

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

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

Zariadenie na zhodnotenie Šahy

-

rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnotenie odpadov

Navrhovateľ: AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o.
Lesná cesta 1863
936 01 Šahy
IČO: 47 797 550

Zhotoviteľ: Envirogo s.r.o.
958 41 Veľké Uherce
IČO: 36 619 329

August 2026

Obsah

I.	Základné údaje o navrhovateľovi.....	3
1.	Názov.....	3
2.	Identifikačné číslo.....	3
3.	Sídlo.....	3
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	3
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	3
II.	NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	4
III.	ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	4
1.	Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	4
2.	Opis technického a technologickeho riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch.....	5
3.	Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.....	16
4.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	16
5.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	17
6.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.....	17
IV.	VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATELSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH.....	34
V.	VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE.....	37
VI.	PRÍLOHY.....	38
VII.	DÁTUM SPRACOVANIA.....	55
VIII.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA SPRACOVATEĽ OZNÁNEMENIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	55
IX.	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA.....	55

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

47 797 550

3. SÍDLO

Lesná cesta 1863, 936 01 Šahy

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Jana Lukáčová – konateľka, András Arany-Tóth – konateľ a Tibor Antal Andorkó
- prokurista

AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o.

Lesná cesta 1863

936 01 Šahy

Mobil: +421 911 948 680

E-mail: office@aerisoul.com

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. Pavel Halaška

Envirogo s.r.o.

Veľké Uherce 82

958 41 Veľké Uherce
Mobil: + 421 905 791 238
E-mail: info@envirogo.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy - rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov.

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ je zmena existujúcej činnosti zhodnocovania ostatných odpadov.

Kraj:	Nitriansky
Okres:	Levice
Obec:	Šahy
Katastrálne územie:	Šahy
List vlastníctva:	1856
Parcelné čísla:	3497/1, 3497/3, 3497/6, 3497/7, 3498/1, 3498/2, 3498/3
List vlastníctva:	2483
Parcelné číslo:	3489/2

Spoločnosť vykonáva činnosti v oblasti zhodnocovania odpadov (R5) podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Prevádzkuje zariadenie na zhodnocovanie odpadov v priemyselnej časti mesta Šahy, v lokalite Hontianska cesta 82, na pozemkoch LV č. 1856, KN 3497/1, 3497/3, 3497/6, 3497/7, 3498/1, 3498/2, 3498/3.

Navrhovateľ je držiteľom súhlasu podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch, rozhodnutie OU Levice č. OU-LV-OSZP-2024/001755-008 zo dňa 28. 02. 2024, a je priložené v Prílohe č. 1.

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKEHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

Účelom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy - rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“

Účelom zmeny je doplnenie nových technológií na zhodnocovanie ostatných odpadov zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov. Zmena zahŕňa aj rozšírenie priestoru na skladovanie odpadov pred zhodnotením na pozemku evidovanom na LV č. 2483, parcela č. 3489/2, na základe príslušného zmluvného vzťahu.

Tab. č. 1

Príloha č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

11. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

POLOŽKA	ČASŤ A	ČASŤ B
6.		Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11 a zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov – od 5 000 t/rok

Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. v znení účinnom v čase vypracovania oznámenia patrí navrhovaná činnosť do kapitoly 11. Odpadové hospodárstvo, položky č. 6 – zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11 a zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov, s prahovou hodnotou od 5 000 t/rok. Navrhovaná zmena preto podlieha zisťovaciemu konaniu.

Predmetná činnosť „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy - rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ ešte nebola predmetom posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Rozhodnutie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie OU Levice č. OU-LV-OSZP-2024/001755-008 zo dňa 28. 02. 2024.

Nakoľko sa jedná o existujúcu prevádzku, tak sa navrhovateľ rozhodol vypracovať oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy - rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ a predložiť ho príslušnému orgánu na posúdenie.

Existujúci stav

v zmysle Rozhodnutie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie OU Levice č. OU-LV-OSZP-2024/001755-008 zo dňa 28. 02. 2024.

Areál „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy - rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ sa nachádza na území mesta Šahy, katastrálnom území Šahy v priemyselnej časti mesta Šahy, v lokalite Hontianska cesta 82, na pozemkoch KN 3497/1, 3497/3, 3497/6, 3497/7, 3498/1, 3498/2, 3498/3. Vlastníkom pozemku je pán Németh Mario, L. Pongrácza 1113/7, 936 01 Šahy (Príloha č. 3). Dotknutý areál je prístupný z verejnej komunikácie. Predmetný areál je napojený na potrebné inžinierske siete. Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením, komunikačným napojením ako aj existujúcimi stavbami pre navrhovanú činnosť vhodné. Areál je oplotený, vybavený uzamykateľnou bránou, zabezpečený kamerovým systémom, budovou administratívneho a sociálneho zabezpečenia, sklodom, spevnenými manipulačnými plochami a príslušnými kontajnermi na zber jednotlivých druhov odpadov. V areály prevádzky je umiestnená váha na zisťovanie množstva odpadov určených k prevzatíu a zhromažďovaniu odpadov. Odpady sú zhromažďované v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Zariadenie je označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Organizačné a technologické zabezpečenie prevádzky

Prevádzku zariadenia na zhodnotenie odpadov riadi poverený zamestnanec. S odpadmi dovezenými do zariadenia za účelom ich zhodnotenia, triedenia a zhromažďovania sa nakladá nasledovným spôsobom:

- Vozidlo privážajúce odpad sa pristaví k váhe, kde sa určí druh a množstvo odpadu.
- Súčasne sa vykoná kontrola zloženia a obsahu, cieľom ktorej je zamedziť prevzatíu takých odpadov alebo ich prímiesí, ktoré nie je možné prevziať do zariadenia.

- Poverený zamestnanec skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov, údajov a iných dohodnutých podmienok prevzatia odpadu.
- Zaeviduje sa totožnosť dodávateľa odpadu, ako aj množstvo a druh odpadu.
- Dodávateľovi sa potvrdí prevzatie odpadu.
- Po roztriedení sa odpad uloží na určené miesto v areáli zariadenia.
- Do zariadenia nie je možné prevziať odpady, ktoré nie sú predmetom právoplatného rozhodnutia príslušného Okresného úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie.

Ochrana zariadenia

- V zariadení sa zhromažďujú iba odpady v zmysle vydaného právoplatného rozhodnutia príslušného Okresného úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie.
- Priestory na manipuláciu s odpadmi sú prevádzkované tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodeniu hmotného majetku, ďalej aby bol zabezpečený plynulý chod prevádzky, bezpečnosť a zdravie pracovníkov a osôb pohybujúcich sa v areáli prevádzky ako aj ochrana prevádzkových objektov a zariadení.
- Umiestňovanie odpadov v zariadení sa vykonáva tak, aby sa zabezpečil plynulý a bezpečný chod prevádzky.
- V areáli zariadenia sa okrem pracovníkov spoločnosti môžu pohybovať len osoby privádzajúce odpady. Tieto osoby musia dodržiavať pokyny povereného pracovníka.
- Poverený zamestnanec zariadenia, ako aj ďalší pracovníci dbajú vždy o čistotu zariadenia a poriadok na pracovisku.
- Po skončení prevádzkovej doby zariadenia je zabezpečené jeho uzamknutie a zabezpečenie povereným zamestnancom.

Podmienky bezpečnosti práce pri prevádzke zariadenia

Všetci pracovníci, ktorí pracujú na prevádzke, sú oboznámení so všetkými náležitosťami súvisiacimi s bezpečnosťou a ochranou zdravia i majetku pri práci, s evidenciou do zápisníkov bezpečnosti. Pracovníci sú vybavení pracovnými ochrannými pomôckami, prostriedkami, a odevmi podľa svojho pracovného zaradenia.

Povinnosti pracovníkov:

- Pracovníci sú povinní v určenom rozsahu používať poskytnuté ochranné odevy a ostatné ochranné pomôcky.
- Pracovníci, ktorí sa na prevádzke pohybujú, sú povinní dodržiavať všetky pokyny a opatrenia, súvisiace s bezpečnosťou pri práci a protipožiarne opatrenia.
- Vozidlá sa v areáli zariadenia sa môžu pohybovať rýchlosťou max. 5 km/h.

Prístup do areálu „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy - rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ je dobre dopravné

dostupný prostredníctvom z verejnej komunikácie, a to z ulice Hontianska cesta. Samotný objekt zariadenia má vybudovanú vlastnú príjazdovú komunikáciu. Plocha prevádzky „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy - rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ je spevnená, oplatená a vybavená uzamykateľnou bránou a zabezpečená kamerovým systémom. Areál „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy - rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ je napojený na verejný vodovod, verejnú kanalizáciu a existujúcu elektrickú sieť. Všetky odpady sa vážia na váhe na príjme do „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy - rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“.

V súčasnosti sú v zariadení sú predmetom zhodnotenia ostatné odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, pričom predmetné ostatné odpady sú uvedené v tab. č. 2 tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy - rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“.

Tab. č. 2

Zoznam ostatných odpadov, ktoré sú v súčasnosti predmetom zhodnotenia v zariadení

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O

Maximálna ročná kapacita zhodnotenia ostatných odpadov uvedených v tab. č. 2 je 4950 ton ostatných odpadov. Ostatné odpady uvedené v tab. č. 2 sú zhromažďované na spevnených plochách.

Navrhovaná zmena

Umiestnenie nových technologických zariadení sa nemení; zariadenia budú osadené v existujúcich výrobných halách. Súčasťou zmeny je rozšírenie priestoru na skladovanie odpadov pred zhodnotením o spevnenú plochu na LV č. 2483, parcela č. 3489/2, užívanú na základe zmluvy so spoločnosťou KERAMIC STUDIO spol. s r.o.

Rozšírenie činností v zariadení o zhodnocovanie ostatných odpadov

Navrhovateľ požaduje rozšíriť činnosť v zariadení o zhodnocovanie ostatných odpadov. Navrhovaná zmena nepredstavuje zásah do jestvujúcich priestorov a nejedná sa o novú investičnú výstavbu, nakoľko sa činnosť v uvedenom areáli bude vykonávať v existujúcich objektoch. Rozšírenie činnosti v zariadení o zhodnocovanie ostatných odpadov vyplýva z obchodných aktivít navrhovateľa pre dosiahnutie lepšej kvality vyrobených materiálov (skla), v rámci ktorých vyplynula požiadavka na rozšírenie činnosti v zariadení o zhodnocovanie ostatných odpadov, ktorých zhodnocovanie navrhovateľ plánuje vo svojom existujúcom zariadení vykonávať. Nová

plocha na skladovanie predstavuje oplotené územie s jednou branou na vstup vozidiel. Plocha budúceho skladu je spevnená. Plocha bude slúžiť iba na skladovanie odpadov pred zhodnotením k.č. 16 02 16 alebo 19 12 05, teda ostatných odpadov.

V „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy - rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ požaduje navrhovateľ rozšíriť činnosť v zariadení o zhodnocovanie ostatných odpadov, ktoré sú zaraďované zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení, a ktoré sú bližšie uvedené v tab. č. 3 tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Tab. č. 3

Zoznam ostatných odpadov, ktoré budú predmetom zhodnocovania v zariadení

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
19 12 05	Sklo	O

Navrhovateľ plánuje navrhovanou zmenou v rámci projektu „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ doplniť nové technológie na zhodnocovanie ostatných odpadov s cieľom zabezpečiť vyššiu kvalitu výstupných odpadov zo skla a materiálov zo skla. Takto upravené materiály budú lepšie uplatniteľné na trhu, najmä pre stavebný, sklársky a plastovom priemysle. Zároveň dôjde k zlepšeniu odpadového hospodárstva a kvality životného prostredia, ako aj k úspore primárnych surovinových zdrojov pri výrobe technického skla alebo plastových výrobkov. Navrhovaná zmena sa bude týkať zhodnocovania ostatných odpadov uvedených v tab. č. 2 a doplnené o tab. č. 3, zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov. Odpad katalógového čísla 19 12 05 – sklo, kategórie „ostatný odpad“, bude pochádzať zo spracovania elektroodpadu, predovšetkým zo spracovania fotovoltických panelov (FVP). Do zariadenia bude vstupovať ako materiál určený na ďalšie zhodnotenie činnosťou R5 a R3. Doplnením technológií na recykláciu ostatných odpadov sa dosiahne aj zlepšenie kvality plastového odpadu/výrobku. EVA plasty sa môžu v budúcnosti využiť ako šetrenie primárnej suroviny.

Nové technologické zariadenia budú umiestnené v existujúcich výrobných halách zapísaných na LV č. 1856 v katastrálnom území Šahy. Technológie budú inštalované v Hale č. 1 na parcele č. 3498/1 a v Hale č. 2 na parcele č. 3498/2; súvisiace objekty sa nachádzajú aj na parcele č. 3498/3. Objekty sú napojené na inžinierske siete a ich podlahy sú z monolitického železobetónu.

Technologické zariadenia slúžia na oddelenie skla z vyradených fotovoltických panelov. Panely sú dopravníkom vedené do uzavretej tepelnej komory, kde sa zvýšenou teplotou zmäkčuje adhézna vrstva EVA. Sklenená vrstva sa následne mechanicky naruší a odstráni škrabacím alebo frézovacím mechanizmom. Oddelené sklo sa zachytáva prevažne vo forme skleneného granulátu a zvyšný laminovaný plát pokračuje na ďalšie mechanické spracovanie.

Technologický proces zhodnocovania odpadov bude pozostávať z nasledovných krokov:

A: Odstránenie skla pomocou vyhrievaných valcov (dve totožné zariadenia):

- 1. Príjem odpadu** - odpad obsahujúci FVP je dopravený do zariadenia a zaevidovaný v prevádzkovej evidencii. Následne je uložený v priestore určenom na skladovanie vstupných odpadov.
- 2. Predúprava odpadu** - v prípade potreby môže dôjsť k:
 - ručnému triedeniu materiálu,
 - odstráneniu nežiaducich prímiesí a nečistôt.
- 3. Odstránenie skla** – pláty z panelov sú prostredníctvom dopravníka vedené do uzavretej tepelnej komory, v ktorej dochádza pôsobením zvýšenej teploty na valce k zmäkčeniu adhézne vrstvy EVA. Po znížení priľnavosti skla sa sklenená vrstva mechanicky rozruší a odstráni pomocou frézovacieho alebo škrabacieho mechanizmu..
- 4. Zber oddeleného skla** – mechanicky rozrušené a oddelené sklo prepadáva cez pracovný stôl zariadenia do určenej zbernej nádoby. Zvyškový laminovaný plát je dopravníkom posúvaný na ďalšie spracovanie.

Výsledkom procesu je najmä:

- sklenený granulát,
- zvyšná laminovaná časť panela s kremíkovými článkami,
- EVA a zadná polymérna fólia.

Oddelené sklo má byť podľa výrobcu zariadení prevažne granulované, s nižším obsahom jemného prachu a nečistôt. Výrobca deklaruje mieru odstránenia skla vyššiu ako 98 %.

Maximálna projektovaná kapacita jedného zariadenia je 2 350 t/rok.

B: Triedenie a zhodnotenie plástu a ostatných materiálov (jedno zariadenie):

- ❖ Drvenie a triedenie plátu – zvyškový laminovaný plát po oddelení skla sa bude ďalej spracúvať v existujúcej linke alebo v novom dvojhriadeľovom drviacom a triediacom zariadení DOUBLE-SHAFT SHREDDER.

Výsledkom procesu je najmä:

- ⌘ kremíkový článok,
- ⌘ EVA fólia (etylén-vinylacetát),
- ⌘ zadná polymérna fólia,
- ⌘ medené vodiče a pásiky,
- ⌘ strieborné kontakty,
- ⌘ menšie zvyšky skla,
- ⌘ prípadne cín a olovo zo spájkovania

Po mechanickom spracovaní môže vzniknúť plastová frakcia s prevahou EVA, ktorá je pružná, nárazuvzdorná a použiteľná pri výrobe vybraných plastových výrobkov, lepidiel, tesniacich hmôt alebo hydroizolačných materiálov. Jej ďalšie využitie bude závisieť od preukázanej kvality, čistoty a splnenia požiadaviek odberateľa.

Poznámka: Na drvenie a triedenie sa bude používať aj existujúca povolená linka, do ktorej sa budú vkladať laminované pláty zbavené prevažnej časti sklenenej vrstvy.

Po podrvení a roztriedení vznikne plastová frakcia určená na ďalšie materiálové zhodnotenie. Výstup sa bude evidovať ako odpad až do preukázania splnenia všetkých zákonných a technických podmienok na dosiahnutie stavu konca odpadu.

Maximálna projektovaná kapacita zariadenia je 2 400 t/rok.

C: Automatizovaná valcová linka na mechanické oddelenie skla z platov materiálov (jedno zariadenie):

Všeobecné údaje o zariadení

- Zariadenie slúži na mechanické oddelenie zvyškového skla z laminovaných plátov fotovoltických panelov.
- Materiál sa privádza z paliet na pogumovaný dopravník s bočným vedením a kontrolou polohy.

- Sklo sa narúša medzi hornými a dolnými vačkovými valcami s regulovaným prítlakom.
- Snímače tlaku chránia plát pred nadmerným zaťažením a umožňujú núdzové zastavenie.
- Uvoľnené sklo sa oddeľuje na vibračnom stole a odvádza do uzavretého kontajnera.
- Súčasťou linky je odsávanie prachu a kontrola množstva zvyškového skla vážením.
- Vyhovujúce pláty pokračujú na paletizáciu, nevyhovujúce sa vracajú na opätovné spracovanie.

Zariadenie zabezpečuje postupné nalomenie a oddelenie skla bez nadmerného poškodenia zvyškového plátu. Materiál prechádza dopravníkom cez stabilizačné a vačkové valce s regulovanou prítláčnou silou. Oddelené sklo sa vibráciami uvoľní a zhromaždí v nádobe. Zvyškový plát sa skontroluje vážením a podľa výsledku pokračuje na ďalšie drvenie a triedenie.

Maximálna projektovaná kapacita zariadenia je 2 500 t/rok.

Kapacity jednotlivých technologických stupňov sa nesčítavajú, ak ten istý materiál postupne prechádza viacerými zariadeniami. Pre účely EIA a následného povoľovania sa za rozhodujúcu považuje maximálna ročná kapacita vstupných odpadov prijatých do zariadenia.

Celková maximálna ročná kapacita vstupných odpadov prijatých do zariadenia je 7 200 t/rok pre nové zariadenia.

V „Zariadení na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ budú vykonávané činnosti zhodnocovania ostatných odpadov podľa prílohy č. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, a to:

- **R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).**
Predmetná činnosť zahŕňa dočasné zhromažďovanie vstupných odpadov v priestore určenom na skladovanie odpadov pred ich zhodnotením v technologickom zariadení.
- **R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá, vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov.**
Predmetná činnosť zahŕňa mechanické spracovanie laminovaného plátu bez prevažnej časti skla. Drvením a triedením vznikne plastová frakcia s prevahou EVA určená na ďalšie materiálové zhodnotenie, prípadne po splnení príslušných podmienok na využitie ako druhotná surovina.

- **R5 – Recyklácia alebo spätné získavanie ostatných anorganických materiálov.**

Predmetná činnosť zahŕňa recykláciu skla, pri ktorej sa pomocou vyhrievaných valcov a škrabacieho mechanizmu (technológia A) alebo pomocou mechanického nalomenia a vibračného oddelenia vo včkovvej valcovej linke (technológia C) získava sklenená frakcia s deklarovanou mierou oddelenia približne 98 %.

Zariadenie navrhovateľa je označené a technicky vybavené v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Po ukončení procesu zmeny navrhovanej činnosti požiada navrhovateľ príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o:

- udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov vydaného podľa § 97 ods. 1, písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Okresný úrad Levice, Odbor starostlivosti o životné prostredie,
- udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Okresný úrad Levice, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti – „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ dôjde iba k rozšíreniu záberu pôdy pre skladovanie pred pracovaním na pozemku LV 2483, p. č. 3489/2. Nové skladové priestory znamenajú záber pôdy 715 m². Existujúce zariadenie je umiestnené v Nitrianskom kraji, v okrese Levice, na území mesta Šahy, katastrálne územie Šahy, na pozemku LV č. 1856, KN 3497/1, 3497/3, 3497/6, 3497/7, 3498/1, 3498/2, 3498/3. Nároky na zastavanú plochu zostanú totožné s posúdeným Rozhodnutím Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-LV-OSZP-2024/001755-008 zo dňa 28.02.2024 (viď. príloha č. 1). Pridáva sa už uvedený priestor na skladovanie.

Voda

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti – „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ nedôjde k zmenám nárokov na vodu. Nároky na vodu zostanú totožné s Rozhodnutím Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-LV-OSZP-2024/001755-008 zo dňa 28.02.2024 (viď. príloha č. 1).

Zdroje energie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti – „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ dôjde k zmenám nárokov na zdroje energie, ktoré budú dohodnuté so zmluvným partnerom ich dodania oproti Rozhodnutiu Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie OU-LV-OSZP-2024/001755-008 zo dňa 28. 02. 2024 (viď. príloha č. 1).

Dopravná infraštruktúra

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti – „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ nedôjde k zmenám dopravnej infraštruktúry. Dopravná infraštruktúra zostane totožná s posúdeným Rozhodnutím Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie OU-LV-OSZP-2024/001755-008 zo dňa 28. 02. 2024 (viď. príloha č. 1).

Nároky na pracovné sily

Realizáciou zmeny dôjde k zvýšeniu nárokov na pracovné sily v rozsahu závislom od konečného stupňa automatizácie zariadení a organizácie pracovných zmien. Presný počet pracovníkov bude určený pred uvedením technológií do prevádzky.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Voda

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti - „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“

nedôjde k zmenám nárokov na odpadové a technologické vody. Nároky na odpadové a technologické vody zostanú totožné s posúdeným Rozhodnutím Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie OU-LV-OSZP-2024/001755-008 zo dňa 28. 02. 2024 (viď. príloha č. 1).

Ovzdušie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti - „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ dôjde k čiastočným zmenám nárokov na ovzdušie. Nové technológia bude vybavená lokálnym odsávaním a filtračným systémom na zachytávanie prachových častíc.

Odpady

Realizáciou zmeny sa rozšíri spektrum vstupných a výstupných materiálových tokov. Vstupmi budú odpady katalógových čísel 16 02 16 a 19 12 05 v rozsahu určenom príslušným povolením. Výstupmi budú najmä sklenená, plastová, kovová a zvyšková frakcia, ktoré sa budú evidovať podľa Katalógu odpadov a odovzdávať na ďalšie zhodnotenie alebo využitie oprávneným osobám.

Zdroje hluku vibrácií

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti - „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ nedôjde k zásadným zmenám nárokov na zdroje hluku vibrácií, nakoľko sa jedná o nové automatické technológie s malých výkonmi motorov. Drviace a triediace zariadenia ma max. výkon 8 kW, čo je najvýkonnejšie zariadenia zo všetkých navrhnutých. Všetky zariadenia budú umiestnené v uzavretých budovách, takže sa eliminuje hlučnosť a vibrácie do okolia.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

„Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ nedôjde k zmenám nárokov na zdroje žiarenia, tepla a zápachu. Nároky na zdroje žiarenia, tepla a zápachu zostanú totožné s posúdeným Rozhodnutím Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-LV-OSZP-2024/001755-008 zo dňa 28. 02. 2024 (viď. príloha č. 1).

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

Zmena navrhovanej činnosti - „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ nebude mať žiadne prepojenie s inými činnosťami v dotknutom území. Všetky činnosti budú vykonávané v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve a zostanú totožné s posúdeným Rozhodnutím Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie OU-LV-OSZP-2024/001755-008 zo dňa 28. 02. 2024 (viď. príloha č. 1).

Na základe uvedených vplyvov hodnotenej činnosti nie je predpoklad vzniku žiadnych vyvolaných súvislostí s priamym negatívnym dopadom na súčasný stav životného prostredia predmetného územia a jeho okolia. Navrhované a realizované technické a bezpečnostné opatrenia v maximálnej miere zabezpečujú vylúčenie prevádzkových rizík s nepriaznivým vplyvom na životné prostredie a zdravie človeka. Prevádzkové podmienky v stave štandardnej prevádzky v maximálnej miere eliminujú riziko vzniku prevádzkových nehôd súvisiacich priamo s prevádzkou ako i havárií poprípade mimoriadnych udalostí s možnými negatívnymi vplyvmi na zdravie ľudí a príslušné životné prostredie. Ich eliminovanie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov súvisiacich s ochranou zdravia, životného prostredia, požiarou ochranou a bezpečnosti pri práci.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov vydaného podľa § 97 ods. 1, písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Okresný úrad Levice, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

Udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Okresný úrad Levice, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv, ktorý by presiahol štátnu hranicu Slovenskej republiky.

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

Širšie dotknuté územie predstavuje územie mesta Šahy. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Mesto Šahy je pohraničné mesto v Nitrianskom kraji, v okrese Levice a patrí do regiónu Hont. Mesto je vzdialené cca 170 km od hlavného mesta Bratislava a od krajského mesta Levice cca 38 km. Mesto Šahy leží v nadmorskej výške 136 m n. m.

Mesto Šahy je druhým najväčším mestom v Levickom okrese. Mesto Šahy sa skladá z troch katastrov - Preseľany nad Ipľom, Šahy a Tešmák. Celková rozloha katastra obce je 4 272 ha. Prevažná časť územia mesta Šahy je situovaná v údolí rieky Ipľ, menšie časti sa nachádzajú na južných výbežkoch Krupinskej planiny. Kataster mesta je ohraničený od severu Krupinskou planinou a Štiavnickými vrchmi, od západu Ipľskou pahorkatinou, od juhu pohorím Börzsöny.

Geomorfologické a geologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska je záujmová oblasť súčasťou sústavy Ipsko-himalájskej, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá Dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina, na hranici oddielov Ipľskej pahorkatiny (Sebechlebskej pahorkatiny) a Ipľskej nivy.

Mesto Šahy sa rozprestiera na hranici dvoch geomorfologických celkoch: Juhoslovenskej kotliny, konkrétne podcelku Ipľskej kotliny a na Krupinskej planine, podcelku Bzovíckej pahorkatiny.

Povrch katastra tvoria mladšie treťohorné morske uloženiny a andezitické tufity s mocnými vrstvami aluviálnych hĺn na kryštallickom, príp. druhohornom podloží, ktoré vychádzajú na povrch v doline Olváru a v údolí Krupinice pri Horných Turovciach. Južná a juhozápadná časť katastra Tešmáku leží na zaplavovanej nive Ipľa s

pieskovými priesypmi, podobne i severná časť katastra Preselian nad Ipľom. Južné časti Preselianskeho a čiastočne i Šahanského katastra (časť Homok) sú na vyšších riečnych, sprašou pokrytých terasách. Základové podložie stavieb je zväčša sprašové, z časti ho tvoria terasové piesky, prípadne priepustné štrky a piesčité hliny, ležiace na zlepencovom podklade. Zvýšený vplyv spodných vôd je v oblasti údolných nív Ipľa, Olváru a Krupinice, resp. i potoka Kamenec.

Predmetné územie je tvorené pleistocénnymi zlepencami vzniknutými z náplavov neďalekej rieky Ipľ. Podklad je tvorený prevažne nivnými sedimentami, splachmi. Pozorujeme tu pravidelnú súslednosť vrstiev sladkovodných zlepencov a pieskovcov, v ktorých veľkú časť prevládajú ílovité až ílovitovápnnité zložky. Pieskovce sú pomerne hrubozrnné s vytriedeným materiálom. Paleontologické nálezy sú pomerne vzácne.

Inžiniersko - geologické pomery

V zmysle regionálnej inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska patrí záujmové územie do rajónu údolných riečnych náplavov typu F na rozhraní s rajónom vulkanoklastických hornín predkvartérnych sedimentov (Vp) a rajónu kvartérnych deluviálnych sedimentov (D). Zvýšený vplyv podzemných vôd je badateľný v oblasti údolnej nivy Ipľa a Krupinice.

Ložiská nerastných surovín

V širšom okolí posudzovanej lokality sa ložiská nerastných surovín nenachádzajú. Najbližšie výhradné ložisko na ťažbu stavebného kameňa – kremenec sa nachádza severne pri obci Horné Turovce.

Geodynamické javy a seizmicita územia

Lokalita sa nachádza v stabilnom území, v ktorom nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov charakteru svahových pohybov. V menšej miere sa v širšom území uplatňuje lokálna veterná erózia najmä na Studenom vrchu a jeho okolí a bočná erózia povrchových tokov. Vodná erózia z prívalových dažďov a topenia snehu je opäť najintenzívnejšia na lokalite Studený vrch.

Podľa mapy seizmických oblastí a STN 73 0036 patrí posudzované územie do oblasti 6. stupňa stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží je v rozmedzí 1,0 – 1,29 m.s⁻¹.

Radónové riziko

Stupeň radónového rizika a jeho vnikanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podlažia v suchšom a teplejšom počasí. Dotknuté územie patrí podľa mapy radónového rizika SR medzi územia so stredným až nízkym radónovým rizikom.

Pedologické pomery

Pôda je prírodný útvar, ktorý sa vyvíja v dôsledku zložitého a komplexného pôsobenia vonkajších (exogénnych) činiteľov na materskú horninu (endogénny činiteľ) a vyznačuje sa úrodnosťou. Vývoj pôd závisí najmä od pôdotvorneho substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy a vodného režimu a je ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzickogeografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlínstvom a živočíštvom) sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi, ale aj antropogennými zásahmi do pôdy.

Z hľadiska pôdnych pomerov je dôležité poznamenať, že v katastri mesta sa nachádzajú hlavne stredne až extrémne ťažké pôdy. Prevládajú tu fluvizeme a to glejové – ílovité a ílovito-hlinité. Pri rieke Ipeľ na úseku medzi Šahami a Homokom sa nachádzajú veľmi ťažké pôdy. Od hraničného priechodu po ohyb Ipeľa sa nachádzajú arenické regozeme na pieskoch, ktoré sú náchylné na vysychanie.

Hnedozeme sa rozkladajú najmä na pahorkatine na sprašiach (ťažké hnedozeme a hnedozeme ilimerizované). Kambizeme sa nachádzajú hlavne pri ceste medzi Tešmákom a Šahami.

V intraviláne sú prítomné kultizeme a antrozeme, ktoré sú silne ovplyvnené pôsobením človeka za účelom poľnohospodárskej produkcie. Kvalitu pôd dokazuje aj index poľnohospodárskeho potenciálu, kde 72 % pôdy je III. triedy, čo znamená pôdy s najvyšším potenciálom. Zvyšných 28 % je kvôli rôznym antropogénnym vplyvom I. triedy, najnižšej kvality. Kontaminácia pôdy je nízka, až 97,13 % sú relatívne čisté pôdy.

Klimatické pomery

Posudzované územie sa nachádza v mierne suchej a teplej klimatickej oblasti. Priemerná letná teplota v meste je 15,2°C. Zima je zväčša mierna, pôda zamrzá len zriedka, za veľmi silnej zimy. Vďaka Ipeľskej kotline, ktorá je dobre chránená, vládne

na území sídla často bezvetrie. Najčastejší výskyt majú severné a severozápadné vetry, najsilnejšie prúdenie vzduchu je sledované v zimných mesiacoch.

Nakoľko územie mesta Šahy sa nachádza v mierne suchej oblasti ročný úhrn zrážok predstavuje 584 mm, ktoré nie sú rozložené v roku rovnomerne, ale pre danú oblasť sú postačujúce. Poveternostné podmienky determinuje aj skutočnosť, že centrum katastra sa nachádza v kotline, tvorenej ipeľskou nivou, obklopenej pahorkatinami a pohorím. Výrazné vyvýšeniny okolo Šahanskej kotliny spôsobujú zmeny v prúdení vzduchu. Dôsledkom tejto skutočnosti kataster mesta často obídu živelné pohromy (napr. víchrice alebo krupobitia) sužujúce bezprostredné okolie.

Ovzdušie

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi zdrojmi znečistenia. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov. Zo škodlivín vypúšťaných do ovzdušia sú najzávažnejšie: oxid uhoľnatý a oxidy dusíka, potom nasledujú tuhé znečisťujúce látky. Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší.

Veterné a zrážkové pomery

Veterné pomery v záujmovom území ovplyvňujú orografické pomery. V Ipeľskej kotline, ktorá je pomerne dobre chránená vládne často bezvetrie – cca 13,5 % ročného priemeru, a to najčastejšie v zime. Orografická ochrana tlmí aj silu vetra s výnimkou vetrov v smere údolia Ipeľ, a tak výskyt silných vetrov nebýva častý – cca 2 – 3 %, najčastejšie v zime a na jeseň s priemernou rýchlosťou 40 – 50 km.hod⁻¹, pričom jednotlivé nárazy vetra môžu dosahovať rýchlosť až 140 km.hod⁻¹.

V údolných polohách alúvií Ipeľ a Krupinice sa tvoria inverzné plochy – tzv. mrazové jazerá, do ktorých steká studený vzduch vytvorený nočným vyžarovaním. Je tu častý výskyt hmiel a zvýšené riziko nočných mrazov vo vegetačnom období. Priemerný ročný počet dní s hmlou je v rozmedzí 20 - 50 dní. Priemerná dĺžka slnečného svitu je cca 1 898 hodín za rok.

Interval ročného úhrnu zrážok sa pohybuje v rozmedzí 530 – 650 mm. Najväčšie úhrny zrážok sa vyskytujú vo vegetačnom období. Zrážky sú však veľmi premenlivé, striedajú sa suché obdobia s vlhkými a vyskytujú sa aj častejšie periódy sucha trvajúce aj viac ako 15 dní, ale zrážkové deficity sú potom v priemere vyrovnané za vlhkých období. Pre jar a jeseň a čoraz častejšie aj v lete sú typické privalové dažde. Počet dní so snehovou pokrývkou je 47, jej priemerná výška ja 5,9 cm.

Hydrologické pomery a hydrogeologické pomery

Povrchové vody

Územím Šiah preteká 12 vodných tokov - rieka Ipel' a potoky Berinček, Krupinica, Kamenec, Olvár, Selecký potok, Mlynský potok, Nemcov potok, Suchý potok, Štiavnica a dva bezmenné menšie toky. Pre rieku Ipel' je typické výrazné kolísanie hladiny vody počas roka. Pre letá (hlavne v mesiacoch jún a júl) je typický výrazný pokles hladiny, čo vytvára limity pre využívanie toku na plavbu. Pre jar a jeseň sú typické prívalové dažde a každoročne sa opakujúce povodne. Otvorené stojaté vodné plochy tvoria bývalé štrkovisko Šóderoš a mŕtve ramená rieky Ipel'. V inundačnom území Ipľa sa nachádzajú aj menšie močiare (často pozdĺž starých, zanedbaných odvodňovacích kanálov). Tie počas väčšiny roka disponujú menšími otvorenými vodnými plochami. Pre okrajové oblasti Šahanskej kotliny a okolie je typický výskyt prameňov s vysokým obsahom minerálnych látok (najmä vysoký obsah železa). Vôňa vody z iných prameňov prezrádza pomerne vysoký obsah síry.

Podzemné vody

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí kataster mesta do nasledovných rajónov: Rajón Q 091 kvartér Ipľa zaberá údolnú nivu rieky Ipel', prípadne z časti nivy jeho prítokov. Mocnosť kvartérnych uloženín dosahuje 4 - 7 m, ojedinele nad 10 m. Zvodnený horizont je tvorený štrkopieskami pokrytými 1,5 - 4 m mocným pokryvom hlinitoílovitých povodňových nánosov. Územie spadá do oblasti, kde sú podzemné vody dopĺňané na 70 % z riek a ich prítokov, teda nivy.

Vodohospodársky chránené územia

V rámci posudzovaného územia sa nenachádzajú žiadne vodohospodársky chránené vodohospodárske oblasti.

Minerálne a termálne vody

V okolí posudzovanej lokality sa zdroje minerálnych a termálnych vôd nenachádzajú. V okrajových oblastiach Šahanskej kotliny sa vyskytujú pramene s vysokým obsahom minerálnych látok, hlavne železa a síry s teplotou 15 – 22 °C a výdatnosťou menej ako 5 l.s-

1. Najbližšie sú severne pri obci Stredné Turovce vo vzdialenosti cca 4,4 km.

Vegetačné pomery

Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia (predpokladaná vegetácia) je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom biotope, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Teoretický základ koncepcie vegetačných jednotiek je založený na druhovom zložení vegetácie a opiera sa o

konceptiu význačných a diferenciálnych druhov syntaxonomických jednotiek. Mapové jednotky berú do úvahy fytocenologický a ekologický základ.

Fauna

Živočíšstvo najviac ovplyvňuje prítomnosť rieky Ipel', jeho lužné lesy a močiar, v ktorých sa vyskytujú živočíchy - rôzne druhy vážok, pavúky, mäkkýše, motýle, množstvo rýb (pleskáč tuponosý, ploska pásavá, pľž severný a sumec západný), obojživelníky (rosnička zelená, skokan zelený), plazy (užovka fľkaná a obojková, mlok obyčajný), vtáci (bocian čierny, volavka sivá a purpurová, rybárik obyčajný). Na zvyšnom území mesta prevládajú živočíchy lesov a lúk napríklad: škovránok poľný, strakoš kolesár, strnádka lúčna alebo kaňa popolavá a hlodavce spoločenstva lesov a lúk.

Flóra

Z fytogeografického hľadiska leží územie v matranskej podoblasti (Matricum) a podoblasti vlastnej panónskej flóry (Eupanonicum). Charakter vegetačného krytu a plošné rozloženie zarastov v území je ovplyvnené expozíciou, sklonom a morfológiou terénu. Charakter prírody v katastri mesta Šahy je vďaka členitosti terénu pomerne rôznorodý. Pre najnižšie položené územia údolia Ipľa sú typické pasienky a lužné lesy. Na mierne zvlnených riečnych terasách a najjužnejších výbežkoch Krupinskej planiny sa nachádzajú orné plochy. Nedostupnejšie časti vyvýšení nad údolím pokrývajú dubové a agátové lesné porasty. Na vyššie položených, južne exponovaných svahoch a terasách so slabou vrstvou pôdy často sa nachádzajú lúky s teplomilnou suchomilnou vegetáciou.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

O kvalite, významnosti a ochrane jednotlivých biotopov a druhovej ochrane bioty pojednáva Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EU ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáčie územia a chránené územia európskeho významu. Ochranou vodných biotopov sa zaoberá Ramsarská konvencia (Dohovor o mokradiach), ktorá hovorí o ochrane všetkých typov vodných biotopov, keďže stanovišťa vodnej, močiarnej a pobrežnej vegetácie patria z celosvetového hľadiska medzi najviac ohrozené. Kritériami pre posúdenie vzácnosti a významnosti jednotlivých biotopov môžu byť: pôvodnosť, reálny stav, začlenenie v ÚSES, zaradenie medzi chránené územia a výskyt chránených a ohrozených druhov bioty.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Posudzované územie patrí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny k územia 1. stupňa ochrany, t. j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. Do posudzovaného územia nezasahuje priamo žiadne chránené vtáčie územie ani územie európskeho významu vyhlásené v zmysle smernice NATURA 2000. V dotknutom území navrhovanej činnosti nie sú indície o výskyte taxónov vzácnych, zriedkavých alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov. Neboli identifikované ani chránené a vzácne biotopy ani biotopy európskeho a národného významu. Hodnotené územie nie je zaradené do Ramsarskej oblasti.

V širšom okolí hodnotenej lokality môžeme nájsť prírodnú pamiatku Zlepencová terasa, ktorá je v správe štátnej ochrany prírody Ponitrie. Územie bolo vyhlásené za chránené v roku 2001 na rozlohe 1,2076 ha. Predmetom ochrany je: Ochrana zachovaných zvyškov riečnych terás na Ipel'skej nive.

Chránené stromy

Chránené stromy sú kultúrne, vedecky, ekologicky, krajinotvorne alebo esteticky mimoriadne významné stromy alebo ich skupiny vrátane stromoradií, ktoré môže okresný úrad vyhlásiť všeobecne záväznou vyhláškou za chránené stromy. V lokalite navrhovanej činnosti sa nenachádzajú chránené stromy.

Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajina je komplexný systém priestoru, georeliéfu a ostatných navzájom funkčne prepojených hmotných prirodzených a človekom pretvoreným a vytvorených prvkov, najmä geologického podkladu a pôdotvorneho substrátu, vodstva, pôdy, rastlinstva a živočíšstva, umelých objektov a prvkov využitia územia, ako aj ich väzieb vyplývajúcich zo sociálno - ekonomických javov v krajine. (Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000).

Súčasný obraz krajiny predstavuje obraz aktuálneho stavu využívania územia. Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov súčasnej krajinnej štruktúry možno hodnotiť súčasný stav antropizácie územia (ľudského ovplyvnenia územia), či ide o územie prirodzené s vysokou krajinno-ekologickou hodnotou, alebo naopak o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinno-ekologickou hodnotou.

V súčasnej štruktúre krajiny hodnoteného územia má dominantné postavenie poľnohospodárska pôda. Prvky s vysokým ekostabilizačným účinkom sú lesy, trvalé trávne porasty, vodné plochy s brehovými porastami a prvky sídelnej vegetácie. Výmera lesnej pôdy dosahuje len niekoľkopercentný podiel. Lesné plochy sú reprezentované prevažne zvyškami lužných lesov v okolí vodných tokov.

Oblasť, kde je priamo umiestnená navrhovaná činnosť, tvorí výlučne druhotná štruktúra – zastavané územie. Navrhované činnosti nepresahujú hranice priestorovej konfigurácie prvkov krajinnnej scény a štruktúry zástavby.

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality.

Významnou súčasťou vytvorenia celoplošného ÚSES je aj systém opatrení na ekologicky optimálnu organizáciu a využitie krajiny. V rámci ochrany prírody a starostlivosti o životné prostredie sa považuje za východiskový dokument pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu Slovenskej republiky. ÚSES predstavujú jeden zo záväzných ekologických podkladov územnoplánovacej dokumentácie, pozemkových úprav a pod. Základ územného systému ekologickej stability vytvára v krajinnom priestore ekologickú sieť, ktorá:

- zabezpečuje územnú ochranu všetkým ekologicky hodnotným segmentom v území,
- vymedzuje priestory umožňujúce trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinným a živočíšnym spoločenstvám typickým pre daný región – biocentrá (majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine),
- umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov – biokoridory,
- zlepšuje pôdoochranné, klimatické a ekostabilizačné podmienky v území.

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.

Regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Pod pojem migrácia zahrňujeme nielen pohyb živočíšnych jedincov, pohyb rastlinných orgánov schopných vyrásť do novej rastliny, ale aj výmenu genetických informácií v rámci populácií apod. Týmto všetkým sa biokoridor stáva dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém.

Ekologickej stabilitu riešeného územia možno hodnotiť ako slabú. V meste absentuje mestská zeleň a len tvorí iba okolo 20 %. Tento les sa nachádza severovýchodne od mestskej časti Tešmák.

Štruktúra krajiny

Štruktúra dotknutého územia nesie črty zastavaného územia s dominanciou zastavaných plôch so sprievodnými líniovými prvkami miestnych a obslužných komunikácií. Dominantné postavenie majú priemyselné a obslužné areály. Recesívne sú zastúpené prvky zelene. Zeleň je v území zastúpená náletmi, sprievodnými porastami pozdĺž komunikácií a vnútroareálovou zeleňou.

Z pohľadu súčasnej krajinnej štruktúry možno širšie územie charakterizovať ako človekom silne pozmenenú krajinu, s vysokým podielom zastavaných území, doplnenú o dopravné štruktúry, obklopené poľnohospodárskou a lesnou krajinou.

Záujmové územie a jeho okolie možno charakterizovať ako agrocenózu krajinu s prevahou intenzívnych a extenzívnych foriem poľnohospodárstva v katastri mesta Šahy na jeho severozápadnom okraji. Lokalita leží juhozápadne od oblúka komunikácie cesty E77 (I/66) v jej križovaní s cestou III/1556 v priestore medzi skladovým areálom stavebnín a svahom riečnej terasy. Reliéf je prevažne rovinatý, resp. mierne zvlnený.

Štruktúra krajiny širšieho okolia hodnoteného územia bola analyzovaná podľa terénnych pozorovaní. Hodnotenú územie a jeho okolie je charakteristické pre poľnohospodársku krajinu na hranici urbanizovanej krajiny. Záujmové územie je súčasťou v severnej časti poľnohospodárskej ornej pôdy integrovanej do lánov a v južnej časti trvalo trávneho porastu na okraji mesta.

Detailnejšie je v najbližšom okolí možné identifikovať nasledovné prvky krajiny:

- poľnohospodárska veľkobloková orná pôda,
- trvalo trávne porasty,
- plochy nelesnej drevinnej vegetácie a líniovej zelene,
- objekty priemyslu, skladov a logistiky,
- plochy a objekty športových zariadení,
- plochy a objekty občianskej vybavenosti,
- urbanizované komplexy zastavaných plôch a nádvorí,
- líniové produktovody (elektrické vedenia),
- dopravné línie (cestné komunikácie a železničné trate),
- plochy mestskej zelene a mestský cintorín.

Ochrana prírody

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne

využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Z hľadiska všeobecnej ochrany prírody sú na území vytypované lokality s krajinotvorným a biologickým významom, s prirodzenými rastlinnými spoločenstvami a s vyšším stupňom ekologickej stability. Sem možno zaradiť lesy, lesíky, remízky, vodné toky so zachovalou brehovou vegetáciou, podmáčané územia a pod. V území zariadenia sa nenachádza žiadne osobitne chránené územie v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V širšie posudzovanom území sa nachádzajú:

- Chránené vtáčie územie Poiplie.
- Chránené prírodné výtvory Zlepencová terasa pri Šahách a Jazierko pri Tešmáku.

Zlepencová terasa predstavuje juhozápadne až západne orientovanú riečnu terasu. Vychádzajú tu na povrch vrstvy treťohorných sarmatských zlepencov, pokrytých suchomilným rastlinstvom. Jazierko pri Tešmáku, Chránené vtáčie územie Poiplie a Ramsarské územie Poiplie sú oblasti, kde sa zachovala pôvodná flóra a fauna močiarov, mokradí, lužných lesov a pastvín. V prvom prípade je to izolovaný močiar s otvorenou vodnou plochou, v ostatných dvoch teritoriálne sa prekrývajúcich prípadoch, ide o nezregulovaný úsek rieky Ipel', obklopený pôvodnou prírodou.

Krajinný obraz

V okolí posudzovaného územia sa nachádzajú tieto prvky dotvárajúce krajinnú štruktúru:

- urbanizované plochy - súvislá zástavba (priemyselné objekty a haly, objekty infraštruktúry, športové plochy, ulice, chodníky a iné umelé povrchy, rôzne formy vegetácie a holá pôda sa vyskytujú iba sporadicky), nesúvislá zástavba (rôzne typy obytných domov, dopravné komunikácie a umelé povrchy, ktoré sa striedajú s vegetačnými plochami - záhrady, trávniky, parky).
- poľnohospodársky komplex - orná pôda v území vo veľkoblokovej štruktúre a menej aj ako záhumienky a menšie polia, trvalé trávne porasty rôzneho charakteru a druhového zloženia, menšie sady, pridoimové záhrady.
- dopravné koridory (cestné komunikácie).

Scenéria krajiny

Hodnotu estetického pôsobenia krajinného obrazu, ktorý je prejavom krajinnej štruktúry nie je možné kvantifikovať, môžeme ho posúdiť len kvalitatívne (stupeň pozitívnych zážitkov človeka pri pobyte človeka v krajine). V zásade je potrebné povedať, že posudzovanie nárokov na estetickú kvalitu okolitej krajiny úzko súvisí so

stupňom kultúrnej vyspelosti ľudí vytvárajúcich určitú etnickú jednotku, ako i jej materiálneho zabezpečenia.

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a priemysel vrátane ťažby surovín. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Scenériu krajiny ohraničuje v smere na sever líniová zeleň pozdĺž potokov Selecký a Krupinica s vnímateľnou zástavbou obce Dolné Turovce, na pozadí s pahorkami Plieška, Sporný vrch, Veľké kamence a Čiernica s dobývacím priestorom stavebného kameňa pri obci Horné Turovce, s vnímateľnou líniou vzdušných elektrických vedení VN v popredí pri severnej hranici záujmového územia. Pohľad v smere na severovýchod až východ uzatvárajú v priemyselno-skladové areály a objekt čerpacej stanice PHM a solitérne vzrastlé stromy v týchto areáloch a ich okolí. Smerom od juhovýchodu na juh je to priestor druženej strednej školy, prevádzok potravinárskej výroby a mestského cintorína s domom smútku, s mestskou zástavbou v pozadí. Horizont z juhovýchodu uzatvára nízke návršie blízkeho Strážneho vrchu, ktorý tvorí najvyšší bod terasy nad Ipľskou nivou a nivou Krupinice. Z vyšších polôh tejto zlepenčovej terasy Strážny vrch sa otvára v smere na východ pohľad ponad sídliskovú zástavbu mesta Šahy na oblý chrbát Studeného vrhu a v smere na západ ponad pás vegetácie na úbočí terasy do údolných nív Ipľa a Krupinice, v ktorých sú dobre viditeľné čerpacia stanica PHM, areál priemyselného obvodu smerom na Hrkovce, obec Hrkovce, Preseľany nad Ipľom a Vyškovce nad Ipľom s južnými výbežkami Sebechlebskej a Santovskej pahorkatiny v pozadí; v smere na juh je výhľad ponad sídlisko Tabáň, mestskú ČOV a priemyselné a skladové areály v nive Ipľa na pohorie Börszöny v Maďarsku.

Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

História mesta Šahy

Prvá písomná zmienka o jestvovaní osady Saag je z r.1237 v listine Bela IV., napísanej vo Zvolene. V nej potvrdzuje ostrihomskú cirkev vo vlastníctve dva a pol poplužia pôdy a jedného mlyna v chotári Saag, patriaceho k hradu Hont. Druhá listina z r.1256 popisuje osady susediace so Šahami: dedina Olvár, obec Tešmak, dedina Proma a Sági- sidó. Z hľadiska rozvoja mesta rozhodujúcou udalosťou bolo založenie kláštora v Šahách, ktorého zakladateľom bol bán Márton.

Priaznivé polozenie Šiah malo za výsledok ich dôsledné napojenie na stredovekú cestnú sieť. Hlavná cesta z Ostrihomu a z Budína viedla po stráňach kopcov popri rieke Ipel' a jej prítokov cez šahanský most do banských miest, najmä do Banskej Štiavnice. V okolí boli dôležitou križovatkou ciest aj Vyškovce, strážené v tom čase opevnením. Tu sa krížila ostrihomská cesta s ďalšou cestou cez údolie Búrskeho potoka a obe spolu viedli cez Šahy.

Prvá mestská pečať, ktorá sa zachovala, je z roku 1665. Zobrazuje prepošta s mitrou a biskupovou berlou s okrúhlym nápisom "Sigillum oppidi Saag", čiže: pečať mesta Saag. V predmetom období mali Šahy mestský ráz. Matriku začali písať r.1675, avšak pre časté požiare boli staré listiny zničené. Významnou udalosťou v rozvoji mesta bolo postavenie prvého poštového domu v strede dnešného hlavného námestia.

Rozvoj mesta Šahy v neskoršom období zabrzdili dve udalosti: r.1796 vypukla v celom štáte cholera a prechod vojsk cára Alexandra pod vedením maršala Kutuzova po prehranej bitke s Napoleonom pri Slavkove. Pre Šahy sa začína nová éra vtedy, keď v susednej obci Kemence vyhorel župný dom a župné stavy sa r.1806 rozhodli preniesť sídlo župy do Šiah. Mesto začalo rásť od päťdesiatych rokov 19.storočia, početne rástli najmä obchodníci a vytvorila sa tzv. "panská trieda", ktorá bola založená z úradníkov, pracovníkov administratívy, advokátov, lekárov a z niekoľkých podnikateľov. Šahy svoju zlatú éru začínali po rakúsko-uhorskom vyrovnaní, 8.júna 1867. Bola založená "Jednota na zveľaďovanie a estetický vzhlad mesta", ktorá mala zabezpečiť usporiadanie mesta, verejné osvetlenie, zakladanie parkov a podobne. Vystavali sa honosné budovy na námestí, a to budova sporiteľne, meštianska škola, Finančný palác, nový mestský dom, hotel Pannónia. Na prelome 19. a 20 storočia bola otvorená nová nemocnica a mesto Šahy bolo napojené do celoštátnej železničnej siete.

V rokoch po prvej svetovej vojny Šahy spočiatku zostali župným sídlom aj v Československej republike. Po zriadení tzv. veľžúp boli Šahy a ich okolie pričlenené do veľžupy zvolenskej, a okresné sídlo bolo premiestnené do Krupiny. V roku 1938 na základe Mníchovskej dohody sa naše mesto znovu stáva súčasťou Maďarska. V rokoch po druhej svetovej vojny znovu vzniká vyčlenením južnej časti krupinského okresu šahanský okres so sídlom v Šahách. 50-tich rokoch 20. storočia vzniklo v Šahách Jednotné roľnícke družstvo, Závody inžinierskej a priemyselnej prefabrikácie, mliekareň Milex, Komunálne služby, opravárenský závod Strojstav a nakoniec závod Pleta.

Údaje o obyvateľstve

Počet obyvateľov k 31.12.2020 predstavoval 7 123 obyvateľov, to znamená, že hustota obyvateľstva je 166,7 obyv./km².

Počet obyvateľov klesá z roka na rok. Tento stav je dôsledkom klesajúceho trendu populačného vývoja v celoštátnom meradle, spôsobený poklesom plodnosti a pôrodnosti. Jednou z príčin tohto javu je skutočnosť, že veľa mladých ľudí po ukončení stredných škôl odchádza na vysoké školy, resp. za zamestnaním do väčších miest alebo do zahraničia, kde napokon mnohí ostávajú. Špecifickým problémom Šiah je negatívny migračný proces, vyjadrujúci pohyb ekonomicky aktívneho obyvateľstva a občanov s vyšším dosiahnutým vzdelaním za prácou, čo posilňuje nepriaznivý demografický trend. Z uvedeného je zrejmé, že z dôvodu straty významu mesta ako hospodárskeho centra neprichádzajú do mesta noví obyvatelia.

Z hľadiska vekovej štruktúry obyvateľstva, tvorí najpočetnejšiu skupinu obyvateľstvo vo veku 35-39. Toto je pozitívny jav, nakoľko ide o produktívnu vrstvu obyvateľstva. Silnou skupinou sa javí aj veková skupina 60-64 rokov. Vysoký podiel na celkovom počte obyvateľov mesta tvoria obyvatelia vo veku 40-44 a 45 – 49 rokov, čo je dôsledkom vyššej pôrodnosti v danom období ako aj pozitívnych podmienok s možnosťou zamestnania sa a riešenia bytovej otázky.

Z hľadiska štruktúry obyvateľstva podľa dosiahnutého najvyššieho vzdelania možno konštatovať, že v prípade mesta Šahy prevláda obyvateľstvo s úplným stredným odborným vzdelaním s maturitou. V kategórii vysokoškolské vzdelanie mesto zaostáva za celoslovenským priemerom, ako aj za krajom, čo je dôsledkom nedostatku pracovným príležitostí pre občanov s vysokoškolským vzdelaním v meste. V Šahách prevláda obyvateľstvo maďarskej národnosti 58% a slovenskej národnosti 39%. Podľa náboženského vyznania sú Šahy prevažujúco rímsko – katolícke, pričom k tomuto vyznaniu sa hlási približne 81% zo všetkých obyvateľov mesta. Evanjelická cirkev augsburgského vyznania má 3% zastúpenie. Ostatné konfesie nie sú štatisticky významné a dosahujú spolu len málo nad 1% z obyvateľstva mesta.

Vymedzenie a poloha územia

Mesto Šahy leží na rozhraní Podunajskej nížiny a Ipeľskej kotliny v nadmorskej výške 136 m n. m. Južná rovinná časť je na ľavobrežnej nive Ipeľa, východná časť na pravobrežnej nive Ipeľa a Krupinice, severná časť na najvýchodnejšom chrbte Ipeľskej pahorkatiny medzi dolinou potokov Krupinica a Olvár. Mesto sa skladá z mestských častí Šahy, Preselany, Tešmák a Piesky.

Mesto Šahy je vzdialená približne 35 km juhovýchodne od okresného mesta Levice, približne 79 km juhovýchodne od mesta Nitra.

Priemysel

Tradičiu v sídle má najmä strojársky a textilný priemysel. Výroba, pochádzajúca najmä z rokov 1960 - 1990, je koncentrovaná v ucelených areáloch na severnej strane mesta. Na severozápadnej strane je rozsiahly areál Kovomontu (predtým Strojstav). V

súčasnosti v oblasti priemyslu percentuálne prevažuje zahraničný kapitál nad domácim. Momentálne v meste pôsobí viacero zahraničných firiem predovšetkým zo strojárenského, nábytkárskeho a textilného priemyslu.

Najväčšími zamestnávateľmi v meste sú v oblasti priemyslu súkromné firmy Fragicslov s.r.o., Hörnlein s.r.o., Westmetal s.r.o., Itimex s.r.o., Fibra s.r.o., Zamperlla s.r.o., Duvenbeck s.r.o. a v oblasti poskytovania služieb je to firma Hospitale s.r.o.

Pol'nohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Vzhľadom na polohu mesta v minulosti prevládala v regióne poľnohospodárska výroba, ktorá má dlhodobú tradíciu. Vďaka svojej polohe, klimatickým a geografickým podmienkam sú Šahy ideálnym prostredím pre poľnohospodársku činnosť.

Nezastavané územie je zväčša odlesnené, premenené na ornú pôdu. Funkciu bývalého Jednotného roľníckeho družstva prebralo Poľnohospodárske družstvo akcionárov Ipel' - Balog nad Ipľom, ktoré obhospodaruje poľnohospodársku pôdu a jeho práca má nízky dopad na kvalitu životného prostredia, kvalitu pôd a podzemných vôd. Družstvo pestuje hlavne pšenicu, kukuricu, slnečnicu a repku olejnatú.

Lesný pôdny fond zaberá takmer 19 % z celkového rozsahu katastrálnych území dotknutého sídla. Je sústredený najmä do severnej časti katastra Tešmaku. Rozprestiera sa po oboch stranách údolia Olvárskeho potoka, najmä na severozápadne orientovaných svahoch Krupinskej pahorkatiny. Dominantnou drevinou je dub, okrem neho sa vyskytujú i hrabové dúbravy a ko prechodný typ lesa dubové lužné jaseniny. Pre údolnú nivu Ipľa sú typické najmä lužné lesy a brehové porasty s miestne lesným charakterom. Lesný pôdny fond obhospodarujú Lesy š.p. Bratislava prostredníctvom Odštepného lesného závodu (OL) Levice. V rámci OL Levice pôsobí na území Šahanského katastra Lesná správa Šahy, ktorej územná pôsobnosť sa vzťahuje na Lesný hospodársky celok Šahy.

Služby

Šahy poskytujú širokú škálu služieb zameraných na pokrytie potrieb bývajúceho obyvateľstva a jeho návštevníkov. Väčšina zariadení základnej a vyššej občianskej vybavenosti je koncentrovaná na Hlavnom námestí a priliehajúcej časti ulice SNP. Úroveň vybavenosti službami a ich štruktúra zodpovedá sídelnej veľkosti dotknutého sídla, jeho významu a funkčnej profilácii v založenom systéme osídlenia.

Infraštruktúra

- školská infraštruktúra

Na území mesta Šahy sa v súčasnosti nachádza päť materských škôl. Štyri sú v zriaďovateľskej pôsobnosti mesta Šahy. Na území mesta Šahy sa nachádza päť základných škôl, z toho tri sú v zriaďovateľskej pôsobnosti mesta (ZŠ Janka Kráľa, ZŠ Lajosa Pongrácza s VJM, ZŠ Šahy), mimo zriaďovateľskej pôsobnosti samosprávy je evidovaná Cirkevná ZŠ Ferenca Fegyvernekiho s VJM a Špeciálna ZŠ internátna, ktorej zriaďovateľom je Okresný úrad v Nitre. Na území mesta pôsobí päť stredných škôl – Gymnázium Šahy, Gymnázium s vyučovacím jazykom maďarským, Cirkevné gymnázium F. Fegyvernekiho s vyučovacím jazykom maďarským, Odborné učilište internátne ako organizačná zložka Spojenej špeciálnej školy internátnej, Stredná odborná škola – Szakközépiskola. Stredné školstvo je v zriaďovateľskej kompetencii VÚC, Nitrianskeho samosprávneho kraja. Charakter základných aj stredných škôl presahuje miestnu pôsobnosť, šahanské školstvo vyrástlo do regionálneho významu.

- zdravotnícka infraštruktúra

Zdravotnícke zariadenia sú buď vo vlastníctve mesta Šahy (bývalá nemocnica), prenajaté alebo aj vo vlastníctve súkromných osôb. Služby bývalej Polikliniky boli zrušené, licencie prešli do pôsobnosti súkromných lekárov. Zdravotnícke zariadenia majú regionálny charakter – slúžia nielen pre viac ako 7 000 obyvateľov mesta, ale aj pre obyvateľov obcí v regióne. Aj v tomto spočíva význam mesta ako regionálneho sídla – poskytuje širšiu škálu služieb pre takmer 20 000 obyvateľov prirodzeného regiónu. V meste pôsobí nemocnica, ktorá však z ekonomických dôvodov bola nútená v posledných rokoch redukovať počet lôžok aj oddelení. V súčasnosti nemocničnú starostlivosť zabezpečuje spoločnosť HOSPITALE s.r.o.

- sociálna infraštruktúra

Mesto Šahy poskytuje pomoc znevýhodneným obyvateľom mesta v niekoľkých oblastiach. Prvou dôležitou formou pomoci je terénna sociálna služba prostredníctvom opatrovateľskej služby. Správe mesta Šahy je tzv. Dom opatrovateľskej služby. Druhou oblasťou, ktorú zastrešuje mesto Šahy v rámci sociálnych služieb, je základné sociálne poradenstvo vykonávané na Mestskom úrade v Šahách. Mesto prevádzkuje Denné centrum seniorov, kde je poskytované sociálne poradenstvo a zabezpečuje sa záujmová činnosť pre seniorov. Mesto Šahy spolupracuje aj s viacerými štátnymi a neštátnymi subjektmi, ktoré taktiež podporujú a pomáhajú sociálne odkázaným občanom mesta.

- dopravná infraštruktúra

Z hľadiska automobilovej dopravy mesto Šahy leží na ceste s označením I/66 v smere Zvolen – Šahy – Budapešť. V budúcnosti je plánované túto trasu rozvíjať ako rýchlostnú komunikáciu R3, jej medzinárodné označenie je E77. Cesta pokračuje cez hraničný prechod v smere Rétság – Vác – Budapešť. Z pohľadu európskej dopravnej siete je táto trasa mimoriadne významná, bude zabezpečovať transeurópske, severo - južné prepojenie Baltského mora s Jadranským. Štátna cesta je vedená naprieč

Hlavným námestím, čo spôsobuje obyvateľom vážne problémy. Dôležitým cestným prepojením je štátna cesta I/75, odbáčajúca z cesty I/66 pri Horných Semerovciach, spájajúca Šahy s Novými Zámkami a pokračovaním v smere na Bratislavu. Nezanedbateľná doprava sa realizuje po ceste II/527 v smere Tešmák s pokračovaním na smer Veľký Krtíš ako južná vetva cesty spájajúcej hraničný prechod v Šahách s centrom susedného okresu.

Železničná doprava je zabezpečená prostredníctvom jednokoľajnej neelektrifikovanej železničnej trate č. 153 Zvolen - Šahy - Čata. Železničná stanica Šahy je stanicou koncovou (pre úseky tratí Čata - Šahy a Zvolen - Šahy), koľajový úsek trate za štátnou hranicou, Parassapuszta – Drégelypalánk, bol po roku 1950 postupne demontovaný. V katastri obce Šahy ani v jeho blízkosti sa nenachádza žiadne letisko na prepravu osôb, iba letiská na poľnohospodárske účely a to: Tekovský Hrádok, Pohronský Ruskov, Plášťovce a Zbrojníky. Najbližšie letisko regionálneho významu sa nachádza v Nitre, ktoré na objednanie obsluhuje aj medzinárodné lety.

Pre rozvoj lodnej dopravy má význam jediná rieka v katastri mesta, ktorá je využívaná na splavovanie, a to rieka Ipeľ. Vzhľadom na jej veľkosť je možné jej používanie len na rekreačnú či športovú plavbu na kajakoch, kanoe, raftoch. Na osobnú a ani nákladnú dopravu nie je rieka využívaná, jej sprieplynenie je plánované, kvôli prepojeniu s Dunajom.

- technická infraštruktúra

Záujmovým územím katastrálneho územia mesta Šahy prechádzajú všetky potrebné siete technickej infraštruktúry, a to verejný vodovod, rozvod plynu, elektrické vedenie VN a NN, telekomunikačné vedenie a verejná kanalizácia. Odpadové vody sú odvádzané na mestskú ČOV a odtiaľ po prečistení do vodného recipientu.

- infraštruktúra odpadového hospodárstva

Zber, prepravu a zneškodňovanie komunálnych odpadov na území mesta zabezpečujú Technické služby mesta Šahy. V meste je realizovaný separovaný zber. Na území mesta sa nenachádza spaľovňa odpadov.

Kultúrne a historické hodnoty a pamiatky

Na rozdiel od iných podobných sídiel, sa v centre mesta Šahy podarilo zachovať štruktúru a charakter obchodníckych domov z obdobia na prelome 19. a 20. storočia. Tým si bývalé župné centrum zachovalo svojrázny genius loci, čo je predpokladom na vytvorenie funkčného a štýlového mestského centra, ktoré by zvýšilo atraktivitu mesta z hľadiska cestovného ruchu.

Na území mesta Šahy sa nachádzajú hodnotné sakrálné pamiatky, ktorých využitie je v dôsledku chýbajúcich zdrojov na ich rekonštrukciu značne obmedzené. Významnú kultúrno-historickú hodnotu predstavuje premonštrátsky kláštor pri rímsko-katolíckom

kostole. Budova kláštora a pozemok patrí rožňavskej kapitule, ktorej ich darovala panovníčka Mária Terézia. V minulosti boli tieto majetky zdrojom sváru medzi mestom a rožňavskou kapitulou, v súčasnosti spôsobuje problém najmä to, že cirkev nedisponuje dostatočnými zdrojmi na obnovu týchto pamiatok. Do tejto kategórie kultúrneho dedičstva stavebného charakteru patria barokový rímsko-katolícky farský kostol, neogotický evanjelický kostol a dve synagógy: ortodoxná z roku 1929 a neologická z roku 1856, ktorá bola v blízkej minulosti obnovená a slúži na kultúrne účely (MenoraSaag Centrum Artis).

K ďalším vzácnym stavbám v kategórii kultúrneho dedičstva patrí klasicistická radnica – bývalý župný dom, socha Panny Márie z roku 1859, Hontianska kalvária, historické budovy na Hlavnom námestí, Hontianske múzeum a Galéria Ľudovíta Simonyiho, bývalá budova Hontianskeho kasína (v súčasnosti cirkevná škola). Zaujímavý je aj neologický (pochovaný je tu zakladateľ piešťanských kúpeľov Alexander Winter) a ortodoxný židovský cintorín. V mestskom cintoríne sa nachádza tiež veľa hrobov, ktoré sú miestami odpočinku významných osobností, alebo majú vysokú estetickú hodnotu.

Rekreácia a cestovný ruch

V meste sú vybudované reštauračné zariadenia, ktoré poskytujú každodenné stravovanie, ale aj možnosť usporiadania rodinných osláv, svadiieb, stužkových a iných osláv. Ubytovanie poskytujú dva hotely a jedno kempingové zariadenie. V prípade, že by sa v meste rozvinul cestovný ruch, bolo by nutné rozšíriť ubytovacie kapacity. V súčasnosti v meste nie sú ubytovacie možnosti v súkromných rodinných domoch.

Mesto má bohatú históriu a dostatok historických budov, ktoré by mohli slúžiť ako objekty záujmu pre turistov. Žiaľ všetky by si vyžadovali rekonštrukciu, aby sa zvýšila ich atraktivita. V katastri mesta je dostatok lesov, kde by bolo možné vybudovať viac turistických, náučných chodníkov.

Archeologické lokality územia

Mesto Šahy bolo osídlené už v paleolite. Na území mesta je archeologicky doložené paleolitické sídlisko s aurignackou industriou, sídlisko zo staršej doby bronzovej, leténske sídlisko a pohrebisko a slovanské sídlisko z 9. storočia.

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

Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná zmena činnosti je realizovaná v meste Šahy, v katastrálnom území mesta Šahy. Plocha sa nachádza na juhovýchodnom okraji mesta, mimo obytnú zónu. Samotná prevádzka „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ nebude zdrojom významnejšieho množstva emisií. Dopravné zaťaženie miestnych komunikácií bude oproti súčasnému stavu ovplyvnené minimálne. Koncentrácie znečisťujúcich látok z dopravy môžeme hodnotiť ako nevýznamné, nakoľko toto územie je podstatnejšie ovplyvňované emisiami zo súčasnej dopravy a z jestvujúcich zdrojov v meste.

Hodnotenie zdravotných rizík

Realizácia navrhovanej zmeny „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ vo veľmi malej miere zhorší hlukovú situáciu a zvýši emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia v dotknutom území. Na základe poznatkov o pôsobení fyzikálnych a chemických faktorov na zdravie ľudí možno usudzovať, že miera zdravotného rizika pre dotknutých obyvateľov je minimálna. V prípade hluku sa negatívne účinky na obehovú sústavu, centrálnu nervovú sústavu a imunitný systém prejavujú pri dlhodobom pobyte v prostredí, kde úroveň hluku presahuje 65 dB. Táto úroveň môže byť dosiahnutá len v malej vzdialenosti od miesta prevádzky. Pri emisiách znečisťujúcich látok do ovzdušia je rizikom ovplyvnenia ľudského zdravia expozícia týmito látkami cestou dýchacieho ústrojenstva. U obyvateľov sa môže prejavovať výskytom alebo zhoršením subjektívnych problémov alebo objektívnych porúch zdravia. Pri hodnotení rizika expozície znečisťujúcimi látkami v ovzduší sa predpokladá že neexistuje žiadna koncentrácia, pri ktorej by pôsobenie danej látky bolo nulové, to znamená, že akákoľvek expozícia znamená určité riziko a veľkosť tohto rizika sa zvyšuje so zvyšujúcou sa expozíciou.

Miera ovplyvnenia fyzikálnych a chemických faktorov pôsobiacich na dotknuté obyvateľstvo pri realizácii navrhovanej zmeny bude malá a riziko ohrozenia zdravia obyvateľov zanedbateľné. Iné zdravotné riziká vyplývajúce z prevádzky zámeru sa nepredpokladajú.

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

Navrhovaná zmena „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ nezasahuje do horninového prostredia a preto nebude zdrojom negatívnych faktorov, ktoré by významnejšie ovplyvnili existujúci stav horninového prostredia, geodynamických javov či geomorfologických pomerov.

Vplyvy na klimatické pomery

Počas prevádzky „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ nebudú klimatické pomery v posudzovanom území ovplyvnené.

Vplyvy na ovzdušie

Navrhovaná zmena „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ nebude mať významný vplyv na kvalitu ovzdušia. Prevádzka odpadového hospodárstva nie je priamym zdrojom znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia. Zdrojom emisií prachu a znečisťujúcich látok bude len mierne zvýšená frekvencia dopravy. Emisie vo veľmi malej miere a v lokálnom meradle zhoršia kvalitu ovzdušia najmä v blízkosti dopravných trás. Koncentrácie emisií budú priestorovo aj časovo diferencované. Na základe predpokladaného množstva znečistenia ako aj vzhľadom k veterným pomerom lokality možno považovať vplyv na imisnú situáciu územia za nevýznamný.

Vplyvy na vodné pomery

Vplyv na povrchové vody

Množstvá odpadových vôd produkovaných navrhovanou zmenou budú z hľadiska ovplyvnenia recipientu zanedbateľné. Riziko ovplyvnenia kvality povrchových vôd súvisí iba z prípadmi možného havarijného úniku znečisťujúcich látok pri poruche dopravných a manipulačných mechanizmov, pri úniku kvapalných odpadov alebo pri úniku nafty za tankovacieho zariadenia. Vzhľadom na technické zabezpečenie

manipulačných plôch je možné pri dodržiavaní zásad práce so znečisťujúcimi látkami považovať riziko znečistenia povrchových vôd za malé.

Vplyv na podzemné vody

Navrhovaná zmena „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ nezasahuje do zdrojov pitnej vody, nemení kvalitatívne ani kvantitatívne parametre vodných zdrojov ani hydrogeologické pomery lokality. Zámer nenarušuje retenčnú alebo akumuláciu schopnosť dotknutého územia.

Vplyvy na pôdu

Navrhovaná zmena „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ je realizovaná na plochách vedených ako ostatná plocha a zastavané plochy a nádvoria. Z tohto dôvodu nebude mať vplyv na poľnohospodársku alebo lesnú pôdu.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizáciou navrhovanej zmeny „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ nie sú dotknuté biotopy európskeho a národného významu ani biotopy chránených druhov zvierat a rastlín.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Navrhovaná zmena „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ je lokalizovaná v urbanizovanom obvode. Stavby a zariadenia tvoriace areál zariadenia na zber a spracovanie odpadov neovplyvňujú významným spôsobom jestvujúci krajinný obraz. Zámer neovplyvňuje súčasnú krajinnú štruktúru ani doterajší spôsob využívania krajiny.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť svojím charakterom, rozsahom a vplyvom z hľadiska lokalizácie, nemá negatívny vplyv na ekologickú stabilitu územia, nenarušuje prirodzenú štruktúru jeho prvkov a väzieb, vplyvy na faunu a flóru sú obmedzené.

. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Navrhovaná zmena „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ nebude mať vplyv na súčasný urbánny komplex a využívanie zeme.

. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Vplyv navrhovanej zmeny „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ na kultúrne a historické pamiatky možno vylúčiť.

. Vplyvy na archeologické náleziská

Navrhovaná zmena „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ neovplyvňuje archeologické náleziská.

. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Navrhovaná zmena „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ neovplyvňuje paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Navrhovaná zmena „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“ neovplyvňuje kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Zmena navrhovanej činnosti sa realizuje z dôvodu doplnenia nových technológií na zhodnocovanie ostatných odpadov, zvýšenia kvality získavaných materiálových frakcií a rozšírenia priestoru na skladovanie odpadov pred zhodnotením o približne 715 m². Navrhovaná zmena zahŕňa aj navýšenie maximálnej ročnej kapacity zariadenia, ktorá musí byť jednoznačne určená ako kapacita vstupných odpadov prijatých do zariadenia, nie ako súčet priebežných kapacít jednotlivých technologických stupňov.

V zariadení navrhovateľa „Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy – rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na zhodnocovanie odpadov“, ktoré v súčasnosti slúži na zhodnotenie časti z elektroodpadu (16 02 16) požadujeme rozšírenie činností v zariadení o zhodnocovanie ostatných odpadov a doplnenie nových technológií zhodnocovania ostatných odpadov zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a navýšenie kapacity zhodnocovania ostatných odpadov z dôvodu zabezpečenia komplexných služieb pre potreby odpadového hospodárstva a zlepšovania životného prostredia.

Rozšírením činností v zariadení o zhodnocovanie ostatných odpadov a doplnenie nových technológií zhodnocovania ostatných odpadov zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a navýšenie kapacity zhodnocovania ostatných odpadov sa zlepší efektivita spracovateľského procesu nielen z pohľadu technických parametrov, ale aj z pohľadu ekonomickej efektivity zhodnocovania ostatných odpadov. Dôležitým aspektom bude zodpovedný prístup k zlepšovaniu životného prostredia, a to predovšetkým z pohľadu šetrenia primárnych surovinových zdrojov.

VI. PRÍLOHY

- 1. Platné rozhodnutie na zhodnotenie odpadov činnosťou R13 a R5 –**
Rozhodnutie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie OU
Levice č. OU-LV-OSZP-2024/001755-008 zo dňa 28. 02. 2024.

(Príloha č. 1)

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

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti (Príloha č. 3)

- Kópia zmluvy na rozšírenie skladového priestoru pred spracovaním.
- Kópia zmluvy na haly a pozemky už povolené - Rozhodnutí Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie OU Levice č. OU-LV-OSZP-2024/001755-008 zo dňa 28. 02. 2024.

Príloha č. 1

**Rozhodnutie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie
č. OU-LV-OSZP-2024/001755-008 zo dňa 28. 02. 2024.**

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy
- rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na
zhodnocovanie odpadov

Žiadateľ
AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o. ,
Lesná cesta 1863, 936 01 Šahy

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy
- rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na
zhodnocovanie odpadov

Žiadateľ
AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o. ,
Lesná cesta 1863, 936 01 Šahy

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy
- rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na
zhodnocovanie odpadov

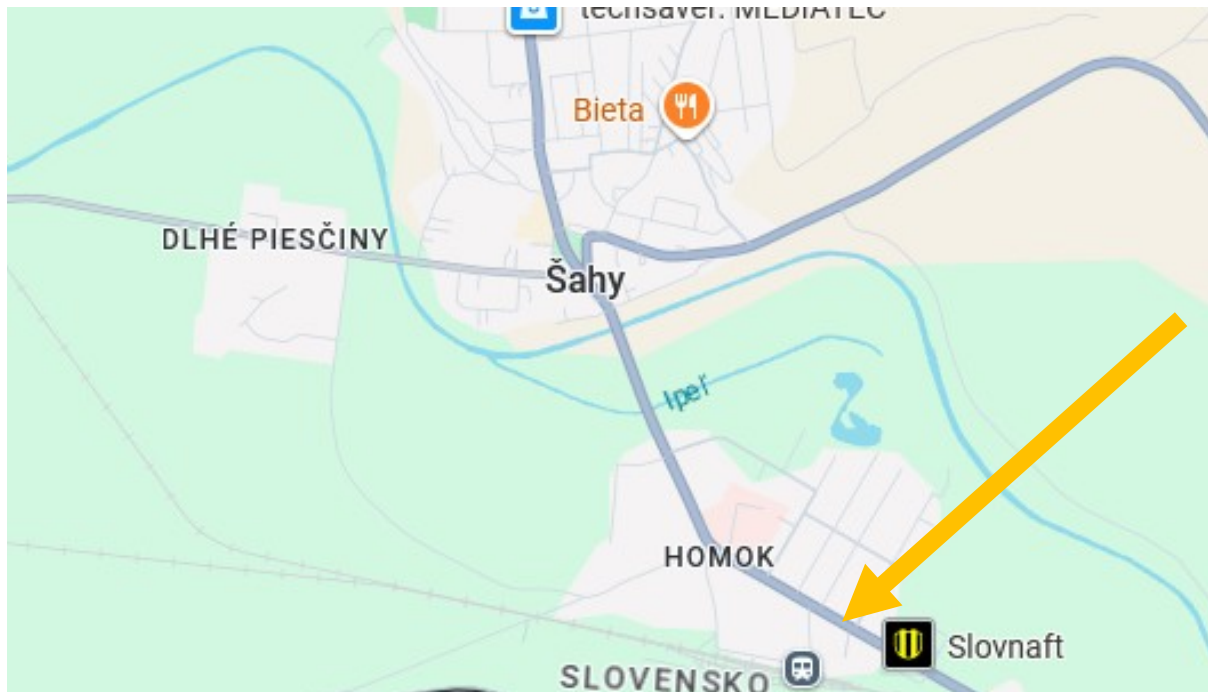
Žiadateľ
AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o. ,
Lesná cesta 1863, 936 01 Šahy

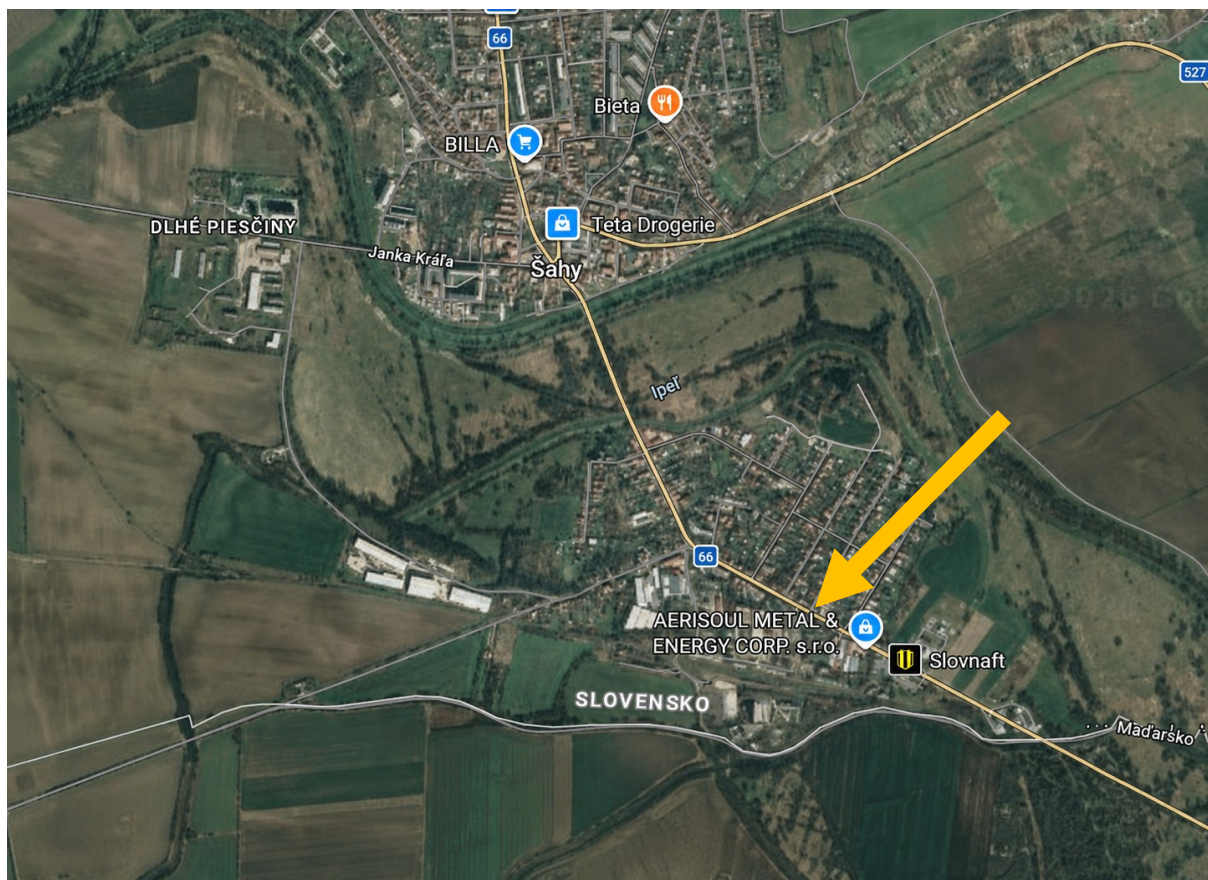
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy
- rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na
zhodnocovanie odpadov

Žiadateľ
AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o. ,
Lesná cesta 1863, 936 01 Šahy

Príloha č. 2

Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti





Príloha č. 3

- Kópia zmluvy na rozšírenie skladového priestoru pred zhodnotením
- Kópia zmluvy na už povolenú prevádzku

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy
- rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na
zhodnocovanie odpadov

Žiadateľ
AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o. ,
Lesná cesta 1863, 936 01 Šahy

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy
- rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na
zhodnocovanie odpadov

Žiadateľ
AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o. ,
Lesná cesta 1863, 936 01 Šahy

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy
- rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na
zhodnocovanie odpadov

Žiadateľ
AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o. ,
Lesná cesta 1863, 936 01 Šahy

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy
- rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na
zhodnocovanie odpadov

Žiadateľ
AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o. ,
Lesná cesta 1863, 936 01 Šahy

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy
- rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na
zhodnocovanie odpadov

Žiadateľ
AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o. ,
Lesná cesta 1863, 936 01 Šahy

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy
- rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na
zhodnocovanie odpadov

Žiadateľ
AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o. ,
Lesná cesta 1863, 936 01 Šahy

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy
- rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na
zhodnocovanie odpadov

Žiadateľ
AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o. ,
Lesná cesta 1863, 936 01 Šahy

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy
- rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na
zhodnocovanie odpadov

Žiadateľ
AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o. ,
Lesná cesta 1863, 936 01 Šahy

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
Zariadenie na zhodnotenie odpadov Šahy
- rozšírenie činností v zariadení o doplnenie technológie na
zhodnocovanie odpadov

Žiadateľ
AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o. ,
Lesná cesta 1863, 936 01 Šahy

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Dátum vypracovania oznámenie o zmene navrhovanej činnosti: 3. august 2026

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Ing. Pavel Halaška
Envirogo s.r.o.
Veľké Uherce 82
958 41 Veľké Uherce
Mobil: + 421 905 791 238
E-mail: info@envirogo.sk

.....

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Jana Lukáčová – konateľka
AERISOUL METAL & ENERGY CORP. s.r.o.
Lesná cesta 1863
936 01 Šahy
Mobil: +421 908 378 888
E-mail: jana.lukac@aerisoul.com

.....