



INECO, s.r.o.

✉ Mladých budovateľov 2
974 11 Banská Bystrica
Slovenská republika

☎ (+421)-948 634 624

💻 www.enviroservis.sk

✉ ineco.bb@gmail.com

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

BPS Ožďany – modernizácia prevádzky

CITA VIA, s.r.o.

Malohontská 1533/1, Rimavská Sobota 979 01
IČO: 52 222 918

Banská Bystrica, august 2026

Obsah

Úvod.....	4
1 Základné údaje o navrhovateľovi.....	5
1.1 Názov.....	5
1.2 Identifikačné číslo	5
1.3 Sídlo.....	5
1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	5
1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	5
2 Názov zmeny navrhovanej činnosti.....	6
3 Údaje o zmene navrhovanej činnosti	6
3.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
3.2 Kategorizácia navrhovanej činnosti.....	7
3.3 Opis technického a technologického riešenia.....	7
3.3.1 Súčasný stav	7
3.3.2 Navrhovaná zmena	10
3.4 Požiadavky na vstupy	11
3.4.1 Záber pôdy a nároky na zastavané územie	11
3.4.2 Suroviny a materiály.....	12
3.4.3 Voda	13
3.4.4 Energetické zdroje	14
3.4.5 Elektrická energia.....	14
3.4.6 Zemný plyn.....	14
3.4.7 Pracovná sila.....	15
3.4.8 Doprava	15
3.5 Požiadavky na výstupy	16
3.5.1 Splaškové odpadové vody	16
3.5.2 Dažďové vody	17
3.5.3 Ovzdušie.....	17
3.5.4 Emisie CO ₂	18
3.5.5 Odpady	19
3.5.6 Hluk a vibrácie	21
3.5.7 Zápach	21
3.5.8 Iné výstupy (svetelné, tepelné a vizuálne vplyvy).....	22
3.6 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	23
3.7 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	24
3.8 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	24
3.9 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	25
3.9.1 Geomorfologické pomery.....	25
3.9.2 Horninové prostredie.....	25
3.9.3 Klimatické pomery	26
3.9.4 Ovzdušie.....	26
3.9.5 Hydrologické pomery	28
3.9.6 Pôdne pomery.....	28
3.9.7 Fauna a flóra.....	29
3.9.8 Chránené územia prírody a krajiny	30
3.9.9 Krajina, krajinná štruktúra, scenéria.....	30
3.9.10 Územný systém ekologickej stability (ÚSES).....	30

3.9.11	Ochrana prírody	31
3.9.12	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia ..	31
3.9.13	Sídla	32
3.9.14	Ekonomická štruktúra a ekonomický rozvoj	33
3.9.15	Dopravná a technická infraštruktúra.....	34
3.9.16	Občianska vybavenosť.....	36
3.9.17	Zdravotný stav obyvateľstva.....	37
4	Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických.....	37
4.1	Vplyvy na prírodné prostredie.....	38
4.1.1	Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a reliéf.....	38
4.1.2	Vplyvy na vodné pomery	40
4.1.3	Vplyvy na ovzdušie	40
4.1.4	Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy.....	41
4.1.5	Vplyvy na krajinnú štruktúru a scenériu krajiny	42
4.1.6	Vplyvy na obyvateľstvo	43
4.1.7	Hodnotenie zdravotných rizík	44
4.1.8	Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma	45
4.1.9	Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.....	45
4.1.10	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	46
4.1.11	Vplyvy na archeologické náleziská	46
4.1.12	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	46
4.1.13	Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.....	46
4.1.14	Vplyvy v oblasti energetiky.....	47
4.2	Komplexné zhodnotenie vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo	47
5	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.....	48
6	Prílohy	51
6.1	Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona.....	51
6.2	Mapové prílohy	51
6.3	Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	51
7	Dátum spracovania.....	54
8	Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia.....	54
9	Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	54

Úvod

Účelom posudzovania vplyvov na životné prostredie je zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaných činností na životné prostredie; objasniť a porovnať výhody a nevýhody navrhovanej činnosti vrátane jej variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom; určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia, alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia a získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činností podľa osobitných predpisov.

Predkladaný odborný text, resp. oznámenie o zmene navrhovanej činnosti BPS Ožďany – modernizácia prevádzky, predstavuje dokumentáciu, ktorá je vypracovaná v počiatočnej (predprojektovej) fáze prípravy realizácie navrhovanej činnosti. Účelom oznámenia je poskytnúť základnú informáciu o zmene navrhovanej činnosti, o životnom prostredí, v ktorom sa má navrhovaná činnosť realizovať, o vplyvoch činnosti na životné prostredie a o návrhoch opatrení na ich vylúčenie, zníženie alebo kompenzáciu. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti obsahuje, okrem formálnych náležitostí, informácie o základnej charakteristike zmeny navrhovanej činnosti, z ktorých vyplynie, aké budú jej predpokladané vplyvy na životné prostredie v konkrétnom území. Dôraz sa kladie najmä na posúdenie, do akej miery sa zvýši celková antropogénna záťaž, či sa zhorší kvalita životného prostredia a do akej miery bude zmena navrhovanej činnosti pre územie environmentálnym prínosom.

Uvedené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vypracované na základe prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je realizácia koncového skladu pre uskladnenie digestátu a súvisiaca úprava areálovej komunikácie v rámci existujúceho areálu BPS Ožďany prevádzkovateľa CITA VIA, s. r. o., situovaného v blízkosti obce Ožďany. Zmena navrhovanej činnosti predstavuje doplnenie a technicko-prevádzkovú úpravu existujúceho zariadenia bez zmeny jeho základného účelu.

Koncový sklad bude slúžiť na zhromažďovanie a dočasné uskladnenie digestátu vznikajúceho v procese spracovania vstupných surovín v BPS Ožďany. Jeho realizáciou sa vytvoria vhodné kapacitné a prevádzkové podmienky na bezpečnú manipuláciu s digestátom pred jeho ďalším využitím alebo odvozom z areálu. Navrhované riešenie má prispieť k plynulejšej prevádzke bioplynovej stanice, lepšej organizácii materiálových tokov a obmedzeniu rizika nekontrolovaného úniku skladovaného materiálu do okolitého prostredia.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti je aj úprava areálovej komunikácie, ktorá bude zabezpečovať dopravné napojenie koncového skladu na ostatné technologické a prevádzkové objekty BPS Ožďany. Úprava komunikácie je navrhovaná najmä s cieľom vytvoriť vyhovujúce podmienky na pohyb nákladných a obslužných vozidiel, manipuláciu s digestátom a bezpečný pohyb mechanizmov v areáli. Riešenie komunikácie bude zohľadňovať požiadavky na jej únosnosť, bezpečnosť dopravy a odvádzanie zrážkových vôd.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná výlučne v rámci existujúceho, funkčne vymedzeného areálu BPS Ožďany, ktorý je vo vlastníctve prevádzkovateľa CITA VIA, s. r. o. Areál sa nachádza na parcelách registra KN-C č. 3534/1, 3534/4-14, 3543/3-8 v katastrálnom území Ožďany.

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zmene základného výrobného zamerania areálu. Ide o doplnenie objektu skladového charakteru a úpravu vnútroareálovej dopravnej a obslužnej infraštruktúry, ktoré sú priamo funkčne a prevádzkovo prepojené s existujúcou BPS Ožďany. Zmena navrhovanej činnosti má zabezpečiť efektívnejšie, bezpečnejšie a environmentálne vhodnejšie nakladanie s digestátom a zlepšiť prevádzkové podmienky v areáli.

1 Základné údaje o navrhovateľovi

1.1 Názov

CITA VIA, s.r.o.

1.2 Identifikačné číslo

IČO: 52 222 918

1.3 Sídlo

Malohontská 1533/1, Rimavská Sobota 979 01

1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Meno a priezvisko: Ing. Juraj Musil, PhD.
(konateľ spoločnosti)
Organizácia: INECO, s.r.o.
Adresa: Mladých budovateľov 2,
974 11 Banská Bystrica
Tel. č.: +421 948 634 624
Email: ineco.bb@gmail.com

1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Za spracovateľa:
Meno a priezvisko: Ing. Petra Prlič, PhD.
(projektový manažér)
Organizácia: INECO, s.r.o.
Adresa: Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
Tel. č.: +421 948 086 907
Email: ineco.bb@gmail.com

2 Názov zmeny navrhovanej činnosti

BPS Ožďany – modernizácia prevádzky

3 Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je realizácia koncového skladu pre uskladnenie digestátu a súvisiaca úprava technickej, obslužnej a dopravnej infraštruktúry v rámci existujúceho areálu BPS Ožďany prevádzkovateľa CITA VIA, s. r. o., situovaného v blízkosti obce Ožďany. Zmena navrhovanej činnosti predstavuje doplnenie a technicko-prevádzkovú úpravu existujúceho zariadenia bez zmeny jeho základného účelu.

Koncový sklad bude slúžiť na zhromažďovanie a dočasné uskladnenie digestátu vznikajúceho v procese spracovania vstupných surovín v BPS Ožďany. Jeho realizáciou sa vytvoria vhodné kapacitné a prevádzkové podmienky na bezpečnú manipuláciu s digestátom pred jeho ďalším využitím alebo odvozom z areálu. Navrhované riešenie má prispieť k plynulejšej prevádzke stanice, lepšej organizácii materiálových tokov a obmedzeniu rizika nekontrolovaného úniku skladovaného materiálu do okolitého prostredia.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti je úprava technickej, obslužnej a dopravnej infraštruktúry v rámci existujúceho areálu BPS Ožďany, ktorá bude zabezpečovať dopravné napojenie koncového skladu na ostatné technologické a prevádzkové objekty BPS Ožďany. Úprava komunikácie je navrhovaná najmä s cieľom vytvoriť vyhovujúce podmienky na pohyb nákladných a obslužných vozidiel, manipuláciu s digestátom a bezpečný pohyb mechanizmov v areáli. Riešenie komunikácie bude zohľadňovať požiadavky na jej únosnosť, bezpečnosť dopravy a odvádzanie zrážkových vôd.

Činnosť bude realizovaná výlučne v rámci existujúceho, funkčne vymedzeného areálu BPS Ožďany, ktorý je vo vlastníctve prevádzkovateľa CITA VIA, s. r. o. Areál sa nachádza na parcelách registra KN-C č. 3534/1, 3534/4-14, 3543/3-8 v katastrálnom území Ožďany.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene základného výrobného zamerania areálu. Ide o doplnenie objektu skladového charakteru a úpravu vnútroareálovej dopravnej infraštruktúry, ktoré sú priamo funkčne a prevádzkovo prepojené s existujúcou BPS Ožďany. Zmena navrhovanej činnosti má zabezpečiť efektívnejšie, bezpečnejšie a environmentálne vhodnejšie nakladanie s digestátom a zlepšiť prevádzkové podmienky v areáli.

3.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Banskobystrický
Okres: Rimavská Sobota
Obec: Ožďany
Katastrálne územie: Ožďany
Parcelné čísla: C-KN č.: 3534/1, 3534/4-14, 3543/3-8

Z hľadiska katastrálnej evidencie ide o parcely evidované ako „zastavaná plocha a nádvorie“ mimo zastavaného územia obce.

Lokalizácia najbližších sídelných objektov

Z hľadiska katastrálnej evidencie ide o parcely evidované ako „zastavaná plocha a nádvorie“, ktoré predstavujú areál a jednotlivé prevádzkové stavebné objekty BPS Ožďany.

Územie sa nachádza v juhovýchodnej časti k. ú. Ožďany. Lokalita je dobre prístupná z miestnej a účelovej komunikácie (poľná cesta) napojenej na cestu I. triedy I/16. Najbližšie trvale osídlené objekty sa nachádzajú vo vzdialenosti približne 1,50 km od navrhovanej činnosti.

3.2 Kategorizácia navrhovanej činnosti

V zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. je zmena navrhovanej činnosti kategorizovaná nasledujúcim spôsobom:

Tabuľka 1: 4 „Energetika“

Položka	Priemyselné zariadenia na výrobu elektriny, pary a teplej vody okrem položky 1. a 10. až 13. tejto kapitoly s príkonom		Hodnota parametra v rámci zmeny navrhovanej činnosti
	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)	
14.	od 50 MW vrátane	od 5 MW do 50 MW	do 4 MW (nie je predmetom zmeny)

Tabuľka 2: 9 „Ostatné priemyselné odvetvia a iné projekty“

Položka	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)	Hodnota parametra v rámci zmeny navrhovanej činnosti
14.		Ostatná výroba, neuvedená v iných kapitolách tejto prílohy so záberom plochy od 3 000 m ² vrátane	viac ako 3 000 m ²

Tabuľka 3: 11 „Odpadové hospodárstvo“

Položka	Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania ostatných odpadov v mobilných zariadeniach a zhodnocovania uvedeného v položke 2		Hodnota parametra v rámci zmeny navrhovanej činnosti
	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)	
6.	od 200 000 t/rok vrátane	od 5 000 t/rok do 200 000 t/rok od 50 000 t/rok do 200 000 t/rok pre stavebný odpad	max. 10 950 t/rok (nie je predmetom zmeny)

Vyhodnotenie: V rámci zmeny navrhovanej činnosti bude záber plochy prevádzky predstavovať viac ako 3 000 m². Výkon zariadenia do 4 MW a kapacita zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov max. 10 950 t/rok nie sú predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, zmena navrhovanej činnosti bude spadať pod zistovacie konanie v zmysle uvedenej kategorizácie.

3.3 Opis technického a technologického riešenia

3.3.1 Súčasný stav

Dávkovací zásobník tuhých vstupných surovín

Tuhé vstupné suroviny z manipulačnej plochy v kapacite jednodňovej dávky sú nakladačom vkladané do 2 existujúcich krmných vozov. Ide o betónový kontajner s posuvnou podlahou. Z dávkovacieho zásobníka sú šnekovými dopravníkmi vstupné suroviny presúvané do fermentačného procesu.

Podzemná homogenizačná nádrž

Tekuté vstupné suroviny sa pomocou cisterny stáčajú priamo do podzemnej vstupnej homogenizačnej nádrže. Jedná sa o osemuholníkovú železobetónovú nádrž, ktorá má užitočný objem 350 m³. Výška hladiny v nádrži je sledovaná radarovým meraním využívajúcim princíp odrazu elektromagnetických vln.

Fermentory I, II, III a IV

Vstupná monolitická železobetónová nádrž slúži ako zberná nádrž biologicky znečistenej povrchovej vody, súčasne slúži ako nádrž na prípadné odkvapy, zvedené z manipulačnej plochy u dávkovačov. Ide o zakrytú železobetónovú monolitickú nádrž kruhového pôdorysu s vnútorným priemerom 5 m, hĺbkou 3 m a o pracovnom objeme 50 m³, zapustenú do terénu a krytú vystuženým oceľovým vekom.

Fermentory I, II, III a IV sú zakryté plynotesné železobetónové nádrže kruhového pôdorysu (užitočný objem pre fermentát 3 300 m³), vzhľadom k okolitému terénu čiastočne zapustené podľa úrovne hladiny spodnej vody, zistenej geologickým prieskumom. Strop fermentačných nádrží je tvorený drevenou konštrukciou zloženou z trámov a dosiek, na ktorých je voľne položená a po obvode utesnená gumotextilná elastická EPDM membrána. Drevená konštrukcia rozdeľuje nádobu na dve časti. V spodnej miešanej časti prebieha fermentácia, v hornej časti je zberaný bioplyn, ktorý membránu vydúva do kopulovitého tvaru. Dolná časť nádrže je zateplená doskami z extrudovaného polystyrénu a na vnútorných stenách osadená teplovodným vyhrievaním. Fermentory sú vybavené miešacím zariadením, vstupným dávkovačom biomasy a výstupným čerpadlom.

Koncové sklady digestátu I a II

Skladovacie nádrže na skladovanie digestátu sú otvorené, nadzemné, oceľové smaltované nádrže, každá s priemerom 31,71 m a výškou 8,66 m. Užitočný objem každej nádrže je 6 600 m³. Skladovacie nádrže sú vybavené horizontálnymi ponornými miešadlami. Na vyprázdňovanie nádrže je osadené elektrické závitkové čerpadlo.

Separátor a sklad separátora

Digestát je vedený do separátora, v ktorom sa oddelí tuhá zložka (separát) a kvapalná zložka (fugát). Fugát je zo separátora odvedený do procesu a separát prepadáva do skladu separátora, odkiaľ sa vyváža na polia za účelom hnojenia.

Hlavné technické parametre:

- Prietoková kapacita (závisí od typu substrátu a obsahu sušiny):
Hovädzia hnojovica: do 20 m³/h.
Prasacia hnojovica: do 25 m³/h.
Hydinová hnojovica: do 10 m³/h.
- Sito: štrbinové sito z nerezovej ocele s veľkosťou štrbiny 0,75 mm.
- Pohon: Prevodový motor s výkonom 5,5 kW - 7,5 kW, 400 V / 50 Hz.
- Výstupná sušina: 15 – 30 % (pri špeciálnom nastavení až do 35 %).

Separát zo separátora padá na spevnenú betónovú plochu s bočnými zástenami, kde je dočasne skladovaný, kým sa bude aplikovať do pôdy alebo po naplnení kapacity odvážaný na externé úložisko mimo areálu prevádzky.

Kogeneračné jednotky

Ide o prízemnú stavbu s betónovými základovými pásmi a pultovou strechou so spádom 6°. Stavba je založená na betónových pásoch v nemrznúcej hĺbke min. 800 mm. Podlaha je betónová, obvodové steny z vápenno-pieskových tvárnic a vnútorné dvere sú s protipožiarnou odolnosťou minimálne 15 min. Stropná konštrukcia je tvorená stropnými panelmi, uloženými na železobetónový veniec. Svetlá výška priestoru strojovne je 3,00 - 3,75 m.

Stavba sa skladá z dvoch miestností, t.j. vlastnej strojovne kogeneračných jednotiek, z miestnosti rozvodne NN a z chladičov umiestnených mimo objekt strojovne.

Bioplyn je čiastočne spaľovaný v kogeneračných jednotkách v kontajnerovom prevedení. Plynový motor je spojený s generátorom elektrickej energie. Vyrobená elektrická energia je zo svoriek kogeneračnej jednotky cez rozvádzač vyvedená k trafostanici a cez fakturačný elektromer predávaná do siete VN alebo využívaná priamo na prevádzke. Teplo získané chladením motorov je čiastočne využívané pre ohrev suroviny vo fermentoroch. KGJ sú riadené samostatným riadiacim systémom, t.j. kontrolou tlaku bioplynu, teploty a tlaku vykurovacej vody s detektorom úniku bioplynu.

Výroba biometánu**Jednotka Upgradingu**

Zariadenie na úpravu bioplynu (jednotka Upgradingu) upravuje bioplyn vzniknutý anaeróbnou fermentáciou biomasy v bioplynovej stanici (mokrej fermentácie) na biometán, t.j. bioplyn s kvalitou zemného plynu (metánu). Úprava bioplynu prebieha pomocou membránovej separačnej technológie. Zariadenie na úpravu bioplynu (technologický komplex) pozostáva z predúpravy bioplynu, kde sa bioplyn vychladzuje kvôli odstráneniu vlhkosti, dúchadlom bioplynu sa dopravuje do filtrov s aktívnym uhlím pre odstránenie síry a iných nežiaducich prímiesí. Za predúpravou bioplynu sa zvyšuje tlak bioplynu v skrutkovom kompresore, tento bioplyn sa následne dopravuje do membránových separátorov, kde sa oddeľuje CO₂ a metán. Metán sa po úprave analyzuje a po dosiahnutí požadovanej kvality plynu sa tento dopravuje do CNG kompresora a ďalej do distribučnej siete. Odpadový prúd bohatý na CO₂ je po membránovej separácii odvádzaný podľa zapojenia 3. stupňa: prúd obohatený o zvyškový metán sa vracia na vstup úpravy a výstupný prúd bohatý na CO₂ sa vypúšťa do ovzdušia.

Menovitý prietok (výstup): približne 648 Nm³/hod (biometán)
Pracovná teplota: -20/ +35 °C

Súčasťou zariadenia na úpravu bioplynu sú niektoré časti umiestnené v exteriéri, jedná sa o:

- zariadenie na odvlhčenie bioplynu (chladiace zariadenie),
- dúchadlo bioplynu
- zariadenie na filtráciu bioplynu — uhlíkový filter

Ostatné časti technologického vybavenia sú umiestnené v technologickom kontajneri osadenom na jednom základe spolu s exteriérovými zariadeniami. V technologickom kontajneri je inštalovaný:

- skrutkový kompresor bioplynu (samostatný technologický kontajner)
- membránové separátory CO₂
- analyzátor plynu
- ostatné armatúry a zariadenia.

Zariadenie na odvlhčenie bioplynu

Zariadenie na odvlhčovanie bioplynu je technologické zariadenie, ktoré slúži na ochladzovanie vlhkého bioplynu. Ochladením bioplynu v tepelnom výmenníku nastáva kondenzácia vlhkosti, čím sa dosiahne vysušenie bioplynu na požadovanú hodnotu. Vzniknutý kondenzát sa z výmenníka odvádzajú do potrubia a následne späť do procesu bioplynovej stanice (BPS).

Dúchadlo bioplynu

Dúchadlo bioplynu (ventilátor na zvýšenie tlaku plynu) slúži na zvýšenie tlaku plynu pred jeho vstupom do filtrov s aktívnym uhlím. Pohon ventilátora zabezpečuje elektromotor.

Zariadenie na filtráciu bioplynu — uhlíkové filtre

Zariadenie na filtráciu bioplynu slúži na zníženie obsahu síry a iných nežiaducich prímiesí nachádzajúcich sa v bioplyne. Čistenie bioplynu prebieha prechodom plynu cez nádoby naplnené aktívnym uhlím. K adsorpcii slúži špeciálne impregnované aktívne uhlie vo forme malých granúl. Zariadenie sa skladá z troch nádob na aktívne uhlie. Dve nádoby slúžia na odsírenie, tretia nádoba slúži na odstránenie VOC, Nádoby na odsírenie predstavujú jeden hlavný filter a druhý záložný, čo umožňuje nepretržitú prevádzku.

Skrutkový kompresor bioplynu

Na zvýšenie tlaku bioplynu pred membránovými separátormi slúži rotačný skrutkový kompresor, je to vodou chladený, dvojrotorový kompresor, jednostupňový, s olejovým mazaním, s automatickou reguláciou výkonu a s automatickým rozbehom.

Membránové separátory CO₂

Membránové separátory slúžia na delenie (filtrovanie) bioplynu (55% CH₄ + 44,5% CO₂) na biometán (max. 98% CH₄) a odpadový plyn (>98,2% CO₂). Membrány osadené v separátoroch sú vyhotovené z polyméru a dajú sa považovať za filtre, prepúšťajúce CO₂ a nepriepustné pre metán. Membrány majú tvar rúry, ktorej steny tvoria zväzok tisícov dutých vlákien, tvoriacich membránu. Koniec rúry je vsadený do syntetickej živice. Kartridže sú uložené v nerezových puzdrách, napojených na rozvod plynu.

Systém separácie plynu je rozdelený na tri stupne:

- Stupeň 1 vykonáva sa hrubá separácia, plyn bohatý na metán pokračuje na 2. stupeň a plyn bohatý na CO₂ pokračuje na 3. stupeň.
- Stupeň 2 — vykonáva sa finálna separácia, plyn bohatý na metán sa vyčistí na kvalitu biometánu a na tlaku 16 bar pokračuje na výstup, CO₂ sa recykluje, t. j. vracia sa na vstup úpravy pre čo najväčšiu výťažnosť metánu.
- Stupeň 3 — z plynu bohatého na CO₂ zo stupňa 1 sa separuje zvyškový metán, pre vytázenie čo najväčšieho množstva metánu, metán sa dopravuje na recykláciu, t. j. vracia sa na vstup úpravy, CO₂ sa vypúšťa do ovzdušia.

3.3.2 Navrhovaná zmena**Koncový sklad digestátu**

Nový koncový sklad bude slúžiť na zhromažďovanie a dočasné skladovanie digestátu vznikajúceho v existujúcom technologickom procese pred jeho ďalším využitím alebo odvozom z areálu. Realizáciou nového skladu sa zvýši disponibilná skladovacia kapacita digestátu a zlepšia sa prevádzkové podmienky jeho uskladnenia a manipulácie.

Navrhovaný sklad bude riešený ako nadzemná oceľová skladovacia nádrž kruhového pôdorysu s približnými nasledovnými parametrami:

- vnútorný priemer cca 31,62 m,
- vonkajší priemer cca 31,82 m,
- výška nádrže cca 8,47 m,
- úžitková plocha cca 785,2 m²,
- zastavaná plocha cca 795,2 m²,
- objem cca 6 650 m³.

Plášť nádrže bude vytvorený z oceľových segmentov vzájomne spájaných skrutkovými spojmi. Zvislé a vodorovné spoje jednotlivých segmentov budú tesnené. Oceľový plášť bude kotvený prostredníctvom štartovacieho segmentu do základovej konštrukcie. Nádrž bude založená na železobetónovej základovej konštrukcii s príslušnou podkladovou a hydroizolačnou skladbou. S tepelným zateplením plášťa nového koncového skladu sa v tejto fáze neuvažuje.

Pre potreby obsluhy, kontroly a údržby bude objekt vybavený oceľovými rebríkmi, servisnými plošinami a revíznym vstupom. Servisné plošiny budú približne na úrovni 7,96 m.

Nádrž bude konštrukčne a prevádzkovo zabezpečená proti nekontrolovanému úniku digestátu a proti preplneniu. Stavebné a technologické riešenie musí zabezpečiť nepriepustnosť skladovacieho priestoru, možnosť kontroly technického stavu a včasné zistenie prípadnej netesnosti. Súčasťou technického vybavenia koncového skladu bude systém merania výšky hladiny, zariadenie zabezpečujúce koncový sklad proti jeho preplneniu a kontrolný systém na sledovanie prípadných priesakov znečisťujúcich látok do podlažia. Konkrétny spôsob kontroly tesnosti, merania výšky hladiny, miešania digestátu a havarijného zabezpečenia bude spresnený v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Koncový sklad bude technologicky napojený na existujúci systém manipulácie s digestátom. Plnenie a vyprázdňovanie nádrže bude zabezpečené potrubným a čerpacím systémom. Pri manipulácii s tekutým digestátom bude zabezpečené riadené prečerpávanie bez jeho voľného vypúšťania do okolitého prostredia. Manipulačná plocha určená na výdaj digestátu bude nepriepustná a samostatne odkanalizovaná do nepriepustnej záchytnej nádrže, s možnosťou prečerpania zachyteného obsahu späť do technologického procesu. Čisté dažďové vody budú od týchto vôd oddelené.

BPS Ožďany – modernizácia prevádzky	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	august 2026

Z hľadiska ochrany ovzdušia bude koncový sklad riešený ako uzavretý skladovací priestor, čím sa zabezpečí minimalizácia úniku fugitívnych emisií a šírenia pachových látok do okolitého ovzdušia. Konštrukčné a prevádzkové riešenie skladu bude navrhnuté tak, aby sa v maximálnej možnej miere obmedzilo uvoľňovanie emisií a vznik obťažujúceho zápachu, a to v súlade s požiadavkami zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a príslušných vykonávacích predpisov.

Rekonštrukcia areálovej komunikácie

Súčasťou navrhovanej zmeny bude rekonštrukcia areálovej príjazdovej komunikácie, ktorá zabezpečí dopravnú obsluhu nového koncového skladu a jeho napojenie na existujúci vnútroareálový komunikačný systém. Trasa komunikácie bude vedená v rámci existujúceho areálu BPS Ožďany.

Komunikácia bude stavebne upravená pre pohyb nákladných a obslužných vozidiel a mechanizmov používaných pri prevádzke, údržbe a obsluhu koncového skladu. Povrch bude riešený ako spevnený s dostatočnou únosnosťou pre predpokladané dopravné zaťaženie. Úpravou komunikácie sa zároveň vytvoria vhodnejšie podmienky na bezpečné manévrovanie vozidiel a organizáciu vnútroareálovej dopravy.

Výškové riešenie a pozdĺžne a priečne sklony komunikácie budú navrhnuté s ohľadom na riadené odvádzanie zrážkových vôd.

Rekonštrukciou nevznikne nové dopravné napojenie areálu na verejnú cestnú sieť. Existujúci spôsob dopravného napojenia BPS Ožďany zostane zachovaný. Presná výmera rekonštruovanej komunikácie, konštrukčná skladba vozovky a detailné riešenie odvodnenia budú určené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Realizáciou zmeny sa nezmení základné výrobné zameranie BPS Ožďany. Zmena predstavuje rozšírenie skladovacej kapacity digestátu a úpravu súvisiacej vnútroareálovej dopravnej infraštruktúry, pričom stavebné objekty budú realizované v rámci existujúceho prevádzkového areálu.

3.4 Požiadavky na vstupy

Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s § 22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z.z. posudzovaná v jednom variante. Nulový variant predstavuje variant, kedy by sa činnosť nerealizovala.

3.4.1 Záber pôdy a nároky na zastavané územie

Zmena navrhovanej činnosti nadväzuje na existujúcu prevádzku BPS Ožďany a zahŕňa realizáciu koncového skladu a súvisiacu úpravu areálovej komunikácie. Navrhované objekty budú umiestnené výlučne v rámci existujúceho, funkčne vymedzeného areálu bioplynovej stanice, na parcelách KN-C č. 3534/1, 3534/4 – 14 a 3543/3 – 8. Z hľadiska katastrálnej evidencie ide o pozemky existujúceho areálu BPS, evidované ako zastavané plochy a nádvorja.

Realizáciou zmeny nedôjde k rozšíreniu prevádzky do voľnej krajiny ani k zmene základného funkčného využitia územia. Koncový sklad a upravená areálová komunikácia budú priamo funkčne a prevádzkovo prepojené s existujúcimi objektmi BPS Ožďany v jestvujúcom areáli.

Trvalý záber pôdy

Trvalý záber pôdy bude súvisieť najmä s pôdorysom nového koncového skladu a s rekonštrukciou areálovej príjazdovej komunikácie. Objekty budú situované na zastavaných alebo technicky a prevádzkovo využívaných plochách existujúceho areálu. Nepredpokladá sa záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.

Koncový sklad bude riešený ako nadzemná oceľová skladovacia nádrž kruhového pôdorysu. Podľa projektovej dokumentácie bude mať vnútorný priemer približne 31,62 m, vonkajší priemer približne 31,82 m, úžitkovú plochu približne 785,2 m² a zastavanú plochu približne 795,2 m². Celkový objem skladovacej nádrže bude približne 6 650 m³.

Rekonštrukcia areálovej príjazdovej komunikácie bude realizovaná v rámci existujúcej vnútroareálovej dopravnej infraštruktúry. Komunikácia bude slúžiť na prístup nákladných a obslužných vozidiel a mechanizmov ku koncovému skladu a na jeho prepojenie s ostatnými prevádzkovými objektmi BPS. Jej povrch bude spevnený a navrhnutý s únosnosťou zodpovedajúcou predpokladanému

dopravnému zaťaženiu. Výškové riešenie a sklony komunikácie budú zároveň zohľadňovať požiadavky na odvádzanie zrážkových vôd. Presná výmera rekonštruovanej komunikácie bude spresnená v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Z hľadiska využitia územia nedôjde k zmene základného funkčného charakteru areálu ani k vytvoreniu nového samostatného výrobného alebo skladového areálu. Realizáciou navrhovaných objektov nedôjde ani k zmene hraníc existujúceho areálu BPS Ožďany.

Dočasný záber pôdy

Dočasný záber môže vzniknúť počas stavebných a montážnych prác, najmä v súvislosti s prípravou územia, zakladaním koncového skladu, rekonštrukciou areálovej komunikácie, pohybom stavebných mechanizmov, uložením stavebných materiálov a vytvorením pracovných a manipulačných plôch. Dočasne využívané plochy budú prednostne umiestnené na existujúcich spevnených alebo prevádzkovo využívaných častiach areálu.

Dočasný záber bude obmedzený na nevyhnutný rozsah a dobu realizácie stavebných prác. Po ukončení prác budú dotknuté plochy vyčistené, upravené a uvedené do prevádzkovo vyhovujúceho stavu.

Zhodnotenie	Záber pôdy a nároky na zastavané územie
Záber pôdy bude lokálneho charakteru a bude sústredený výlučne do existujúceho areálu BPS Ožďany. Trvalý záber bude súvisieť najmä so zastavanou plochou nového koncového skladu s výmerou približne 795,2 m ² a s plochou rekonštruovanej areálovej komunikácie. Zmena navrhovanej činnosti nezmení základné funkčné využitie územia, nebude si vyžadovať rozšírenie hraníc areálu a nebude predstavovať významný zásah do pôdneho fondu alebo krajiny.	

3.4.2 Suroviny a materiály

Výstavba

Počas výstavby koncového skladu a úpravy areálovej komunikácie vzniknú nároky na stavebné materiály a pomocné suroviny primerané rozsahu zmeny navrhovanej činnosti. Použité budú najmä betón a železobetón pre základové konštrukcie, oceľové prvky a segmenty plášt'a nádrže, oceľová výstuž, spojovací a tesniaci materiál, hydroizolačné materiály, materiál vonkajšieho opláštenia, potrubné a spojovacie prvky, armatúry a ďalšie prvky technologického napojenia skladu. Súčasťou objektu budú tiež oceľové prvky potrebné na realizáciu rebríkov, servisných plošín a revízneho vstupu.

Pri rekonštrukcii areálovej komunikácie budú potrebné najmä materiály na úpravu a zhutnenie podlažia, kamenivo a ďalšie stavebné materiály potrebné na vytvorenie únosných konštrukčných vrstiev a spevneného povrchu komunikácie. Konkrétna skladba jednotlivých vrstiev bude spresnená v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Pomocné suroviny budú zahŕňať najmä pohonné látky a mazivá pre stavebné mechanizmy, montážne hmoty, nátery, tmely, tesniace materiály a čistiace prostriedky. Ich spotreba bude obmedzená na obdobie realizácie stavebných a montážnych prác.

Množstvá jednotlivých stavebných materiálov budú závisieť od konečného projektového riešenia a technologického postupu výstavby. Materiály budú na stavenisko dovážané priebežne podľa aktuálnej potreby tak, aby sa minimalizovalo ich nadbytočné skladovanie v areáli.

Prevádzka

Počas prevádzky bude koncový sklad slúžiť na zhromažďovanie a dočasné uskladnenie digestátu vznikajúceho v existujúcom procese BPS Ožďany. Digestát nebude predstavovať nový surovinový vstup do prevádzky, ale existujúci produkt technologického procesu, ktorý bude po realizácii zmeny skladovaný aj v novom koncovom sklade.

Zmena navrhovanej činnosti nezvyšuje nároky na nové vstupné suroviny používané pri výrobe bioplynu, keďže nemení základné výrobné zameranie, spracovateľskú kapacitu ani technologický princíp prevádzky BPS Ožďany.

Spotreba ďalších materiálov bude súvisieť najmä s bežnou údržbou skladovacieho objektu, rekonštruovanej komunikácie, potrubných, čerpacích a manipulačných zariadení. Pôjde najmä o mazivá,

BPS Ožďany – modernizácia prevádzky	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	august 2026

náhradné diely, tesniace materiály, ochranné nátery a čistiace prostriedky. Tieto nároky budú malého rozsahu a nebudú predstavovať významné zvýšenie spotreby surovín a materiálov oproti súčasnej prevádzke BPS Ožďany.

Zhodnotenie	Iné suroviny a materiály
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vzniknú dočasné nároky na stavebné materiály potrebné na výstavbu nového koncového skladu a rekonštrukciu areálovej komunikácie. Počas prevádzky nevzniknú nové významné nároky na surovinové vstupy BPS. Nový koncový sklad zabezpečí rozšírenie kapacity na skladovanie digestátu vznikajúceho v existujúcom technologickom procese a rekonštruovaná areálová komunikácia zabezpečí jeho dopravnú a prevádzkovú obsluhu. V prípade nerealizovania zmeny navrhovanej činnosti zostane zachovaný súčasný stav prevádzky. Nedôjde však k rozšíreniu skladovacej kapacity digestátu ani k zlepšeniu podmienok jeho manipulácie a vnútroareálovej dopravy.	

3.4.3 Voda

Výstavba

Počas výstavby nového koncového skladu digestátu a rekonštrukcie areálovej komunikácie vzniknú dočasné nároky na pitnú a úžitkovú vodu. Pitná voda bude potrebná najmä na zabezpečenie pitného režimu a hygienických potrieb pracovníkov stavby. Úžitková voda môže byť využívaná na čistenie pracovných plôch a mechanizmov, obmedzovanie prašnosti a na ostatné bežné stavebné účely.

Spotreba vody počas výstavby bude minimalizovaná najmä využívaním hotových betónových zmesí a montovaných stavebných prvkov. Potreba vody bude závisieť od aktuálnej etapy stavebných a montážnych prác. Zásobovanie bude zabezpečené z existujúceho zdroja vody v areáli BPS Ožďany, prípadne dovozom vody podľa potreby zhotoviteľa. Nároky na vodu budú dočasné a obmedzené na obdobie realizácie stavby.

Prevádzka

Prevádzka nového koncového skladu digestátu ani rekonštruovanej areálovej komunikácie nebude predstavovať významný nový technologický odber vody. Zmena navrhovanej činnosti nemení základný technologický proces BPS ani množstvo spracovávaných vstupných surovín a nevytvára nový kontinuálny nárok na technologickú vodu.

Potreba vody bude súvisieť najmä s bežnou údržbou a čistením technologických zariadení, manipulačných plôch a dopravných prostriedkov používaných pri manipulácii a vývoze digestátu. Čistenie dopravných prostriedkov a plochy určenej na manipuláciu a výdaj digestátu bude vykonávané na nepriepustnej manipulačnej ploche samostatne odkanalizovanej do nepriepustnej záchytnej nádrže s možnosťou prečerpania zachyteného obsahu späť do technologického procesu. Čisté dažďové vody budú od týchto vôd oddelené.

V existujúcej prevádzke BPS sú vody vznikajúce pri čistení zachytávané a využívané späť v technologickom procese. Takýto spôsob nakladania s vodami z čistenia bude uplatňovaný aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti.

Zmena navrhovanej činnosti nebude vyžadovať vybudovanie nového zdroja vody ani nových sociálnych a hygienických zariadení. Hygienické potreby obsluhy budú naďalej zabezpečované existujúcim spôsobom v rámci areálu BPS Ožďany. Rekonštruovaná areálová komunikácia nebude počas bežnej prevádzky predstavovať trvalý odber vody; voda môže byť využívaná len príležitostne pri jej čistení alebo údržbe.

Samostatne bude riešené nakladanie s vodami z manipulačnej plochy určenej na manipuláciu a výdaj digestátu. Táto plocha bude nepriepustná a samostatne odkanalizovaná do nepriepustnej záchytnej nádrže s možnosťou prečerpania zachyteného obsahu späť do technologického procesu. Čisté dažďové vody zo spevnených plôch a areálovej komunikácie budú od týchto vôd oddelené a odvádzané podľa projektového riešenia.

Zhodnotenie	Voda
Počas výstavby vzniknú len dočasné nároky na pitnú a úžitkovú vodu. Počas prevádzky sa významné zvýšenie spotreby vody nepredpokladá, keďže nový koncový sklad ani rekonštruovaná areálová komunikácia nevyžadujú trvalý technologický odber vody. Existujúci spôsob zásobovania BPS Ožďany vodou zostane zachovaný.	

3.4.4 Energetické zdroje

Energetické potreby zmeny navrhovanej činnosti budú zabezpečené prostredníctvom existujúcich energetických systémov BPS Ožďany. Základný spôsob zásobovania energiami sa nezmení, keďže koncový sklad a úprava areálovej komunikácie budú realizované v rámci existujúceho prevádzkového areálu.

Počas výstavby sa bude motorová nafta spotrebúvať najmä pri prevádzke stavebných mechanizmov, nákladných vozidiel a manipulačnej techniky. Počas prevádzky bude spotreba pohonných látok súvisieť s manipuláciou s digestátom, obsluhou skladu a jeho odvozom z areálu. Jej rozsah bude závisieť od intenzity prevádzky a frekvencie pohybu vozidiel.

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje významné zvýšenie nárokov na energetické zdroje oproti súčasnej prevádzke.

3.4.5 Elektrická energia

Výstavba

Počas výstavby koncového skladu a rekonštrukcie areálovej komunikácie bude elektrická energia potrebná najmä na prevádzku elektrického ručného náradia, zväracích a montážnych zariadení, prípadne na osvetlenie staveniska a zariadenia staveniska.

Elektrická energia bude zabezpečená z existujúcich rozvodov elektrickej energie v areáli BPS Ožďany, prípadne prostredníctvom dočasného staveniskového rozvodu. Nároky na elektrickú energiu počas výstavby budú dočasné a budú závisieť od aktuálnej etapy stavebných a montážnych prác.

Prevádzka

Počas prevádzky bude elektrická energia potrebná predovšetkým na zabezpečenie technologickej obsluhy nového koncového skladu, najmä na prečerpávanie digestátu, prevádzku technologických a regulačných prvkov, meranie a kontrolu prevádzkových parametrov, prípadne na prevádzku miešacieho zariadenia podľa konečného technologického riešenia. Napájanie nového koncového skladu bude zabezpečené z existujúcej elektrickej siete areálu BPS.

Existujúca prevádzka BPS využíva elektricky poháňané zariadenia aj pri skladovaní a manipulácii s digestátom; existujúce koncové sklady sú vybavené ponornými miešadlami a na ich vyprázdňovanie sa používa elektrické čerpadlo. Konkrétny počet, typ a elektrický príkon zariadení nového koncového skladu bude stanovený v technologickej a elektrotechnickej časti projektovej dokumentácie.

Rekonštrukcia areálovej komunikácie sama osebe nebude predstavovať významný nový odber elektrickej energie.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene spôsobu zásobovania celého areálu BPS Ožďany elektrickou energiou. Predpokladané zvýšenie spotreby elektrickej energie bude súvisieť iba s prevádzkou technologických zariadení nového koncového skladu.

Zhodnotenie	Elektrická energia
Počas výstavby vzniknú len dočasné nároky na elektrickú energiu súvisiace so stavebnými a montážnymi prácami. Počas prevádzky bude zvýšená spotreba elektrickej energie súvisieť najmä s čerpaním, manipuláciou a kontrolou skladovaného digestátu. Zásobovanie bude zabezpečené z existujúcich rozvodov BPS Ožďany, pričom zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada zmenu základného spôsobu zásobovania areálu elektrickou energiou.	

3.4.6 Zemný plyn

Výstavba

Počas výstavby nového koncového skladu digestátu a rekonštrukcie areálovej komunikácie sa spotreba zemného plynu nepredpokladá. Stavebné a montážne práce nevyžadujú napojenie na rozvod zemného plynu ani jeho využívanie ako energetického alebo technologického média.

Prevádzka

Prevádzka nového koncového skladu digestátu ani rekonštruovanej areálovej komunikácie nebude vyžadovať odber alebo spotrebu zemného plynu. Koncový sklad bude slúžiť výlučne na skladovanie digestátu a jeho technologická obsluha bude zabezpečená najmä elektricky poháňanými zariadeniami.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do spôsobu výroby a využívania bioplynu, resp. biometánu v existujúcej BPS Ožďany a nevytvára nový nárok na zemný plyn ako vstupnú surovinu alebo palivo.

Zhodnotenie	Zemný plyn
Realizáciou ani prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú nové nároky na spotrebu zemného plynu. Zmena nebude mať vplyv na existujúci spôsob zásobovania areálu energetickými médiami.	

3.4.7 Pracovná sila**Výstavba**

Počas realizácie nového koncového skladu digestátu a rekonštrukcie areálovej komunikácie vzniknú dočasné nároky na pracovnú silu. Stavebné a montážne práce budú zabezpečované pracovníkmi dodávateľských organizácií podľa charakteru jednotlivých činností, najmä zemných a základových prác, montáže ocelevej nádrže, technologických a elektroinštalačných prác a realizácie areálovej komunikácie.

Počet pracovníkov sa bude meniť v závislosti od etapy výstavby a organizácie prác zhotoviteľa. Pre pracovníkov stavby sa nepredpokladá potreba budovania nových ubytovacích alebo trvalých sociálnych zariadení v areáli BPS.

Prevádzka

Prevádzka nového koncového skladu bude zabezpečovaná existujúcimi pracovníkmi BPS Ožďany v rámci súčasného režimu prevádzky. Obsluha bude pozostávať najmä z kontroly technického stavu nádrže, sledovania prevádzkových parametrov, zabezpečenia prečerpávania a výdaja digestátu a vykonávania bežnej údržby.

Rekonštruovaná areálová komunikácia nebude vyžadovať samostatnú pracovnú silu; jej údržba bude zabezpečovaná v rámci existujúcej údržby areálu.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšenie počtu stálych zamestnancov prevádzky. Existujúca BPS je prevádzkovaná kontinuálne a obsluha zabezpečuje aj kontrolu a evidenciu prevádzkových parametrov, vývoz digestátu, údržbu zariadení a riešenie prípadných poruchových stavov.

Zhodnotenie	Pracovná sila
Počas výstavby vzniknú dočasné pracovné príležitosti viazané na realizáciu stavebných a montážnych prác. Po uvedení zmeny navrhovanej činnosti do prevádzky sa nepredpokladá vznik nových trvalých pracovných miest ani zvýšenie súčasného počtu pracovníkov BPS Ožďany.	

3.4.8 Doprava**Výstavba**

Počas výstavby nového koncového skladu digestátu a rekonštrukcie areálovej komunikácie dôjde k dočasnému zvýšeniu intenzity nákladnej dopravy. Doprava bude súvisieť najmä s dovozom betónových zmesí, oceľových segmentov nádrže, výstuže, kameniva a ďalších stavebných materiálov, technologických zariadení a s pohybom stavebných mechanizmov.

Dopravná obsluha stavby bude zabezpečená po existujúcich prístupových komunikáciách k areálu BPS Ožďany, ktoré sú napojené na cestu I/16. Nebude potrebné budovať nové dopravné napojenie areálu na verejnú cestnú sieť. Intenzita stavebnej dopravy bude závisieť od jednotlivých etáp výstavby a bude časovo obmedzená na obdobie realizácie zmeny navrhovanej činnosti.

V rámci areálu bude stavebná doprava vedená po existujúcich komunikáciách a manipulačných plochách, resp. po postupne rekonštruovanej areálovej komunikácii.

Prevádzka

Po realizácii zmeny bude dopravná obsluha nového koncového skladu zabezpečená prostredníctvom rekonštruovanej areálovej príjazdovej komunikácie, ktorá bude napojená na existujúci vnútroareálový komunikačný systém BPS. Komunikácia bude slúžiť na pohyb nákladných vozidiel, cisterien, obslužných vozidiel a mechanizmov zabezpečujúcich prevádzku a údržbu koncového skladu.

Rekonštrukciou komunikácie sa zlepšia podmienky pre bezpečný pohyb a manévrovanie vozidiel v priestore nového koncového skladu. Komunikácia bude riešená ako spevnená plocha s únosnosťou zodpovedajúcou prevádzke nákladnej dopravy a s výškovým riešením zohľadňujúcim odvádzanie zrážkových vôd.

Zmena navrhovanej činnosti nemení výrobnú ani spracovateľskú kapacitu BPS Ožďany a nezvyšuje množstvo produkovanej digestátu. Z tohto dôvodu sa nepredpokladá významné zvýšenie celkového počtu jazd súvisiacich s vývozom digestátu. Nový koncový sklad umožní predovšetkým flexibilnejšie časové rozloženie jeho skladovania a vývozu.

Vonkajšie dopravné napojenie prevádzky zostane bez zmeny a doprava bude naďalej vedená po existujúcich miestnych a účelových komunikáciách s následným napojením na cestu I/16.

Zhodnotenie	Doprava
Počas výstavby dôjde k dočasnému zvýšeniu intenzity nákladnej dopravy v súvislosti s dovozom stavebných materiálov a technologických prvkov. Počas prevádzky sa významné zvýšenie celkovej intenzity dopravy nepredpokladá, keďže zmena navrhovanej činnosti nezvyšuje kapacitu BPS ani produkciu digestátu. Rekonštrukcia areálovej komunikácie zlepši podmienky vnútroareálovej dopravy a dopravnej obsluhy nového koncového skladu.	

3.5 Požiadavky na výstupy

Podkapitola stručne opisuje požiadavky na výstupy zmeny navrhovanej činnosti.

3.5.1 Splaškové odpadové vody

Výstavba

Počas realizácie nového koncového skladu a rekonštrukcie areálovej komunikácie budú splaškové odpadové vody vznikať výlučne v súvislosti s hygienickými potrebami pracovníkov stavby. Sociálne zabezpečenie pracovníkov bude riešené využitím existujúceho hygienického zázemia BPS Ožďany, prípadne mobilnými sanitárnymi zariadeniami. V prípade použitia mobilných WC bude ich obsah pravidelne odvázaný oprávnenou organizáciou na zneškodnenie v príslušnom zariadení.

Množstvo splaškových odpadových vôd bude závisieť od počtu pracovníkov a priebehu jednotlivých etáp výstavby. Ich produkcia bude dočasná a obmedzená na obdobie stavebných a montážnych prác.

Prevádzka

Prevádzkou nového koncového skladu digestátu ani rekonštruovanej areálovej komunikácie nebudú vznikať nové zdroje splaškových odpadových vôd. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje vybudovanie nových sociálnych alebo hygienických zariadení.

Obsluha nového koncového skladu bude zabezpečovaná existujúcimi pracovníkmi BPS Ožďany, pričom sa nepredpokladá zvýšenie počtu stálych zamestnancov. Hygienické a sociálne potreby pracovníkov budú preto naďalej zabezpečované existujúcim spôsobom v rámci areálu BPS. Spôsob odvádzania a nakladania s existujúcimi splaškovými odpadovými vodami sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nezmení.

Zhodnotenie	Splaškové odpadové vody
Počas výstavby bude produkcia splaškových odpadových vôd dočasná a bude súvisieť výlučne s prítomnosťou pracovníkov stavby. Počas prevádzky nedôjde k zvýšeniu produkcie splaškových odpadových vôd, keďže zmena navrhovanej činnosti nevyvolá potrebu zvýšenia počtu pracovníkov ani budovania nového sociálneho zázemia. Z hľadiska produkcie splaškových odpadových vôd preto nedôjde oproti súčasnému stavu k významnej zmene.	

3.5.2 Dažďové vody

Výstavba

Počas výstavby nového koncového skladu a rekonštrukcie areálovej komunikácie budú vznikať dažďové vody zo stavebných a manipulačných plôch. Stavenisko bude organizované tak, aby nedochádzalo k nekontrolovanému odtoku znečistených vôd do okolitého terénu. V prípade potreby budú prijaté opatrenia na zachytenie splavenín a obmedzenie odnosu zeminy zo stavebných plôch.

Po ukončení stavebných prác budú dotknuté plochy upravené a spevnené v súlade s projektovým riešením.

Prevádzka

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti budú dažďové vody vznikať najmä na povrchu rekonštruovanej areálovej komunikácie a ostatných spevnených plôch v okolí nového koncového skladu. Výškové riešenie a priečne a pozdĺžne sklony komunikácie budú navrhnuté tak, aby bolo zabezpečené kontrolované odvádzanie dažďových vôd a aby nedochádzalo k ich hromadeniu pri skladovacej nádrži.

Dažďové vody z plôch, pri ktorých sa nepredpokladá ich znečistenie, budú odvádzané v rámci existujúceho systému hospodárenia s dažďovými vodami v areáli, resp. vsakované alebo odvádzané podľa konečného projektového riešenia.

Manipulačná plocha, na ktorej sa bude manipulovať s digestátom a vykonávať jeho výdaj, bude riešená ako nepriepustná a bude samostatne odkanalizovaná do nepriepustnej záchytnej nádrže. Zachytený obsah bude možné prečerpať späť do technologického procesu. Čisté dažďové vody z neznečistených plôch budú od vôd z tejto manipulačnej plochy oddelené.

Pri prevádzke koncového skladu bude zabezpečená nepriepustnosť základových a súvisiacich manipulačných plôch. V priestore výdaja digestátu bude odvodnenie riešené samostatne do nepriepustnej záchytnej nádrže tak, aby pri prípadnom úniku digestátu alebo znečistení plochy nedošlo k nekontrolovanému odtoku do pôdy, povrchových vôd alebo podzemných vôd.

Presný spôsob odvedenia čistých dažďových vôd z rekonštruovanej areálovej komunikácie a neznečistených plôch v bezprostrednom okolí koncového skladu bude spresnený v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Odkanalizovanie manipulačnej plochy určenej na manipuláciu a výdaj digestátu bude riešené samostatne do nepriepustnej záchytnej nádrže s možnosťou prečerpania zachyteného obsahu späť do technologického procesu.

Zhodnotenie	Dažďové vody
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k lokálnej zmene odtokových pomerov v súvislosti s novým koncovým skladoom a rekonštrukciou areálovej komunikácie. Manipulačná plocha, na ktorej sa bude manipulovať s digestátom a vykonávať jeho výdaj, bude nepriepustná a samostatne odkanalizovaná do nepriepustnej záchytnej nádrže s možnosťou prečerpania zachyteného obsahu späť do technologického procesu. Čisté dažďové vody budú od týchto vôd oddelené. Pri dodržaní navrhovaného technického riešenia sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie povrchových ani podzemných vôd.	

3.5.3 Ovzdušie

Výstavba

Počas výstavby nového koncového skladu digestátu a rekonštrukcie areálovej komunikácie bude dochádzať k dočasnému zvýšeniu prašnosti a emisií zo spaľovacích motorov stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel. Zdrojom tuhých znečisťujúcich látok budú najmä zemné práce, úprava podlažia,

manipulácia so sypkými materiálmi, realizácia základových konštrukcií a rekonštrukcia povrchu areálovej komunikácie.

Mobilnými zdrojmi znečisťovania ovzdušia budú stavebné mechanizmy a vozidlá zabezpečujúce dovoz stavebných materiálov a technologických prvkov. Emisie budú tvorené najmä tuhými znečisťujúcimi látkami a znečisťujúcimi látkami zo spaľovania pohonných látok. Ich pôsobenie bude lokálne, časovo obmedzené na obdobie výstavby a premenlivé podľa jednotlivých etáp stavebných prác.

Prašnosť bude obmedzovaná vhodnou organizáciou stavebných prác, čistením komunikácií a spevnených plôch, obmedzením znečistenia vozoviek stavebnou technikou a v prípade potreby zvlhčovaním prašných plôch a materiálov.

Prevádzka

Prevádzka nového koncového skladu nebude predstavovať nový bodový zdroj emisií do ovzdušia. Z hľadiska ochrany ovzdušia môže byť skladovanie a manipulácia s digestátom spojená najmä s fugitívnymi emisiami pachových látok, predovšetkým počas plnenia, prečerpávania, miešania a vyskladňovania digestátu.

Digestát skladovaný v koncovom sklade bude stabilizovaným produktom existujúceho procesu anaeróbnej fermentácie. Navrhovaná zmena nemení množstvo ani charakter vstupných surovín a nezvyšuje kapacitu fermentačného procesu, preto sa nepredpokladá zvýšenie celkového množstva produkovaného digestátu ani vznik nového významného zdroja znečisťovania ovzdušia.

Pri prevádzke skladu budú uplatňované opatrenia na minimalizáciu úniku pachových látok. Manipulácia a prečerpávanie digestátu budú vykonávané len v nevyhnutnom rozsahu a kvapalné látky budú prečerpávané riadeným spôsobom. Existujúci prevádzkový režim BPS Ožďany zahŕňa aj obmedzovanie miešania digestátu v otvorených skladoch iba na čas potrebný na jeho vývoz, aby sa minimalizovalo narušenie povrchovej vrstvy a následný únik pachových látok.

Z hľadiska všeobecných technických požiadaviek sa pri skladovaní fermentačných zvyškov uplatňuje požiadavka na obmedzovanie emisií pachových látok zo skladovacích priestorov. Z hľadiska ochrany ovzdušia bude koncový sklad riešený ako uzavretý skladovací priestor, čím sa zabezpečí minimalizácia úniku fugitívnych emisií a šírenia pachových látok do okolitého ovzdušia. Konštrukčné a prevádzkové riešenie skladu bude navrhnuté tak, aby sa v maximálnej možnej miere obmedzilo uvoľňovanie emisií a vznik obťažujúceho zápachu, a to v súlade s požiadavkami zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a príslušných vykonávacích predpisov.

Rekonštruovaná areálová komunikácia nebude predstavovať samostatný stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia. Emisie budú vznikať iba v súvislosti s pohybom vozidiel a mechanizmov, najmä ako výfukové emisie a sekundárna prašnosť z povrchu komunikácie. Spevnenie a úprava komunikácie zároveň prispievajú k obmedzeniu prašnosti oproti pohybu vozidiel po nespevnených plochách.

Zmena navrhovanej činnosti nezvyšuje výrobnú ani spracovateľskú kapacitu BPS, preto sa nepredpokladá významné zvýšenie intenzity dopravy ani súvisiacich emisií z dopravy. Dopravná obsluha zostane zabezpečovaná existujúcim spôsobom.

Zhodnotenie	Ovzdušie
Počas výstavby dôjde k dočasnému a lokálnemu zvýšeniu prašnosti a emisií zo stavebných mechanizmov a nákladnej dopravy. Počas prevádzky budú potenciálnym zdrojom emisií najmä pachové látky pri manipulácii s digestátom a emisie z vnútroareálovej dopravy. Pri dodržaní technických a prevádzkových opatrení na obmedzovanie zápachu, udržiavaní spevnených komunikácií a vzhľadom na skutočnosť, že sa nemení kapacita BPS ani množstvo produkovaného digestátu, sa významné zhoršenie kvality ovzdušia oproti súčasnému stavu nepredpokladá.	

3.5.4 Emisie CO₂

Výstavba

Počas výstavby nového koncového skladu digestátu a rekonštrukcie areálovej komunikácie budú emisie CO₂ vznikať najmä spaľovaním pohonných látok v stavebných mechanizmoch a nákladných

BPS Ožďany – modernizácia prevádzky	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	august 2026

vozidlách zabezpečujúcich zemné práce, dovoz stavebných materiálov a montáž technologických zariadení. Pôjde o dočasné emisie viazané na obdobie realizácie stavby, ktorých množstvo bude závisieť od rozsahu a organizácie stavebných prác.

Prevádzka

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu výrobnéj ani spracovateľskej kapacity BPS Ožďany ani k zvýšeniu produkcie bioplynu a digestátu. Z tohto dôvodu sa nepredpokladá významné zvýšenie emisií CO₂ súvisiacich so samotným technologickým procesom.

Nový koncový sklad bude slúžiť na skladovanie digestátu vznikajúceho v existujúcej prevádzke a rekonštruovaná areálová komunikácia na jeho dopravnú obsluhu. Dodatočné emisie CO₂ počas prevádzky môžu vznikáť najmä zo spaľovacích motorov vozidiel a mechanizmov pri manipulácii a vývoze digestátu. Vzhľadom na to, že zmena navrhovanej činnosti nezvyšuje množstvo produkovaného digestátu, významné zvýšenie intenzity dopravy ani súvisiacich emisií CO₂ sa nepredpokladá.

Oxid uhličitý vznikajúci v rámci anaeróbnej fermentácie má prevažne biogénny pôvod, keďže uhlík pochádza z biologicky rozložiteľných vstupných materiálov. Zmena navrhovanej činnosti nemení množstvo ani charakter vstupných surovín do fermentačného procesu, a preto nemení ani základnú bilanciu biogénneho CO₂ produkovaného v rámci prevádzky.

Zhodnotenie	Emisie CO ₂
Počas výstavby vzniknú dočasné emisie CO ₂ zo stavebnej dopravy a mechanizmov. Počas prevádzky sa významné zvýšenie emisií CO ₂ oproti súčasnému stavu nepredpokladá, keďže zmena navrhovanej činnosti nemení kapacitu BPS ani množstvo produkovaného digestátu a nevyvolá významné zvýšenie dopravných výkonov.	

3.5.5 Odpady

Výstavba

Počas výstavby koncového skladu a úpravy areálovej komunikácie budú vznikať odpady typické pre stavebnú činnosť. Pôjde najmä o výkopovú zeminu, zvyšky betónu, kovov, izolačných a hydroizolačných materiálov, obalové materiály a zmiešané stavebné odpady.

Vzniknuté odpady budú priebežne triedené a dočasne zhromažďované na určených miestach tak, aby nedochádzalo k ich úniku, zmiešavaniu alebo znečisťovaniu okolitého prostredia. Následne budú odovzdané oprávneným osobám na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Vhodná výkopová zemina môže byť podľa potreby použitá na terénne úpravy v rámci areálu.

Produkcia stavebných odpadov bude dočasná a po ukončení realizačných prác zanikne.

Tabuľka 4 Predpokladané odpady vznikajúce počas výstavby

Kat. č. odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O

Kat. č. odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Prevádzka

Koncový sklad bude slúžiť na zhromažďovanie a dočasné uskladnenie digestátu vznikajúceho v existujúcom technologickom procese BPS Ožďany pred jeho ďalším využitím alebo odvozom z areálu. Zmena navrhovanej činnosti nenechá základný spôsob spracovania vstupných surovín ani výrobné zameranie bioplynovej stanice.

Prevádzkou skladu môžu v obmedzenom množstve vznikať odpady súvisiace najmä s údržbou technologických zariadení a areálovej komunikácie. Pôjde predovšetkým o obalové materiály, opotrebované náhradné diely, použité čistiace materiály, absorbenty a bežné komunálne odpady vznikajúce činnosťou obsluhy. Významné zvýšenie produkcie komunálnych odpadov sa nepredpokladá, keďže prevádzku budú zabezpečovať najmä existujúci pracovníci BPS Ožďany.

Ostatné odpady budú triedené a zhromažďované podľa jednotlivých druhov na určených miestach. Prípadné nebezpečné odpady budú uložené v uzatvárateľných a nepriepustných nádobách zabezpečených proti úniku a následne odovzdané oprávneným osobám na zhodnotenie alebo zneškodnenie. Prevádzkovateľ bude viesť evidenciu odpadov a plniť príslušné povinnosti podľa platných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

Tabuľka 5 Predpokladané odpady vznikajúce počas prevádzky

Kat. č. odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 04 05	železo a oceľ	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 07	objemný odpad	O

Zhodnotenie	Odpady
Odpady vznikajúce počas výstavby predstavujú dočasný a zvládnuteľný vplyv, ktorý po ukončení stavebných prác zanikne. Počas prevádzky sa predpokladá len obmedzená produkcia odpadov z údržby zariadení a bežnej prevádzky areálu. Pri zabezpečení ich triedenia, evidencie, vhodného zhromažďovania a odovzdávania oprávneným osobám sa významné negatívne ovplyvnenie životného prostredia nepredpokladá.	

3.5.6 Hluk a vibrácie

Výstavba

Počas výstavby nového koncového skladu digestátu a rekonštrukcie areálovej komunikácie dôjde k dočasnému zvýšeniu hluku a vibrácií. Zdrojom budú najmä stavebné mechanizmy, zemné práce, hutnenie podložia a konštrukčných vrstiev komunikácie, manipulácia s materiálom, montáž ocelevej konštrukcie nádrže a pohyb nákladných vozidiel.

Najvýznamnejšie vibrácie možno očakávať pri zemných prácach a hutnení podložia. Ich pôsobenie bude lokálne, krátkodobé a viazané výlučne na obdobie výstavby. Stavebné práce budú vykonávané prevažne v dennom období a stavebné mechanizmy budú udržiavané v riadnom technickom stave.

Prevádzka

Po uvedení zmeny navrhovanej činnosti do prevádzky budú zdrojmi hluku najmä čerpadlá a ďalšie technologické zariadenia zabezpečujúce manipuláciu s digestátom, prípadne miešacie zariadenia podľa konečného technologického riešenia, a pohyb nákladných a obslužných vozidiel po rekonštruovanej areálovej komunikácii.

Samotný koncový sklad nebude predstavovať významný kontinuálny zdroj hluku. Prevádzka čerpacích a miešacích zariadení bude prevažne časovo obmedzená na manipuláciu s digestátom, jeho prečerpávanie a vyskladňovanie. Existujúce koncové sklady BPS Ožďany sú taktiež vybavené ponornými miešadlami a elektrickým čerpadlom, preto pôjde o charakter hlukových zdrojov obdobný súčasnej prevádzke.

Rekonštruovaná areálová komunikácia bude slúžiť na existujúcu vnútroareálovú dopravu a dopravnú obsluhu nového koncového skladu. Zmena navrhovanej činnosti nezvyšuje výrobnú kapacitu BPS ani množstvo produkovanej digestátu, preto sa nepredpokladá významné zvýšenie intenzity dopravy a s tým súvisiaceho hlukového zaťaženia.

Počas bežnej prevádzky sa vznik významných vibrácií nepredpokladá. Technologické zariadenia budú osadené a prevádzkované spôsobom obmedzujúcim prenos vibrácií do stavebných konštrukcií a okolitého prostredia.

BPS Ožďany je situovaná mimo zastavaného územia obce, pričom najbližšie trvalo obývané objekty sa nachádzajú vo vzdialenosti približne 1,5 km. Vzhľadom na charakter a rozsah zmeny sa preto nepredpokladá významná zmena hlukovej situácie v najbližšom obytnom území.

Zhodnotenie	Hluk a vibrácie
Počas výstavby dôjde k dočasnému zvýšeniu hluku a lokálnych vibrácií zo stavebných mechanizmov a dopravy. Počas prevádzky budú zdrojmi hluku najmä technologické zariadenia koncového skladu a vnútroareálová doprava. Významné zvýšenie hlukového zaťaženia ani vznik významných vibrácií oproti súčasnému stavu sa nepredpokladá.	

3.5.7 Zápach

Výstavba

Počas výstavby nového koncového skladu digestátu a rekonštrukcie areálovej komunikácie sa významný vznik pachových látok nepredpokladá. Stavebné práce budú pozostávať najmä zo zemných prác, realizácie základových konštrukcií, montáže ocelevej nádrže a úpravy spevnených plôch.

Krátkodobé pachové emisie môžu vzniknúť najmä pri napájaní nového koncového skladu na existujúce technologické rozvody alebo pri nevyhnutnej manipulácii s digestátom. Tieto činnosti budú časovo obmedzené na nevyhnutnú dobu.

Prevádzka

Potenciálnym zdrojom zápachu bude najmä manipulácia s digestátom, predovšetkým pri jeho prečerpávaní, miešaní a vyskladňovaní. Digestát je stabilizovaným produktom anaeróbnej fermentácie, pričom pri správnom vedení fermentačného procesu je jeho pachový potenciál oproti pôvodným vstupným biologicky rozložiteľným materiálom výrazne nižší.

Koncový sklad digestátu bude riešený ako prekrytý a uzatvorený skladovací priestor, ktorý zabráni voľnému úniku pachových látok do okolitého ovzdušia. Prekrytie skladu bude vyhotovené tak, aby počas bežnej prevádzky zabezpečovalo účinné oddelenie skladovaného digestátu od vonkajšieho prostredia a minimalizovalo kontakt digestátu so vzduchom.

Plnenie koncového skladu bude zabezpečené riadeným prečerpávaním digestátu uzavretým potrubným systémom priamo do prekrytého skladovacieho priestoru. Prečerpávanie bude riešené spôsobom, ktorý obmedzí rozstrekovanie digestátu, jeho intenzívne premiešavanie so vzduchom a následné uvoľňovanie pachových látok. Vďaka prekrytiu koncového skladu a uzavretému spôsobu plnenia nebude dochádzať k voľnému šíreniu zápachu zo skladovaného digestátu do okolia.

Miešanie digestátu bude vykonávané iba v rozsahu nevyhnutnom na zabezpečenie jeho homogenity, prečerpávania a vývozu. Zbytočné miešanie, ktoré by mohlo zvyšovať tvorbu a koncentráciu pachových látok v priestore skladu, bude obmedzené. Počas miešania zostane koncový sklad prekrytý a uzatvorený, čím sa zabráni nekontrolovanému úniku pachových látok do vonkajšieho prostredia.

Manipulácia pri výdaji digestátu bude vykonávaná na nepriepustnej manipulačnej ploche, ktorá bude samostatne odkanalizovaná do nepriepustnej záchytnej nádrže s možnosťou prečerpania zachyteného obsahu späť do technologického procesu. Čisté dažďové vody budú od týchto vôd oddelené. Digestát bude odvázaný v uzavretých autocisternách, pričom jeho prečerpávanie bude realizované kontrolovaným spôsobom s minimalizáciou kontaktu s okolitým ovzduším. Prípadne znečistené manipulačné plochy, areálová komunikácia a dopravné prostriedky budú bezodkladne očistené tak, aby sa nestali sekundárnym zdrojom zápachu.

Technické riešenie koncového skladu bude zohľadňovať požiadavky na obmedzovanie pachových emisií pri skladovaní fermentačných zvyškov. Prekrytie a uzatvorenie koncového skladu zabezpečí, že skladovaný digestát nebude predstavovať plošný otvorený zdroj pachových emisií. Dôraz bude kladený najmä na tesnosť prekrytia, technologických spojov a potrubí, ako aj na bezpečné a kontrolované riadenie plnenia a vyprázdňovania skladu. Pri dodržaní navrhnutého technického a prevádzkového riešenia nebude hroziť nekontrolovaný únik zápachu z koncového skladu do okolitého prostredia.

Rekonštruovaná areálová komunikácia nebude samostatným zdrojom zápachu. Sekundárny vznik zápachu môže súvisieť iba s prípadným znečistením komunikácie digestátom pri manipulácii alebo doprave; tomuto bude predchádzané dôsledným dodržiavaním prevádzkových postupov a pravidelným čistením dotknutých plôch.

Zhodnotenie	Zápach
Počas výstavby sa významné emisie pachových látok nepredpokladajú. Počas prevádzky môže potenciálny vznik pachových látok súvisieť najmä s manipuláciou s digestátom pri jeho prečerpávaní a vyskladňovaní. Koncový sklad digestátu však bude prekrytý a uzatvorený, čím sa zabráni voľnému úniku pachových látok zo skladovaného digestátu do okolitého ovzdušia. Plnenie bude vykonávané uzavretým potrubným systémom, miešanie bude obmedzené na nevyhnutnú dobu a digestát bude odvázaný v uzavretých autocisternách. Pri dodržaní navrhnutých technických a prevádzkových opatrení, udržiavaní čistoty manipulačných plôch a dopravných prostriedkov sa významné zvýšenie pachovej záťaže oproti súčasnému stavu nepredpokladá a nekontrolovaný únik zápachu z koncového skladu nebude hroziť.	

3.5.8 Iné výstupy (svetelné, tepelné a vizuálne vplyvy)

Výstavba

Počas výstavby nového koncového skladu digestátu a rekonštrukcie areálovej komunikácie môžu vznikať dočasné svetelné a vizuálne vplyvy súvisiace s pohybom stavebných mechanizmov, skladovaním stavebného materiálu a realizáciou stavebných a montážnych prác. V prípade potreby

dočasného osvetlenia staveniska bude osvetlenie smerované prednostne na pracovné plochy tak, aby sa minimalizovalo nežiaduce osvetľovanie okolitého územia.

Významné tepelné výstupy sa počas výstavby nepredpokladajú. Tepelné emisie budú zanedbateľné a budú súvisieť iba s prevádzkou spaľovacích motorov stavebných mechanizmov a vozidiel.

Vizuálny vplyv počas výstavby bude dočasný a obmedzený na bezprostredné okolie areálu BPS.

Prevádzka

Prevádzka nového koncového skladu digestátu ani rekonštruovanej areálovej komunikácie nebude významným zdrojom svetelných alebo tepelných emisií. Prípadné osvetlenie priestoru koncového skladu a komunikácie bude slúžiť najmä na bezpečnú prevádzku a manipuláciu v areáli. V prípade doplnenia nových svetidiel budú riešené tak, aby bolo svetlo smerované prednostne na obslužné a manipulačné plochy a aby sa obmedzilo jeho šírenie mimo areálu.

Zmena navrhovanej činnosti nebude zdrojom významného odpadového tepla ani nebude spôsobovať zmenu teplotných pomerov v okolí. Tepelné výstupy technologických zariadení súvisiacich s manipuláciou s digestátom budú zanedbateľné.

Z vizuálneho hľadiska bude najvýraznejším novým prvkom nadzemný valcový koncový sklad digestátu s výškou približne 8,47 m. Objekt bude umiestnený vo vnútri existujúceho areálu BPS, v ktorom sa už nachádzajú technologické a skladovacie objekty obdobného charakteru a rozmerov. Nový koncový sklad tak nebude predstavovať nový typ dominantného prvku v území, ale rozšírenie existujúcej technologickej zástavby.

Rekonštrukcia areálovej komunikácie bude mať iba minimálny vizuálny vplyv, keďže ide o úpravu vnútroareálovej dopravnej infraštruktúry v rámci existujúcej prevádzky.

Zhodnotenie

Iné výstupy (svetelné, tepelné a vizuálne vplyvy)

Počas výstavby budú svetelné a vizuálne vplyvy dočasné a lokálne, pričom významné tepelné vplyvy sa nepredpokladajú. Počas prevádzky nebude zmena navrhovanej činnosti významným zdrojom svetelných ani tepelných emisií. Vizuálna zmena bude súvisieť najmä s umiestnením nového koncového skladu, ktorý svojím charakterom a mierkou nadväzuje na existujúce technologické objekty BPS. Významné negatívne svetelné, tepelné ani vizuálne vplyvy na okolité územie sa preto nepredpokladajú.

3.6 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Prepojenie s ostatnými činnosťami

Zmena navrhovanej činnosti je priamo technologicky a prevádzkovo prepojená s existujúcou BPS Ožďany. Koncový sklad bude slúžiť na zhromažďovanie a dočasné uskladnenie digestátu vznikajúceho pri spracovaní vstupných surovín v bioplynovej stanici pred jeho ďalším využitím alebo odvozom z areálu.

Sklad bude napojený na existujúce technologické a prevádzkové objekty, najmä na systém manipulácie s digestátom. Súvisiaca úprava areálovej komunikácie zabezpečí dopravné napojenie skladu a vytvorí vhodné podmienky na pohyb nákladných vozidiel, obslužnej techniky a mechanizmov.

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje samostatnú prevádzku a nemení základné výrobné zameranie BPS Ožďany. Ide o doplnenie existujúcej prevádzky, ktorým sa zlepšia skladovacie kapacity, organizácia materiálových tokov a bezpečnosť manipulácie s digestátom. Významné negatívne kumulatívne pôsobenie s ostatnými činnosťami v dotknutom území sa nepredpokladá.

Možné havarijné situácie

Pri dodržaní všetkých prevádzkových, technických, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov sa riziko vzniku závažnej havárie minimalizuje. Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť najmä v dôsledku:

- zlyhania technických zariadení, poškodenia skladovacieho objektu, potrubí alebo čerpacích zariadení,
- havárie mechanizmov a dopravných prostriedkov,
- zlyhania ľudského faktora alebo nedodržania prevádzkových postupov,
- úniku digestátu, pohonných látok alebo mazív,
- požiaru, sabotáže, vlámania alebo krádeže,
- vonkajších vplyvov a prírodných javov, najmä prívalových dažďov, povodní, úderu blesku alebo zemetrasenia.

Nehody a havárie môžu mať za následok najmä kontamináciu pôdy, horninového prostredia a podzemných vôd, vznik požiaru, poškodenie zariadení a majetku alebo ohrozenie zdravia pracovníkov.

Riziko havárií bude obmedzované nepriepustným a kontrolovateľným vyhotovením skladu, pravidelnou kontrolou technického stavu zariadení, dodržiavaním prevádzkového a havarijného poriadku, školením pracovníkov a zabezpečením prostriedkov na zachytenie prípadných únikov.

Väčšina identifikovaných rizík súvisí s technickou disciplínou, správnou obsluhou zariadení a dodržiavaním bezpečnostných zásad. Pri uplatňovaní navrhnutých preventívnych opatrení sa vznik závažnej havárie ani významné negatívne ovplyvnenie životného prostredia nepredpokladá.

Prevádzka má vypracovaný a schválený havarijný plán, ktorý upravuje postupy a opatrenia pri mimoriadnom zhoršení vôd a pri havarijných únikoch znečisťujúcich látok. V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti bude havarijný plán aktualizovaný o zmeny vyplývajúce z navrhovanej činnosti a následne predložený na schválenie Slovenskej inšpekcie životného prostredia (SIŽP) v súlade s požiadavkami 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.

3.7 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Obec Ožďany - Rozhodnutie o stavebnom zámere podľa zákona č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vykonávacích predpisov vydaných na jeho základe v znení neskorších predpisov.
- Obec Ožďany - Stavebný úrad – ohlásenie stavebných úprav resp. rekonštrukcie podľa zákona č. 25/2025 Z. z.
- Okresný úrad Rimavská Sobota – vyjadrenie podľa § 28 a súhlas podľa § 27 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách
- Okresný úrad Rimavská Sobota – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
- Okresný úrad Rimavská Sobota – súhlas na prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
- Okresný úrad Rimavská Sobota – súhlas na povolenie stacionárneho zdroja a jeho zmeny podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.
- Okresný úrad Rimavská Sobota – súhlas na kolaudáciu stavby stacionárneho zdroja vrátane užívania po vykonaných zmenách podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

3.8 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice. Podľa prílohy č. 13 k zákonu č. 24/2006 Z. z. predmetná činnosť nie je zaradená do zoznamu činností podliehajúcich povinnej medzinárodnej posudzovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie.

3.9 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Pre účely predkladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti sa pod pojmom „posudzované územie“ rozumie plocha, na ktorej bude navrhovaná činnosť umiestnená, pod pojmom „užšie okolie posudzovaného územia“ sa rozumie oblasť približne do 1 km, územie priliehajúcich oblastí. Pojem „širšie okolie posudzovaného územia“ predstavuje oblasť 3 až 5 km od navrhovanej činnosti.

3.9.1 Geomorfologické pomery

Posudzované územie možno z hľadiska geomorfologického členenia Slovenska (MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 2002: Geomorfologické jednotky. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) charakterizovať a zaradiť do nasledujúcich geomorfologických jednotiek:

- Sústava:
 - Podsústava:
 - Provincia:
 - Subprovincia:
 - Oblasť:
 - Celok:
 - Podcelok:
 - Časť: Oždianska pahorkatina

V rámci užšieho okolia posudzovaného územia bude navrhovaná činnosť umiestnená v juhovýchodnej časti k. ú. Ožďany. Umiestnenie navrhovanej činnosti predstavuje areál bioplynovej stanice BPS Ožďany I. Terén pre umiestnenie budúcej prevádzky navrhovanej činnosti je rovinný a nachádza sa v nadmorskej výške ~ 315 m n.m.

3.9.2 Horninové prostredie

Geologická stavba

V rámci geologických pomerov je užšie okolie posudzovaného územia podľa MAGLAYA J. (2007) (Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/gm50js>) popísané ako deluviálno-polygenerické sedimenty: hlinito- ílovité a piesčité svahové hliny, ktoré sú charakterizované ako svahové hliny tvoria prechodný genetický litotyp medzi sprašovými hlinami a ostatnými varietami deluviálnych sutín a svahovín, prípadne deluviálno-fluviálnych splachov. Geneticky však priamo nadväzujú na sprašové hliny. Svahové hliny majú ohraničené rozšírenie a špecifické postavenie. Na rozdiel od čiastočne vizuálne podobných deluviálno-fluviálnych splachových sedimentov, viazaných hlavne na dna úvalín a suchých dolín, sa tento typ sedimentov vyskytuje väčšinou na mierne uklonených svahoch, v úpätných častiach exponovaných svahov a na povrchoch medziúvalinových chrbátov, prípadne na hladko modelovanom pahorkatinnom reliéfe budovanom horninami neogénu a paleogénu. Sedimenty sú reprezentované prevažne rôznymi odvápnenými hlinami od silno humusových po prachovité a podradne jemnopiesčité s detritom i bez detritu. Ich farba má mnoho odtieňov od sivej cez sivožltú a žltohnedú až po svetlohnedú a hrdzavohnedú. Genéza svahových hlin je výsledkom kombinácie mnohých procesov. Spodná jemnopiesčitá hlina je tvorená produktami zvetrávania matečnej horniny in situ a neskôr narušená soliflukciou. Stredná hlinito-ílovitá časť má sprašovým hlinám podobnú morfológiu i habitus. Z litologickej charakteristiky a úložných pomerov vyplýva, že sa jednalo o eolický prenos i akumuláciu, ale postsedimentačné prostredie bolo vlhké. V hline badať znateľný pohyb hmôt po svahu, sprevádzaný intraformačnými splachmi. Vrchná humusovo-hlinitá časť je výsledkom pôsobenia subrecentných pedogenetických procesov pretvorená v hnezozem. Hrúbka polygenetických svahových hlin je variabilná, najčastejšie sa pohybuje medzi 1 - 6 m.

Inžiniersko-geologická charakteristika

Na základe inžiniersko-geologickej rajonizácie (HRAŠNA, M., KLUKANOVÁ, A., 2002: Inžinierskogeologická rajonizácia. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) možno zhodnotiť, že

BPS Ožďany – modernizácia prevádzky	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	august 2026

posudzované územie patrí do typu rajóna kvartérnych sedimentov a Inžiniersko-geologický rajón predstavuje rajón sprašových sedimentov.

Geodynamické javy

Geodynamické javy sa definujú ako geologické procesy i výsledné zmeny štruktúry a reliéfu horninového prostredia, ktoré týmito procesmi vznikajú. Predmetné územie na základe mapového podkladu Atlas máp stability svahov Slovenskej republiky (Atlas máp stability svahov Slovenskej republiky M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2006. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/atlassd/>) sa rozprestiera v rajóne potencionálne nestabilných území. Územie s doteraz nezaregistrovanými svahovými deformáciami, s priaznivou geologickou stavbou nevylučujúcou v prípade priaznivých morfológických pomerov občasný vznik svahových deformácií (najmä skupiny zosúvania a tečenia) vplyvom prírodných pomerov. Územia sú citlivé na negatívne antropogénne zásahy. V územiach s nedostatočnou preskúmanosťou je predpoklad existencie doteraz nezaregistrovaných svahových deformácií. Rajón zahŕňa aj územia postihnuté intenzívnou výmoľovou eróziou a územia ohrozené opadávaním úlomkov.

Ložiská nerastných surovín

V dotknutom území ani v jeho užšom okolí nie sú evidované ložiská nerastných surovín. Rovnako sa tu, ani v bezprostrednej blízkosti záujmového územia, nevyskytujú lokality chránené podľa zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov, a to ani vo forme chránených ložiskových území, ani dobývacích priestorov.

3.9.3 Klimatické pomery

Obec Ožďany sa nachádza v teplej oblasti, v okrsku T5, ktorý je charakterizovaný ako teplý, mierne suchý, s chladnou zimou. Charakteristickým znakom pre túto oblasť je 50 a viac letných dní za rok (s denným maximom teploty vzduchu 25°C a viac) (LAPIN, M., A KOL., 2002: Klimatické oblasti. In Atlas krajiny Slovenskej republiky). Najteplejší mesiac je júl, ktorého priemerná teplota je 18-19°C (ŠŤASTNÝ, P., A KOL., 2002: Priemerná teplota vzduchu v júli. In Atlas krajiny Slovenskej republiky). Priemerné teploty najchladnejšieho mesiaca (januára) sú menšie ako -3°C (ŠŤASTNÝ, P., A KOL., 2002: Priemerná teplota vzduchu v januári. In Atlas krajiny Slovenskej republiky).

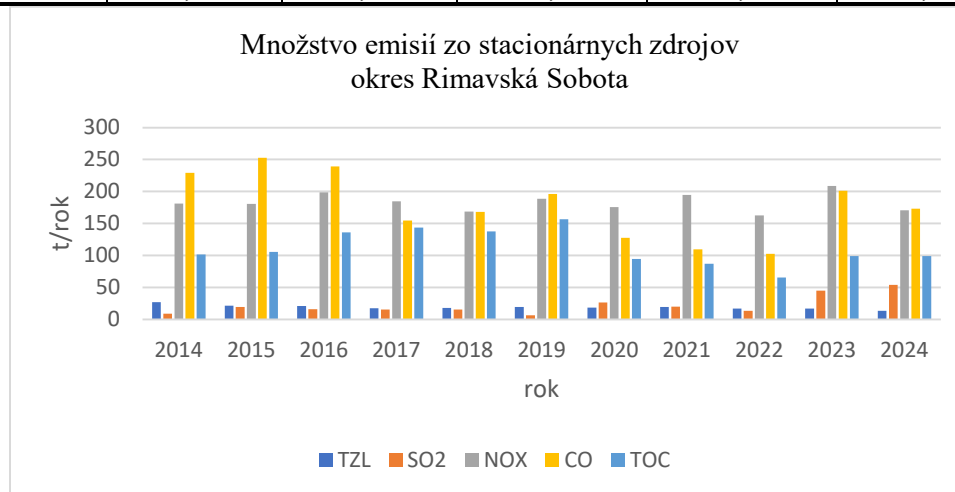
3.9.4 Ovzdušie

Lokálne znečistenia ovzdušia

Od roku 2000 sa vývoj emisií hlavných znečisťujúcich látok sleduje prostredníctvom databázy Národného emisného informačného systému (NEIS). Údaje za okres Rimavská Sobota v rokoch 2014 – 2024 poukazujú na rozdielny vývoj jednotlivých látok. Emisie tuhých znečisťujúcich látok klesli približne o polovicu, z 26,956 t na 13,459 t. Pokles bol zaznamenaný aj pri CO a mierne pri NO_x. Emisie TOC mali kolísavý priebeh, zatiaľ čo emisie SO₂ v rokoch 2023 a 2024 výrazne vzrástli a v roku 2024 dosiahli 53,752 t.

Tabuľka 6 Emisie zo stacionárnych zdrojov znečistenia v okrese Rimavská Sobota
(<https://neisrep.shmu.sk>)

Rok	Emisie [t/rok]				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
2014	26,956	8,845	181,174	228,899	101,677
2015	21,211	19,616	180,542	252,404	105,216
2016	20,834	15,838	198,750	239,069	136,213
2017	17,539	15,301	184,454	154,611	143,275
2018	17,787	15,528	168,424	168,142	137,358
2019	19,486	6,451	188,639	196,086	156,627
2020	18,146	26,232	175,355	127,342	94,623
2021	19,259	20,029	194,552	109,297	86,938
2022	16,966	13,203	162,394	102,220	65,553
2023	16,980	44,838	208,753	201,239	98,719
2024	13,459	53,752	170,293	173,226	98,758



Obrázok 1 Emisie základných znečisťujúcich látok okresu Rimavská Sobota (NEIS)

*Poznámka: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, NO_x – oxidy dusíka, CO – oxid uhoľnatý, TOC – celkový organický uhlík.

Banskobystrický kraj má členitý reliéf s viacerými kotlinami a dolinami, v ktorých môžu najmä počas zimných teplotných inverzií vznikajú zhoršené podmienky na rozptyl znečisťujúcich látok. Okres Rimavská Sobota leží prevažne v Juhoslovenskej kotline.

Významným zdrojom znečisťovania ovzdušia v kraji je vykurovanie domácností tuhými palivami, ktoré sa podieľa najmä na emisiách PM₁₀, PM_{2,5} a benzo(a)pyrénu. Ďalšími zdrojmi sú cestná doprava, priemyselné prevádzky a sekundárna prašnosť. Z hľadiska Ožďan je významná predovšetkým cesta I/16, spájajúca Lučenec a Rimavskú Sobotu.

V roku 2025 neboli v zóne Banskobystrický kraj prekročené platné limitné hodnoty pre priemerné ročné koncentrácie NO₂, PM₁₀ a PM_{2,5} ani limity pre SO₂ a CO. Lokálne problémy sa však vyskytli najmä v Jelšave, kde bol prekročený povolený počet dní s vysokou koncentráciou PM₁₀. Na viacerých miestach bola prekročená aj cieľová hodnota benzo(a)pyrénu, ktorého hlavným zdrojom je spaľovanie tuhých palív v domácnostiach.

Obec Ožďany je zaradená medzi rizikové obce z hľadiska kvality ovzdušia, pričom hlavným zdrojom znečistenia sú lokálne kúreniská. Pri hodnotení navrhovanej činnosti je preto potrebné zohľadniť najmä emisie tuhých častíc, dopravnú záťaž a kumulatívne pôsobenie s existujúcimi zdrojmi znečistenia.

3.9.5 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Riešené územie spadá do základného hlavného povodia (MAJERČÁKOVÁ, O., 2002: Povodia hlavných tokov s hydrologickou bilanciou. In Atlas krajiny Slovenskej republiky) rieky Slaná.

Vodný tok vo vymedzenom území radíme do vrchovinnno-nízinnej oblasti s dažďovo-snehovým režimom odtoku s najnižšími prietokmi v septembri a najvyššími v marci a apríli (RÚSES okresu Rimavská Sobota, 2019).

Podľa mapy Hlavných hydrogeologických regiónov (MALÍK, P., ŠVASTA, J., 2002: Hlavné hydrogeologické regióny. In Atlas krajiny Slovenskej republiky), v ktorej je definovaný aj typ priepustnosti, je územie s medzizrnovou priepustnosťou, neogén Lučenskej kotliny.

Podzemné vody

Na základe hlavných hydrogeologických regiónov (MALÍK, P., ŠVASTA, J., 2002: Hlavné hydrogeologické regióny. In Atlas krajiny Slovenskej republiky) možno zhodnotiť, že posudzované územie patrí do hydrogeologického regiónu neogén východnej časti Oždianskej pahorkatiny s medzizrnovou priepustnosťou.

Podľa dostupnej mapy hydrologických máp (Hydrogeologické mapy [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2008. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/hydrogeol>) umiestnenie navrhovanej činnosti je v území, ktoré je popísané menšie zvodence s medzizrnovým alebo puklinovým typom priepustnosti alebo oblasti s takmer žiadnymi množstvami podzemnej vody.

Na základe online mapových podkladov (GIB-GES [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/gibges>), môžeme konštatovať, že hĺbka hladiny podzemnej vody sa v riešenom území pohybuje v intervale 0 až 1 m a jej smer prúdenia je orientovaný na juhovýchod.

Minerálne a geotermálne vody

Zákon NR SR č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov rozlišuje minerálnu vodu na:

- minerálnu vodu,
- prírodnú liečivú vodu,
- prírodný liečivý zdroj,
- prírodnú minerálnu vodu,
- prírodný minerálny zdroj.

Dotknuté územie nezasahuje do vodohospodársky chránených území akumulácie vôd, ani ochranných pásiem vodárenských alebo prírodných liečivých zdrojov.

3.9.6 Pôdne pomery

Pôda je zložka prírody, v ktorej sa stretáva vplyv živého a neživého a preto predstavuje významný analytický údaj rozhodujúci pre evaluácie ale aj propozície v rámci ekologického plánovania krajiny (MIKLÓS, BEDRNA, HRNČIAROVÁ, KOZOVÁ, 1990, BEDRNA, MIKLOS, IZAKOVIČOVÁ, ŠTEFFEK A KOL. 1992). Pôdne pomery vybraného územia možno hodnotiť pomocou viacerých fyzikálno – chemických charakteristík. Analýza pôdných pomerov bola zameraná najmä na identifikáciu pôdných typov až na úroveň pôdneho subtypu, pôdneho druhu – na základe zrnitosti, skeletnatosti a hĺbky pôdy.

Na základe mapového podkladu (ŠÁLY, R., ŠURINA, B., 2002: Pôdne typy a jednotky. In Atlas krajiny Slovenskej republiky) môžeme konštatovať, že riešené územie sa nachádza na type pôdy pseudogleje, resp. pôdnej jednotke – pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé zo sprašových hĺn a svahovín. Z hľadiska zrnitosti ide o hlinité pôdy (ČURLÍK, J., ŠÁLY, R., 2002: Zrnitosť pôdy. In Atlas krajiny Slovenskej republiky) so strednou až veľkou retenčnou schopnosťou a strednou priepustnosťou (CAMBEL B., REHÁK Š., 2002: Priepustnosť a retenčná schopnosť pôd. In Atlas krajiny Slovenskej republiky).

3.9.7 Fauna a flóra

Flóra

Z hľadiska fytogeograficko-vegetačného členenia patrí územie záujmovej lokality do nasledujúceho členenia (PLESNÍK, P. 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie. In Atlas krajiny Slovenskej republiky):

- Zóna: dubová
 - Podzóna: horská
 - Oblasť: sopečná
 - Okres: Juhoslovenská kotlina
 - Podokres: Lučenecká kotlina
 - Obvod: -

Potencionálna prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste bez vplyvu ľudskej činnosti. Záujmová lokalita spadá do oblasti nátržníkové dubové lesy (MAGLOCKÝ Š. 2002: Potencionálna prirodzená vegetácia. In Atlas krajiny Slovenskej republiky), ktorú na základe Katalógu biotopov Slovenska (STANOVÁ, VALACHOVIČ, 2002) môžeme charakterizovať:

Edaficky podmienené, floristicky bohaté dubiny, ktoré sú charakteristické pre vnútrokarpatské kotliny, kde sa viažu na plošiny a mierne svahy pahorkatín s príkrovmi sprašových hĺn a ílov a s ilimerizovanými hnedozemnými pôdami až pseudoglejmi. Okrem dubov je často prítomná borovica, breza a smrek. V podraсте sa vyskytujú prvky dubín, mezofilné, ale tiež acidofilné druhy. Typické sú druhy ťažkých pôd znášajúce zamokrenie a vysušenie. Druhovú zloženie: *Corylus avellana*, *Frangula alnus*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Betonica officinalis*, *Carex montana*, *Dianthus superbus*, *Galium boreale*, *Lathyrus niger*, *Luzula luzuloides*, *Melica picta*, *Molinia arundinacea*, *Potentilla alba*, *Pulmonaria murini*, *Ranunculus polyanthemus*, *Serratula tinctoria*, *Vicia cassubica*. Výskyt: Skupina dubových nátržníkových lesov sa vyskytuje v kolínnom až nižšom horskom stupni v nadmorských výškach 150 – 700 m n. m., najčastejšie vo vnútrokarpatských kotlinách a nížinách, akými sú Borská nížina, Hornádska kotlina, Hornonitrianska kotlina, Ipeľská kotlina, Košická kotlina, Liptovská kotlina, Lučenská kotlina, Pliešovská kotlina, Podunajská nížina, Popradská kotlina, Považské podolie, Rimavská kotlina, Spišsko-šarišské medzihorie, Štiavnické vrchy, Turčianska kotlina, Východoslovenská nížina, Východoslovenská pahorkatina, Zvolenská kotlina a Žilinská kotlina.

Fauna

Z hľadiska zoogeografického členenia: Terestrický biocyklus riešené územie spadá do Provincie listnatých lesov, panónsky úsek (JEDLIČKA, J., KALIVODOVÁ, E., 2002: Zoogeografické členenie: Terestrický biocyklus. In Atlas krajiny Slovenskej republiky).

Zo živočíchov sa v riešenom území, ako aj v jeho tesnej blízkosti, vyskytujú hlavne zástupcovia spevavcov - lastovičky, sýkorky, drozdy, trasochvost biely, pinka, stehlík, vrabec domový a žltouchvost domový, z cicavcov najmä drobné zemné cicavce, lišky, diviaky, srnčia zver a zástupcovia dravých vtákov myšiak lesný, sokol myšiar, myšiarka ušatá využívajú okolité poľnohospodárske plochy ako potravnú bázu najmä vo vegetačnom období a období zberu plodín.

Vzhľadom na charakter biotopov v dotknutom území je výskyt rastlín a živočíchov chránených podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, málo pravdepodobný.

Biotopy

Riešené územie predstavujú najmä antropogénne biotopy, t.j. človekom vytvorené alebo obhospodarované biotopy v kultúrnej krajine. Porasty prirodzenej vegetácie boli nahradené synantropnou vegetáciou ako výsledok urbanizácie, výstavby dopravných stavieb alebo poľnohospodárskej činnosti. Na základe obhliadky možno konštatovať, že na riešenom území, na ktorom má byť realizovaná navrhovaná činnosť, sa vyskytujú biotopy antropogénneho charakteru.

3.9.8 Chránené územia prírody a krajiny

Územná ochrana prírody

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Posudzovaná lokalita a ani bližšie okolie sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani jeho ochrannom pásme. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu **platí I. stupeň ochrany**.

V širšom okolí posudzovaného územia sa vyskytuje chránené územie (Mapový prehliadač ŠOP SR [online]. Dostupné na internete: <https://maps.sopsr.sk/>):

- Prírodná rezervácia (PR) Kurinecká dubina – bola vyhlásená výnosom MK SSR č. 1161/1988-32 z 30. 6. 1988, prekategORIZOVANÁ z NPR na PR Vyhláškou MŽP SR č. 17/2003 Z. z. z 9. 1. 2003 za účelom ochrany porastu starých dubov v Rimavskej kotline, predstavujúcich hniezdiská chránených druhov vtákov. Nachádza sa v katastrálnom území obce Rimavská Sobota, s celkovou výmerou 5,96 ha a V. stupňom ochrany, vzdialená približne 7 km juhozápadne od navrhovanej činnosti (RÚSES okresu Rimavská Sobota, 2019).

V blízkosti areálu navrhovanej činnosti sa nenachádzajú územia s osobitnou ochranou.

NATURA 2000

NATURA 2000, predstavuje sústavu chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok.

V blízkosti a širšom okolí posudzovaného územia nie je lokalizované územie európskeho významu.

Chránené stromy

V blízkosti a širšom okolí riešeného územia sa chránené stromy nenachádzajú.

Ramsarský dohovor

V blízkosti a širšom okolí posudzovaného územia nie je lokalizovaná lokalita Ramsarského dohovoru.

3.9.9 Krajina, krajinná štruktúra, scenéria

Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra je tvorená usporiadaním štruktúry krajinného povrchu, ktorý je výsledkom postupných zmien pôvodnej prírodnej krajiny pod vplyvom človeka. Spôsob využívania územia, kultivácia poľných a lesných častí, vytváranie nových urbanizovaných a technizovaných prvkov určili ráz súčasnej krajiny. V širšom chápaní je charakterizovaná druhmi pozemkov so spôsobom ich využívania. Podľa zákona č. 162/ 1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) a vyhlášky ÚGKK SR č. 647/2004 Z. z. sú plochy, ktoré pokrývajú celý zemský povrch, označované ako druhy pozemkov. Katastrálny zákon člení pozemky do 10 druhov.

Zájumové územie a jeho blízke okolie možno charakterizovať na základe mapovej kompozície – Krajinná pokrývka (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) ako ornú pôdu a heterogénne poľnohospodárske areály.

3.9.10 Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Koncepcia územného systému ekologickej stability bola prijatá na Slovensku v roku 1991 (Uznesenie vlády SR č. 394 zo dňa 23. júla 1991). Problematika ÚSES sa následne implementovala do legislatívnych predpisov v SR. Územný systém ekologickej stability (ÚSES) vznikol ako potreba riešiť celoplošné zabezpečenie ekologickej stability krajiny na Slovensku, prepojenie prírodných území a ochranu biotopov a reprezentatívnych druhov v ich prirodzenom prostredí.

Podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny je dokumentácia ÚSES dokumentáciou ochrany prírody a krajiny a vytváranie a udržiavanie územného systému ekologickej stability je verejným záujmom. Zákon definuje ÚSES nasledovne: ÚSES je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Biocentrum ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridor priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

Navrhovaná činnosť sa nachádza v navrhovanom regionálnom terestrickom biokoridore RBk2 Ožďany ležiaci v Juhoslovenskej kotline pretínajúci cestu I. triedy č. 16/E58. Je súčasťou dôležitého migračného koridoru veľkých šeliem a kopytníkov, ktorý spája pohoria Karpát v smere sever – juh. Koridor bol identifikovaný v rámci projektu Transgreen (vytvorenie bezpečnejšej cestnej a železničnej dopravnej siete v Karpatoch) (RÚSES okresu Rimavská Sobota, 2019).

3.9.11 Ochrana prírody

Ochrana prírody posudzovaného územia, resp. jeho užšieho a širšieho okolia je vykonávané zmysle zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a sním súvisiacich vyhlášok MŽP, ako aj vyhláškou MZ SR č. 392/2007 Z.z. z 15.8.2007, ktorými sa dlhodobou zabezpečuje zachovanie prírodnej rovnováhy a ochranu rozmanitosti podmienok a foriem života, prírodných hodnôt a krás a utváranie podmienok

na trvalo udržateľné využívanie prírodných zdrojov a na poskytovanie ekosystémových služieb, berúc do úvahy hospodárske, sociálne a kultúrne potreby, ako aj regionálne a miestne pomery.

Jednotlivé chránené prírodné územia sú vymenované v kapitole Chránené územia prírody a krajiny.

3.9.12 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Demografia

Z hľadiska sídelno-demografických pomerov predstavuje obec Ožďany vidiecku obec okresu Rimavská Sobota v Banskobystrickom kraji. Nachádza sa v juhozápadnej časti okresu, medzi mestami Lučenec a Rimavská Sobota. Podľa výsledkov Sčítania obyvateľov, domov a bytov 2021, spracovaných v Štatistickom lexikóne obcí Slovenskej republiky 2021, mala obec Ožďany k 1. 1. 2021 celkovo 1 624 obyvateľov. Výmera obce predstavovala 3 717,182 ha, t. j. približne 37,17 km², a hustota osídlenia dosahovala 43,69 obyvateľa/km². Štatistický lexikón obcí SR 2021 obsahuje údaje na úrovni obcí, častí obcí a základných sídelných jednotiek, spracované k rozhodujúcemu okamihu sčítania.

Podľa najnovších dostupných ročných údajov Štatistického úradu SR mala obec Ožďany k 31. 12. 2025 celkovo 1 564 obyvateľov. Pri nezmenenej výmere územia to zodpovedá hustote približne 42,1 obyvateľa/km². V porovnaní s bilančným stavom ku koncu roka 2024, keď bolo v obci evidovaných 1 583 obyvateľov, sa počet obyvateľov počas roka 2025 znížil o 19 osôb.

V porovnaní s výsledkami Sčítania obyvateľov, domov a bytov 2011, keď mala obec Ožďany 1 629 obyvateľov, došlo do roku 2021 k poklesu počtu obyvateľov o 5 osôb, čo predstavuje zníženie približne o 0,3 %. Vývoj medzi uvedenými sčítaniami možno preto charakterizovať ako stagnujúci až mierne klesajúci. Najnovšie bilančné údaje za roky 2024 a 2025 poukazujú na pokračovanie, respektíve mierne prehlbenie poklesu počtu obyvateľov. Pri porovnávaní je potrebné zohľadniť, že výsledky sčítania a ročné bilančné údaje majú rozdielny rozhodujúci okamih a metodiku spracovania.

**Obrázok 2** Vývoj počtu obyvateľov obce Ožďany (1991 – 2025)

Z hľadiska pohlavnej štruktúry bolo v roku 2021 v obci Ožďany evidovaných 773 mužov, čo predstavovalo 47,60 % obyvateľstva, a 851 žien, čo predstavovalo 52,40 % obyvateľstva. Veková štruktúra obyvateľstva bola tvorená 300 osobami v predproduktívnom veku 0 – 14 rokov, t. j. 18,47 % obyvateľstva, 1 102 osobami v produktívnom veku 15 – 64 rokov, t. j. 67,86 %, a 222 osobami v poproduktívnom veku 65 a viac rokov, t. j. 13,67 %. Uvedená štruktúra poukazuje na výraznú prevahu produktívnej zložky obyvateľstva. Podiel predproduktívnej zložky bol zároveň vyšší než podiel obyvateľstva v poproduktívnom veku.

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo obce tvorilo podľa SODB 2021 spolu 824 osôb, čo predstavovalo približne 50,74 % z celkového počtu obyvateľov obce. Z hľadiska sektorovej štruktúry bolo evidovaných 29 osôb pracujúcich v primárnom sektore, 169 osôb v sekundárnom sektore, 213 osôb v terciárnom sektore a 160 osôb v kvartérnom sektore. Najvyššie zastúpenie mal terciárny sektor, nasledovaný sekundárnym a kvartérnym sektorom. Súčet sektorových údajov bol nižší než celkový počet ekonomicky aktívnych obyvateľov, keďže nie všetky ekonomicky aktívne osoby boli v tomto členení priradené ku konkrétnemu sektoru. Štatistický lexikón obcí SR 2021 zahŕňa aj údaje o ekonomickej aktivite obyvateľstva a dochádzke obyvateľov do zamestnania.

Z hľadiska bytového a domového fondu bolo v obci Ožďany evidovaných 421 trvalo obývaných domov a 448 trvalo obývaných bytov. Z celkového počtu trvalo obývaných bytov sa 33 bytov nachádzalo v bytových domoch a 399 bytov v rodinných domoch. Byty v rodinných domoch tak predstavovali približne 89,1 % trvalo obývaného bytového fondu. Uvedené údaje potvrdzujú prevažne vidiecky charakter sídelnej štruktúry obce s dominantným zastúpením individuálnej bytovej výstavby.

Z hľadiska posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na obyvateľstvo možno obec Ožďany charakterizovať ako vidiecke sídlo s relatívne stabilným počtom obyvateľov medzi sčítaniami v rokoch 2011 a 2021, avšak s mierne klesajúcim demografickým trendom v najnovšom období. Obec sa vyznačuje prevahou produktívnej zložky obyvateľstva, vyšším zastúpením predproduktívnej než poproduktívnej vekovej skupiny a dominanciou bývania v rodinných domoch.

3.9.13 Sídla

História obce Ožďany

Ožďany sú obec s bohatou históriou a prítomnosťou, ktorá nijako nezaostáva. O vzniku obce Ožďany nekolujú žiadne historky, ale je známe, že jej existencia siaha až do mladšej doby kamennej. V chotári obce boli nájdené kosti mamuta a tiež rôzne predmety z doby bronzovej. Pôvodná obec Ožďany (v minulosti nazývaná aj Oppidum či Osyan) sa nachádzala pod svahom hory Býk, kde je dodnes možné nájsť jej pozostatky v podobe základov niektorých stavieb. Vrávi sa, že obec sa prepadla a obyvatelia si za svoje nové bydlisko zvolili susednú obec Šarampó, ktorá sa nachádzala pod kaštieľom. Odvtedy Ožďany svoju pozíciu nezmenili.

Obyvateľstvo Ožďan bolo v minulosti prevažne maďarské. Slováci sa väčšinou asimilovali a prevzali maďarský jazyk aj zvyky. Ich typický odev sa niesol v tmavých farbách a kroje neboli jeho

súčasťou. Čo sa zamestnania týka, mnoho obyvateľov si na chleba zarábalo poľnohospodárstvom. Boli tu však aj remeselníci ako murári, hrnčiari či šičky.

Ožďany zohrávali úlohu pri mnohých bojoch a pociťovali prítomnosť oboch svetových vojen. V 15. storočí boli obývané husitmi, začiatkom 17. storočia dobité hajdúchmi a v roku 1678 napadnuté kurucmi pod vedením Imricha Tököliho. Rušné dni zažila obec v roku 1849, kedy cez ňu tiahli Rusi. Počas prvej svetovej vojny poskytovala ubytovanie poľským vojakom a v 1919 bola napadnutá bolševickou armádou.

Jednou z najvýznamnejších pamiatok Ožďan je kaštieľ, ktorý je situovaný v strede dediny. Tento renesančný kaštieľ zo 14. storočia sa vypína na menšej vyvýšenine nad dedinou. Súčasťou kaštieľa bola rozsiahla knižnica, archív, obrazáreň a pôvabný park. Staviteľom hradného kaštieľa a zároveň prvým zemepánom obce bola rodina Orlé. Kaštieľ neskôr prešiel rukami barónov, zemepánov a istý čas patril aj náboženskej inštitúcii. Za zmienku stojí obdobie od roku 1452 až 1460, kedy bol obsadený husitskými vojskami a jeho majiteľom sa stal Ján Jiskra z Brandýsa. O nepoddajnosti kaštieľa svedčia aj vpády Turkov a Tatarov, boje kurucov a labancov a vpád bolševikov, ktoré kaštieľ pretrval.

Medzi významné pamiatky patria okrem iného aj kostoly, ktoré sa v obci nachádzajú. Keďže evanjelická viera bola v Ožďanoch oficiálne prijatá v roku 1545 vtedajším majiteľom kaštieľa Bakošom, ako prvý bol v Ožďanoch postavený evanjelický kostol. Jeho základy boli položené v 16. storočí nad budovou kaštieľa. Neskôr bol uprostred dediny postavený druhý evanjelický kostol, ktorého existencia siaha len do roku 1742, kedy ho uchvátil požiar. Výstavba tretieho a zároveň súčasného kostola sa začala v roku 1803 a bola ukončená v 1923.

História rímsko-katolíckeho kostola siaha do roku 1747, kedy bol postavený za pomoci Márie Terézie. V krypte kostola sa našli pozostatky zámožných rodín pôsobiacich v Ožďanoch a cennými sú aj maľby či oltár.

Dôležitú súčasť histórie Ožďan tvoria školy. V dedine sa ich nachádzalo viac, od elementárnych ľudových škôl až po gymnázium. Najznámejšie bolo latinské lýceum ktoré sem bolo presťahované z Fiľakova v 18. storočí. Lýceum bolo veľmi populárne a pritiahlo žiakov z ďalekého okolia. Okrem slávnych absolventov medzi ktorých patrili aj Chalupka, Botto, Francisci-Rimavský či Palkovič bolo lýceum zaujímavé aj sedemstupňovou klasifikačnou stupnicou - výborný, prvotriedny výborný, prvý z lepších, prvotriedny, prvotriedny stredný, prvotriedny posledný, druhotriedny. V roku 1851 bolo toto gymnázium zlúčené s rimavskosobotským evanjelickým gymnáziom. (<https://www.obecozdany.sk/>).

3.9.14 Ekonomická štruktúra a ekonomický rozvoj

Trh práce a sociálna situácia

Hospodárske subjekty a verejné inštitúcie pôsobiace na území obce Ožďany vytvárajú pracovné príležitosti len pre časť miestneho obyvateľstva. Zamestnanosť v obci zabezpečujú najmä obecny úrad, základná škola s materskou školou, zdravotnícke a sociálne služby, maloobchodné prevádzky, pošta, pohostinské zariadenia, remeselníci a menší podnikatelia. Vzhľadom na obmedzenú ponuku pracovných miest je obec výrazne závislá od dochádzky za zamestnaním, predovšetkým do Rimavskej Soboty a Lučenca, medzi ktorými sa nachádza.

Podľa výsledkov Sčítania obyvateľov, domov a bytov 2021 tvorilo ekonomicky aktívne obyvateľstvo obce 824 osôb, čo predstavovalo približne 50,7 % z celkového počtu 1 624 obyvateľov. Obec tak disponuje priemerným potenciálom ekonomickej produktivity, jeho využitie je však ovplyvnené obmedzeným počtom pracovných miest priamo na území obce a situáciou na regionálnom trhu práce.

Z hľadiska sektorovej štruktúry bolo podľa SODB 2021 evidovaných 29 ekonomicky aktívnych osôb v primárnom sektore, 169 osôb v sekundárnom sektore, 213 osôb v terciárnom sektore a 160 osôb v kvartérnom sektore. Najvyššie zastúpenie mal terciárny sektor, zahŕňajúci obchod a služby, nasledovaný sekundárnym a kvartérnym sektorom. Časť ekonomicky aktívnych obyvateľov nebola v údajoch zaradená ku konkrétnemu sektoru.

Historicky predstavovalo hlavný zdroj obživy obyvateľov Ožďan poľnohospodárstvo, dopĺňané tradičnými remeslami. Význam priameho zamestnávania v poľnohospodárstve sa však postupne znižoval a v súčasnosti sa poľnohospodárstvo uplatňuje predovšetkým ako spôsob využívania krajiny,

pričom pracovné príležitosti sú vo väčšej miere sústredené v službách, verejnej správe, školstve, zdravotníctve, stavebníctve a priemysle mimo obce.

Okres Rimavská Sobota patrí dlhodobo medzi okresy s najvyššou nezamestnanosťou na Slovensku. V auguste 2025 dosiahol podiel disponibilných uchádzačov o zamestnanie v produktívnom veku v okrese 9,85 %. Vo februári 2026 ÚPSVaR zaznamenal v okrese medzimesačný pokles tohto ukazovateľa o 2,69 percentuálneho bodu. Napriek zlepšovaniu situácie zostáva regionálny trh práce charakteristický vyššou nezamestnanosťou, dlhodobou nezamestnanosťou a nesúlalom medzi kvalifikáciou uchádzačov a požiadavkami zamestnávateľov.

Sociálna situácia v obci je podporovaná poskytovaním terénnej sociálnej práce, opatrovateľskej služby a realizáciou miestnych občianskych a preventívnych služieb. Projekt miestnych občianskych a preventívnych služieb sa realizoval od februára 2024 do júla 2026 a vytvoril štyri pracovné pozície. Obec zároveň realizuje projekty zamerané na terénnu sociálnu prácu, dostupnosť opatrovateľskej služby a podporu obyvateľov zo sociálne znevýhodneného prostredia.

Hospodárska základňa obce

Hospodárska základňa obce Ožďany je podmienená jej vidieckym charakterom, polohou v juhozápadnej časti okresu Rimavská Sobota a rozlohou katastrálneho územia približne 37 km². Obec sa nachádza medzi Rimavskou Sobotou a Lučencom, čo jej umožňuje väzby na pracovné, obchodné a obslužné centrá oboch miest. Súčasťou katastra sú aj osady Čierna Lúka, Mlynárka, Antalka a Tehelňa.

Významnú súčasť hospodárskej základne predstavuje poľnohospodárske využívanie krajiny. Obec prenájíma poľnohospodársku pôdu vo svojom vlastníctve na hospodárske využitie, pričom pôdu v katastri obhospodarujú poľnohospodárske podniky, samostatne hospodáriaci roľníci, vlastníci alebo nájomcovia pôdy. Poľnohospodárska výroba má v súčasnosti väčší význam z hľadiska využívania územia než z hľadiska počtu vytvorených pracovných miest.

Miestnu hospodársku základňu dopĺňajú najmä malé obchodné, remeselné a obslužné prevádzky. V obci pôsobia predajne potravín, pošta, lekáreň, kaderníctvo, pizzeria, predajňa rozličného tovaru a prevádzka zabezpečujúca údržbu a opravy motorových vozidiel. Zdravotnú starostlivosť poskytujú ambulancie všeobecného lekára pre dospelých, detského lekára, zubného lekára a gynekológa. Uvedené prevádzky majú prevažne lokálny význam a zabezpečujú základnú občiansku vybavenosť obce a jej spádového územia.

Významnými miestnymi zamestnávateľmi sú aj obec, základná škola s materskou školou a subjekty poskytujúce zdravotné, sociálne, technické a komunálne služby. Pracovné príležitosti vznikajú tiež prostredníctvom rozvojových projektov obce, najmä v oblasti sociálnej práce, opatrovateľských služieb, preventívnych služieb, odpadového hospodárstva, údržby verejných priestranstiev a miestnej infraštruktúry.

Podľa verejne dostupného prehľadu obecných služieb nie je hospodárska základňa Ožďan založená na veľkých priemyselných podnikoch. Väčšie výrobné, stavebné, obchodné a administratívne pracovné kapacity sú sústredené najmä v Rimavskej Sobote, Lučenci a ďalších sídlach regiónu. Miestne hospodárstvo je preto tvorené kombináciou poľnohospodárskeho využívania krajiny, drobného podnikania, maloobchodu, remeselných činností a verejných a sociálnych služieb.

Obec má územný plán pôvodne schválený v roku 1987, ktorý bol následne čiastočne aktualizovaný. Vzhľadom na jeho vek a potrebu riešiť nové požiadavky na bývanie a umiestňovanie podnikateľských aktivít obec pripravuje obstaranie novej územnoplánovacej dokumentácie. Rozvoj nových výrobných, skladových alebo obslužných prevádzok preto musí rešpektovať platné regulatívy, ochranu obytného prostredia a budúcu koncepciu priestorového rozvoja obce.

3.9.15 Dopravná a technická infraštruktúra

Širšie dopravné vzťahy

Okresom Rimavská Sobota prechádzajú najvýznamnejšie dopravné línie, ktoré vedú južnou časťou Slovenska. Na jeho území sú dva hraničné priechody do Maďarska. Okresné mesto Rimavská Sobota je od krajského mesta Banská Bystrica vzdialená 112 km a od hlavného mesta Slovenska - Bratislavy 289 km. Územím prechádzajú dve železničné trate a rýchlостná cesta R2, ktorá spája západ s východom na trase Zvolen – Košice.

Okres Poltár má z hľadiska svojej polohy na juhu banskobystrického kraja nevyhovujúce dopravné napojenie na medzinárodné siete, ako aj nevyhovujúce dopravné spojenie v rámci regiónu. Územím prechádza železničná trasa v smere Lučenec – Utekáč / cez obec Breznička.

Územím mikroregiónu Rimava a Rimavica prechádza cesta I. triedy č. 72, ktorá smeruje zo severu na juh a spája obce s okresným mestom a mestami Brezno, Tisovec a Hnúšťa. V Rimavskej Sobote sa táto cesta napája na cestu I. triedy č. 50 (Trenčín – Prievidza – Zvolen – Lučenec – Rimavská Sobota – Košice – Sobrance), ktorá je jednou z najdlhších ciest I. triedy. Cesta I. triedy č. 50 je zároveň aj európska cesta E571. Ponad obec Ožďany vedie rýchlostná cesta R2.

Do obcí mimo hlavného ťahu cesty I. triedy vedú prístupové cesty III. triedy. Autobusovú dopravu v území zabezpečuje SAD Lučenec, a. s. prímestskými linkami. Železničná doprava je zabezpečovaná na trati č. 174 (Rimavská Sobota – Tisovec) s počtom osobných vlakov 11 denne (PHSR MR Rimava a Rimavica na roky 2015-2022, 2015).

Železničná a autobusová doprava

Územím mikroregiónu Rimava a Rimavica prechádza železničná trať ŽSR – 174 Brezno – Jesenské. Prepája však len 9 obcí mikroregiónu. Ostatné obce územia ležia mimo hlavnej trasy a využívajú len autobusové a automobilové spojenie.

Obce MR Rimava a Rimavica sú pomerne dobre vybavené verejnou dopravou s postačujúcim počtom autobusových spojov, okrem obcí, ktoré sa nachádzajú mimo cesty I. triedy. V odľahlých obciach je spojenie obmedzené, čo má za následok aj obmedzené spojenie obcí s mestami s vyššou vybavenosťou.

V piatich obciach MR Rimava a Rimavica majú zastavenia aj expresné linky autobusovej dopravy (PHSR MR Rimava a Rimavica na roky 2015-2022, 2015).

Letecká doprava

Vzdialenosť obcí od najbližších letísk Sliač, Poprad a Košice je 100-110 km. Všetky tieto letiská sú zaradené do siete letísk pre medzinárodnú dopravu (PHSR MR Rimava a Rimavica na roky 2015-2022, 2015).

Zásobovanie elektrickou energiou

Obce sú zásobované elektrickou energiou vzdušnými prípojkami do obcí a ich miestnych častí prostredníctvom trafostaníc RZ Rimavská Sobota a RZ Hnúšťa. Zásobovanie elektrickou energiou v obciach je momentálne dostatočné (PHSR MR Rimava a Rimavica na roky 2015-2022, 2015).

Zásobovanie plynom a teplom

Obce mikroregiónu – 13, t.j. 86,7 % riešeného územia: Čerenčany, Hrachovo, Kociha, Lehota nad Rimavicou, Nižný Skálnik, Ožďany, Rimavská Baňa, Rimavské Brezovo, Rimavské Zalužany, Sušany, Veľké Teriakovce, Vyšný Skálnik sú z časti alebo úplne splynofikované. Plynofikácia je pripojená na vysokotlakovú odbočku plynu Rimavská Sobota – Liptovská Kokava (DN 500 PN, PN 63).

Zásobovanie teplom v obciach je decentralizované prostredníctvom lokálnych zdrojov tepla. V území sa na vykurovanie využíva plynové, elektrické a vykurovanie tuhými palivami (PHSR MR Rimava a Rimavica na roky 2015-2022, 2015).

Kanalizácia

Kanalizáciu majú vybudovanú len obce Čerenčany a Ožďany. V ostatných obciach kanalizácia nie je vybudovaná. Obyvatelia obcí MR vypúšťajú odpadové vody do žump, septikov rôznej kvality, v dôsledku čoho dochádza k únikom splaškových vôd do podzemia a tým aj znečisťovaniu podzemných vôd, alebo priamo do potokov (PHSR MR Rimava a Rimavica na roky 2015-2022, 2015).

Telekomunikácie a informačné siete

V súčasnosti mobilné telekomunikačné siete zabezpečujú 4 mobilný operátori: Orange Slovensko, Slovak Telekom a.s., spoločnosť O2 a nová 4G mobilná sieť 4-ka. V mikroregióne je zabezpečené pokrytie všetkých štyroch hlavných operátorov.

Na území je verejná telekomunikačná sieť, prevádzkovaná firmou Slovak Telekom a.s.. Účastnícke stanice sú pripojené optickým káblom na digitálnu ústredňu.

Mobilní operátori ako aj iní poskytovatelia internetového pripojenia poskytujú aj službu internetového signálu. 12 obcí využíva internetové stránky na svoju prezentáciu ako aj na informovanie občanov, či turistov. Prístup verejnosti na internet a k informáciám v malých obciach je obmedzený. Tento nedostatok pociťujú najmä občania, ktorí necestujú denne za prácou.

TV vysielacie sú v Hnúšti, Lučenci a v Rimavskej Sobote. Všetky TV vysielacie na Slovensku vysielajú v štandarde DVB-T. Kvalita televízneho signálu je dobrá, v niektorých obciach výborná. Na území mikroregiónu nie je samostatný multiplex, najbližší sa nachádza v Rimavskej Sobote (PHSR MR Rimava a Rimavica na roky 2015-2022, 2015).

Odpadové hospodárstvo

Odpad z obcí je tvorený prevažne odpadom vyprodukovaným z domácností a ďalším odpadom podobným domovému odpadu z prevádzok v obciach. Významný podiel produkovaného odpadu predstavuje odpad z verejných priestranstiev. Z hľadiska systému zberu komunálneho odpadu je v obciach využívaný typ zberu komunálneho odpadu do individuálnych, alebo veľko-rozmerových kontajnerov, s následným zvozom. Periodicita zvozu tuhého komunálneho odpadu v obciach je 2 x mesačne. Odpady sú vyvážené na skládky do Hnúšti, Lučenca a Poltára spoločnosťami Brantner Gerner s.r.o. Rimavská Sobota, TSM Hnúšťa, Detox a TSM Rimavská Sobota. V súčasnom období je separovaný zber v obciach mikroregiónu realizovaný a zameraný najmä na separáciu skla, železného šrotu, papiera, plastov a nebezpečného odpadu. Obecné kompostovisko majú vybudované obce Čerenčany, Sušany a Zacharovce (PHSR MR Rimava a Rimavica na roky 2015-2022, 2015).

3.9.16 Občianska vybavenosť**Školstvo**

Materské školy sa nachádzajú v 7 obciach mikroregiónu. Do materských škôl okrem detí z obce dochádzajú aj deti z okolitých obcí. Len malý počet detí navštevuje materské školy v mestách a to v Hnúšti a Rimavskej Sobote. Deti zo Sušian dochádzajú do materskej školy do Hrnčiarskych Zalužian. Kapacita materských škôl je využitá na 85,9 %.

Základné školy sa nachádzajú v 3 obciach. Do základných škôl dochádzajú deti z okolitých obcí mikroregiónu. Deti z obce Sušany majú prvý stupeň základnej školy v Hrnčiarskych Zalužianoch. Druhý stupeň základnej školy navštevujú v Ožďanoch. Malý počet detí navštevuje základné školy v Hnúšti, Rimavskej Sobote.

Stredná škola sa v riešenom území nenachádza. Väčšina detí dochádza do stredných škôl do okresného mesta Rimavská Sobota, do Hnúšti, Tisovca a Lučenca. V mikroregióne nie je zariadenie pre celoživotné vzdelávanie, Centrum Voľného času, ani Základná umelecká škola (PHSR MR Rimava a Rimavica na roky 2015-2022, 2015).

Kultúra, osвета

Vybavenosť zariadeniami pre kultúru a osvetu je vcelku dostatočná a ich technický stav je v niektorých prípadoch nevyhovujúci. Kultúrne domy sú väčšinou umiestnené v spoločných objektoch s obecnými úradmi. Kapacita sál je od 80 do 200 miest. Prevažná väčšina je využívaná len niekoľkokrát do roka.

Knižnice sa nachádzajú v 10 obciach v objekte spolu s obecným úradom, resp. kultúrnym domom. Sú otvorené len počas niekoľkých dní v týždni na 2 – 4 hodiny.

Z hľadiska kultúrno-historického potenciálu územia sú najzaujímavejšie sakrálne stavby, t.j. kostoly s nástennými maľbami, zaradené do trasy turistickú cesty pod názvom Gotická cesta. Časť tejto cesty prechádza obcami: Rimavské Brezovo, Rimavská Baňa a Malé Teriakovce. Pokračovanie je v obciach Kraskovo a Kyjatice, ktoré sú súčasťou iného mikroregiónu (PHSR MR Rimava a Rimavica na roky 2015-2022, 2015).

Cestovný ruch

Zariadenia na rekreáciu v území mikroregiónu absentujú. Dva zariadenia nachádzajúce sa na hlavnom ťahu z Hnúšte do Rimavskej Soboty poskytujú stravovanie. Salaš pod Maginhradom ponúka okrem stravovania aj ubytovanie. Koliba Ožďany na hlavnom ťahu Rimavská Sobota – Lučenec ponúka len stravovanie. Chata Hámor poskytuje ubytovacie a stravovacie služby pre školy v prírode, školské výlety, letné tábory, rodinné a rekreačné pobyty, športové sústredenia, školenia a kurzy.

3.9.17 Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom vzájomného pôsobenia viacerých faktorov, najmä genetických predispozícií, vekovej štruktúry, ekonomickej a sociálnej situácie, životného štýlu, výživy, dostupnosti zdravotnej starostlivosti a kvality životného prostredia.

Medzi základné ukazovatele zdravotného stavu obyvateľstva patria najmä chorobnosť a úmrtnosť. Na Slovensku boli v roku 2025 najčastejšou príčinou úmrtí choroby obehovej sústavy, ktoré predstavovali približne 45 % všetkých úmrtí. Nádorové ochorenia tvorili približne 25 % a boli druhou najčastejšou príčinou úmrtí. Tretie miesto patrilo chorobám dýchacej sústavy s podielom takmer 9 %. Choroby obehovej sústavy a nádory tak spolu predstavovali približne 70 % všetkých úmrtí. V Banskobystrickom kraji bola v roku 2025 zaznamenaná najvyššia hrubá miera úmrtnosti na choroby obehovej sústavy spomedzi krajov Slovenska, a to 558 úmrtí na 100 000 obyvateľov.

Podobný obraz vyplýva aj zo štatistiky hospitalizácií. V roku 2024 boli pacienti na Slovensku najčastejšie hospitalizovaní pre choroby obehovej sústavy, pri ktorých bolo zaznamenaných 29,0 hospitalizácie na 1 000 obyvateľov. Nasledovali nádorové ochorenia s hodnotou 21,2 hospitalizácie na 1 000 obyvateľov a choroby tráviacej sústavy s hodnotou 19,0 hospitalizácie na 1 000 obyvateľov.

Ďalšími významnými ukazovateľmi zdravotného stavu sú stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť, pôrodnosť, novorodenecká a dojčenská úmrtnosť, potratovosť, pracovná neschopnosť, invalidita, výskyt vrodených vývojových chýb, ako aj rozsah pôsobenia fyzikálnych, biologických a chemických rizikových faktorov. Stredná dĺžka života pri narodení vyjadruje priemerný počet rokov, ktorých sa môže novorodenec dožiť za predpokladu zachovania úmrtnostných pomerov z obdobia výpočtu.

Územie obce Ožďany má prevažne vidiecky charakter, pričom obytná funkcia je sústredená najmä v zastavanom území obce. Za priaznivé faktory možno považovať nižšiu intenzitu typických mestských zdrojov hluku a lepšie možnosti kontaktu obyvateľov s voľnou krajinou. Zdravotný stav obyvateľstva však môže byť ovplyvňovaný cestnou dopravou, lokálnymi zdrojmi vykurovania, poľnohospodárskou činnosťou, prašnosťou, hlukom a celkovými sociálno-ekonomickými podmienkami okresu Rimavská Sobota.

Základná zdravotná starostlivosť je čiastočne dostupná priamo v obci. Nachádzajú sa tu ambulantné zdravotnícke služby vrátane gynekologickej ambulancie a lekáreň, pričom za ďalšími odbornými vyšetreniami a nemocničnou starostlivosťou obyvatelia dochádzajú najmä do väčších sídel regiónu.

4 Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Hodnotenie vplyvov činnosti na životné prostredie vychádza z identifikácie ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia v dôsledku pôsobenia vstupov a výstupov navrhovanej činnosti. Cieľom špecifikácie predpokladaných vplyvov na prvky prírodného, krajinného a socioekonomického prostredia je podchytenie tých vplyvov, ktoré by závažným spôsobom zmenili existujúcu kvalitu životného prostredia v negatívnom smere.

Pri komplexnom hodnotení jednotlivých vplyvov pre účely tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti využívame ohodnotenie významnosti a charakteru (pozitívny – negatívny) vplyvov podľa nasledovnej stupnice:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

- 1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 2 – málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 3 – významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 4 – významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 5 – veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami.
- +1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území
- +3 – významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +4 – významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu,
- +5 – veľmi významný priaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu

Samotné tabuľkové hodnotenie vplyvov porovnáva dva varianty:

- **jestvujúci stav**, ktorý zodpovedá aktuálne existujúcej prevádzke BPS Ožďany,
- **stav po zmene**, ktorý predstavuje aktuálne zmeny navrhovanej činnosti uvedené v tomto Oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

4.1 Vplyvy na prírodné prostredie

4.1.1 Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a reliéf

Narušenie stability svahov

Dotknuté územie má prevažne rovinatý charakter a nachádza sa v existujúcom areáli BPS Ožďany. Širšie územie je zaradené medzi potenciálne nestabilné územia, pričom priamo v dotknutom území nie sú evidované svahové deformácie.

Navrhovaná zmena nevyžaduje zásahy do svahov, rozsiahle zárezy, násypy ani významné modelovanie reliéfu. Zemné práce budú súvisieť predovšetkým s prípravou podlažia a založením koncového skladu a s úpravou podlažia areálovej komunikácie. Pri zakladaní objektu bude potrebné rešpektovať miestne geologické a hydrogeologické pomery a zabezpečiť dostatočnú únosnosť a stabilitu podlažia. Pri dodržaní projektových a stavebných postupov sa narušenie stability územia nepredpokladá.

Potenciál pre znečistenie horninového prostredia

Počas výstavby môže riziko znečistenia horninového prostredia súvisieť najmä s havarijným únikom pohonných látok, olejov alebo mazív zo stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov.

Riziko bude minimalizované používaním technicky vyhovujúcich mechanizmov, ich pravidelnou kontrolou a zabezpečením vhodných prostriedkov na zachytenie a odstránenie prípadných únikov.

Počas prevádzky predstavuje potenciálne riziko najmä únik digestátu pri poruche skladovacej nádrže, potrubných rozvodov, armatúr alebo zariadení používaných pri jeho plnení, prečerpávaní a vyskladňovaní. Koncový sklad a súvisiace technologické prvky budú riešené tak, aby bola zabezpečená ich tesnosť, kontrolovateľnosť a ochrana horninového prostredia pred prienikom skladovaného média.

Súčasťou prevádzky bude kontrola technického stavu a tesnosti zariadení a zabezpečenie proti neštandardným prevádzkovým stavom vrátane preplnenia nádrže. Presný spôsob kontroly prípadných netesností a súvisiace monitorovacie a bezpečnostné prvky budú spresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Pri dodržaní technických, prevádzkových a havarijných opatrení sa významné znečistenie horninového prostredia nepredpokladá.

Narušenie geologického prostredia

Zásahy do geologického prostredia budú súvisieť najmä s výkopovými a základovými prácami pri realizácii koncového skladu, s uložením potrebných technologických rozvodov a s úpravou podlažia areálovej komunikácie. Pôjde o lokálne zásahy v rámci existujúceho technicky využívaného areálu BPS.

Nebudú dotknuté významné geologické štruktúry, ložiská nerastných surovín ani chránené ložiskové územia. Vzhľadom na charakter stavby a prevažne rovinný charakter lokality nedôjde k podstatnej zmene reliéfu. Vhodná výkopová zemina bude podľa jej vlastností a možností prednostne využitá na spätné zasypy a terénne úpravy v rámci stavby.

Po ukončení stavebných prác bude terén v dotknutých častiach upravený a stabilizovaný. Významné alebo trvalé narušenie geologického prostredia sa nepredpokladá.

Záber pôdy

Navrhovaná zmena bude realizovaná v existujúcom areáli BPS Ožďany, prevažne na zastavaných a technicky využívaných plochách. Trvalý záber bude súvisieť najmä s umiestnením nového koncového skladu digestátu a s úpravou vnútroareálovej komunikácie.

Samotný koncový sklad bude predstavovať nový stavebný objekt s pôdorysnou zastavanou plochou približne 795,2 m². Úprava areálovej komunikácie bude realizovaná ako súčasť existujúcej vnútroareálovej dopravnej infraštruktúry.

Nedôjde k rozšíreniu prevádzky do voľnej krajiny ani k záberu lesných pozemkov. Dočasne využívané pracovné, stavebné a manipulačné plochy budú po ukončení výstavby vyčistené a upravené do zodpovedajúceho stavu..

Kontaminácia pôd

Počas výstavby môže ku kontaminácii pôdy dôjsť najmä v prípade havarijného úniku pohonných látok, olejov alebo iných prevádzkových kvapalín zo stavebných mechanizmov. Stavebná technika bude udržiavaná v dobrom technickom stave a pri vykonávaní prác budú dostupné prostriedky na zachytenie a odstránenie prípadných únikov.

Počas prevádzky bude potenciálne riziko kontaminácie pôdy súvisieť predovšetkým s možným únikom digestátu pri jeho skladovaní, prečerpávaní, manipulácii alebo odvoze. Riziko bude minimalizované nepriepustným a kontrolovateľným vyhotovením skladovacieho objektu a manipulačnej plochy určenej na manipuláciu a výdaj digestátu. Táto plocha bude samostatne odkanalizovaná do nepriepustnej záchytnej nádrže s možnosťou prečerpania zachyteného obsahu späť do technologického procesu; čisté dažďové vody budú od týchto vôd oddelené. Súčasne bude zabezpečená kontrola tesnosti technologických zariadení a dodržiavanie prevádzkových a havarijných postupov.

V prípade havarijného úniku bude potrebné zabrániť jeho ďalšiemu šíreniu, uniknutú látku bezodkladne zachytiť a znečistené materiály odstrániť v súlade s príslušnými havarijnými postupmi. Pri dodržaní navrhovaných technických a prevádzkových opatrení sa významná kontaminácia pôdy nepredpokladá.

Tabuľka 7 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na horninové prostredie a pôdu

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Narušenie stability svahov		0			0	
Potenciál pre znečistenie horninového prostredia		0			0	
Narušenie geologického prostredia		0			0	
Záber pôdy		0			0	
Kontaminácia pôd		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.2 Vplyvy na vodné pomery

Počas výstavby vzniknú dočasné nároky na pitnú vodu na hygienické potreby pracovníkov, čistenie plôch a obmedzovanie prašnosti. Splaškové vody budú riešené využitím existujúcich sociálnych zariadení v areáli, prípadne mobilných sanitárnych zariadení s odvozom obsahu oprávnenou osobou. Z odkrytých stavebných plôch môžu krátkodobo vznikať zrážkové odtoky s obsahom zeminy a jemných častíc. Tieto vplyvy budú lokálne a časovo obmedzené. Počas stavebných prác bude potrebné zabezpečiť, aby nedochádzalo k nekontrolovanému odtoku znečistených vôd zo staveniska do okolitého terénu alebo k ich priesaku do podzemných vôd.

Počas prevádzky bude voda potrebná najmä na hygienické účely, údržbu zariadení a prípadné čistenie manipulačných plôch. Koncový sklad nemá významné nároky na technologickú vodu a zásobovanie bude zabezpečené existujúcou infraštruktúrou BPS Ožďany. Zvýšenie produkcie splaškových odpadových vôd sa nepredpokladá, keďže obsluhu budú zabezpečovať existujúci pracovníci. Vody vznikajúce pri čistení plochy určenej na manipuláciu a výdaj digestátu budú zachytené v nepriepustnej záchytnej nádrži a bude možné ich prečerpať späť do technologického procesu BPS.

Odvádzanie čistých dažďových vôd bude nadväzovať na existujúci systém areálu. Manipulačná plocha, na ktorej sa bude manipulovať s digestátom a vykonávať jeho výdaj, bude nepriepustná a samostatne odkanalizovaná do nepriepustnej záchytnej nádrže s možnosťou prečerpania zachyteného obsahu späť do technologického procesu. Čisté dažďové vody z neznečistených plôch budú od týchto vôd oddelené a odvádzané alebo vsakované podľa projektového riešenia a miestnych hydrogeologických podmienok.

Riziko ovplyvnenia povrchových a podzemných vôd súvisí najmä s prípadným únikom digestátu, pohonných látok alebo olejov. Minimalizované bude nepriepustným vyhotovením skladu a manipulačnej plochy určenej na manipuláciu a výdaj digestátu, ktorá bude samostatne odkanalizovaná do nepriepustnej záchytnej nádrže s možnosťou prečerpania zachyteného obsahu späť do technologického procesu; čisté dažďové vody budú od týchto vôd oddelené. Ďalšími opatreniami budú kontrola tesnosti potrubí a čerpacích zariadení, pravidelná údržba a dodržiavanie havarijných postupov. Nádrž bude konštrukčne a prevádzkovo zabezpečená proti nekontrolovanému úniku digestátu a proti preplneniu. Stavebné a technologické riešenie musí zabezpečiť nepriepustnosť skladovacieho priestoru, možnosť kontroly technického stavu a včasné zistenie prípadnej netesnosti.

Lokalita nezasahuje do chránenej vodohospodárskej oblasti ani do ochranných pásiem vodárenských alebo prírodných liečivých zdrojov. Zvýšenie kapacity na skladovanie digestátu zároveň vytvorí väčšiu prevádzkovú rezervu pre jeho bezpečné skladovanie pred ďalším využitím alebo odvozom a prispieje k zníženiu rizika neštandardných situácií spojených s nedostatočnou skladovacou kapacitou. Pri dodržaní technických a organizačných opatrení sa významné negatívne ovplyvnenie vodných pomerov nepredpokladá.

Tabuľka 8 Komplexné zhodnotenie vplyvu na vodné pomery

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na vodné pomery		0		1		

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.3 Vplyvy na ovzdušie

Zmena navrhovanej činnosti bude mať na kvalitu ovzdušia prevažne lokálne a málo významné vplyvy. Počas výstavby dôjde ku krátkodobému zvýšeniu prašnosti a emisií zo stavebných mechanizmov, nákladných vozidiel, zemných prác a manipulácie so stavebnými materiálmi. Intenzita vplyvu bude závisieť od rozsahu prác a poveternostných podmienok a po ukončení výstavby zanikne. Znečisťujúce látky z dopravy a stavebných mechanizmov budú mať charakter najmä výfukových plynov zo spaľovania pohonných látok, pričom vzhľadom na dočasný charakter výstavby pôjde o krátkodobý vplyv.

Prašnosť bude obmedzovaná kropením prašných plôch, čistením komunikácií, zakrývaním sypkých materiálov a vhodnou organizáciou stavebných prác. Používané mechanizmy a vozidlá musia byť udržiavané v dobrom technickom stave. Vhodnou organizáciou stavebných prác a údržbou mechanizmov je možné negatívne vplyvy na ovzdušie obmedziť na minimum.

Počas prevádzky budú zdrojom emisií najmä nákladné a obslužné vozidlá a manipulačná technika používaná pri prečerpávaní a odvoze digestátu. Zmena navrhovanej činnosti nemení kapacitu spracovania vstupných surovín ani základný technologický proces BPS Ožďany, preto sa významné zvýšenie dopravných emisií nepredpokladá. Realizáciou nového koncového skladu a úpravou areálovej komunikácie nevznikne nový spaľovací zdroj a nedôjde ani k zmene množstva a charakteru emisií z existujúcich spaľovacích zariadení BPS v dôsledku navrhovanej zmeny. Upravená spevnená areálová komunikácia zároveň prispieje k obmedzeniu sekundárnej prašnosti pri pohybe vozidiel v areáli.

Pri skladovaní a manipulácii s digestátom môže ojedinele dochádzať k vzniku pachových látok. Ich šírenie bude obmedzované minimalizovaním času manipulácie, udržiavaním čistoty plôch, kontrolou tesnosti zariadení a bezodkladným odstránením prípadných únikov. Pri plnení, prečerpávaní, miešaní a vyskladňovaní digestátu budú uplatňované technické a prevádzkové opatrenia na minimalizáciu fugitívnych emisií. Pri skladovaní fermentačných zvyškov bude technické riešenie koncového skladu rešpektovať požiadavky na obmedzenie úniku pachových látok, najmä požiadavky na prekrytie a uzatvorenie skladovacieho priestoru a riadenú manipuláciu s digestátom.

Vzhľadom na umiestnenie zmeny v existujúcom areáli a vzdialenosť obytnej zástavby približne 1,5 km sa významné zhoršenie kvality ovzdušia ani obťažovanie obyvateľstva nepredpokladá. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na úroveň emisií z prevádzky BPS Ožďany a oproti súčasnému stavu sa nepredpokladá významná zmena imisnej situácie v dotknutom území.

Tabuľka 9 Komplexné posúdenie vplyvu na ovzdušie

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na ovzdušie		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.4 Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci existujúceho areálu BPS Ožďany, na plochách dlhodobo využívaných na prevádzkové a technologické účely. Priamo na dotknutom území, kde bude koncový sklad sa pôvodná fauna ani flóra nevyskytuje. Ide o územie výrazne pozmenené ľudskou činnosťou a využívané na priemyselnú resp. poľnohospodársku činnosť. Vyskytujú sa tu prevažne bežné druhy trávnatého porastu. Z fauny sa tu nachádzajú hlavne hľodavce a iné živočíchy typické pre územia tohto druhu.

Počas výstavby môže dôjsť k dočasnému rušeniu živočíchov v okolí areálu vplyvom zvýšenej hlučnosti, pohybu stavebných mechanizmov, dopravy a prašnosti. Uvedené vplyvy budú lokálne, časovo obmedzené na obdobie stavebných prác a po ich ukončení zaniknú. Vzhľadom na charakter dotknutých plôch a ich existujúce využívanie sa významné ovplyvnenie druhov rastlín a živočíchov nepredpokladá.

Počas prevádzky sa oproti súčasnému stavu nepredpokladá významné zvýšenie hluku, dopravy ani iných rušivých vplyvov. Zmena navrhovanej činnosti nemení výrobnú kapacitu BPS ani množstvo spracovávaných vstupných surovín. Nový koncový sklad bude slúžiť na skladovanie digestátu vznikajúceho v existujúcej prevádzke a rekonštrukcia komunikácie zabezpečí jeho dopravnú obsluhu v rámci areálu.

Potenciálnym nepriamym vplyvom na flóru, faunu a ich biotopy by mohol byť havarijný únik digestátu alebo iných látok do okolitého prostredia. Riziko bude minimalizované nepriepustným a kontrolovateľným vyhotovením skladovacieho objektu a nepriepustnej manipulačnej plochy určenej na manipuláciu a výdaj digestátu, jej samostatným odkanalizovaním do nepriepustnej záchytnej nádrže s možnosťou prečerpania zachyteného obsahu späť do technologického procesu, oddelením čistých dažďových vôd, kontrolou tesnosti technologických zariadení a dodržiavaním prevádzkových a

havarijných opatrení. Tým sa obmedzí možnosť kontaminácie pôdy a vôd a následného sekundárneho ovplyvnenia vegetácie alebo živočíchov.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na flóru, faunu a ich biotopy možno vzhľadom na jej umiestnenie v existujúcom areáli BPS a charakter navrhovaných stavebných objektov hodnotiť ako málo významný až nevýznamný. Významné poškodenie alebo zánik biotopov ani významné ovplyvnenie rastlinných a živočíšnych druhov sa nepredpokladá.

Tabuľka 10 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na biotu

Vplyv	Hodnotenie					
	Jestvujúci stav			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.5 Vplyvy na krajinnú štruktúru a scenériu krajiny

Vplyvy na štruktúru krajiny

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom technicky využívanom areáli BPS Ožďany. Nedôjde k rozšíreniu prevádzky do voľnej krajiny, k záberu prirodzených biotopov ani k zmene základného funkčného využitia územia. Koncový sklad a upravená areálová komunikácia budú nadväzovať na existujúce technologické objekty. Významné ovplyvnenie krajinskej štruktúry sa preto nepredpokladá.

Krajinná štruktúra dotknutého územia je už v súčasnosti ovplyvnená existenciou areálu BPS a poľnohospodárskym využívaním okolitého územia. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový typ funkčného využitia krajiny a nedôjde ani k jej fragmentácii. V prípade nerealizovania zmeny navrhovanej činnosti zostane súčasná krajinná štruktúra bez podstatnej zmeny.

Vplyvy na ekologickú stabilitu a ochranu krajiny

Dotknuté územie má antropogénny charakter a tvoria ho najmä zastavané, spevnené a prevádzkovo využívané plochy. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do chránených území, území Natura 2000 ani významných prírodných biotopov.

Areál sa nachádza v priestore navrhovaného regionálneho terestrického biokoridoru RBk2 Ožďany. Keďže zmena bude umiestnená v existujúcom oplotenom areáli, nevytvorí novú významnú migračnú bariéru ani podstatne nezniží ekologickú stabilitu okolitej krajiny. Realizáciou zmeny nedôjde k významnému zásahu do existujúcich prvkov krajinskej zelene ani k vytvoreniu novej bariéry mimo súčasného areálu BPS. Pri dodržaní navrhovaných technických a prevádzkových opatrení sa významné negatívne ovplyvnenie ekologickej stability krajiny nepredpokladá.

Vplyv na scenériu

Vizuálny vplyv bude súvisieť najmä s umiestnením nového skladovacieho objektu a úpravou vnútroareálovej komunikácie. Zmeny budú viditeľné predovšetkým v rámci areálu a budú nadväzovať na jeho existujúci technický a hospodársky charakter.

Nový koncový sklad bude svojím charakterom a tvarovým riešením nadväzovať na existujúce technologické a skladovacie objekty BPS, vrátane existujúcich koncových skladov digestátu. Nebude preto predstavovať nový typ prvku v krajinnom obraze. Úprava areálovej komunikácie bude mať z hľadiska scenérie iba minimálny vplyv, keďže ide o plošný prvok umiestnený v rámci existujúceho areálu.

Počas výstavby bude scenéria dočasne ovplyvnená prítomnosťou mechanizmov, stavebných materiálov a rozostavaných konštrukcií. Po ukončení prác bude vplyv trvalý, lokálny a málo

významný. Vzhľadom na umiestnenie objektov v existujúcom areáli sa zásadná zmena krajinného obrazu nepredpokladá.

Tabuľka 11 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na krajinu

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na štruktúru krajiny		0			0	
Vplyvy na ekologickú stabilitu a ochranu krajiny		0			0	
Vplyv na scenériu		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.6 Vplyvy na obyvateľstvo

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná mimo kompaktnej zástavby obce, v existujúcom areáli BPS Ožďany. Najbližšie trvalo obývané objekty sa nachádzajú vo vzdialenosti približne 1,5 km, preto sa priame vplyvy na obyvateľstvo očakávajú ako lokálne a málo významné.

Počas výstavby dôjde k dočasnému zvýšeniu hluku, prašnosti, emisií a dopravnej záťaže v súvislosti s pohybom stavebných mechanizmov, dovozom materiálov a realizáciou stavebných prác. Tieto vplyvy budú časovo obmedzené a po ukončení výstavby zaniknú.

Vplyv hluku na obyvateľstvo

Počas výstavby bude hluk vznikať najmä zo stavebných mechanizmov, nákladných vozidiel a elektrického náradia. Počas prevádzky bude súvisieť s pohybom obslužných vozidiel, manipulačnej techniky, čerpadel a miešacích zariadení.

Hluk bude mať prevažne lokálny a prerušovaný charakter. Vzhľadom na vzdialenosť obytnej zástavby a umiestnenie zmeny v existujúcom prevádzkovom areáli sa významné obťažovanie obyvateľstva nepredpokladá.

Vplyv zápachu na obyvateľstvo

Počas výstavby môžu krátkodobo vznikať pachové vnemy zo stavebných materiálov a výfukových plynov. Počas prevádzky môže zápach ojedinele vzniknúť pri prečerpávaní, manipulácii a odvoze digestátu.

Jeho šírenie bude obmedzované kontrolou tesnosti zariadení, minimalizovaním času manipulácie, udržiavaním čistoty plôch a bezodkladným odstránením prípadných únikov. Koncový sklad bude riešený ako uzavretý skladovací priestor, čím sa zabezpečí minimalizácia úniku fugitívnych emisií a šírenia pachových látok do okolitého ovzdušia. Konštrukčné a prevádzkové riešenie skladu bude navrhnuté tak, aby sa v maximálnej možnej miere obmedzilo uvoľňovanie emisií a vznik obťažujúceho zápachu, a to v súlade s požiadavkami zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a príslušných vykonávacích predpisov.

Vplyv na socio-ekonomické vplyvy

Zmena navrhovanej činnosti zlepší skladovacie kapacity, organizáciu materiálových tokov a bezpečnosť nakladania s digestátom. Prispeje tak k spoľahlivejšej a environmentálne vhodnejšej prevádzke BPS Ožďany.

Významný vznik nových pracovných miest sa nepredpokladá, keďže obsluhu budú zabezpečovať najmä existujúci pracovníci. Počas výstavby vzniknú dočasné pracovné príležitosti pre stavebné a montážne profesie. Socioekonomický vplyv možno hodnotiť ako prakticky nevýznamný až mierne priaznivý.

Vplyv imisií na obyvateľstvo

Imisné zaťaženie bude počas výstavby súvisieť najmä s emisiami zo stavebných mechanizmov, nákladnej dopravy a sekundárnou prašnosťou. Počas prevádzky budú zdrojom emisií najmä vozidlá a manipulačná technika.

Zmena navrhovanej činnosti nemení základný technologický proces ani kapacitu vstupných surovín bioplynovej stanice, preto sa významné zvýšenie dopravy a emisií nepredpokladá. Pri obmedzovaní prašnosti, udržiavaní techniky v dobrom stave a dodržiavaní prevádzkových postupov sa zhoršenie kvality ovzdušia v obytnom území neočakáva.

Tabuľka 12 Komplexné posúdenie významnosti vplyvu na obyvateľstvo

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv hluku na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv na socio-ekonomické vplyvy		0				1
Vplyv imisií na obyvateľstvo		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

+1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

4.1.7 Hodnotenie zdravotných rizík

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik významných zdravotných rizík pre obyvateľstvo. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom areáli BPS Ožďany, pričom najbližšie trvalo obývané objekty sa nachádzajú vo vzdialenosti približne 1,5 km.

Počas výstavby budú potenciálne vplyvy na zdravie ľudí súvisieť najmä s dočasným zvýšením prašnosti, hluku, emisií zo spaľovacích motorov stavebných mechanizmov a so zvýšeným pohybom nákladných vozidiel. Uvedené vplyvy budú krátkodobé, lokálne a obmedzené na obdobie stavebných prác. Ich intenzita bude znižovaná vhodnou organizáciou výstavby, používaním technicky vyhovujúcich mechanizmov, čistením komunikácií a podľa potreby obmedzovaním prašnosti.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa významné zvýšenie emisnej ani hlukovej záťaže nepredpokladá. Nový koncový sklad bude slúžiť na skladovanie digestátu vznikajúceho v existujúcej prevádzke a rekonštrukcia areálovej komunikácie na zabezpečenie jeho dopravnej obsluhy. Zmena navrhovanej činnosti nemení základný technologický proces BPS, množstvo a charakter vstupných surovín ani množstvo produkovaného digestátu, preto sa nepredpokladá ani významné zvýšenie intenzity dopravy.

Z hľadiska možného pôsobenia na zdravie obyvateľstva je potrebné zohľadniť najmä pachové látky vznikajúce pri skladovaní a manipulácii s digestátom. Ich vznik bude obmedzovaný vhodným technickým riešením koncového skladu, tesnosťou technologických zariadení a rozvodov, riadeným plnením a vyprázdňovaním nádrže, obmedzením miešania digestátu na nevyhnutný rozsah a udržiavaním čistoty manipulačných plôch a dopravných prostriedkov. Pri dodržaní týchto opatrení sa významné zvýšenie pachovej záťaže oproti súčasnému stavu nepredpokladá.

Potenciálne zdravotné riziko môže byť spojené aj s mimoriadnymi udalosťami, najmä s havarijným únikom digestátu alebo prevádzkových kvapalín. Riziko bude minimalizované nepriepustným a kontrolovateľným vyhotovením skladovacieho objektu a nepriepustnej manipulačnej plochy určenej na manipuláciu a výdaj digestátu, jej samostatným odkanalizovaním do nepriepustnej záchytnej nádrže s možnosťou prečerpania zachyteného obsahu späť do technologického procesu, oddelením čistých dažďových vôd, kontrolou tesnosti technologických zariadení, zabezpečením proti neštandardným prevádzkovým stavom a dodržiavaním prevádzkových a havarijných postupov.

V prípade havarijného úniku sa bude postupovať v súlade s platným havarijným plánom schváleným Slovenskou inšpekciou životného prostredia (SIŽP), pričom budú bezodkladne vykonané opatrenia na zamedzenie ďalšieho šírenia znečistenia a na odstránenie jeho následkov.

Za predpokladu dodržania platných hygienických, bezpečnostných, technických a prevádzkových požiadaviek sa významné zvýšenie zdravotných rizík pre obyvateľstvo ani pracovníkov prevádzky oproti súčasnému stavu nepredpokladá.

Tabuľka 13 Komplexné posúdenie významnosti vplyvu na zdravotné rizika

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Zdravotné riziká		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.8 Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

V dotknutom území platí prvý stupeň ochrany prírody. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do chránených území, území sústavy Natura 2000, ochranných pásiem, chránenej vodohospodárskej oblasti ani ramsarskej lokality.

Najbližším chráneným územím je Prírodná rezervácia Kurinecká dubina, vzdialená približne 7 km juhozápadne od zmeny navrhovanej činnosti. Vzhľadom na túto vzdialenosť a umiestnenie zmeny v existujúcom technicky využívanom areáli nebude predmet ochrany rezervácie priamo dotknutý.

Počas výstavby môžu vzniknúť dočasné nepriame vplyvy vo forme hluku, prašnosti, emisií a pohybu mechanizmov. Počas prevádzky sú potenciálne riziká spojené najmä s prípadným únikom digestátu alebo prevádzkových kvapalín. Uvedené vplyvy budú lokálne a počas výstavby časovo obmedzené, pričom vzhľadom na polohu zmeny navrhovanej činnosti sa ich dosah na chránené územia nepredpokladá.

Riziko bude obmedzené nepriepustným vyhotovením skladu a nepriepustnej manipulačnej plochy určenej na manipuláciu a výdaj digestátu, jej samostatným odkanalizovaním do nepriepustnej záchytnej nádrže s možnosťou prečerpania zachyteného obsahu späť do technologického procesu, oddelením čistých dažďových vôd, kontrolou tesnosti zariadení a dodržiavaním prevádzkových a havarijných postupov. Realizáciou a prevádzkou navrhovanej zmeny nedôjde k priamemu zásahu do chránených území ani ich ochranných pásiem. Ovplyvnenie chránených území ani predmetov ich ochrany sa nepredpokladá.

Tabuľka 14 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na chránené územia a ich ochranné pásma

Vplyv	Hodnotenie					
	Jestvujúci stav			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.9 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Z hľadiska urbánneho komplexu a využívania zeme nedôjde realizáciou zmeny navrhovanej činnosti k žiadnym významným negatívnym vplyvom v tejto oblasti.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci existujúceho funkčného areálu BPS Ožďany a nebude predstavovať zmenu základného spôsobu využívania dotknutého územia. Realizáciou nového koncového skladu digestátu a rekonštrukciou areálovej komunikácie dôjde iba k doplneniu existujúcej technologickej a dopravnej infraštruktúry prevádzky.

Nedôjde k vzniku novej výrobnéj alebo prevádzkovej funkcie v území ani k rozšíreniu areálu smerom k obytnej zástavbe. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný negatívny vplyv na existujúcu zástavbu, dopravnú infraštruktúru ani ostatné funkčné využitie územia. Úprava vnútroareálovej komunikácie naopak zlepši dopravné napojenie nového koncového skladu na existujúce objekty BPS a podmienky pre bezpečný pohyb nákladných a obslužných vozidiel v areáli.

Vzhľadom na charakter a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa významná zmena súčasného využívania zeme ani negatívne ovplyvnenie urbánneho komplexu nepredpokladá.

4.1.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Realizáciou navrhovanej zmeny sa nepredpokladá negatívny vplyv na kultúrne a historické pamiatky. Navrhovaná zmena bude realizovaná v rámci existujúceho areálu BPS Ožďany, mimo zastavaného územia obce, pričom nový koncový sklad digestátu a rekonštrukcia areálovej komunikácie budú situované na plochách priamo nadväzujúcich na existujúcu prevádzku.

Navrhovaná zmena nebude zasahovať do evidovaných kultúrnych a historických pamiatok ani meniť ich charakter alebo spôsob využívania. Vzhľadom na charakter a umiestnenie navrhovanej zmeny sa nepredpokladá ani významné nepriame ovplyvnenie kultúrnych hodnôt širšieho územia.

Pri realizácii zemných prác bude v prípade prípadného archeologického nálezu postupované v súlade s požiadavkami príslušných právnych predpisov na ochranu pamiatkového fondu.

4.1.11 Vplyvy na archeologické náleziská

V dotknutom areáli nie sú podľa dostupných podkladov evidované archeologické lokality ani známe archeologické náleziská. Stavebné zásahy budú lokálne a budú realizované prevažne na už technicky využívaných plochách.

V prípade náhodného odkrytia archeologického nálezu počas zemných prác bude potrebné práce prerušiť a postupovať podľa príslušných právnych predpisov a pokynov pamiatkového orgánu.

4.1.12 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V posudzovanom území nie sú evidované paleontologické náleziská, významné geologické lokality, chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje rozsiahle terénne úpravy ani hlboké zásahy do horninového prostredia.

Hoci širšie územie patrí medzi potenciálne nestabilné územia, priamo v areáli nie sú evidované svahové deformácie a lokalita má rovinatý charakter. Pri dodržaní projektových a stavebných postupov sa ovplyvnenie paleontologických alebo geologických hodnôt nepredpokladá.

4.1.13 Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci existujúceho areálu BPS Ožďany a nebude zasahovať do tradičného spôsobu života obyvateľstva, miestnych zvykov, tradícií, spoločenských väzieb ani iných prejavov kultúrneho dedičstva nehmotnej povahy.

Charakter zmeny navrhovanej činnosti – realizácia nového koncového skladu digestátu a rekonštrukcia areálovej komunikácie – nepredstavuje činnosť, ktorá by mohla ovplyvniť zachovávanie alebo rozvoj miestnych kultúrnych tradícií a hodnôt.

Tabuľka 15 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na kultúrno-historické danosti územia

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme		0				2
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyvy na archeologické náleziská		0			0	
Vplyvy na paleontologické náleziská		0			0	
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

+2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobjšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území

BPS Ožďany – modernizácia prevádzky	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	august 2026

4.1.14 Vplyvy v oblasti energetiky

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv v oblasti energetiky. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene základného technologického procesu BPS Ožďany ani k zmene jej výrobných kapacít.

Počas výstavby bude elektrická energia potrebná najmä na prevádzku stavebných a montážnych zariadení, ručného elektrického náradia, zväracích zariadení a prípadného osvetlenia staveniska. Spotreba bude dočasná a bude zabezpečená z existujúcich rozvodov v areáli, prípadne dočasným staveniskovým napojením. Spotreba pohonných látok bude súvisieť s prevádzkou stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov.

Počas prevádzky bude elektrická energia potrebná najmä na zabezpečenie prečerpávania digestátu a prevádzku meracích, kontrolných a ďalších technologických zariadení koncového skladu, prípadne miešacieho zariadenia podľa konečného technologického riešenia. Potrebná elektrická energia bude zabezpečená napojením na existujúce elektrické rozvody BPS. Rekonštruovaná areálová komunikácia nebude predstavovať významný nový nárok na spotrebu energie.

Zmenou navrhovanej činnosti nevznikne nový nárok na zemný plyn ani iný externý energetický zdroj. Nedôjde ani k zmene spôsobu výroby a energetického využívania bioplynu v rámci existujúcej prevádzky. Nový koncový sklad slúži výlučne na rozšírenie kapacity skladovania digestátu a nemá vplyv na množstvo spracovávaných vstupných surovín ani na základnú energetickú bilanciú BPS.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa významné zvýšenie energetickej náročnosti prevádzky ani významný vplyv na existujúcu energetickú infraštruktúru nepredpokladá.

Tabuľka 16 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov v oblasti energetiky

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na energetiku		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.2 Komplexné zhodnotenie vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo

Požiadavky na vstupy a možné výstupy, ktoré sú charakterizované vyššie môžu priamo alebo nepriamo vplyvať na životné prostredie. Komplexné posúdenie významnosti prípadných vplyvov na životné prostredie je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 17 Sumarizácia identifikovaných vplyvov

Vplyv	Hodnotenie					
	Jestvujúci stav			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Celkové vplyvy na horninové prostredie a pôdu						
Narušenie stability svahov		0			0	
Potenciál pre znečistenie horninového prostredia		0			0	
Narušenie geologického prostredia		0			0	
Záber pôdy		0			0	
Kontaminácia pôd		0			0	
Celkové vplyvy na vodné pomery						
Vplyv na vodné pomery		0		1		
Celkové vplyvy na ovzdušie						
Vplyv na ovzdušie		0			0	
Celkové vplyvy na biotu						
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		0			0	

Vplyv	Hodnotenie					
	Jestvujúci stav			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Celkové vplyvy významnosti na krajinu						
Vplyvy na štruktúru krajiny		0			0	
Vplyvy na ekologickú stabilitu a ochranu krajiny		0			0	
Vplyv na scenériu		0			0	
Celkové vplyvy na obyvateľstvo						
Vplyv hluku na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv na socio-ekonomické vplyvy		0				1
Vplyv imisií na obyvateľstvo		0			0	
Celkové vplyvy na zdravotné riziká						
Zdravotné riziká		0			0	
Celkové vplyvy na ochranu krajiny a prírody		0			0	
Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma		0			0	
Celkové vplyvy na kultúrno-historické hodnoty územia						
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme		0				2
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyvy na archeologické náleziská		0			0	
Vplyvy na paleontologické náleziská		0			0	
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy		0			0	
Celkové vplyvy v oblasti energetiky						
Vplyv na energetiku		0			0	

Na základe súčtu vyššie uvedených priradených hodnôt jednotlivých identifikovaných vplyvov pre riešené varianty zmeny navrhovanej činnosti bola zostavená nasledujúca sumárna tabuľka.

Tabuľka 18 Celkový súčet hodnôt identifikovaných vplyvov na základe odhadu ich významnosti

	Jestvujúci stav	Stav po zmene
Celkový vplyv (Σ)	0	+2

S ohľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na prírodné prostredie a zdravie obyvateľstva ako málo významný priaznivý vplyv.

5 Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Názov: BPS Ožďany – modernizácia prevádzky

Umiestnenie: Banskobystrický kraj, okres Rimavská Sobota, obec Ožďany, k.ú. Ožďany, parcelné čísla: C-KN č.: 3534/1, 3534/4-14, 3543/3-8. Z hľadiska katastrálnej evidencie ide o parcely evidované ako „zastavaná plocha a nádvorie“ mimo zastavaného územia obce.

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je realizácia koncového skladu pre uskladnenie digestátu a súvisiaca úprava technickej, obslužnej a dopravnej infraštruktúry v rámci existujúceho areálu BPS Ožďany prevádzkovateľa CITA VIA, s. r. o., situovaného v blízkosti obce Ožďany. Zmena navrhovanej činnosti predstavuje doplnenie a technicko-prevádzkovú úpravu existujúceho zariadenia bez zmeny jeho základného účelu.

Koncový sklad bude slúžiť na zhromažďovanie a dočasné uskladnenie digestátu vznikajúceho v procese spracovania vstupných surovín v BPS Ožďany. Jeho realizáciou sa vytvoria vhodné kapacitné a prevádzkové podmienky na bezpečnú manipuláciu s digestátom pred jeho ďalším využitím alebo odvozom z areálu. Navrhované riešenie má prispieť k plynulejšej prevádzke stanice, lepšej organizácii materiálových tokov a obmedzeniu rizika nekontrolovaného úniku skladovaného materiálu do okolitého prostredia.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti je úprava technickej, obslužnej a dopravnej infraštruktúry v rámci existujúceho areálu BPS Ožďany, ktorá bude zabezpečovať dopravné napojenie koncového skladu na ostatné technologické a prevádzkové objekty BPS Ožďany. Úprava komunikácie je navrhovaná najmä s cieľom vytvoriť vyhovujúce podmienky na pohyb nákladných a obslužných vozidiel, manipuláciu s digestátom a bezpečný pohyb mechanizmov v areáli. Riešenie komunikácie bude zohľadňovať požiadavky na jej únosnosť, bezpečnosť dopravy a odvádzanie zrážkových vôd.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná výlučne v rámci existujúceho, funkčne vymedzeného areálu BPS Ožďany, ktorý je vo vlastníctve prevádzkovateľa CITA VIA, s. r. o. Areál sa nachádza na parcelách registra KN-C č. 3534/1, 3534/4-14, 3543/3-8 v katastrálnom území Ožďany.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene základného výrobného zamerania areálu. Ide o doplnenie objektu skladového charakteru a úpravu vnútroareálovej dopravnej infraštruktúry, ktoré sú priamo funkčne a prevádzkovo prepojené s existujúcou BPS Ožďany. Zmena navrhovanej činnosti má zabezpečiť efektívnejšie, bezpečnejšie a environmentálne vhodnejšie nakladanie s digestátom a zlepšiť prevádzkové podmienky v areáli.

Kategorizácia navrhovanej činnosti

V zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. je zmena navrhovanej činnosti kategorizovaná nasledujúcim spôsobom:

Tabuľka 1: 4 „Energetika“

Položka	Priemyselné zariadenia na výrobu elektriny, pary a teplej vody okrem položky 1. a 10. až 13. tejto kapitoly s príkonom		Hodnota parametra v rámci zmeny navrhovanej činnosti
	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)	
14.	od 50 MW vrátane	od 5 MW do 50 MW	do 4 MW (nie je predmetom zmeny)

Tabuľka 2: 9 „Ostatné priemyselné odvetvia a iné projekty“

Položka	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)	Hodnota parametra v rámci zmeny navrhovanej činnosti
14.		Ostatná výroba, neuvedená v iných kapitolách tejto prílohy so záberom plochy od 3 000 m ² vrátane	viac ako 3 000 m ²

Tabuľka 3: 11 „Odpadové hospodárstvo“

Položka	Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania ostatných odpadov v mobilných zariadeniach a zhodnocovania uvedeného v položke 2		Hodnota parametra v rámci zmeny navrhovanej činnosti
	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)	
6.	od 200 000 t/rok vrátane	od 5 000 t/rok do 200 000 t/rok od 50 000 t/rok do 200 000 t/rok pre stavebný odpad	max. 10 950 t/rok (nie je predmetom zmeny)

Vyhodnotenie: V rámci zmeny navrhovanej činnosti bude záber plochy prevádzky predstavovať viac ako 3 000 m². Výkon zariadenia do 4 MW a kapacita zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov max. 10 950 t/rok nie sú predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, zmena navrhovanej činnosti bude spadať pod zisťovacie konanie v zmysle uvedenej kategorizácie.

Požiadavky na vstupy:

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje záber nových pozemkov mimo existujúceho areálu BPS Ožďany ani záber poľnohospodárskej pôdy alebo lesných pozemkov. Nároky na vstupy budú

pozostávať najmä zo spotreby elektrickej energie a vody (na osvetlenie, prevádzku čerpacích, miešacích a kontrolných zariadení, hygienu pracovníkov, údržbu a čistenie plôch). Zásobovanie bude zabezpečené prostredníctvom existujúcej technickej infraštruktúry areálu.

Počas výstavby vzniknú dočasné nároky na stavebné materiály, pohonné látky, elektrickú energiu, pracovnú silu a stavebnú dopravu. Počas prevádzky bude hlavným materiálovým tokom digestát vznikajúci v existujúcom technologickom procese BPS. Zmena navrhovanej činnosti nezvyšuje kapacitu spracovania vstupných surovín ani nepredstavuje významné zvýšenie nárokov na prírodné zdroje a verejnú infraštruktúru.

Požiadavky na výstupy:

Počas výstavby budú výstupy predstavovať najmä stavebné odpady, výkopovú zeminu, dočasnú prašnosť, emisie zo stavebných mechanizmov, hluk a zrážkové vody zo stavebných plôch. Tieto výstupy budú lokálne, dočasné a po ukončení prác zaniknú.

Počas prevádzky bude digestát zhromažďovaný a dočasne skladovaný v koncovom sklade pred jeho ďalším využitím alebo odvozom. Odpady vznikajúce pri údržbe zariadení a bežnej prevádzke budú triedené, bezpečne zhromažďované a odovzdávané oprávneným osobám.

Manipulačná plocha, na ktorej sa bude manipulovať s digestátom a vykonávať jeho výdaj, bude nepriepustná a samostatne odkanalizovaná do nepriepustnej záchytnej nádrže s možnosťou prečerpania zachyteného obsahu späť do technologického procesu. Čisté zrážkové vody z neznečistených plôch budú od týchto vôd oddelené a odvádzané alebo vsakované podľa projektového riešenia. Emisie, hluk a prípadný zápach budú súvisieť najmä s dopravou, manipulačnou technikou a prečerpávaním digestátu a budú mať prevažne lokálny charakter.

Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva:

Počas výstavby budú vplyvy na životné prostredie prevažne lokálne, málo významné a dočasné. Pôjde najmä o zvýšenie prašnosti, hluk, emisie zo stavebných mechanizmov, vznik stavebných odpadov a dočasné zvýšenie dopravnej záťaže.

Počas prevádzky budú potenciálne negatívne vplyvy súvisieť najmä s pohybom nákladných a obslužných vozidiel, činnosťou čerpadiel a manipulačnej techniky, lokálnymi emisiami, hlukom, zápachom a rizikom havarijného úniku digestátu alebo prevádzkových kvapalín. Tieto riziká budú obmedzené nepriepustným vyhotovením skladu a nepriepustnej manipulačnej plochy určenej na manipuláciu a výdaj digestátu, jej samostatným odkanalizovaním do nepriepustnej záchytnej nádrže s možnosťou prečerpania zachyteného obsahu späť do technologického procesu, oddelením čistých dažďových vôd, pravidelnou kontrolou tesnosti zariadení a dodržiavaním prevádzkových postupov. V prípade havarijnej udalosti sa bude postupovať v súlade s platným havarijným plánom schváleným Slovenskou inšpekciou životného prostredia (SIŽP).

Významné zásahy do pôdy, horninového prostredia, reliéfu, biotopov, krajinskej štruktúry ani chránených území sa nepredpokladajú, keďže zmena bude realizovaná v existujúcom technicky využívanom areáli bez rozšírenia do voľnej krajiny.

Pri dodržaní hygienických, bezpečnostných, technických a organizačných opatrení nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať významné zdravotné riziko pre obyvateľstvo. Pozitívnym prínosom bude vytvorenie dostatočných a bezpečných podmienok na skladovanie digestátu, zlepšenie organizácie materiálových tokov a zníženie rizika jeho nekontrolovaného úniku do životného prostredia.

Celkovo možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti je z environmentálneho hľadiska akceptovateľná, nepredstavuje významné ohrozenie životného prostredia ani zdravia obyvateľstva a je v súlade s existujúcim funkčným využitím areálu BPS Ožďany.

6 Prílohy

6.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Z dostupných podkladov vyplýva, že navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Príslušným orgánom bol Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý vo veci vykonal zisťovacie konanie a dňa 03.04.2023 vydal rozhodnutie zo zisťovacieho konania vedené pod číslom spisu OU-RS-OSZP-2023/006229-016.

Predmetom posudzovania bolo rozšírenie existujúcej bioplynovej stanice o biometánovú stanicu určenú na čistenie a úpravu produkovaného bioplynu na kvalitu vhodnú na dodávanie do distribučnej siete. Súčasťou navrhovanej činnosti bolo zároveň rozšírenie sortimentu zhodnocovaných odpadov, ako čiastočnej náhrady vstupnej biomasy.

6.2 Mapové prílohy

- Mapová príloha č. 1: Situácia širších vzťahov (M 1:50 000)
- Mapová príloha č. 2: Vymedzenie dotknutých pozemkov (M 1:2 500)
- Mapová príloha č. 3: Dopravné napojenie (M 1:25 000)

6.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Použitá literatúra (odborné publikácie a štúdie):

- ATLAS KRAJINY SLOVENSKEJ REPUBLIKY. 1. vyd. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. 344 s. ISBN 80-88833-27-2.
- CAMBEL, B. a Š. REHÁK. Priepustnosť a retenčná schopnosť pôd. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- ČURLÍK, J. a R. ŠÁLY. Zrnitosť pôdy. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- HRAŠNA, M. a A. KLUKANOVÁ. Inžinierskogeologická rajonizácia. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- JEDLIČKA, J. a E. KALIVODOVÁ. Zoogeografické členenie: terestrický biocyklus. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- LAPIN, M. et al. Klimatické oblasti. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- MAGLOCKÝ, Š. Potenciálna prirodzená vegetácia. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- MAJERČÁKOVÁ, O. Povodia hlavných tokov s hydrologickou bilanciou. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- MALÍK, P. a J. ŠVASTA. Hlavné hydrogeologické regióny. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.

- MAZÚR, E. a M. LUKNIŠ. Geomorfologické jednotky. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- MIKLÓS, L.; BEDRNA, Z.; HRNČIAROVÁ, T.; KOZOVÁ, M. [Názov publikácie alebo štúdie nie je v texte uvedený]. 1990.
- PROGRAM HOSPODÁRSKEHO A SOCIÁLNEHO ROZVOJA MIKROREGIÓNU RIMAVA A RIMAVICA NA ROKY 2015 – 2022. Verzia 1.0. 2015.
- PLESNÍK, P. Fytogeograficko-vegetačné členenie. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- REGIONÁLNY ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY OKRESU RIMAVSKÁ SOBOTA, 2019.
- STANOVÁ, Viera a Milan VALACHOVIČ, eds. *Katalóg biotopov Slovenska*. 1. vyd. Bratislava: DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, 2002. 225 s. ISBN 80-89133-00-2.
- ŠÁLY, R. a B. ŠURINA. Pôdne typy a jednotky. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- ŠŤASTNÝ, P. et al. Priemerná teplota vzduchu v januári. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- ŠŤASTNÝ, P. et al. Priemerná teplota vzduchu v júli. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.

Online zdroje:

- ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA. *Atlas máp stability svahov Slovenskej republiky M 1 : 50 000* [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ, 2006 [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: <http://apl.geology.sk/atlassd/>
- ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA. *Geologická mapa Slovenska M 1 : 50 000* [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ, 2013 [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: <http://apl.geology.sk/gm50js>
- ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA. *GIB-GES* [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ, 2013 [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: <http://apl.geology.sk/gibges>
- ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA. *Hydrogeologické mapy* [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ, 2008 [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: <http://apl.geology.sk/hydrogeol>
- SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV. *NEIS – Národný emisný informačný systém: emisie zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia* [online]. Bratislava: SHMÚ [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: <https://neisrep.shmu.sk>
- ŠTÁTNA OCHRANA PRÍRODY SLOVENSKEJ REPUBLIKY. *Mapový prehliadač ŠOP SR* [online]. Banská Bystrica: ŠOP SR [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: <https://maps.sopsr.sk/>
- OBEC OŽĎANY. *Oficiálna webová stránka obce Ožďany* [online]. Ožďany: Obec Ožďany [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: <https://www.obecozdany.sk/>
- ŠTATISTICKÝ ÚRAD SLOVENSKEJ REPUBLIKY. *Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2021; Štatistický lexikón obcí Slovenskej republiky 2021* [online]. Bratislava: Štatistický úrad SR [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: <https://www.scitanie.sk/>
- ŠTATISTICKÝ ÚRAD SLOVENSKEJ REPUBLIKY. *STATdat – verejná databáza: stav a pohyb obyvateľstva podľa obcí* [online]. Bratislava: Štatistický úrad SR [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: <https://statdata.statistics.sk/>
- ÚSTREDIE PRÁCE, SOCIÁLNYCH VECÍ A RODINY. *Nezamestnanosť – mesačné štatistiky za roky 2025 a 2026* [online]. Bratislava: ÚPSVaR [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: https://www.upsvr.gov.sk/statistiky/nezamestnanost-mesacne-statistiky.html?page_id=1254

Právne predpisy:

- Slovenská republika. Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2006.
- Slovenská republika. Zákon č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2025.
- Československo. Zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon). In: Zbierka zákonov Československej socialistickej republiky. 1988.
- Slovenská republika. Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2015.
- Slovenská republika. Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2023.
- Slovenská republika. Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon). In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 1995.
- Slovenská republika. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 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. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2018.
- Slovenská republika. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2023.
- Slovenská republika. Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2004.
- Slovenská republika. Zákon č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2005.
- Slovenská republika. Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2002.
- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. Vyhláška č. 17/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú národné prírodné rezervácie a uverejňuje zoznam prírodných rezervácií. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2003.
- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. Vyhláška č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2003.
- Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky. Vyhláška č. 647/2004 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška ÚGKK SR č. 79/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva katastrálny zákon. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2004.
- Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky. Vyhláška č. 392/2007 Z. z., ktorou sa vyhlasujú ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov v Turčianskych Tepliciach. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2007.
- Ministerstvo kultúry Slovenskej socialistickej republiky. Výnos č. 1161/1988-32 z 30. júna 1988 o vyhlásení chráneného územia Kurinecká dubina. 1988.
- Vláda Slovenskej republiky. Uznesenie vlády Slovenskej republiky č. 394 z 23. júla 1991 ku koncepcii územného systému ekologickej stability. 1991.
- Dohovor o mokradiach majúcich medzinárodný význam, najmä ako biotopy vodného vtáctva. Ramsar, 2. februára 1971.

7 Dátum spracovania

V Banskej Bystrici, august 2026

8 Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Autori: Ing. Petra Prlič, PhD.
Ing. Andrej Kvas, PhD.
INECO, s.r.o.,
Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

Schválil: Ing. Juraj Musil, PhD.
(konateľ spoločnosti)
INECO, s.r.o.,
Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

podpis

9 Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Juraj Musil, PhD.
(konateľ spoločnosti)
INECO, s.r.o.,
Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

podpis