Ilava a nachádza sa mimo hlavných trás inžinierskych sietí. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde ku kolízii s už vybudovanou infraštruktúrou a neočakávajú sa žiadne ďalšie vyvolané investície. Posudzovaná činnosť nevyžaduje žiadne významné terénne úpravy ani zásahy do krajiny, mimo pozemky, na ktorých sa bude posudzovaná činnosť vykonávať.

Vzhľadom na zvolený technologický postup a umiestnenie navrhovanej činnosti do jestvujúcej priemyselnej zóny mesta s prebiehajúcou okolitou výrobnou/priemyselnou činnosťou, si realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje žiadne špeciálne vstupy a následne možné výstupy do okolitého prostredia v podobe špecifických a cudzorodých látok, ktoré by mohli negatívne ovplyvňovať jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie človeka.

IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

IV.3.1 Vplyvy na obyvateľstvo

Predmetná lokalita s umiestnením navrhovanej činnosti sa nachádza v okrese Ilava, v katastrálnom území mesta Ilava, mimo zastavané územie mesta. Ide o jestvujúcu prevádzku navrhovateľa situovanú v rámci priemyselnej zóny mesta Ilava. Z hľadiska okolitých obcí je prevádzka umiestnená približne 80 m severne od zastavaného územia mesta Ilava, pričom najbližšia obytná zástavba je situovaná vo vzdialenosti cca 300 m.

Počas realizácie navrhovanej činnosti bude dochádzať k vplyvom na obyvateľstvo prebiehajúcimi stavebnými prácami, ktoré budú realizované priamo v areáli prevádzky, mimo zastavané územie mesta a budú zdrojom emisií hluku a znečisťujúcich látok do ovzdušia z dopravného zabezpečenia ako aj zo samotnej realizácie stavebných prác. Súčasne krátkodobo nastane zvýšenie dopravného zaťaženia jestvujúcich komunikácií v súvislosti s dovozom stavebných komponentov, a pod. Vzhľadom na

charakter navrhovanej činnosti bude trvanie a miera týchto vplyvov v území len krátkodobá, pričom dĺžka trvania realizačnej / stavebnej fázy je v tejto etape odhadovaná na maximálne 3 mesiace.

Vzhľadom na uvedené budú mať vyššie popísané vplyvy len premenlivý a krátkodobý charakter a je možné ich na akceptovateľnú úroveň obmedzovať radom účinných opatrení, akými sú dodržiavanie časového rozpätia pre vykonávanie hlučných činností, opatrenia na znižovanie prašnosti (čistenie komunikácií a dopravných prostriedkov, zabezpečenie ich dobrého technického stavu, ...) a opatrenia na obmedzenie dopadu vyvolanej nákladnej dopravy na dopravnú situáciu na dotknutých komunikáciách (napr. obmedzenie dopravy počas rannej a poobedňajšej špičky na minimum, a pod.). Znečisťovanie ovzdušia pri samotnej realizácii navrhovanej činnosti je tak možné považovať za akceptovateľné a s minimálnym vplyvom na kvalitu ovzdušia.

V súvislosti s vplyvmi na dotknuté obyvateľstvo sa prevádzka navrhovanej činnosti prejaví nasledujúco:

- × bez požiadavky na nový záber pôdy mimo jestvujúci areál prevádzky ILAVČAN, s.r.o.;
- × bez zmeny vplyvu prevádzky na ovzdušie, pri zachovaní dodržiavania limitných hodnôt kvality ovzdušia;
- × bez potreby výrubu stromovej vegetácie a krov;
- × bez potreby zásahu do pôdneho a vegetačného krytu;
- × bez zmeny nárokov na technologickú vodu, t. j. bez potreby technologickej vody;
- × primeraný nárast spotreby pitnej vody (1 nový zamestnanec);
- × vodohospodárskym zabezpečením nových prevádzkových priestorov proti úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia;
- × bez vzniku technologických odpadových vôd;
- × vznikom odpadových vôd z povrchového odtoku – vody zo striech hál, spevnených plôch a cesty budú odvádzané v súlade s platnou legislatívou a normami STN;
- × bez zmeny v produkcii vznikajúcich odpadov a bez vzniku nových druhov odpadov v prevádzke;
- × bez zmeny v spotrebe elektrickej energie;
- × bez zmeny v dopravnom zabezpečení a dopravnom zaťažení areálu prevádzky (4 kamióny/deň na vstupe a 4 kamióny/deň na výstupe z prevádzky);
- × bez zmeny hlukovej situácie pri prevádzke navrhovaných hál (dodržiavanie prípustných hodnôt v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z.);
- × bez vplyvu na mikroklimatické pomery v dotknutom území nakoľko nedôjde k zmene rozsahu zastavaných plôch/povrchov alebo k zmene emisií tepla alebo vodnej pary;
- × bez rizika zdravotného poškodenia dotknutých obyvateľov zo znečisteného ovzdušia, a bez rizika zhoršenia pohody bývania vplyvom pachových látok;
- × zachovanie súčasných podmienok bývania v najbližšej obytnej zástavbe, bez negatívneho vplyvu navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľov;
- × vytvorenie nového pracovného miesta a stabilizácia súčasných pracovných pozícií v rámci prevádzky navrhovateľa.

Vplyv hluku počas realizácie ako aj následne prevádzky navrhovanej činnosti bude časovo i priestorovo obmedzený a nepredpokladá sa prekročenie prípustných hodnôt hluku pre vonkajšie ani pre vnútorné prostredie.

Zdrojmi hluku v rámci predmetnej prevádzky bude prevažne kamiónová doprava odpadov (dovoz do areálu a odvoz z areálu prevádzky) a manipulácia s TAP v rámci ich úpravy v halách. Jednotlivé technologické postupy budú realizované tak, aby zdroje hluku spĺňali prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí uvedené vo vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Nakladanie s TAP bude prebiehať v uzatvorených halách tak, aby nedochádzalo k výraznému ovplyvňovaniu vonkajšej hlukovej situácie okolia navrhovanej činnosti.

Mobilné zdroje hluku súvisiace s prevádzkou budú predstavovať akceptovateľný príspevok k súčasnému stavu hladín hlukového zaťaženia dotknutého územia.

Realizácia a prevádzka dvoch hál na TAP nie je spojená so vznikom nového zdroja znečisťovania ovzdušia a z predmetnej prevádzky nebudú odvádzané riadené emisie. Z nakladania s TAP sa očakáva vznik fugitívnych emisií. Nakoľko pre tento druh emisií nie sú stanovené emisné limity a navrhovaná činnosť nie je priamo uvedená medzi osobitnými činnosťami, odporúčame v primeranej miere dodržiavať požiadavky stanovené v Prílohe č. 8 Vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktorá stanovuje špecifické požiadavky na osobitné činnosti. Pri manipulácii s odpadom bude vznik a šírenie tuhých znečisťujúcich látok obmedzený navrhovanými opatreniami a vhodným technologickým postupom pri uskladnení a úprave TAP (manipulácia v uzavretých halách, preprava v uzatvorených kamiónoch, opatrenia na zabezpečenie proti úletom odpadu do okolia, a pod.). V rámci navrhovanej činnosti sa neočakáva vznik ani šírenie pachových látok do vonkajšieho prostredia. TAP bude skladované v uzatvorenej hale a materiál bude pravidelne prehrňaný (zamedzí sa tvorbe lokálnych anaeróbných podmienok), čím sa obmedzí tvorba a únik pachových látok do okolia. Z hľadiska znečisťovania ovzdušia prevádzka navrhovaných hál nebude zdrojom podstatného nepriaznivého vplyvu na kvalitu ovzdušia.

Pri navrhovanej činnosti je dôležitá aj skutočnosť, že ide v podstate o jestvujúcu činnosť, ktorá je technologicky a priestorovo určená a je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou mesta Ilava. Počas prevádzky s ohľadom na charakter činnosti pri dodržaní predpísaných/navrhovaných postupov a podmienok manipulácie s TAP, hygienických a bezpečnostných zásad nebude dochádzať k ohrozeniu zdravia pracovníkov prevádzky, ani dotknutého obyvateľstva. Navrhovanou činnosťou nedôjde k vzniku nových neprimeraných zdrojov znečisťovania ovzdušia, hluku a vibrácií oproti súčasnému stavu.

Reálne sa preto predpokladá, že navrhovaná činnosť, vzhľadom na svoj charakter, umiestnenie, rozsah a navrhované/prijaté opatrenia nebude mať významné negatívne vplyvy na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravotný stav. Realizácia navrhovanej činnosti nebude pre okolité obyvateľstvo predstavovať zdravotné riziká a bude realizovaná a prevádzkovaná tak, aby spĺňala hygienické limity v zmysle platnej legislatívy. Vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu sa nepredpokladajú. Vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo je na základe vyššie uvedeného možné hodnotiť ako akceptovateľné.

Na základe uvedeného sa preto **nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv** na priamo dotknuté obyvateľstvo.

IV.3.2 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Navrhovaná činnosť si vyžiada výstavbu dvoch hál na uskladnenie TAP, pričom nová stavba bude postavená na jestvujúcich stavebných základoch z prefabrikovaných železobetónových kociek kladením na seba a montážou oblúkových segmentov montovaných skrutkovaním na mieste stavby. V rámci navrhovanej činnosti prebehne aj čiastočná úprava jestvujúcich spevnených plôch v okolí hál a to bez potreby zásahu do horninového prostredia. Z uvedeného vyplýva, že nové stavebné objekty budú realizované tak, že k zásahom do *horninového prostredia* nedôjde. Súčasne umiestnenie stavebných objektov si nevyžaduje žiadne terénne úpravy.

Kontaminácia horninového podlažia cudzorodými látkami počas realizácie a následne počas prevádzky navrhovanej činnosti bude potenciálne možná len v prípade neštandardných, resp. havarijných situácií. Pre predchádzanie takýmto situáciám, resp. elimináciu ich následkov, bude prevádzka v identifikovaných priestoroch príslušne havarijne zabezpečená. Havarijným stavom sa bude predchádzať pravidelným servisom a kontrolou technicko-technologického vybavenia, používaných

mechanizmov a príslušným havarijným zabezpečením prevádzky a stavby (napr. dostupnosťou postačujúceho množstva príslušného adsorpčného prostriedku, rešpektovaním zásad pri skladovaní znečisťujúcich látok, pravidelným preškoloňovaním pracovníkov, atď.).

Riziku kontaminácie horninového prostredia z dopravného zabezpečenia najprv stavby a neskôr prevádzky (napr. úniku nebezpečných látok zo samotných dopravných prostriedkov alebo úniku nebezpečných látok z poškodených prepravných obalov) sa bude predchádzať napríklad havarijným zabezpečením vonkajších manipulačných plôch a komunikácií ich spevnením, zabezpečením dostatočného množstva vhodných sanačných prípravkov, a pod.

Ložiská nerastných surovín realizáciou dvoch hál na TAP nebudú priamo dotknuté, nakoľko na predmetnej lokalite a ani v jej bezprostrednom okolí sa žiadne známe ložiská nerastných surovín nenachádzajú. Prevádzka navrhovanej činnosti nie je viazaná na spotrebu nerastných surovín.

Seizmické zaťaženie lokality bolo zohľadnené už pri projektovaní jestvujúcich stavebných objektov predmetnej prevádzky navrhovateľa (bez osobitých nárokov). Realizácia a následná prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na stabilitu seizmických pomerov dotknutej oblasti.

Navrhovaná činnosť nebude realizovaná v území s aktívnymi a významnými exogénnymi geodynamickými javmi a ani svojím charakterom nevyvoláva aktívne exogénne geodynamické javy v podobe zosunov, vodnej alebo veternej erózie, a pod. Na základe uvedeného navrhovaná realizácia hál svojim umiestnením a charakterom nebude mať vplyv na miestne *geodynamické pomery*.

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v rovinatom teréne bez zásahov, ktoré by mohli ovplyvniť *geomorfologické pomery* dotknutého územia. Realizácia hál bude bez potreby podstatných terénnych úprav, resp. významných zásahov do horninového prostredia. Navrhovaná činnosť svojím umiestnením a charakterom súčasne nebude mať vplyv ani na miestne geomorfologické pomery.

Na základe uvedených skutočností sa tak ***nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv*** navrhovanej činnosti na horninové prostredie, ložiská nerastných surovín, geodynamické javy alebo geomorfologické pomery.

IV.3.3 Vplyvy na ovzdušie

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti, tzn. výstavby dvoch hál na uskladnenie TAP, bude znečisťovanie ovzdušia spojené so stavebnou činnosťou, so súvisiacou dopravou jednotlivých technológií a s prevádzkou stavebných/dopravných mechanizmov. Nakoľko budú využité jestvujúce stavebné základy a haly budú realizované z betónových lego kociek s použitím suchej montáže žeriavom, realizácia navrhovanej činnosti nebude mať za následok podstatné zníženie kvality ovzdušia v okolí stavby. Realizačné práce budú vykonávané postupne a z hľadiska znečisťovania ovzdušia na očakáva len nevýznamný vplyv na kvalitu ovzdušia, bez dosahu na zastavané územie mesta Ilava. Pôjde hlavne o škodliviny z výfukových plynov cestných vozidiel, ako aj zvýšenie sekundárnej prašnosti spôsobené vírením usadených častíc na povrchu vozovky a v jej bezprostrednom okolí. Tento vplyv však bude lokálny a časovo obmedzený na dobu výstavby. Predpokladané trvanie celej realizačnej etapy sa odhaduje na max. tri mesiace.

Realizácia a prevádzka dvoch hál na TAP nie je spojená so vznikom nového zdroja znečisťovania ovzdušia a z predmetnej prevádzky nebudú odvádzané riadené emisie. Z nakladania s TAP sa očakáva vznik fugitívnych emisií, pričom pre tento druh emisií nie sú stanovené emisné limity. Dovážané TAP budú vyskladnené z kamiónov priamo do uzatvorených priestorov haly, kde bude prebiehať jeho úprava (homogenizácia a prehŕňanie nakladačom). Tým bude zabezpečená eliminácia fugitívnych emisií. Odprášenie haly, resp. filtračné zariadenia nie sú navrhnuté. Pri uskladnení a úprave TAP sa bude dbať na zamedzenie znečistenia ovzdušia počas skladovania a TAP budú primárne spracovávané priebežne bez potreby dlhodobého skladovania.

Pre elimináciu potenciálneho negatívneho vplyvu navrhovanej činnosti na ovzdušie znečistením tuhými časticami, sú navrhnuté nasledovné opatrenia:

- Pri preprave TAP do a z prevádzky sú vodiči vozidiel vykonávajúci prepravu povinní zabrániť ich úletom prepravou v uzavretých kamiónoch.
- Všetky automobily prevádzkovateľa, ktorými budú dopravované odpady, musia spĺňať emisné limity a musia mať nainštalované filtre pevných častíc.
- Činnosť zariadenia na zhodnocovanie odpadov – úprava a uskladnenie TAP bude vykonávané výlučne v navrhovanej uzatvorenej hale, tak aby nedochádzalo k znečisteniu okolia tuhými časticami.
- Všetky spevnené plochy budú udržiavané v takom stave, aby neboli zdrojom druhej prachu, najmä v letných mesiacoch budú kropené vodou.
- Všetky nádoby a kontajnery, v ktorých sa nachádza sypký, prašný alebo ľahký odpad, budú uzavreté alebo zabezpečené proti úletom.
- Zabezpečiť dovezený odpad pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
- V primeranej miere dodržiavať požiadavky stanovené v Prílohe č. 8 Vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktorá stanovuje špecifické požiadavky na osobitné činnosti.

Líniovým zdrojom znečisťovania ostane aj naďalej preprava odpadu do a z areálu prevádzky. Areál je situovaný mimo zastavaného územia mesta Ilava s prístupom po komunikácii z cesty II/574 Pruské – Ilava. Doprava súvisiaca s predmetnou prevádzkou a jej frekvencia ostane zachovaná tak ako je tomu v súčasnosti.

V rámci navrhovanej činnosti sa neočakáva vznik ani šírenie pachových látok. Tuhé alternatívne palivo bude skladované v uzatvorenej hale, čím sa minimalizuje kontakt materiálu s vonkajším prostredím a obmedzí sa únik pachových látok do okolia. Zároveň bude materiál pravidelne prehrievaný, čím sa zamedzí jeho dlhodobému uležaniu a tvorbe lokálnych anaeróbných podmienok, ktoré sú typickým predpokladom vzniku zápachu. Pri dodržaní uvedeného režimu skladovania a manipulácie sa preto nepredpokladá negatívny vplyv na ovzdušie z hľadiska pachových emisií.

Na základe vyššie uvedených skutočností sa preto **nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv** realizáciou navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia dotknutého územia.

IV.3.4 Vplyvy na klimatické pomery

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v rámci jestvujúcej prevádzky navrhovateľa, v rámci priemyselnej zóny mesta Ilava. Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene ani narušeniu faktorov ovplyvňujúcich klimatické pomery dotknutého územia.

V súvislosti s navrhovanou činnosťou dôjde k novej výstavbe avšak k zásahu do vegetačného a pôdneho krytu nedôjde. To súvisí so skutočnosťou, že dve navrhované haly na uskladnenie TAP budú postavené na jestvujúcej spevnenej ploche a jestvujúcich stavebných základoch, ktoré ostali neporušené po požiari dvoch pôvodných hál. Výrub stromovej ani krovitej vegetácie na predmetnej lokalite nie je potrebný. Navrhovaná činnosť nedisponuje potenciálom zmeny mikroklimy v dotknutej oblasti v dôsledku zmeny v ohrievaní povrchu, odtoku dažďových vôd a pod. Súčasne realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na zmenu teploty vzduchu, jeho prúdenia, či tvorbu hmiel. Dotknuté územie patrí do teplej klimatickej oblasti, mierne vlhkej, s miernou zimou. Adaptačné a mitigačné opatrenia voči nepriaznivým dôsledkom zmeny klímy nie sú v dotknutej oblasti potrebné. Realizácia navrhovanej činnosti nie je zraniteľná voči zmenám klímy.

Na základe vyššie uvedeného sa predpokladá, že prevádzka navrhovanej činnosti **nebude predstavovať podstatný nepriaznivý vplyv** na klimatické pomery a súčasne, že nedôjde k zmene ani ovplyvneniu klimatických pomerov dotknutej lokality ako ani širšieho územia v porovnaní so súčasným stavom.

IV.3.5 Vplyvy na vodné pomery

Predmetná lokalita s umiestnením navrhovanej činnosti je v bezprostrednom kontakte s Nosickým kanálom, ktorý preteká vo vzdialenosti približne 20 m od navrhovaných hál. Ilavský rybník je vzdialený cca 30 m a rieka Váh cca 450 m severným/severozápadným smerom od predmetnej lokality. Vzhľadom na charakter navrhovanej prevádzky sa neočakáva realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti ovplyvnenie uvedených povrchových tokov a ani vodnej plochy. V dotknutom území nenachádzajú významné vodné zdroje pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

V realizačnej etape navrhovanej činnosti budú nároky na vodu spojené s pokrytím nárokov na pitnú a úžitkovú vodu pre pracovníkov realizátora stavby a s produkciou primeraného množstva splaškových a dažďových odpadových vôd. Zabezpečenie dodávky vody bude riešené v rámci jestvujúceho zázemia prevádzky navrhovateľa, rovnako ako vznikajúce splaškové odpadové vody. Nakoľko ide o jestvujúce prevažne spevnené plochy dažďové odpadové vody z plochy staveniska budú vznikať len v obmedzenom množstve a budú riešené s ohľadom na legislatívne podmienky ochrany kvality vôd, pričom nakladanie s nimi za bežných okolností nepredstavuje významnejší vplyv na vodné pomery dotknutého územia.

Realizácia navrhovanej činnosti bude štandardne spojená len s potenciálnym rizikom kontaminácie podzemných vôd, napr. v prípade poruchy alebo havárie stavebných mechanizmov na nespevnených plochách staveniska, kedy môže dôjsť k úniku napr. ropných látok do podzemných vôd. Tieto situácie však budú riešené v súlade s havarijným plánom staveniska a mieru tohto rizika bude možné výrazne znížiť dobrým technickým stavom používaných mechanizmov, ciest a spevnených plôch a dodržiavaním bezpečnostných predpisov a opatrení pre obdobie výstavby.

Podlaha v navrhovaných halách na uskladnenie TAP bude vodohospodársky zabezpečená, aby sa minimalizovalo riziko úniku potenciálneho znečistenia do podlažia.

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej stavby v inundačnom území bude navrhovateľ povinný vypracovať Povodňový plán zabezpečovacích prác. Spracovanie povodňového plánu zabezpečovacích prác podľa § 10 ods. 2 písm. e) zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov bude povinný spracovať zhotoviteľ stavby na celé obdobie výstavby až do vydania kolaudačného osvedčenia. Následne navrhovateľ/prevádzkovateľ bude povinný spracovať povodňový plán zabezpečovacích prác podľa § 10 ods. 2 písm. d) zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.

Samotná prevádzka navrhovanej činnosti si nevyžaduje nové nároky na spotrebu technologickej vody, tzn. prevádzka dvoch hál na TAP je bez nárokov na technologickú vodu a teda nedôjde ani k tvorbe a vypúšťaniu technologických odpadových vôd z prevádzky. Spotreba pitnej vody bude oproti súčasnosti navýšená len minimálne a to z dôvodu vytvorenia jedného nového pracovného miesta. Z uvedeného dôvodu bude primerane navýšená tvorba splaškových odpadových vôd, ktoré budú odvádzané do jestvujúcej žumpy, tak ako je tomu v súčasnosti. Dažďové odpadové vody zo striech hál budú odvedené voľne na terén – na spevnenú a nespevnenú plochu.

Pri štandardných prevádzkových podmienkach nie je predpoklad aby navrhovaná činnosť bola zdrojom kontaminácie podzemných ani povrchových vôd. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k relevantnej zmene odtokových plôch v území.

V rámci predmetnej prevádzky bude navrhovateľom zabezpečené a realizované zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami v súlade s ustanoveniami § 39 vodného zákona a vykonávacej vyhlášky 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.

Na základe vyššie uvedeného tak možno konštatovať, že sa v riešených súvislostiach **nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv** na vodné pomery v dotknutom území. Súčasne sa realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladá ovplyvnenie hydrologických ani hydrogeologických pomerov

dotknutého územia ani negatívny vplyv na výšku hladiny a smer prúdenia podzemnej vody, resp. výdatnosť vodných zdrojov.

IV.3.6 Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako zastavaná plocha a nádvorie, mimo zastavaného územia dotknutej obce. Konkrétne pôjde o katastrálne územia mesta Ilava a jestvujúci areál prevádzky ILAVČAN, s.r.o.

Navrhovaná činnosť si vyžiada realizáciu dvoch montovaných hál, pričom nová stavba bude postavená na jestvujúcich základoch suchou montážou z prefabrikovaných železobetónových kociek pomocou žeriavu a montážou oblúkových segmentov, montovaných skrutkovaním na mieste stavby. V prípade potreby prebehne v rámci navrhovanej činnosti aj čiastočná úprava jestvujúcich spevnených plôch. Realizácia navrhovanej činnosti nie je spojená s požiadavkami na nový záber pôdy mimo hraníc jestvujúceho areálu prevádzky navrhovateľa a plocha areálu ostane zachovaná, tzn. budú využité jestvujúce stavebné základy po zhorených halách, príslušené spevnené plochy a infraštruktúra. Vybudovaním dvoch nových hál bude dotknutá plocha približne 501 m². Pre prevádzku hál bude využitá jestvujúca šikmá rampa (43 m²) a voľná betónová plocha (291 m²).

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti nevzniknú požiadavky na výrub stromovej vegetácie ani krov. K zásahu do vegetačného krytu, resp. pôdneho krytu nedôjde, nakoľko budú pre situovanie hál využité jestvujúce stavebné základy.

Pri prevádzke navrhovanej činnosti bude potenciál rizika priamej kontaminácie pôdy spojený len s havarijnými alebo neštandardnými prevádzkovými stavmi, čomu sa bude predchádzať príslušným havarijným zabezpečením prevádzkových priestorov, pohybom nákladnej prepravy výlučne po spevnených plochách, a pod. V prípade takýchto havarijných stavov sa bude postupovať v súlade s platnou legislatívou.

Z hľadiska nepriamej kontaminácie okolitých pôd možno uvažovať len o expozícii pôd imisiám znečisťujúcich látok v ovzduší. V súvislosti s navrhovanou činnosťou však možno konštatovať, že nevznikne zdroj emitujúcich znečisťujúce látky s potenciálom vplyvu na pôdy. Súčasne sa v súvislosti s navrhovanou činnosťou nepredpokladá ani kontaminácia pôd cudzorodými prvkami, napr. kontaminácia ťažkými kovmi.

Realizácia a prevádzkovanie navrhovanej činnosti si nevyžaduje trvalé ani dočasné odňatie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. V rámci navrhovanej činnosti nedôjde ani k trvalému ani dočasnému záberu lesného pôdneho fondu.

Na základe vyššie uvedeného sa preto **nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv** na pôdy v dotknutom území.

IV.3.7 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Prevádzka navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci dlhodobého jestvujúceho priemyselnej zóny mesta Ilava a v areály jestvujúcej prevádzky navrhovateľa. Súčasné zastúpenie fauny a flóry na priamo dotknutej lokalite zodpovedá dlhodobému priemyselno-výrobnému využitiu, v dôsledku čoho sa na lokalite nevyskytujú chránené, vzácne či ohrozené druhy rastlín a živočíchov, ani ich biotopy.

Priestor určený pre realizáciu a prevádzku navrhovanej činnosti je obkolesený zastavanými/spevnenými plochami, skladmi a budovami, bez prirodzenej drevinnej či krovitej vegetácie. Ide o jestvujúcu prevádzku navrhovateľa so spevnenými plochami. Výstavba nových stavebných objektov, t. j. dvoch montovaných hál na uskladnenie TAP, si nebude vyžadovať zásah do pôdneho a ani vegetačného krytu, a ani odstránenie stromov alebo krov nie je potrebné.

V realizačnej etape bude dočasne pôsobiť hluk z pracovnej a realizačnej techniky pohybujúcej sa na lokalite. Vzhľadom na jestvujúcu prevádzku navrhovateľa nebude prevádzka navrhovanej činnosti predstavovať novú, resp. nadlimitnú produkciu hluku, a prevádzkou dvoch hál na uskladnenie TAP sa nepredpokladá vznik nového neprimeraného zdroja hluku, nakoľko ide o pokračovanie jestvujúcej/prerušenej činnosti. Vzhľadom na uvedené, ako aj na situovanie hál v rámci prevádzkových objektov, bude vplyv na zástupcov fauny v okolí prevádzky zanedbateľný.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti možno konštatovať, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu žiadneho významného biotopu, ani k priamemu vyrušovaniu, ohrozeniu alebo likvidácii vzácných alebo chránených zástupcov fauny a flóry. Súčasne sa predpokladá, že vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti a už v súčasnosti ako aj v minulých rokoch jestvujúce zhodnocovanie odpadov na lokalite, sa neočakáva vznik nových alebo nekontrolovateľných rizík pre faunu a flóru dotknutého územia, a nebude dotknutá ani fauna a flóra širšieho okolia. Druhy citlivé na hluk, resp. na prítomnosť človeka sa dotknutému územiu vyhýbajú už v súčasnosti, resp. už toto územie opustili.

Na základe uvedeného sa tak **nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv** na faunu, flóru a ich biotopy v dotknutom území. Súčasne nebude dotknutá ani fauna a flóra širšieho okolia.

IV.3.8 Vplyvy na krajinu

Navrhovaná činnosť bude lokalizovaná mimo zastavané územie mesta Ilava, v rámci dlhodobu jestvujúcej priemyselnej zóny, v areáli prevádzky ILAVČAN, s.r.o. V rámci územnoplánovacej dokumentácie mesta Ilava ide o lokalitu kategorizovanú ako „plochy výroby, skladov a zariadení“. Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti si nevyžaduje rozšírenie priemyselnej zóny, ani areálu predmetnej prevádzky navrhovateľa.

Realizáciou a prevádzkou dvoch hál na dočasné uskladnenie a úpravu TAP nedôjde k zmene štruktúry krajiny ani k zmene vyžívania krajiny, a súčasne nepôjde o zásah do krajinného rázu širšieho územia, nakoľko ide o pokračovanie v pozastavenej činnosti a v jestvujúcej prevádzke. Nové haly budú umiestnené na pôvodných základoch stavebných objektov, ktoré boli zničené požiarom v júli 2025. Nové nadzemné objekty budú umiestnené v rovinatom teréne a vzhľadom na plánovanú výšku hál sa nepredpokladá, že budú predstavovať významnú dominantu v dotknutom území, t. j. viditeľnosť prevádzky bude len lokálna. Nové haly sa stanú súčasťou priemyselnej zóny mesta a prirodzene sa do nej začlenia bez zmeny scenérie v širšom ponímaní.

Prevádzkou navrhovanej činnosti sa zachová súčasný charakter krajiny, bez významnej zmeny jej scenérie. Krajinnú štruktúru a využívanie krajiny v dôsledku umiestnenia dvoch nových hál možno hodnotiť ako nedotknutú. Umiestnenie a prevádzkovanie navrhovanej činnosti v krajine rešpektuje prvky s ekostabilizačnou funkciou a jej realizáciou nedôjde k zníženiu ekologickej stability dotknutého územia.

Vplyv navrhovanej činnosti na krajinu, jej štruktúru a využívanie, ako aj na scenériu a krajinný ráz, je na základe vyššie uvedeného minimálny a len s lokálnym pôsobením.

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa v riešených súvislostiach **nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv** na krajinu.

IV.3.9 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Pre realizáciu navrhovanej činnosti bude využitý jestvujúci priemyselný areál mesta Ilava, v rámci ktorého je situovaný areál prevádzky navrhovateľa, t. j. ILAVČAN, s.r.o. Ilava. Tento areál sa nebude rozširovať, ani meniť svoju funkciu. Dve skladové haly na tuhé alternatívne palivo budú vybudované na pôvodných základoch a pôvodnom mieste stavby vo vlastníctve navrhovateľa, ktorá bola zničená požiarom dňa 22. júla 2025 a slúžila taktiež na uskladnenie TAP. Parcely dotknuté realizáciou

navrhovaných dvoch hál sú v rámci katastra nehnuteľností definované ako „zastavaná plocha a nádvorie“.

Realizáciou navrhovanej činnosti, vzhľadom na svoj charakter a situovanie, sa nijako neovplyvní štruktúra dotknutého sídleneho útvaru. Rovnako sa nezmení ani funkčné využitie krajiny a spôsob využívania územia, ktoré sú v súlade so schváleným územným plánom dotknutej obce, t. j. mesta Ilava. Po výstavbe dvoch hál vznikne nový prvok v krajinnej avšak pôjde o obnovenie pôvodných stavieb, ktoré tu boli dlhodobo situované a boli súčasťou krajinnej štruktúry daného územia.

Navrhovanou činnosťou nedôjde k novému trvalému ani dočasnému záberu lesnej pôdy a ani k záberu poľnohospodárskej pôdy. Za účelom realizácie navrhovanej činnosti nebude potrebný výrub stromovej ani krovitej vegetácie. Vybudovaním navrhovaných hál na TAP bude dotknutá plocha v rozsahu cca 501 m² v rámci areálu prevádzky navrhovateľa. Zásah do vegetačného a pôdneho krytu nie je potrebný nakoľko budú využité jestvujúce základy pôvodných stavieb a jestvujúce spevnené plochy (rampa, voľná betónová plocha a pod.) v rámci jestvujúcej prevádzky.

Z pohľadu vplyvu na ovzdušie je v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti možné očakávať zachovanie súčasného stavu, tzn. nedôjde k odvádzaniu riadených emisií a ani k významnému ovplyvneniu kvality ovzdušia. V prevádzke budú prijaté vhodné opatrenia, ktoré obmedzia potenciálnu tvorbu tuhých znečisťujúcich látok a taktiež tvorbu pachových látok a ich šírenie do okolitého prostredia. Pri dodržaní navrhovaného režimu skladovania a manipulácie s TAP sa preto nepredpokladá negatívny vplyv na ovzdušie z hľadiska emisií znečisťujúcich látok.

V súvislosti s navrhovanou činnosťou nebude dotknutá miestna rastlinná ani živočíšna poľnohospodárska výroba, ani lesohospodárske využitie širšieho územia.

Predmetná lokalita sa nachádza mimo chránené vodohospodárske oblasti, v bezprostrednom okolí sa nenachádza vodný zdroj pre hromadné zásobovanie obyvateľov pitnou vodou ani ochranné pásmo takéhoto vodného zdroja. V okolí sa rovnako nenachádza žiadna povrchová voda určená na kúpanie.

Vo vzťahu k priemyslu dotknutého územia bude navrhovaná činnosť predstavovať pokračovanie v doterajšej činnosti navrhovateľa, t. j. pokračovanie v poskytovaní odpadov – tuhého alternatívneho paliva pre spoločnosť Považská cementáreň a.s., Ladce. Navrhovateľ sa na základe zmluvy zaviazal dodávať nepretržite 24 hodín denne, 7 dní v týždni (vrátane sviatkov) do prevádzky cementárne tuhé alternatívne palivo. Pôvodné objekty hál pre uskladnenie TAP v prevádzke navrhovateľa boli zničené požiarom. Za účelom pokračovania v činnosti, tzn. v prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie odpadov, a za účelom dodržania podmienok zmluvy s Považskou cementárnou a.s., Ladce, navrhovateľ plánuje realizáciu dvoch nových hál. Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti bude zabezpečené dočasné uskladnenie dovážaných TAP, ich úprava a následná dodávka do cementárne. TAP sa v Považskej cementárni používa ako náhrada časti fosílnych palív na výrobu tepla v rotačnej peci pri vysokoteplotnom výpale slinku – teda priamo na proces výroby cementu. Využitím TAP dochádza okrem znižovania spotreby tradičných fosílnych palív aj k znižovaniu emisií CO₂ a napomáha sa riešenie problémov s odpadmi.

V dosahu navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne významné priemyselné zariadenia, ktoré by boli v strete záujmov s realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti.

Vplyv navrhovanej činnosti na dopravu generovanú navrhovateľom sa prejaví zachovaním súčasnej dopravnej frekvencie, resp. zachovaním situácie z roku 2025, kedy navrhovateľ realizoval dovoz TAP do prevádzky a následne prevoz k odberateľovi, t. j. do PCLa.

Výstavba a prevádzka navrhovaných hál na uskladnenie TAP nebude mať vplyv na jestvujúce produktovody, ani trasy iných vedení a všetky existujúce ochranné pásma budú dodržané v zmysle platnej legislatívy. Dotknutá nebude ani miestna infraštruktúra.

Prevádzka hál na TAP nebude mať nároky na spotrebu technologickej vody a teda nedôjde ani k tvorbe a vypúšťaniu technologických odpadových vôd. V spotrebe pitnej vody sa očakáva primeraný nárast a

to vzhľadom na vytvorenie nového pracovného miesta, čo sa prejaví aj v minimálnom navýšení tvorby splaškových odpadových vôd.

Prevádzkou navrhovaných hál nedôjde k navýšeniu spotreby elektrickej energie oproti súčasnosti. Nakladanie s odpadmi vznikajúcimi v rámci predmetnej prevádzky bude zabezpečované v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov prostredníctvom oprávnených organizácií, s ktorými má navrhovateľ uzavretý zmluvný vzťah. Z hľadiska odpadového hospodárstva realizácia navrhovanej činnosti priamo prispieva k cieľom obehového hospodárstva nakoľko sa budú využívať odpadové materiály, t. j. tuhé alternatívne palivá, ako náhrada za fosílna palivá v Považskej cementárni a.s., Ladce. Prostredníctvom navrhovanej činnosti dôjde aj k zachovaniu, resp. obnoveniu dodávky TAP pre cementáreň, kde bude TAP využívané ako alternatívne palivo pri výrobe cementu. Spoluspaľovaním TAP pri výrobe cementu dôjde k zníženiu zaťaženia životného prostredia vplyvmi skládok, na ktoré sa odpady v súčasnosti ukladajú s následným znížením úniku metánu do ovzdušia, ktorý vzniká pri skládkovaní odpadu na skládkach. Vo všeobecnosti dôjde k zvýšeniu sekundárneho využitia odpadu, nakoľko ten bude opätovne využitý ako alternatívne palivo. Nepriamym dôsledkom navrhovanej činnosti bude aj úspora a zníženiu závislosti na klasických fosílnych palivách.

Poľnohospodárske využitie širšieho územia ako aj lesohospodárske činnosti v širšom okolí nebudú navrhovanou činnosťou nijako dotknuté ani obmedzené.

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na rekreáciu, cestovný ruch a služby dotknutého územia, ani na existujúce a plánované objekty cestovného ruchu.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na existujúce produktovody, ani trasy iných vedení a všetky existujúce ochranné pásma budú dodržané v zmysle platnej legislatívy.

Žiadne iné vplyvy na urbánny komplex a využívanie územia neboli identifikované.

Na základe vyššie uvedených skutočností tak možno konštatovať, že realizáciou navrhovanej činnosti sa **nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv** na urbánny komplex a využívanie zeme.

IV.3.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Priamo na predmetnej lokalite určenej na realizáciu navrhovanej činnosti a ani v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne významné pamiatky kultúrnej alebo historickej hodnoty, ktoré by mohli byť realizáciou navrhovanej činnosti nejako dotknuté.

IV.3.11 Vplyvy na archeologické náleziská

Na priamo dotknutej lokalite a ani v jej bezprostrednom okolí nie sú známe žiadne archeologické náleziská. V prípade nálezu archeologických nálezísk sa bude postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

Vplyvy navrhovanej činnosti na archeologické náleziská však možno predbežne považovať za **nulové**.

IV.3.12 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na predmetnej lokalite a ani v jej okolí sa nenachádzajú žiadne známe paleontologické náleziská ani významné geologické lokality, ktoré by mohli byť ovplyvnené navrhovanou činnosťou. V prípade paleontologického nálezu sa bude postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov, ako aj zákona o ochrane prírody a krajiny.

Vplyvy navrhovanej činnosti na paleontologické a významné geologické lokality možno považovať za **nulové**.

IV.3.13 Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Na predmetnej lokalite a ani v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne kultúrne hodnoty nehmotnej povahy. Navrhovaná činnosť súčasne svojim charakterom vylučuje vplyv na miestne zvyklosti a tradície. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy v dotknutom území sa nepredpokladajú.

IV.3.14 Iné vplyvy

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti v dotknutom území nie sú očakávané žiadne ďalšie, ako vyššie uvedené vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť pohodu a kvalitu života obyvateľov obcí v dotknutom území, či obyvateľov vzdialenejšieho okolia, prírodné prostredie či dotknutú krajinu.

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Podstata činnosti prevádzky sa oproti súčasnému stavu nemení, tzn. prevádzkové riziká ani riziko vzniku havárie sa v predmetnej prevádzke nezvyšujú.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná a prevádzkovaná za podmienky dodržiavania všeobecne záväzných právnych predpisov. Všetky zariadenia musia byť konštruované tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia pracovníkov. Pracovníci budú podľa potreby vybavení ochranným pracovnými prostriedkami.

Navrhovaná činnosť bude pre svoje povolenie rešpektovať limitné hodnoty na ochranu zdravia ľudí pre predmetné znečisťujúce látky v ovzduší v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná činnosť bude navrhnutá a prevádzkovaná tak, aby boli splnené prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí uvedené vo vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Rovnako hlučnosť na pracovisku bude spĺňať požiadavky NV 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.

Zdravotné riziká pre obyvateľstvo, súvisiace s navrhovanou činnosťou, sú spojené len s neštandardnými prevádzkovými okolnosťami, t. j. potenciálnymi havarijnými situáciami, ktoré môžu byť spojené napríklad s:

- *požiarom*: prevádzka bude požiarne zabezpečená v zmysle príslušných noriem;
- *únikom znečisťujúcich látok*: takémuto úniku sa bude predchádzať najmä ich správnym skladovaním a zabezpečením plôch a priestorov s potenciálnym rizikom úniku, vhodnou organizáciou prevádzky a pod.

Spôsob zabezpečenia odbornej technickej kontroly prevádzky

Prevádzka bude vybavené prvkami, ktoré zabezpečia bezpečnosť pri práci a protipožiarnu ochranu. Nakladače budú pravidelne kontrolované a servisované. Zamestnanci budú oboznámení s platnými právnymi predpismi, internými predpismi a pravidelne preškolení.

Areál prevádzky je/bude oplotený, vstup do areálu je zabezpečený prostredníctvom vstupnej brány. Samotné skladovanie a zhodnocovanie odpadov bude prebiehať v montovaných halách, ktoré budú určené na tento účel. V areáli je umiestnená vrátnica a sanitárny kontajner – zázemie pre

zamestnancov. Pri nakladaní s odpadom bude používaná manipulačná technika – teleskopické nakladače. Prevádzka je/bude zabezpečená protipožiarnou technikou v zmysle požiarneho projektu budov.

Opatrenia pre prípad havárie

Pri manipulácii s nebezpečnými látkami, napr. olej zo strojných zariadení môže nastať potenciálny únik nebezpečných látok (v prípade roztokov, emulzií, olejov a kalov sa jedná o únik ropných látok) do zložiek životného prostredia v nasledujúcich prípadoch:

- porucha strojných zariadení (obsah náplne napr. olej)

Únik nebezpečnej látky, vznik havárie alebo prípadné podozrenie z možného ohrozenia životného prostredia je povinný každý pracovník, ktorý takúto skutočnosť zistí, bezodkladne oznámiť zodpovednému vedúcemu a v prípade jeho neprítomnosti pracovníkovi, ktorý ho zastupuje.

Pri predchádzaní haváriám je potrebné uplatňovať všetky zákonom stanovené zásady a príkazy pre správne nakladanie s odpadmi, a to najmä na nakladanie s odpadom sa musia používať len vyhovujúce dopravné a technické prostriedky a zariadenia, prípadne ďalšia manipulačná technika v dobrom technickom stave. Pri vzniku havárie, ktorú môže spôsobiť únik nebezpečných látok do životného prostredia, je potrebné vykonať také opatrenia, ktoré zamedzia jej ďalšiemu šíreniu a zväčšovaniu ekologických a hospodárskych škôd. Medzi tieto opatrenia patrí najmä:

- zabezpečiť dostatočné množstvo havarijných prostriedkov (napr. piesok, vapex, sorpčné materiály, metlu, lopatu, pohotovostné látky, ktoré zamedzia šírenie únikov nebezpečných látok do životného prostredia ;
- zabezpečiť prázdne nepriepustné obaly na zhromaždenie použitých havarijných prostriedkov a pod.);
- zabezpečiť potrebné hasiace prostriedky na hasenie prípadného požiaru horľavých látok;
- zabezpečiť, aby havarijné prostriedky v priestoroch prevádzky boli prístupné.

- únik kvapalných látok

Okamžite vykonať také opatrenie, aby sa zamedzilo ďalšiemu úniku kvapalných látok, uniknuté kvapalné látky okamžite posypať alebo utrieť sorpčnými prostriedkami (vapex, piesok, perlit, handry a pod.). Použité prostriedky zhromaždiť v nepriepustných obaloch na to určených a zamedziť úniku látok premiestnením zariadenia na miesto, kde nehrozí únik do kanalizačného systému, podložia a podzemných vôd. V prípade znečistenia zeminy, premiestniť vykopanú znečistenú zeminu na miesto (spevnená plocha), kde nehrozí únik nebezpečných látok do životného prostredia najmä podzemných a povrchových vôd. V prípade podozrenia veľkého znečistenia zeminy je potrebné vykonať náležité chemické analýzy a následne takýto odpad zneškodniť prostredníctvom oprávnenej organizácie. Zodpovedný pracovník je povinný ohlásiť haváriu najbližšiemu nadriadenému prípadne zastupujúcemu pracovníkovi.

Z hľadiska okolitých obcí bude predmetná lokalita situovaná vo vzdialenosti približne 300 m od najbližšej obytnej zóny mesta Ilava, pričom je od tohto územia oddelená Nosickým kanálom. Vlastná prevádzka navrhovanej činnosti bude realizovaná tak, aby nedochádzalo k narušeniu pohody a kvality života dotknutých obyvateľov, ani ohrozeniu zdravia. Všetky zariadenia, v ktorých sa bude nakladať s odpadmi, budú dostatočne zabezpečené proti úniku a budú vybudované a prevádzkované v súlade s aktuálne platnou legislatívou.

Vo všeobecnosti možno konštatovať, že žiadne identifikované potenciálne prevádzkové riziko nepredstavuje neprimerané a bežnými opatreniami a prevenciou nezvládnuteľné zvýšené zdravotné, kvalitatívne alebo bezpečnostné riziko pre okolité prostredie a obyvateľstvo.

Hygienické požiadavky pri prevádzke budú určené príslušným orgánom na ochranu zdravia.

IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

IV.5.1 Vplyvy na biodiverzitu

Priamo dotknutá lokalita je tvorená jestvujúcou prevádzkou navrhovateľa s prebiehajúcou výrobnou činnosťou (odpadové hospodárstvo). Ide o lokalitu v rámci priemyselného areálu mesta Ilava s pretvoreným antropogénnym charakterom, bez zachovania pôvodných prírodných prvkov. Realizáciou a prevádzkou posudzovanej činnosti nedôjde k záberu žiadnych významných biotopov, ani k ohrozeniu alebo likvidácii vzácných alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich biotopov. Výstavba dvoch nových hál na TAP nepredstavuje dôvod zmeny imisnej situácie v ovzduší alebo v povrchových či podzemných vodách, ktorá by mohla predstavovať riziko pre zdravotný stav dotknutej fauny a flóry v bezprostrednom ani širšom okolí. Hluk v čase realizácie a následne prevádzky nebude predstavovať významný zdroj hluku, pričom citlivé druhy fauny už danú lokalitu, resp. jej okolie opustili. Po výstavbe hál a počas ich prevádzky nedôjde k pozorovateľnému nárastu hluku vplyvom nových zdrojov hluku v rámci priemyselného areálu. V rámci výstavby a následne prevádzky budú prijaté adekvátne opatrenia eliminujúce šírenie nadlimitného hluku do okolitého prostredia.

Vzhľadom na vyššie uvedené sa preto nepredpokladá, že by realizácia a samotná prevádzka navrhovanej činnosti mohla mať závažný negatívny vplyv, samostatne alebo v kombinácii s inou činnosťou, na priaznivý stav z hľadiska ochrany biodiverzity na dotknutých pozemkoch.

Na základe uvedeného sa preto **nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv** na genofond a biodiverzitu v dotknutom území.

IV.5.2 Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovanou činnosťou dotknutá lokalita je v umiestnení na území, ktorému prináleží prvý, t. j. najnižší, stupeň ochrany podľa § 12 zákona o ochrane prírody a krajiny. Predmetná lokalita nie je súčasťou maloplošných chránených území prírody a ani nezasahuje do žiadneho veľkoplošného chráneného územia. Realizáciou navrhovanej činnosti tak nebude priamo dotknuté žiadne z vyhlásených maloplošných ani veľkoplošných chránených území, či ich ochranné pásma. Predmetná lokalita nie je súčasťou ani chránených vtáčích území, území európskeho významu, t. j. území zaradených do sústavy NATURA 2000. Pre situovanie chránených území v okolí predmetnej lokality viď obrázky Obr. 2, Obr. 3 a Obr. 4.

Z veľkoplošných chránených území je najbližšie územie situované vo vzdialenosti cca 4,5 km severozápadným smerom a to CHKO Biele Karpaty. CHKO Strážovské vrchy sú vzdialené cca 7 km juhovýchodným smerom. Najbližšie maloplošné chránené územie PP Babiná je vzdialená cca 4,7 km severozápadným smerom a NPR Vápeč je vo vzdialenosti cca 9,5 km juhovýchodným smerom od predmetnej lokality.

Z území sústavy NATURA 2000 je najbližšie situované územie európskeho významu SKUEV0806 Babiná, ktoré sa nachádza severozápadným smerom vo vzdialenosti cca 4,7 km. Vo vzdialenosti cca 6 km je situované SKUEV0373 Krivoklátske bradlá a SKUEV0803 Hrehorkové. Najbližším chráneným vtáčím územím je SKCHVU006 Dubnické štrkovisko, ktoré je vzdialené od predmetnej lokality približne 6,5 km a SKCHVU028 Strážovské vrchy vo vzdialenosti cca 7 km.

Pre hodnotenie nepriameho vplyvu navrhovanej zmeny na chránené územia sa vzhľadom k jej charakteru javia ako potenciálne relevantné len expozícia imisiám znečisťujúcich látok vo vzduchu a expozícia hluku. Avšak v prípade navrhovanej činnosti nebude dochádzať k odvádzaniu riadených emisií, pričom sa predpokladá len vznik fugitívnych emisií. Vzhľadom na navrhované opatrenia sa neočakáva vznik ani šírenie pachových látok do okolia prevádzky. Taktiež z hľadiska hlukových pomerov

navrhovaná činnosť nebude mať na celkovú akustickú situáciu v území relevantný vplyv, resp. pôjde len o minimálny vplyv, bez vzniku nových zdrojov hlukového zaťaženia.

Vo vzťahu k ochrane prírodných zdrojov možno preto konštatovať, že realizácia a prevádzka dvoch hál na uskladnenie TAP sa nejaví ako dôvod podstatnej zmeny imisnej situácie v ovzduší alebo zmeny v povrchových či podzemných vodách, ktorá by mohla predstavovať riziko významného negatívneho vplyvu vo vzťahu k územiám, na ktorých je vyhlásená ochrana prírodných zdrojov. Súčasne, realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu žiadnych významných biotopov, ani k ohrozeniu alebo likvidácii vzácných alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich biotopov.

Nepriaznivé vplyvy navrhovanej činnosti sa neočakávajú na žiadne z okolitých chránených území a ani na ďalšie vzdialenejšie územia európskej sústavy chránených území, ktoré sa nachádzajú alebo zasahujú na územie dotknutej obce a ktoré sa nachádzajú v širšom okolí predmetnej lokality s navrhovanou činnosťou.

Na základe vyššie uvedeného, ako aj vzhľadom na charakter, umiestnenie, rozsah, technologické riešenie a prijaté opatrenia sa vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia v širšom okolí nepredpokladajú. Realizáciou navrhovaného zámeru sa **nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv** vo vzťahu k územiám, na ktorých je vyhlásená ochrana prírodných zdrojov v dotknutom území a jeho okolí.

IV.5.3 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v priemyselnej zóne mesta Ilava, ktorá je intenzívne a dlhodobo využívaný pre priemyselno-výrobné účely. Ide o jestvujúci areál navrhovateľa, t. j. areál spoločnosti ILAVČAN, s.r.o. s prebiehajúcou činnosťou (Zberný dvor – nie je predmetom navrhovanej činnosti), resp. po požiari dvoch hál na TAP v júli 2025 pozastavenou činnosťou (uskladnenie a úprava TAP pre PCLa). Predmetnú lokalitu tak možno hodnotiť ako ekologicky nestabilný priestor s nízkou ekologickou významnosťou.

Priamo predmetná lokalita nie je súčasťou prvkov územného systému ekologickej stability. Najbližšie sa nachádzajúci prvok ÚSES predstavuje nadregionálny biokoridor II. NRBk Váh, ktorý je vzdialený približne 200 m severozápadným smerom od navrhovaných skladovacích hál. Regionálne biocentrum III. RBc Rieka Váh – úsek Dubnica (Dubnické štrkovisko – Kameničanský lúh) – Savčiná je situované vo vzdialenosti cca 900 m západným smerom. Uvedené prvky ÚSES nebudú realizáciou a ani prevádzkou navrhovanej činnosti nijako ovplyvnené ani ohrozené.

Umiestnenie navrhovanej činnosti v krajine rešpektuje prvky s ekostabilizačnou funkciou a jej prevádzkou nedôjde k zníženiu ekologickej stability dotknutého územia a ani jeho širšieho okolia. Za štandardných podmienok prevádzky a dodržania všetkých noriem a opatrení posudzovaná činnosť nebude negatívne ovplyvňovať územný systém ekologickej stability ako taký, jeho funkčnosť a celistvosť.

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti alebo s prevádzkovaním predmetnej činnosti nie je predpoklad porušenia funkčnosti väzieb medzi jednotlivými jestvujúcimi prvkami ÚSES, ani podstatného nepriaznivého vplyvu na ich zdravotný stav, nakoľko v dotknutom území nevzniknú nové vplyvy s dopadom na prvky ÚSES, ani nedôjde k neakceptovateľnej zmene u jestvujúcich vplyvov na prvky ÚSES. V rámci prevádzky budú zabezpečené také realizačné a prevádzkové podmienky, ktoré zabezpečia, že navrhovaná činnosť nebude negatívne ovplyvňovať existujúce prvky územného systému ekologickej stability a jej realizáciou nedôjde k žiadnemu priamemu zásahu do niektorého z prvkov kostry územného systému ekologickej stability, resp. k zníženiu ekologickej stability dotknutého územia ani k ohrozeniu funkčnosti predmetných prvkov ÚSES.

Záverom preto možno konštatovať, že v súvislosti s navrhovanou činnosťou sa **nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv** na územný systém ekologickej stability.

IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

V prípade navrhovanej činnosti ide o pokračovanie v pozastavenej činnosti, t. j. pokračovanie v prevádzke zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Za týmto účelom navrhovateľ plánuje vybudovanie dvoch hál na dočasné uskladnenie a úpravu TAP pre potreby konečného príjemcu a vlastníka odpadu – Považskej cementárne a.s., Ladce, ktorá využíva tento odpad ako energetickú surovinu.

S ohľadom na popísané skutočnosti v predchádzajúcich kapitolách možno jednotlivé vplyvy navrhovanej činnosti z hľadiska ich významnosti, časového priebehu ich pôsobenia a pod. v tejto etape posudzovania identifikovať nasledovne:

- **relevantné vplyvy** prítomné v **čase výstavby** (krátkodobé vplyvy – max. 3 mesiace):
 - vplyv na ovzdušie: emisie zo stavebnej činnosti a motorov stavebnej techniky a dopravných prostriedkov;
 - vplyv na hlukovú situáciu: hluk generovaný stavebnou činnosťou a súvisiacou dopravou;
 - vplyv na pôdu a horninové prostredie: potenciálne znečistenie len v prípade neštandardných situácií/havárií;
 - zaťaženie miestnych komunikácií a potenciálne obmedzovanie dopravy v dôsledku výstavby;
 - vplyv na obyvateľstvo: nárast pracovných príležitostí, pohoda života (hlukové zaťaženie, emisné zaťaženie, psychická nepohoda, ...), dopravné zaťaženie, a pod.;
- **relevantne vplyvy** prítomné v **čase prevádzky**:
 - vplyv na ovzdušie: potenciálne znečisťovanie ovzdušia TZL a pachovými emisiami bude obmedzené organizáciou nakladania s TAP a realizáciou vhodných opatrení pri uskladnení a úprave materiálu;
 - vplyv na hlukovú situáciu: hluk generovaný mechanizmami manipulujúcimi s TAP a súvisiacou dopravou (bez potreby navyšovania dopravného zaťaženia);
 - vplyv na priemyselné využitie dotknutého územia: pozitívny vplyv prostredníctvom obnovenia prevádzky na dočasné uskladnenie a úpravu TAP;
 - vplyv na povrchové a podzemné vody: potenciálna kontaminácia vôd len v prípade havárie, bez zmeny nárokov na technologickú vodu a minimálny nárast spotreby pitnej vody;
 - odpadové vody: bez produkcie technologických odpadových vôd, mierne navýšenie produkcie splaškových odpadových vôd;
 - vplyv na pôdu: bez nového nároku na záber pôdy, bez potreby rozšírenia jestvujúceho priemyselného areálu;
 - vplyv na flóru a faunu: vyrušovanie, hlukové zaťaženie;
 - vplyv na priemyselné využitie dotknutého územia: obnovenie zhodnocovania TAP v prevádzke navrhovateľa, pozitívny vplyv posilnenia ťažiskového priemyslu v regióne (Považská cementáreň a.s., Ladce);
 - odpadové hospodárstvo:
 - zabezpečenie materiálu určeného na energetické a materiálové zhodnocovania odpadov v cementárenských peciach, čo je v súlade s Programom odpadového hospodárstva SR;
 - využívanie odpadov pri výrobe cementu ako paliva spoluspaľovaním prichádza k šetreniu primárnych surovín a k nižšej spotrebe prírodných zdrojov;
 - nahradením fosílnych palív odpadmi prispieva k zníženiu emisií skleníkových plynov;
 - vplyv na obyvateľstvo: psychologický aspekt – napr. nakladanie s odpadmi a ich následné spoluspaľovanie v cementárni, obavy z produkcie pachových látok, pozitívny socioekonomický aspekt stabilizácie pracovných príležitostí a pod.

Všetky vyššie uvedené vplyvy v čase prevádzky sú viazané na vykonávanie posudzovanej činnosti a tak je ich trvanie limitované jej prevádzkovaním.

Ako **nerelevantné vplyvy alebo oblasti bez vplyvu, vplyvy minimálneho významu, málo pravdepodobné vplyvy** a pod. boli pre **výstavbu a prevádzkovanie navrhovanej činnosti** identifikované:

- vplyv na pôdu a horninové prostredie prostredníctvom priameho alebo nepriameho znečistenia;
- vplyv na povrchové a podzemné vody prostredníctvom priameho alebo nepriameho znečistenia;
- vplyv na klimatické pomery danej lokality;
- vplyvy na geodynamické javy a geomorfologické pomery;
- vplyvy na nerastné suroviny;
- vplyvy na vodné pomery;
- vplyv na krajinu: bez zmeny funkčného využitia predmetnej lokality;
- vplyv na poľnohospodársku výrobu a lesohospodárske využitie krajiny;
- vplyv na scenériu krajiny, krajinný obraz, štruktúru krajiny a dotknutých sídiel a pod.;
- vplyv na flóru a faunu: bez zásahu do vegetačného a pôdneho krytu, bez potreby výrubu stromovej vegetácie a krov, bez zmien imisnej situácie vo vodách, ovzduší;
- vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ÚSES;
- vplyvy na urbánny komplex a využívanie krajiny;
- vplyv na dopravnú situáciu: bez potreby navyšovania dopravného zaťaženia miestnych komunikácií;
- vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické a paleontologické náleziská a geologické lokality, vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti sa brali do úvahy príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov, a to najmä z oblastí:

- ochrany prírody a krajiny,
- ochrany vôd,
- ochrany ovzdušia,
- ochrany pôdy,
- ochrany zdravia,
- odpadového hospodárstva,
- ochrany a bezpečnosti pri práci.

Vykonané hodnotenie nepreukázalo nesúlad navrhovanej činnosti s príslušnými ustanoveniami uvedených všeobecne záväzných právnych predpisov.

Z realizovaného hodnotenia vyplynulo, že navrhovaná činnosť ako celok **nespôsobí podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a zdravie dotknutých obyvateľov** nad mieru, ktorá je stanovená všeobecne záväznými právnymi predpismi v oblasti životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Predmetná lokalita určená pre umiestnenie navrhovanej činnosti je vzdialená od štátnej hranice s Českou republikou približne 11 km juhovýchodným. Vzhľadom k charakteru navrhovanej činnosti a ňou vyvolaných vplyvov, ktorých opis je predmetom vyššie uvedených kapitol, sa nepredpokladá, že navrhovaná činnosť bude zdrojom vplyvov presahujúcich štátne hranice Slovenskej republiky.

IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Žiadne ďalšie ako vyššie uvedené súvislosti neboli doposiaľ definované. Na základe vykonaného posúdenia očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie neboli identifikované žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť podstatný negatívny vplyv na životné prostredie v danom území.

IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť dostatočne eliminované riziko navrhovanej činnosti počas prevádzky. Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (havárie na stavebných mechanizmoch a dopravných prostriedkoch, nesprávne zaobchádzanie s uskladnenými odpadmi, únik skladovaných alebo manipulovaných materiálov, odpadu a pod., únava materiálu, atď.);
- obmedzená alebo úplná strata funkčnosti niektorého z prevádzkovaných technologických zariadení na predchádzanie alebo obmedzovanie emitovania znečisťujúcich látok do ovzdušia alebo vôd;
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny pri prevádzke a pod.);
- sabotáže, vlámání a krádeže;
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti – finančný krach prevádzkovateľa a pod.);
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie a pod.).

Pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami v predmetnej prevádzke (pri ich skladovaní a manipulácii) budú dodržiavané ustanovenia § 39 zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd v znení neskorších predpisov, t. j. indikované prevádzkové priestory a zariadenia budú realizované ako nepriepustné, odolné a stále voči mechanickým, tepelným, chemickým a poveternostným vplyvom a zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok (realizácia vyspádovanej a príslušne povrchovo ošetrenej podlahy, vybavenie pracoviska absorpčnými prostriedkami, a i.). Vonkajšie plochy určené pre pohyb mechanizácie, u ktorých je riziko znečistenia dažďových odpadových vôd z povrchového odtoku bude pravidelne preverovaný technický stav indikovaných priestorov, zariadení, skladovacích nádob (vrátane skúšok tesnosti), a v stanovenom intervale bude vykonávaná ich údržba a servis. Pre prevádzku budú vypracované a podľa potreby aktualizované prevádzkové predpisy (prevádzkový poriadok, plán údržby a opráv, plán kontroly, havarijný plán, a pod.), prevádzku zariadení budú

vykonávať príslušne vyškolení a poučení zamestnanci, a i. Prípadná preprava nebezpečných látok bude vykonávaná len v súlade s ADR.

Protipožiarne zabezpečenie navrhovanej činnosti bude vykonané podľa vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

Rizikám vyvolaným zlyhaním technických opatrení alebo stratou funkčnosti technologických zariadení sa predchádza ich pravidelným servisom a údržbou a tiež prevádzkovou disciplínou. Ich funkčnosť je pravidelne kontrolovaná a overovaná.

Riziku požiaru sa predchádza najmä základným protipožiarnym zabezpečením (správne stavebné riešenie objektov, dostupnosť požiarnej vody s dostatočnou výdatnosťou, atď.) a tiež prevádzkovou a pracovnou disciplínou.

Navrhovaná činnosť nebude mať na vyššie uvedené žiadny vplyv, pričom všetky technologické aj stavebné zmeny budú rešpektovať vyššie popísané princípy prevencie.

Na základe uvedeného má dotknutá prevádzka v súčasnosti a aj po realizácii navrhovanej činnosti dobrý potenciál predchádzať vzniku takýchto rizík a v prípade ich výskytu účinne eliminovať ich dôsledky.

Počas výstavby aj prevádzky bude prevádzkovateľ povinný bezodkladne nahlasovať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Okresný úrad Ilava a ďalšie príslušné orgány štátnej správy štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzkach a nadmerný okamžitý únik emisií do ovzdušia, vody a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku vodného hospodárstva a ovzdušia.

Riziko vzniku neštandardných situácií (havárií), pri ktorých môže dôjsť k významným, či nevratným škodám na životnom prostredí je vďaka použitým technológiám a preventívnym opatreniam nízke. Väčšina rizík je však na úrovni osobnej zodpovednosti a správneho odhadu situácie, pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad, takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť.

IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

IV.10.1 Územnoplánovacie opatrenia

Navrhovaná činnosť si nevyžaduje opatrenia na zosúladenie s platnou územnoplánovacou dokumentáciou, ani zmeny alebo doplnenia platnej územnoplánovacej dokumentácie – navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou dotknutej obce.

IV.10.2 Technické opatrenia

- Pre obdobie výstavby navrhovanej činnosti bude potrebné vykonávať bežné opatrenia, napr. používať postupy na zamedzenie znečisťovania ovzdušia prachovými časticami (napr. kropenie komunikácií v okolí staveniska, a pod.). Na zabezpečenie únosnej úrovne imisného zaťaženia znečisťujúcimi látkami zo spaľovacích motorov a hlukom je potrebné používať mechanizmy v dobrom technickom stave, a pod. Taktiež bude potrebné realizovať všetky dostupné opatrenia na zabránenie úniku ropných látok z jednotlivých mechanizmov a zariadení počas realizačných prác.

- Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej stavby v inundačnom území bude navrhovateľ povinný vypracovať Povodňový plán zabezpečovacích prác. Spracovanie povodňového plánu zabezpečovacích prác podľa § 10 ods. 2 písm. e) zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov bude povinný spracovať zhotoviteľ stavby na celé obdobie výstavby až do vydania kolaudačného osvedčenia. Následne navrhovateľ/prevádzkovateľ bude povinný spracovať povodňový plán zabezpečovacích prác podľa § 10 ods. 2 písm. d) zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.
- Pre obdobie prevádzky bude potrebné:
 - Zabezpečiť, aby skladovacie priestory, manipulačné plochy a priestory, kde sa manipuluje so znečisťujúcimi látkami, boli zabezpečené tak, aby nedošlo k ich úniku do povrchových a podzemných vôd a do pôdy.
 - Udržiavať sklady a priestory určené na manipuláciu so znečisťujúcimi látkami tak, aby spĺňali platné predpisy na ochranu kvality vôd a platné technické normy.
 - Zabezpečiť neškodné odvedenia vôd z povrchového odtoku v zmysle platnej legislatívy.
 - Emisie zo spaľovacích zariadení minimalizovať udržiavaním mechanizmov, vozidiel a iných zariadení v dobrom technickom stave a dôkladnou organizáciou dopravy za účelom vylúčenia zbytočných prejazdov dopravných prostriedkov a chodu motorov na prázdno.
 - Skladovacie a manipulačné priestory určené pre odpady zabezpečiť v súlade s platnými predpismi.
 - V prevádzke realizovať všetky dostupné opatrenia na zabránenie nekontrolovateľného úniku znečisťujúcich látok, t. j. realizovať havarijné zabezpečenie prevádzky, vykonávať pravidelnú kontrolnú a servisnú činnosť, pracovisko vybaviť postačujúcim množstvom absorbentov.
 - Výstavbu realizovať v pracovných dňoch od 7:00 do 21:00 h a v sobotu od 8:00 do 13:00 hod tak, aby boli dodržané maximálne prípustné určujúce hladiny hluku podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z. pre stavebný hluk.
 - Realizovať opatrenia na zabezpečenie prevádzky z hľadiska požiarnej bezpečnosti podľa zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a súvisiacich predpisov.

IV.10.3 Technologické opatrenia

- Počas realizácie navrhovanej investície nie je potrebné uplatňovať žiadne osobitné technologické opatrenia. Dôležité je štandardne dbať na správny postup výstavby, použitie určených materiálov, vhodné uskladňovanie sypkých materiálov, správne nakladanie s nebezpečnými látkami a vznikajúcimi odpadmi, dobrý stav používanej techniky, čistotu nákladných áut vstupujúcich na verejnú komunikáciu, atď.
- Pre obdobie prevádzky navrhovanej činnosti a pre prípad vzniku neštandardnej prevádzkovej situácie alebo iného rizika nie je potrebné uplatňovať ďalšie osobitné technologické opatrenia. Je len potrebné mať vypracované všetky relevantné interné predpisy (napr. prevádzkový poriadok, havarijný plán, a pod.) a v prípade štandardných, aj neštandardných situácií postupovať v súlade s určenými a schválenými postupmi, pravidelne posudzovať celkové emisie za iných ako bežných prevádzkových podmienok (napr. frekvenciu výskytu takýchto udalostí, ich trvanie, a i.) a v prípade potreby vykonať nápravné opatrenia, atď.
Ako ďalšie technologické opatrenia navrhujeme:
 - Realizovať všetky dostupné opatrenia na zabránenie nekontrolovateľného úniku znečisťujúcich látok v zmysle požiadaviek platnej legislatívy, t. j. realizovať havarijné zabezpečenie prevádzky, vykonávať pravidelnú kontrolnú a servisnú činnosť a pracovisko vybaviť postačujúcim množstvom prostriedkov na zdoľávanie havárie a pod.

- Zabezpečiť spevnené plochy, na ktorých sa manipuluje s nebezpečnými látkami a parkovacie stojiská certifikovaným materiálom proti pôsobeniu ropných látok.
- Zabezpečiť aby navrhovaná činnosť vyhovovala všetkým požiadavkám na ochranu ovzdušia. Odporúčame dodržiavať požiadavky stanovené v Prílohe č. 8 Vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktorá stanovuje špecifické požiadavky na osobitné činnosti, avšak vzhľadom k skutočnosti, že navrhovaná činnosť nie je priamo uvedená medzi osobitnými činnosťami, odporúčame aby bola táto príloha aplikovaná primerane.
- Jednotlivé technologické zariadenia môžu obsluhovať len osoby s vyhovujúcou odbornou prípravou.
- V rámci navrhovanej činnosti nepripustiť prevádzku zariadení, ktoré nespĺňajú platné limity v oblasti znečisťovania ovzdušia a hluku.
- Vytvoriť podmienky na minimalizáciu doby výstavby a tým na zníženie doby pôsobenia negatívnych vplyvov súvisiacich so stavebnými prácami.
- Motory mechanizmov nechávať v chode len po nevyhnutnú dobu potrebnú na vykonanie práce.
- Stavebnú techniku parkovať iba na vyhradených miestach v rámci záberov stavby.

Po ukončení prevádzky:

- Ukončenie prevádzky sa nepredpokladá.

IV.10.4 Organizačné a prevádzkové opatrenia

- Navrhovanú činnosť realizovať len na základe príslušných právoplatných povolení podľa osobitných predpisov s rešpektovaním ustanovení príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- Viesť evidenciu a poskytovať všetky údaje o prevádzke požadované legislatívou, príslušným orgánom štátnej správy.
- Plniť všetky ďalšie ustanovenia osobitných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a ochrany zdravia.
- Počas výstavby aj prevádzky je prevádzkovateľ povinný bezodkladne nahlasovať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, OÚ Ilava a príslušné orgány štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzkach a nadmerný okamžitý únik emisií do ovzdušia, vody a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku vodného hospodárstva a ovzdušia.
- Na ochranu pred prienikom pachov budú prijaté v prevádzke adekvátne opatrenia, napr. prevoz odpadu v krytých vozidlách, manipulácia s odpadom v uzatvorenej hale a pod.
- Do prevádzkového poriadku včleniť vykonávanie preventívnej, prípadne ohniskovej dezinfekcie a deratizácie v kritických miestach manipulácie s odpadom.
- Počas nočnej prevádzky nesmú byť vo vonkajších priestoroch prevádzkované hlučné činnosti s výnimkou manipulácie s materiálom potrebným k zabezpečeniu nepretržitej prevádzky.
- Požiadat o všetky potrebné zmeny vydaných súhlasov a rozhodnutí v zmysle príslušnej legislatívy.
- Vykonávať pravidelné školenie pre zamestnancov z predpisov na úseku odpadového hospodárstva, ochrany vôd, bezpečnosti práce, požiarnej ochrany ako i hygieny práce, plne akceptovať a dodržiavať ustanovenia legislatívnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva (evidencia, hlásenia,) a ochrany životného prostredia.
- Navrhovanú činnosť realizovať výlučne len na vymedzených parcelách.

V rámci prevádzky navrhovanej činnosti je potrebné dodržiavať bezpečnostné, technické, technologické a organizačné predpisy vyplývajúce z príslušných právnych ustanovení, technických noriem, schválenej prevádzkovej dokumentácie a pracovných postupov, s dôrazom predovšetkým na:

- zabezpečenie postupov pre nákup a príjem TAP len vhodných kvalitatívnych charakteristík, tak aby plnili ustanovenia § 8 ods. 5 písm. i) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.;
- zabezpečenie postupov pre dovoz a príjem alternatívnych palív, ktoré spĺňajú akceptačné kritériá stanovené v prevádzkovom poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov v prevádzky Považská cementáreň a.s., Ilava;
- zabezpečenie pravidelnej údržby a servisu používaných zariadení;
- zabezpečenie pravidelnej údržby a čistenia prevádzkových priestorov;
- prijímanie organizačných a logistických opatrení vedúcich k minimalizácii frekvencie cestnej prepravy počas rannej a poobednej dopravnej špičky;
- zabezpečenie všetkých potrebných prevádzkových, havarijných a servisných poriadkov a ďalšej internej prevádzkovej dokumentácie v zmysle osobitých právnych predpisov;
- vedenie podrobnej prevádzkovej evidencie;
- pravidelné preškoľovanie pracovníkov z prevádzkových a havarijných predpisov;
- a pod.

Pre elimináciu potenciálneho negatívneho vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie znečistením tuhými časticami, sú navrhnuté nasledovné opatrenia:

- Pri preprave TAP do a z prevádzky sú vodiči vozidiel vykonávajúci prepravu povinní zabrániť ich úletom prepravou v uzavretých kamiónoch.
- Všetky automobily prevádzkovateľa, ktorými budú dopravované odpady, musia spĺňať emisné limity a musia mať nainštalované filtre pevných častíc.
- Činnosť zariadenia na zhodnocovanie odpadov – úprava a uskladnenie TAP bude vykonávaná v navrhovanej uzatvorenej hale, tak aby nedochádzalo k znečisteniu okolia tuhými časticami.
- Všetky spevnené plochy budú udržiavané v takom stave, aby neboli zdrojom druhej prašnosti, najmä v letných mesiacoch budú kropené vodou.
- Všetky nádoby a kontajnery, v ktorých sa nachádza sypký, prašný alebo ľahký odpad, budú uzavreté alebo zabezpečené proti úletom.
- Vhodnými opatreniami zabezpečiť dovezený odpad pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
- V primeranej miere dodržiavať požiadavky stanovené v Prílohe č. 8 Vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktorá stanovuje špecifické požiadavky na osobitné činnosti.

Pre prípad vzniku neštandardnej prevádzkovej situácie alebo iného rizika bude potrebné:

- zabezpečiť všetky potrebné havarijné predpisy a preškoliť všetkých pracovníkov;
- v prípade výskytu neštandardných stavov postupovať v súlade s ich stanoveniami.

IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať, posudzovaná lokalita ako aj činnosť v prevádzke ILAVČAN, s.r.o. by ostala na určité časovo krátke obdobie bez podstatnejšej zmeny. To znamená, že by bolo možné na krátky čas pokračovať na predmetnej lokalite v prebiehajúcej podnikateľskej činnosti, t. j. v prevádzke Zberného dvora (drevný odpad). Avšak táto prevádzka nebude dlhodobo schopná pokryť finančné náklady s ňou spojené, preto by navrhovateľ bol nútený túto

prevádzku ukončiť a so stávajúcimi zamestnancami (6 pracovníkov) ukončiť pracovný pomer. Súčasne by bola ukončená platná nájomná zmluva so spoločnosťou Urbárske a pasienkové spol. Ilava od ktorých má navrhovateľ prenajaté predmetné pozemky.

Podstatným dôsledkom nerealizovania navrhovanej činnosti by bola neschopnosť navrhovateľa plniť podmienky platnej zmluvy o poskytovaní služieb spoločnosti Považská cementáreň a.s., Ladce (zmluva zo dňa 17.12.2025, platná do 31.12.2028). Na základe tejto zmluvy sa navrhovateľ zaviazal podľa požiadaviek PCLa skladovať a upravovať tuhé alternatívne palivo a to práve v navrhovaných dvoch halách. Neplnením podmienok zmluvy by pravdepodobne nastal pre navrhovateľa finančný postih.

Avšak významný problém by nastal aj na strane PCLa, nakoľko predmetná prevádzka navrhovateľa bola využívaná do požiaru v júli 2025/bude využívaná, ako „medzisklad“, ktorý zabezpečuje plynulé zásobovanie PCLa energetickou surovinou, t. j. TAP. V prípade neexistencie tohto skladu by v PCLa došlo k hromadeniu prichádzajúcich kamiónov, ktoré by museli čakať na vysypanie TAP do skladu cementárne alebo na priame napojenie do hydraulického systému zásobovania pece palivom. Nakoľko TAP sú dovážané zo Slovenska, Rakúska, Talianska, ako aj ostatných krajín EÚ, je potrebná vhodná logistika tohto systému, ktorého súčasťou bol/bude aj sklad – navrhované dve montované haly v predmetnej prevádzke navrhovateľa (ILAVČAN, s.r.o. Ilava). V prípade nedodržania zmluvných povinností v oblasti zásobovania TAP ako energetickou surovinou by bol ohrozený proces výroby cementu v PCLa. Povinnosťou navrhovateľa (na základe platnej zmluvy) je zabezpečiť plynulé zásobovanie rotačnej pece palivom, t. j. TAP a nerealizovaním navrhovanej činnosti by mohlo nastať narušenie chodu výroby cementu v PCLa. Navrhované haly na uskladnenie TAP budú eliminovať aj neočakávané výpadky zásobovania TAPom napríklad v prípade nepriaznivej dopravnej situácie, zmien legislatívy a pod. V prípade, že by sa navrhované haly nerealizovali, by PCLa bola pravdepodobne nútená vybudovať si takýto nový sklad na inom mieste.

Obmedzenie ďalšieho rozvoja prevádzky navrhovateľa za predpokladu jeho environmentálnej akceptovateľnosti môže mať za následok rad ďalších rôznorodých dôsledkov, napr. v súvislosti s možnosťou investovať financie do ďalšieho zlepšovania/modernizácie jestvujúcej prevádzky, v súvislosti s ekonomickou stabilitou prevádzkovateľa a následne stabilitou ním vytváranej zamestnanosti.

Nerealizovaním predloženého investičného zámeru by v území nenastali žiadne zmeny v kvalite jednotlivých zložiek životného prostredia, tak ako je to popísané v príslušných kapitolách. Avšak súčasne by nedošlo ani k dosiahnutiu žiadnych z vyššie uvedených cieľov / účelov navrhovanej činnosti.

IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v rámci jestvujúceho areálu prevádzky navrhovateľa, t. j. prevádzka ILAVČAN, s.r.o. Ilava, ktorý je umiestnený v území vyčlenenom v územnom pláne mesta ako „*Priemyselná zóna – plochy výroby, skladov a zariadení*“. Predmetná lokalita sa už v súčasnosti využíva pre účely odpadového hospodárstva (Zberný dvor na drevný odpad). V okolí predmetnej prevádzky sú situované ďalšie priemyselno-výrobné prevádzky (napr. dodávanie/sklad paliet, spoločnosť ponúkajúca zemné a výkopové práce, stavebniny, a pod.). Navrhovaná výstavba nemá nároky na rozširovanie predmetného areálu navrhovateľa, ani na rozšírenie priemyselnej zóny mesta.

Zrealizovaním navrhovanej činnosti na dotknutej lokalite nedôjde k zmene štruktúry krajiny ani k zmene vyžívania krajiny nakoľko ide o pokračovanie v už jestvujúcej činnosti. Navrhovaná činnosť pri zabezpečení rešpektovania noriem kvality životného prostredia nebude mať vplyv na štruktúru dotknutého sídelného útvaru, jeho priestorovo-funkčné usporiadanie, rešpektovanie relevantných regulatív ÚPN dotknutého sídelného útvaru, či súčasný spôsob využívania dotknutého územia.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná činnosť je **v plnom súlade s územnoplánovacou dokumentáciou** dotknutého mesta Ilava.

Mesto Ilava vydalo záväzné stanovisko podľa § 24 zákona č. 200/2022 Z. z. k stavebnému zámeru stavby „Dve haly na uskladnenie TAP“, tzn. pre navrhovanú činnosť, v ktorom je uvedený **súlad navrhovanej činnosti s obsahom záväznej časti územného plánu Ilava** (Územného plánu mesta Ilava schváleného uznesením MsZ č. 5/2008, zo dňa 26.08.2008 v znení jeho doplnkov a zmien, zmysle záväzných ustanovení platného Územného plánu mesta Ilava VZN 03/2008 v znení jeho zmien a doplnkov č. 1, č. 2 a č. 3., za podmienky, že v riešenom území nie je možné zriadiť žiadne závadné výrobné a iné prevádzky, služby a funkcie, ktoré budú mať negatívny vplyv na kvalitu bývania, zaťažovanie rekreačného využívania priestorov v území a ochranu prírody a krajiny, najmä však aktivity produkujúce nadmerný hluk, zápach, prašnosť alebo funkcie spôsobujúce estetické závady v území. Súčasne na ploche sú stanovené nasledovné priestorové a všeobecné regulatívy:

- Maximálna zastavanosť nadzemnými objektmi na akomkoľvek pozemku, vymedzenom základnou funkciou nepresiahne 50 %. Výnimka platí pri navrhovaných plochách zariadení vyššej občianskej vybavenosti a plochách pre výrobu a priemysel, kde platí obmedzenie max. zastavanosti nadzemnými objektmi a komunikáciami areálu, či pozemku 75 %.
- Maximálna podlažnosť objektov max. 4 nadzemné podlažia, v prípade halových stavieb max. 20 m.
- Prípustné (vhodné) funkčné využitie predmetnej plochy: plochy veľkoskladov, skladov a stavebníctva.

Vzhľadom na skutočnosť, že stavebnotechnické riešenie a účel riešeného objektu (dve haly na uskladnenie TAP s betónovou plochou, zastrešené oblúkovou strechou do výšky 6,7 m) zodpovedá podmienkam stanoveným územnoplánovacou dokumentáciou pre limity priestorového a funkčného využitia predmetného územia, orgán územného plánovania vydal vyššie uvedené záväzné stanovisko.

Navrhovaná činnosť je **v súlade so záväzným poradím priorít hierarchie odpadového hospodárstva**, navrhovanou činnosťou dôjde k odkloneniu odpadov od:

- zneškodňovania skládkovaním (činnosť D1),
- zneškodňovania spaľovaním (činnosť D10).

Navrhovaná činnosť je **v súlade s nadnárodnými a národnými stratégiami** a prispeje k naplneniu hlavných cieľov:

- podporiť účinné využívanie zdrojov prostredníctvom prechodu na čisté obehové hospodárstvo;
- zvýšiť mieru recyklácie a znížiť mieru skládkovania komunálneho odpadu;
- zabezpečiť, aby použité zdroje zostali čo najdlhšie v hospodárstve EÚ;
- transformácia odpadu na kvalitné druhotné zdroje, z čoho môže ťažiť trh s druhotnými surovinami;
- minimalizácia vývozu odpadu z EÚ;
- znižovanie spotreby prírodných zdrojov.

Navrhovaná činnosť je **v súlade so záväznou časťou Programu odpadového hospodárstva SR**. Navrhovaná činnosť významným spôsobom prispeje k naplneniu:

- odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady;
- zvýšenie energetického zhodnocovania odpadu vznikajúceho v SR;
- prispeje k pracovaniu priemyselných odpadov;
- požiadavky na uplatňovanie najlepších dostupných techník (BAT) pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva.

Rovnako je navrhovaná činnosť v súlade s návrhom strategického dokumentu „Stratégia odpadového hospodárstva SR do roku 2035 (Plán odpadového hospodárstva SR, Program predchádzania vzniku odpadu SR, Program predchádzania potravinového odpadu SR)“.

Na základe posúdenia navrhovanej činnosti možno skonštatovať, že prispievajú a prispejú k naplneniu cieľov, záväzných limitov a povinností vyplývajúcich z platnej legislatívy SR a EÚ ako aj k naplneniu cieľov, opatrení a činností podľa aktuálnych celosvetových trendov/stratégií, ku ktorým sa Slovenská republika zaviazala a súčasne k využitiu technológií v oblasti nakladania s odpadmi.

IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti boli v predkladanom zámere hodnotené s ohľadom na obyvateľstvo, vrátane zdravia a na prírodné prostredie. Vplyvy na prírodné prostredie boli hodnotené v týchto oblastiach:

- vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu;
- vplyvy na povrchové a podzemné vody;
- vplyvy na pôdu;
- vplyvy na faunu a flóru;
- vplyvy na krajinu;
- vplyvy na chránené územia;
- vplyvy na obyvateľstvo.

Ako z vyššie uvedeného vyplýva, oblasti ktoré si pri posudzovaní navrhovanej činnosti (vzhľadom k jej charakteru, umiestneniu, nárokom a výstupom) vyžadujú zvýšenú pozornosť, sú vplyvy súvisiace s:

- emisiami znečisťujúcich látok z prevádzky a vyvolanej dopravy;
- hlukom generovaným počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti;
- intenzifikáciou nakladania s alternatívnymi palivami;
- súladom s návrhom Stratégia odpadového hospodárstva SR do roku 2035;
- súladom s ÚPD mesta Ilava;
- socio-ekonomickým a psychologickým aspektom.

Pre posudzovanie sú tak významné najmä:

- spôsoby obmedzovania a predchádzania emisiám znečisťujúcich látok uvoľňovaných do ovzdušia;
- spôsob eliminácie šírenia emisií hluku do okolitého prostredia;
- spôsob bezpečnej manipulácie a skladovania tuhých alternatívnych palív v rámci prevádzky;
- rešpektovanie environmentálnych noriem kvality prostredia;
- miera vplyvu socio-ekonomických aspektov na zdravie obyvateľstva a pohodu života.

Ďalší postup hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti bude závisieť najmä od pripomienok a požiadaviek jednotlivých subjektov procesu posudzovania k predkladanému zámeru.

V Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie

V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Účelom posúdenia vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie je definovať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, porovnať pozitívne a negatívne vplyvy navrhovanej činnosti a to aj v porovnaní s nulovým variantom, definovať opatrenia, ktoré eliminujú, resp. zmiernia vplyvy na životné prostredie alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia a získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Pri stanovení kritérií hodnotenia sa vychádzalo z predikcie, že každá činnosť v území môže mať vplyv na stav ktorejkoľvek zo zložiek životného prostredia, ako aj na krajinnno-ekologické a socioekonomické charakteristiky dotknutého územia.

Posudzovanie navrhovanej činnosti sa tak vykonávalo ako v rozsahu súborov **environmentálnych kritérií**, kde išlo o súbor kritérií vyjadrujúcich vyvolané vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, tak aj v rozsahu súboru **technických a technologických kritérií**, kde zhodnotenie týchto kritérií vyjadrilo stupeň a úroveň technického a technologického riešenia navrhovanej činnosti. Súčasne aj v rozsahu poslednej skupiny hodnotených kritérií, ktorými sú vyvolané **vplyvy na dotknuté obyvateľstvo** zahŕňajúce ako hodnotenie dopadu realizácie činnosti na pohodu obyvateľstva a jeho zdravotný stav, tak aj na jeho socioekonomickú situáciu.

Na základe vyššie popísaných identifikovaných vstupov a výstupov za najvýznamnejšie kritéria hodnotenia navrhovanej činnosti možno považovať vplyvy vyvolané:

- emisiami znečisťujúcich látok z technologických procesov (uskladnenie a úprava TAP) a vyvolanej dopravy;
- hlukom generovaným zariadeniami na manipuláciu s TAP (2 nakladače) a súvisiacou dopravou (zachovanie pôvodného stavu);
- spôsobom nakladania s tuhými alternatívnymi palivami;
- dopravným zaťažením a to aj v súvislosti s hlukom aj s emisiami do ovzdušia;
- spôsobom eliminácie potenciálneho prieniku emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, pôdy, povrchových a podzemných vôd;
- súladom s návrhom Stratégia odpadového hospodárstva SR do roku 2035;
- súladom so záväzným poradím priorít hierarchie odpadového hospodárstva;
- socio-ekonomickými súvislosťami, vrátane hospodárskeho rozvoja.

V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Zámer navrhovanej činnosti je predkladaný na posúdenie v jednom variantnom riešení – **variant 1**, tzn. navrhovaná činnosť. V zmysle zákona EIA je ďalším posudzovaným variantom tzv. **variant 0**, t. j. nulový variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala/neuskutočnila – zachovanie súčasného stavu predmetnej prevádzky.

Variant 1 spočíva v nasledovných činnostiach:

- ✓ Vybudovanie dvoch montovaných skladovacích hál.
- ✓ Dovozy TAP do prevádzky, jeho dočasné uskladnenie a úprava v navrhovaných halách.
- ✓ Odvoz TAP zmluvnému odberateľovi, t. j. Považská cementáreň a.s., Ladce.

Nulový variant – súčasný stav:

V prípade, že by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, podnikateľská činnosť navrhovateľa na predmetnej lokalite by bola v krátkom čase z finančných dôvodov ukončená. Navrhovateľ by súčasne nebol schopný plniť podmienky vyplývajúce zo zmluvy s PCLa, kde sa zaviazal skladovať a upravovať tuhé alternatívne palivo pre cementáreň a to práve v navrhovaných dvoch halách. Súčasne by nastali aj komplikácie v prevádzke PCLa, nakoľko cementáreň využíva prevádzku navrhovateľa ako medzisklad, ktorý má zabezpečovať plynulé zásobovanie PCLa energetickou surovinou, t. j. TAP.

Možné očakávané vplyvy navrhovanej činnosti na okolité prostredie a jeho jednotlivé zložky boli popísané v predošlých kapitolách. Pri stanovení poradia vhodnosti jednotlivých variantov sa vychádza z kompromisu medzi spoločenskou potrebou danej činnosti v regióne a environmentálnou únosnosťou riešenia.

Predbežné hodnotenie vhodnosti jednotlivých variantov, resp. predbežný výber optimálneho variantu, bolo pre potreby predkladaného zámeru vykonané na základe celkového hodnotenia, t. j. porovnania významu, plošného pôsobenia a trvania vplyvov u oboch hodnotených variantov slovným popisom.

Výstupy hodnotenia

Navrhovaná činnosť sa na kvalite životného prostredia, kvalite života a zdraví obyvateľstva prejaví nasledovne:

V prípade nulového variantu absentujú všetky vplyvy súvisiace s výstavbou/realizáciou navrhovanej činnosti, t. j. realizáciou variantu 1.

Vplyvy v čase realizácie variantu 1 súvisia s emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia zo stavebnej činnosti a motorov používanej techniky a súvisiacej dopravy, s emisiami hluku, s prechodným úmerne navýšeným dopravným zaťažením, s vytvorením pracovných príležitostí. Ide o vplyvy dočasné a krátkodobé (max. 3 mesiace), s lokálnym dosahom a malým významom, ktorý je v čase premenlivý v závislosti na prebiehajúcej etape realizácie stavebnej činnosti. V realizačnej fáze je dôležitým faktorom skutočnosť, že navrhované haly budú postavené na jestvujúcich základoch (zachované a funkčné základy, ktoré ostali po požiari dvoch skladovacích hál) a v rámci jestvujúcej spevnenej plochy. Nosnú konštrukciu budú tvoriť betónové kocky ukladané a vrstvené suchou montážou. Opláštenie hál bude vytvorené oblúkovými segmentmi z povrchovo upraveného plechu. Navrhovaná činnosť bude realizovaná bez potreby rozširovania jestvujúceho priemyselného areálu, resp. bez potreby budovania nových spevnených plôch a bez zásahov do pôdneho/vegetačného krytu a horninového prostredia. Ide o už v súčasnosti spevnené plochy a pozemky vedené v katastri nehnuteľnosti ako „zastavaná plocha a nádvorie“, mimo zastavané územie obce. Nakoľko pôjde o montované haly, dĺžka trvania výstavby bude maximálne tri mesiace, tzn. vplyvy v čase realizácie budú mať len krátkodobé trvanie.

Na základe vyššie uvedeného tak možno vplyvy súvisiace s realizačnou činnosťou variantu 1 vyhodnotiť ako *akceptovateľné*.

V čase prevádzky navrhovanej činnosti sa vplyvy prejavia najmä v nasledujúcich oblastiach:

✓ *v oblasti ochrany pôdneho fondu*

- bez potreby zásahu, resp. bez potreby nového dočasného alebo trvalého záberu lesnej alebo poľnohospodárskej pôdy;
- bez reálneho ohrozenia nezávadnosti poľnohospodárskej pôdy a potravinového reťazca;
- bez priamej kontaminácie pôdy, čomu bude efektívne predchádzané stavebným prevedením nových objektov, technickým a materiálovým zabezpečením indikovaných priestorov a komponentov technológie, a pracovnou disciplínou;

✓ *v oblasti znečisťovania ovzdušia*

- bez vzniku nového zdroja znečisťovania ovzdušia, bez odvádzania riadených emisií z prevádzky, s možnou tvorbou fugitívnych emisií;
- potenciálna produkcia a znečisťovanie ovzdušia tuhých znečisťujúcich látok bude eliminované navrhovanými opatreniami ako napr. úprava a skladovanie TAP bude realizované výlučne v uzatvorenej hale, zabezpečenie prepravy TAP v uzavretých kamiónoch, atď. (viď kapitola IV.3.3 Vplyvy na ovzdušie);
- odporúčané je primerané dodržiavanie požiadaviek stanovených v Prílohe č. 8 Vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktorá stanovuje špecifické požiadavky na osobitné činnosti;
- bez predpokladaného vzniku zápachu: na ochranu pred pachovými látkami budú prijaté vhodné opatrenia, ako napr. dovoz/odvoz TAP v uzatvorených kamiónoch, manipulácia s TAP a uskladnenie výlučne v uzatvorených priestoroch hál, prevzdušňovanie skladovaného materiálu a pod.;
- dopravné zaťaženie súvisiace s prevádzkou navrhovanej činnosti bude predstavovať zachovanie pôvodného stavu spred požiaru v júli 2025, pričom pôjde o zanedbateľný vplyv emisií a imisií znečisťujúcich látok v ovzduší;
- navrhovaná činnosť nepredstavuje pre osoby s dlhodobým pobytom v okolí posudzovanej činnosti riziko poškodenia zdravia zo znečisteného ovzdušia ani významné zhoršenie pohody bývania;
- navrhovateľ zabezpečí dovezený odpad pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom;
- splnenie požiadaviek a podmienok, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia pre zdroje znečisťovania ovzdušia;

✓ *v oblasti skleníkových plynov a zmeny klímy*

- navrhovaná činnosť nie je zdrojom emisií CO₂;
- nezmenený, resp. minimálny vplyv na mikroklimatické pomery v dotknutom území, nakoľko nedôjde k zmene rozsahu zastavaných plôch/povrchov;

✓ *v oblasti znečisťovania vôd a horninového prostredia*

- podlaha v halách bude vodohospodársky zabezpečená čím sa eliminuje riziko úniku potenciálneho znečistenia do podlažia;
- bez nárokov na spotrebu technologickej vody v rámci prevádzkovania navrhovanej činnosti;
- minimálne navýšenie nárokov na spotrebu pitnej vody (1 nový zamestnanec);
- bez produkcie technologických odpadových vôd z prevádzky skladovacích hál;
- minimálna zmena/nárast produkcie splaškových odpadových vôd;

- minimálnou zmenou produkcie odpadových vôd zo spevnených povrchov, t. j. nová výstavba sa bude realizovať na už v súčasnosti prevažne spevnených plochách;
- bez rizika poškodenia zdravia obyvateľov v okolí navrhovanej činnosti kontamináciou pitnej alebo rekreačnej vody;
- znečistenie vôd a horninového prostredia predstavuje len potenciálne riziko, pričom pri štandardných prevádzkových podmienkach nie je predpoklad aby navrhovaná činnosť bola zdrojom kontaminácie podzemných vôd, povrchových vôd ani horninového prostredia;

✓ *v oblasti hluku*

- realizácia opatrení za účelom dodržiavania limitných hodnôt ekvivalentných hladín hluku z iných zdrojov hluku z prevádzky, čo zabezpečí že sa nebudú prekračovať prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku v chránenom vonkajšom prostredí na hranici intravilánov najbližších obcí;
- hluková záťaž z cestnej dopravy v predmetnej lokalite sa vplyvom dopravy vyplývajúcej z prevádzky navrhovanej činnosti nenavýši nakoľko dôjde k zachovaniu dopravného zaťaženia na úrovni minulých rokov (pred požiarom v júli 2025);

✓ *v oblasti produkcie a nakladania s odpadmi*

- bez zmeny v produkcii vznikajúcich odpadov, bez vzniku nových druhov odpadov a pri využití súčasného funkčného zázemia prevádzky;
- vytvorenie „medziskladu“ pre plynulé zásobovanie PCLa energetickou surovinou, t. j. TAP pre rotačnú pec;
- technické riešenie a prevádzkové postupy v prevádzke budú vychádzať z BAT pre zariadenia na úpravu odpadov (najmä príjem, skladovanie, manipulácia, úprava a bezpečnostné opatrenia);
- vytvorenie podmienok pre energetické a materiálové zhodnocovania odpadov, čo je v súlade s POH SR a čo súčasne predstavuje jeden z prostriedkov dekarbonizácie priemyslu a plnenia cieľov európskych aj vnútroštátnych záväzkov v oblasti odpadového hospodárstva a ochrany klímy;
- efektívnejšie využívanie recyklovaných materiálov a odpadu s priaznivým vplyvom na environmentálnu udržateľnosť výrobného procesu prevádzky Považskej cementárne a.s., Ilava;
- súlad s návrhom Stratégia odpadového hospodárstva SR do roku 2035;

✓ *v oblasti dopravného zabezpečenia*

- zachovanie dopravného zaťaženia územia, bez potreby navyšovania frekvencie dopravy;
- využitie existujúcej infraštruktúry a cestných komunikácií;
- akceptovateľný vplyv na dopravnú situáciu: prevádzka navrhovanej činnosti predpokladá dopravnú frekvenciu 4 kamióny/deň na vstupe a 4 kamióny/deň na výstupe z prevádzky;

✓ *v oblasti ochrany prírody, fauny a flóry*

- dotknutej lokalite prináleží prvý, t. j. najnižší stupeň územnej ochrany prírody podľa § 12 zákona o ochrane prírody a krajiny;
- realizáciou navrhovanej činnosti nebude priamo dotknuté žiadne z maloplošných ani veľkoplošných chránených území, či ich ochranné pásma;
- bez ohrozenia stavu lokálnej biodiverzity a bez záberu významných biotopov, bez ohrozenia alebo likvidácie vzácnych alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich biotopov;
- bez priameho územného stretu/bez priameho zásahu do území sústavy NATURA 2000, t. j. bez priameho zásahu do chráneného vtáčieho územia alebo územia európskeho významu;
- bez zásahu do prvkov územného systému ekologickej stability a bez negatívneho vplyvu na ÚSES ako celok;
- bez potreby výrubu stromovej/krovitej vegetácie na predmetnej lokalite;

- bez potreby odstraňovania/zásahu do vegetačného krytu a bez krátenia, resp. zásahu do cenných biotopov;
- ✓ *v socio-ekonomickej sfére*
- súlad s ÚPD dotknutého mesta;
 - situovanie navrhovanej činnosti mimo obytnú zástavbu;
 - navrhovaná činnosť sa prejaví nárastom počtu zamestnancov navrhovateľa (+ 1 nový zamestnanec) a stabilizáciou súčasných pracovných miest;
 - zachovanie súčasného charakteru krajiny a jej členenia;
 - pozitívny vplyv z hľadiska využívania zeme: z hľadiska umiestnenia (jestvujúci areál navrhovateľa) nevznikne nový negatívny zásah do životného prostredia, t. j. nevznikne nový stresový prvok v krajine;
 - nezmenenými vplyvmi na miestny priemysel, služby, poľnohospodárstvo, lesohospodárstvo, či ochranu prírody a krajiny a to z nasledujúcich dôvodov: pre realizáciu navrhovaných zmien nie je potrebný nový záber PPF alebo LPF, navrhovaná činnosť nebude dôvodom zmeny priestorovo-funkčného využitia dotknutého územia, nebude dôvodom priameho zásahu do niektorého predmetu ochrany prírody a krajiny, či zmeny nepriamych vplyvov (napr. prostredníctvom imisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, vôd, a i.), ktorá by bola predpokladom poškodenia zdravotného stavu predmetu ochrany prírody a krajiny, poľnohospodárskej produkcie, atď.;
 - nezmenenými a nulovými vplyvmi na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické náleziská a archeologické lokality ako aj na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy;
- ✓ *v oblasti zdravia dotknutého obyvateľstva*
- subjektívny pocit nepohody a obavy z možných negatívnych vplyvov na zdravie dotknutého obyvateľstva a kvalitu bývania;
 - bez očakávaných podstatných nepriaznivého vplyvu na zdravie obyvateľov.

Postupnosť vhodnosti variantov sa tak na základe uvedeného predbežného komplexného hodnotenia javí nasledovne:

Variant 1

Variant 0

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Účelom investičného zámeru v predkladanom / navrhovanom variante 1 je realizácia a následná prevádzka dvoch montovaných hál, ktoré budú určené na dočasné uskladnenie a úpravu tuhých alternatívnych palív. Úprava TAP bude spočívať v procese desaglorácie (rozdrobenie veľkých kusov nakladačom), čiastočnej homogenizácií a prirodzenom vysušení odpadov. Následne budú TAP expedované do závodu Považská cementáreň a.s., Ladce za účelom zhodnotenia v cementárenskej rotačnej peci.

Pre zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu, t. j. variantu 1, uvádzame nasledovné fakty:

- ✓ Navrhovaná činnosť bude umiestnená mimo zastavané územie mesta Ilava. Obytná zóna je v primeranej vzdialenosti (min. 0,3 km – mesto Ilava) a navrhovaná činnosť bude bez očakávaných podstatných nepriaznivých vplyvov na dotknuté obyvateľstvo.
- ✓ Umiestnenie navrhovanej činnosti bude situované v jestvujúcej priemyselnej zóne mesta Ilava, v jestvujúcom areáli prevádzky navrhovateľa, bez potreby rozširovania areálu, resp. priemyselnej zóny mesta.

- ✓ Navrhovaná činnosť nepredstavuje vznik nového zdroja znečisťovania ovzdušia a z prevádzky nebudú odvádzané riadené emisie. Zo skladovania, úpravy a prepravy sa predpokladá vznik fugitívnych emisií, pričom pre tento druh emisií nie sú stanovené emisné limity. Odporúča sa primerané dodržiavanie požiadaviek stanovených v Prílohe č. 8 Vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktorá stanovuje špecifické požiadavky na osobitné činnosti. Vzhľadom na riešenie prevádzky sa v rámci navrhovanej činnosti neočakáva vznik ani šírenie pachových látok mimo areál prevádzky.
- ✓ Technické riešenie a prevádzkové postupy v prevádzke budú vychádzať z BAT pre zariadenia na úpravu odpadov (najmä príjem, skladovanie, manipulácia, úprava a bezpečnostné opatrenia).
- ✓ Zhodnocovanie odpadov predstavuje potenciálne zníženie potreby skládkovacích kapacít a zníženie rizík spojených so skládkami ako sú napr. dlhodobé zábery územia, tvorba priesakových vôd, emisie skládkového plynu, a pod.
- ✓ Navrhovaná činnosť bude mať nepriamy pozitívny vplyv z hľadiska podpory znižovania spotreby fosílnych palív v priemysle, tzn. TAP z prevádzky budú použité ako náhrada časti fosílnych palív v priemyselných procesoch a to konkrétne v závode Považská cementáreň a.s., Ilava, ktorá je majiteľom a odberateľom skladovaných TAP, a kde bude prebiehať zhodnocovanie TAP v cementárenskej rotačnej peci.
- ✓ Kritické body uskladnenia a úpravy TAP a ich riešenie v predmetnej prevádzke:
 - ✓ Prašnosť, ľahké frakcie a zápach pri manipulácii a uskladnení – *opatrenia*: uzavreté priestory manipulácie, pravidlá pre čistenie komunikácií, zvlhčovanie podľa potreby, pravidelné prehŕňanie/prevzdušňovanie skladovaného TAP, zakrytie prepravných kamiónov, optimalizácia času skladovania a pod.
 - ✓ Hluk (nakladače) a doprava – *opatrenia*: časové obmedzenia prevádzky zdrojov hluku, umiestnenie technológie do haly, plán dopravných trás mimo obytných zón, režimové opatrenia pre dopravné špičky a pod.
 - ✓ Vody a pôda (priesaky, splachy zo spevnených plôch) – *opatrenia*: nepriepustné plochy, riadené odvodnenie, záchytné a čistiace prvky, pravidlá pre havárie, zákaz manipulácie mimo vyhradených plôch a pod.
 - ✓ Požiarne a bezpečnostné riziko (samozahrievanie, tlenie, prachové a plynové riziká) – *opatrenia*: prevádzka má navrhnuté preventívne a reakčné opatrenia (limity výšky a objemu hromád, rotácia zásob, zdroj protipožiarnej vody, teplotný monitoring, školenia, havarijný plán, kontrola nežiaducich prímies, ...).
- ✓ Stabilizácia zamestnanosti v prevádzke navrhovateľa, ako aj vytvorenie jedného nového pracovného miesta.
- ✓ Pri plánovaní a následnej realizácii zámeru budú rešpektované technické, krajinnoeekologické a socioekonomické hľadiská s cieľom minimalizácie negatívnych vplyvov na životné prostredie a jeho zložky ako aj na zdravie dotknutého obyvateľstva.
- ✓ Z technologického hľadiska bude navrhovaná činnosť spĺňať všetky požadované limity a bude v súlade s platnou národnou ako aj európskou legislatívou.
- ✓ Z hľadiska ochrany prírody a krajiny je navrhovaná činnosť umiestnená území, ktorému prináleží prvý, t. j. najnižší, stupeň ochrany podľa § 12 zákona o ochrane prírody a krajiny (voľná krajina).
- ✓ Súlad s návrhom Stratégia odpadového hospodárstva SR do roku 2035.
- ✓ Súlad s územnoplánovacou dokumentáciou dotknutého mesta Ilava.

Pri realizácii navrhovanej činnosti, s ohľadom na jej charakter a umiestnenie, nie sú pri bežnej a štandardnej prevádzke očakávané významné nepredvídateľné riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie. V prevádzke sa môžu objaviť len potenciálne riziká spojené s neštandardnými / havarijnými situáciami.

Navrhovaná činnosť súčasne svojim umiestnením rešpektuje priestorovo-funkčné usporiadanie dotknutého územia, svojim technicko-technologickým riešením v rozsahu známych informácií plne odpovedá praxi zavedenej v dotknutej oblasti.

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv presahujúci štátne hranice SR.

*Celkovo tak možno konštatovať, že navrhovaný investičný zámer sa javí z pohľadu všetkých posudzovaných aspektov, t. j. environmentálnych kritérií, technologických a technických kritérií, sociálno-ekonomických kritérií a i., ako **akceptovateľný**.*

VI Mapová a iná obrazová dokumentácia

Príloha č. 1 Mapa širších vzťahov

Príloha č. 2 Pôdorys I. NP (Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby)

VII Doplnujúce informácie k zámeru

VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov

Použitá literatúra a iné zdroje

- Projekt stavby na stavebný zámer „Dve haly na uskladnenie TAP“, Ing. arch. Lubomír Bútora, Dubnica nad Váhom, 11/2025.
- Technologický reglement zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ILAVČAN, s.r.o. Ilava, január 2026.
- Technická správa, časť: Dažďová kanalizácia pre stavbu: Dve haly na uskladnenie TAP, Ing. Vojtech Gábel, Dubnica nad Váhom, 11/2025.
- Zmluva medzi objednávateľom: Považská cementáreň a.s., Ladce a poskytovateľom: ILAVČAN, s.r.o., Ilava o skladovaní a úprave tuhých alternatívnych palív.
- Správy o kvalite ovzdušia v SR 2024, SHMÚ, Bratislava, jún 2025.
- Vodohospodárska bilancia kvality podzemnej vody SR v roku 2023, SHMÚ, Bratislava 2024.
- Hodnotenie údajov z monitorovania kvality povrchovej vody za rok 2024, MŽP SR, SHMÚ, Bratislava, august 2025.
- Vodohospodárska bilancia kvality povrchovej vody SR v roku 2023, MŽP SR, SHMÚ, Bratislava, december 2024.
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2024, SHMÚ, Bratislava, 2025.
- Územnoplánovacia dokumentácia mesta Ilava.
- Komunitný plán sociálnych služieb mesta Ilava na roky 2018 – 2023.
- Program odpadového hospodárstva na roky 2016 – 2020, Mesto Ilava.

- Spoločný program hospodárskeho a sociálneho rozvoja strategicko-plánovacieho regiónu Dubnicko-ilavsko (miest a obcí okresu Ilava, mesta Nemšová a obce Horné Srnie) na roky 2023 – 2030, január 2023.
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Ilava, SAŽP, 2013.
- a ďalšie.

Použité webové stránky

www.minzp.sk
www.enviroportal.sk
www.geo.enviroportal.sk
www.google.sk
www.geology.sk
www.mapy.cz
www.sopsr.sk
www.biomonitoring.sk
www.sazp.sk
www.sizp.sk
www.shmu.sk
www.statistics.sk
www.air.sk
www.sguds.sk
www.gis.nlcsk.org/lgis/
www.ilava.sk
a iné

VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

V rámci vypracovávania predmetného zámeru boli vyžiadané nasledovné vyjadrenia a stanoviská k navrhovanej činnosti:

- OÚ Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie, list č. OU-IL-OSZP-2025/001626-005 zo dňa 19.12.2025: „Dve haly na uskladnenie TAP“ – vyjadrenie k návrhu stavebného zámeru pri prerokovaní stavebného zámeru a v konaní o stavebnom zámere
- OÚ Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie, list č. OU-IL-OSZP-2025/001638-003 zo dňa 16.12.2025: „Dve haly na uskladnenie TAP“ – vyjadrenie
- OÚ Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie, list č. OU-IL-OSZP-2025/001669-003 zo dňa 18.12.2025: „Dve haly na uskladnenie TAP“ – záväzné stanovisko
- Rozhodnutie OÚ Ilava, Odbor starostlivosti o životné prostredie: Súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trenčíne, list č. ORHZ-TN1-2025/003211-002 zo dňa 11.12.2025: Dve haly na uskladnenie TAP, parc. č. 2081/2, 2081/3, 2081/102, k.ú. Ilava – záväzné stanovisko k stavebnému zámeru
- Mesto Ilava, Mestský úrad Ilava, list č. OR 1221/12458/2025 zo dňa 17.12.2025 – záväzné stanovisko podľa § 24 zákona č. 200/2022 Z. z.

VII.3 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

Všetky dostupné informácie k navrhovanej činnosti boli uvedené v predchádzajúcich kapitolách zámeru.

Doterajšia príprava navrhovanej činnosti prebiehala štandardne v nasledovných krokoch:

- ekonomický rozbor realizovateľnosti a prevádzkovateľnosti navrhovanej činnosti;
- analýza nárokov a výstupov uvažovanej technológie;
- posúdenie dostatočnosti technickej infraštruktúry a technického zázemia pre nároky navrhovanej činnosti a návrh ich potrebných úprav, resp. doplnenia;
- analýza možností pre umiestnenie objektov novej prevádzky;
- vypracovanie Zámeru navrhovanej činnosti.

VIII Miesto a dáciu vypracovania zámeru

V Bratislave, dňa 17. marca 2026.

IX Potvrdenie správnosti údajov

IX.1 Spracovatelia zámeru

EKOS PLUS s.r.o.
Zámocké schody 2/A
811 01 Bratislava

Hlavný riešiteľ: Ing. Martina Hudecová

Ďalej spolupracovali: Ing. Peter Šimurka

Telefón: +421 2 5441 10 85
E-mail: ekosplus@ekosplus.sk

IX.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa

Spracovateľ zámeru:

.....
EKOS PLUS s.r.o.
Mgr. Martin Kovačič
konateľ

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

.....
ILAVČAN, s.r.o.
Ing. Róbert Baláž
konateľ

.....
ILAVČAN, s.r.o.
Zuzana Jurenková
konateľ