



KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí a zemědělství
Ke Skalce 5907/47, 586 01 Jihlava, Česká republika
tel.: 564 602 502, e-mail: posta@kr-vysocina.cz

Číslo jednací: KUJI 2881/2025
Sp. zn.: OZPZ 2387/2024 MI
Vyřizuje/telefon: František Mládek/564 602 513

Rozhodnutí
DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU
ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí),
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o EIA“)

Identifikační údaje

Název záměru:

Navýšení kapacity biodegradační plochy Čikov

Zařazení záměru dle přílohy č. 1 k zákonu o EIA:

Kategorie II, bod 55 (*Zařízení k odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů s kapacitou od stanoveného limitu. Limit: 250 t/rok.*)

Kapacita (rozsah) záměru:

Záměr spočívá v navýšení kapacity stávajícího provozovaného zařízení k nakládání s odpady „Biodegradační plocha Čikov“ (IČZ: CZJ00210).
Projektované kapacity zařízení:

Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení k využívání nebo odstraňování nebezpečných odpadů stávající	3 650 t/rok
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení k využívání nebo odstraňování nebezpečných odpadů po realizaci záměru	10 950 t/rok

Umístění záměru:

kraj: Kraj Vysočina
obec: Čikov
k. ú.: Čikov (623784)

Oznamovatel – účastník řízení dle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o., IČO 493 56 089, Pražská 1321/38a, 102 00 Praha 10

Zpracovatel oznámení: Mgr. Alan Kašpar, E-expert, spol. s r.o. Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava Mariánské Hory (držitel autorizace dle § 19 zákona o EIA)

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Posuzovaný záměr řeší navýšení kapacity stávajícího povoleného a provozovaného zařízení k nakládání s odpady, biodegradační plochy Čikov. Biodegradační plocha je určena k biodegradaci nebezpečných odpadů znečištěných ropnými polutanty (C₁₀-C₄₀, PAU), především zemin a stavebního odpadu, ale i jiných. Zatímco stávající maximální roční povolená zpracovatelská kapacita zařízení činí 3 650 t/rok, po realizaci záměru bude činit 10 950 t/rok v důsledku provozu 3 biodegradačních cyklů za rok. Stávající maximální okamžitá kapacita zařízení přitom zůstane zachována na 7 300 t.

Dle přílohy č. 5 a 6 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon o odpadech“) se jedná o zařízení s využitím R12a Úprava odpadů před využitím některých ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech a D8 Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejíž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12.

Zařízení slouží k úpravě nebezpečných druhů odpadů – dekontaminaci nebezpečných odpadů biodegradačními technologiemi, kdy dochází k biodegradaci ropných látek a jejich derivátů v odpadech, které byly uloženy na biodegradační plochu, technologiemi Dekontam-3, ENVI-GEM a APC-REVITAL. Podle výsledků monitoringu sanačního procesu je biopreparát obohacován o minerální látky (především N, P, K, Ca, S, Mg). Tyto živiny jsou do zeminy dávkovány ve formě běžně užívaných hnojiv jako je NPK superfosfát nebo (NH₄)₂SO₄.

Odpady jsou do zařízení přijímány od těchto původců: právnické osoby, fyzické osoby oprávněné k podnikání, obce. Dopravu kontaminovaného odpadu na biodegradační plochu je prováděna nákladními automobily. Výstupem ze zařízení je, a nadále i bude, upravený odpad určený k zaspávání, k terénním úpravám apod.

Z hlediska vlivu realizace záměru na životní prostředí není známa kumulace s jinými předpokládanými záměry.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Zařízení je tvořeno železobetonovým skeletem, kde jsou v základových železobetonových patkách osazeny nosné sloupy, příčně provázány vazníky a fixovány podélnými ztužidly. Nosné sloupy jsou vybaveny krakorcovými výstupky pro osazení jeřábové dráhy s nosností 5 tun (v současné době mimo provoz). Půdorys skeletu je 18 x 60 m. Uvnitř skeletu je osazena v úrovni terénu železobetonová vana, která slouží pro manipulaci a dekontaminaci odpadů. Celý prostor biodegradační plochy je zastřešený. Vana je tvořena ze tří prvků: základní blok, opěrný krakorec a krycí deska. Po vyspárování byl povrch vany natřen třemi ochrannými nátěry: penetrace, epoxydehet, epacid. Podlaha je tvořena podkladními vrstvami šterku a betonu, v nich je uložen kontrolní systém kanálků, které ústí do dvou kontrolních šachet na obvodu, za vnějším pláštěm objektu. Rozměr 30 x 30 cm, hloubka 50 cm. Další vrstvy jsou tvořeny dvěma izolačními nátěry proti průsaku, betonem a 20 cm silnou vrstvou obalovaného kameniva (OKS I) a asfaltbetonu (AB). V úrovni je v každém modulu 6 x 6 zaslepených odpadních otvorů průměru 100 mm v obvodovém plášti. Na vjezdu do vany je vybudován záchytný žlábek s pojezdovou mřížkou a potrubím do nadzemní záchytné plastové nádrže o objemu 1000 l. Toto řešení zabraňuje úniku kapalin ze zařízení mimo vodohospodářsky zajištěné plochy. Vzhledem ke skutečnosti, že do zařízení jsou přijímány pouze odpady pevné konzistence, biodegradační plocha je zastřešená a nedochází tak ke vzniku výluhových vod, jedná se o preventivní opatření. Venkovní plochy o celkové výměře cca 1 500 m² jsou vyhotoveny na vrstvě podkladního betonového recyklátu frakce 63 - 125 mm tl. 500 mm. Na vrstvě drceného kameniva tl. 50 mm je proveden živичný povrch. Asfaltový koberec, který zabezpečuje nepropustnost plochy, se skládá z podkladního

obalovaného kameniva OKS III tl. 50 mm z drčeného kameniva 16 - 32 mm a krycí vrstvy z asfaltbetonu ABS III tl. 40 mm. Plocha je po obvodu zajištěna záchytným žlabem z betonových tvarovek, vyspádaným k záchytné jímkce, do které odtékají dešťové vody ze zpevněné plochy a ze střeš objektu. Jímka má užitný objem 154 m³. Je provedena jako dvouplášťová, monolitická s vloženou izolací z těžké lepenky uprostřed vrstev. Vnitřní nátěr je obdobný jako ve vaně úpravny, tj. penetrace, epoxydehet, epacid. Venkovní vodohospodářsky zabezpečené plochy slouží pro otáčení a odbavování přijíždějících vozidel, k uložení techniky, k soustředování odpadů kategorie „ostatní“ a k soustředování dekontaminovaných odpadů. Manipulace s odpadem se provádí pomocí kolových nakladačů. Hmotnost odpadu je zjišťována vážením na mobilní váze. Areál je zabezpečen proti vniknutí cizích osob oplocením.

Sanace kontaminovaných zemín a stavebních materiálů pomocí mikrobiálního rozkladu polutantů je založena na schopnosti některých bakterií využívat organické látky jako zdroje energie nebo živin pro svůj růst. Mikrobiologické čisticí metody jsou používány především k dekontaminaci materiálů znečištěných ropnými látkami. Vedle mikroorganismů majících biodegradaci schopnosti ovlivňují biologické odbourání takové faktory, jako je koncentrace škodlivin, koncentrace kyslíku, obsah vody v půdě či nepřítomnost inhibujících látek. Pro úpravu odpadu jsou využívány schválené technologie smluvních oprávněných subjektů v kombinaci s přirozenými biofyzikálními procesy (anaerobní odbourávání, atenuace, odpařování atd.). Provozovatel používá sanační technologie Dekontam-3, ENVI-GEM a APC-REVITAL, které jsou posouzeny a schváleny Ministerstvem zdravotnictví ČR a Státním zdravotním ústavem.

Zařízení „Biodegradací plocha Čikov“ IČZ CZJ00210 je převážně určeno k úpravě nebezpečných odpadů typů zemín a štěrků pomocí biodegradčních procesů.

Kontaminovaný odpad se ukládá na plochu zařízení haly biodegradace do výše zakládky 3,5 m podle charakteru odpadu. Navršení vrstev nesmí překročit stavební parametry silážního pláta. Odpady jsou umístěny na určené místo v rámci biodegradací plochy. Celková podlahová plocha haly činí 1080 m² (18 m x 60 m), zakládka však může být provedena pouze na ploše 718 m² tak, aby byla umožněna překopávka odpadu v průběhu biodegradace v rámci haly (ulička cca 2 m). Samotná biodegradace, včetně překopávek odpadu v průběhu biodegradace, je řešena subdodavatelsky. Proces biodegradace pomocí technologií Dekontam-3, ENVI-GEM a APC-REVITAL tedy zajišťuje odborná osoba (firma) proškolená výrobcem preparátu, která postupuje následovně:

- Určení množství preparátu Dekontam 3, ENVI-GEM a APC-REVITAL: sanační technologie umožňuje využít přítomné mikrobiocenózy a zároveň implantovat do prostředí bakteriální kmeny s dostatečnou enzymatickou aktivitou k odstranění přítomných polutantů (C₁₀ – C₄₀ a PAU). Množství preparátu se určuje dle úrovně kontaminace odpadu (obsah C₁₀-C₄₀ nebo PAU) a množství zpracovávaných odpadů. Například při kontaminaci odpadů C₁₀-C₄₀ v koncentraci cca 10 000 mg/kg a množství odpadů 3 650 t představuje dávka preparátu 600 l.
- Namnožení preparátu Dekontam 3, ENVI-GEM a APC-REVITAL: preparát je namnožen v roztoku spolu s živinami v cisterně, příp. IBC kontejnerech. Tím je připraven k aplikaci.
- Aplikace preparátu Dekontam 3, ENVI-GEM a APC-REVITAL: aplikace preparátu je řešena postřikem z cisterny, případně postřikovačem přímo na ploše biodegradace při překopávkách odpadu současně s vlhčením odpadů. Četnost aplikací na jednu zakládku určuje odborná osoba dle koncentrace znečištění a dle kontrolních analýz. Intenzita a frekvence jednotlivých aplikací je stanovována individuálně pro každý typ sanované šarže odpadů průběžně s ohledem na průběh dekontaminace. Podle výsledků monitoringu sanačního procesu je biopreparát obohacován o minerální látky (především N, P, K, Ca, S, Mg). Tyto živiny se do zeminy dostávají ve formě běžně užívaných hnojiv jako je NPK, superfosfát či (NH₄)₂SO₄.
- Překopávky odpadu při biodegradaci: vzhledem k tomu, že biodegradace je proces aerobní, je nutné pravidelné provzdušňování odpadů za účelem dotace kyslíku bakteriálním kmenům.

Tento požadavek je prováděn pravidelnou kultivací sanovaného odpadu zemními mechanizmy, a to dle doporučení dodavatele biotechnologie. Překopávky odpadu jsou prováděny bagrem nebo nakladačem, současně s vlhčením odpadu z autocisterny nebo postřikem pomocí čerpadla. Četnost překopávek závisí na obsahu a formě znečištění (pokud znečištění představuje převážně PAU, četnost překopávek je vyšší). Minimální četnost překopávek činí 1x za 6 týdnů. Počet překopávek se upravuje po kontrolním odběru vzorků na obsah C₁₀-C₄₀ a PAU (mg/ kg sušiny).

- Doba biodegradace: doba biodegradace je různá v závislosti na znečištění a povětrnostních podmínkách. Pohybuje se obecně např. cca 3 měsíce od aplikace pro znečištění C₁₀-C₄₀ cca 10 000 mg/kg, nebo cca 2 roky pro znečištění C₁₀-C₄₀ nad 300 000 mg/kg suš. V případě potřeby se odebírají směsné vzorky, které slouží ke sledování průběhu biodegradace. Po provedené biodegradaci, která je ověřena laboratorní analýzou, jsou dekontaminované odpady odvezeny nákladními automobily. V okolí technologické haly se nachází zpevněná plocha a komunikace, které slouží k dočasnému skladování dekontaminovaných odpadů před předáním oprávněné osobě, otáčení, odbavování přijíždějících vozidel a k parkování manipulační techniky.

Monitorování procesu biodegradace:

- Vstupní monitoring: odpady jsou a po realizaci záměru nadále budou do zařízení přijímány od původců/dodavatelů odpadů na základě doložitelných analýz akreditovanou laboratoří.
- Kontrolní monitoring: v průběhu biodegradčního procesu jsou a po realizaci záměru nadále budou odebrány vzorky pro potřebu kontrolních rozborů za účelem komplexního sledování průběhu procesu.
- Výstupní monitoring: pro vyhodnocení průběhu dekontaminace a jejich dalšího možného využití či odstranění jsou a po realizaci záměru nadále budou odpady podrobeny analýzám akreditovanou laboratoří. O průběhu dekontaminace odpadů je dodavatelskou společností zpracována „Závěrečná zpráva“ znečištěných odpadů. V této zprávě je uveden průběh dekontaminace včetně množství dekontaminovaného odpadu, spotřeby surovin a vstupní a výstupní analýzy odpadu.

Požadavky na kvalitu odpadů na výstupu ze zařízení budou shodné se stávajícími požadavky stanovenými provozním řádem zařízení schváleným v rámci integrovaného povolení. Tyto jsou shodné s požadavky vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Výstupem ze zařízení je odpad (výstup ze zařízení k odstraňování odpadů D8), který splňuje podmínky pro zaspávání podle vyhlášky č. 273/2021 Sb., příloha č. 5, popřípadě požadavky pro příjem odpadu na příslušnou skupinu skládek dle příslušné třídy vyluhovatelnosti (vyhláška č. 273/2021 Sb., příloha č. 10). Odpad tedy může být uložen na příslušnou skupinu skládek nebo využíván jako technologický nebo rekultivační materiál v souladu s projektovou dokumentací, popř. schváleným provozním řádem dané skládky.

Po realizaci záměru bude zachována stávající provozní doba zařízení, která činí 24 h/denně v nepřetržitém provozu.

Posuzovaný záměr spadá do režimu zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o integrované prevenci“). Posuzovaný záměr byl porovnán s nejlepšími dostupnými technikami (dále také „BAT“) vztahujícími se k záměru. Dle provedeného hodnocení záměr splňuje relevantní části spjaté s BAT.

Záměr „**Navýšení kapacity biodegradační plochy Čikov**“ naplňuje dikci bodu 55 (*Zařízení k odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů s kapacitou od stanoveného limitu. Limit: 250 t/rok.*), kategorie II, přílohy č. 1 k zákonu o EIA, jako změna záměru ve smyslu § 4 odst. 1 písm. c) zákona o EIA.

V souladu s § 7 zákona o EIA bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován dle zákona o EIA. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení dle § 22 písmene a) zákona o EIA byl Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství.

Na základě informací, uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádřeních k oznámení a zjišťovacího řízení, provedeného dle zásad, uvedených v příloze č. 2 k zákonu o EIA, **rozhoduje** příslušný úřad, že záměr

„Navýšení kapacity biodegradační plochy Čikov“

nemá významný vliv na životní prostředí a **nebude** posuzován dle zákona o EIA.

Odůvodnění

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu o EIA:

Hodnocení záměru bylo provedeno s ohledem na jeho umístění, charakter, kapacitu a rozsah činností souvisejících s jeho realizací a provozem, a to ve vztahu k očekávaným vlivům na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví. Vlivy záměru, s ohledem na jeho charakter a lokalizaci v území, nebudou významné. Z hlediska rozsahu vlivů záměrem nebude překročeno lokální měřítko vlivů. Na základě výše uvedeného, oznámení záměru a vyjádření k němu uplatněným, dospěl příslušný úřad k závěru, že intenzita zásahů do složek životního prostředí nebude významná. Vlivy na zájmy chráněné zákonem o EIA, i jejich rozsah, jsou jednoznačně určeny a není tedy třeba je v dalším procesu o posuzování vlivů na životní prostředí upřesňovat.

I. Charakteristika záměru

Cílem posuzovaného záměru je navýšení kapacity stávajícího zařízení k nakládání s odpady na 10 950 t/rok.

Záměr nevyžaduje odnětí pozemků náležejících do zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa. Z hlediska spotřeby vody vyžaduje záměr zásobování pitnou vodou pro sociální zázemí zaměstnanců a vodou pro potřeby biodegradační technologie. Zásobování pitnou a užitkovou vodou i jejich spotřeba po realizaci záměru zůstane stejná jako v současnosti. Počet zaměstnanců se nezmění. Pitná voda pro zaměstnance je zajištěna jako voda balená. Kancelář, sociální zařízení a zázemí pro obsluhu zařízení je umístěno v administrativní budově provozovatele zemědělského areálu Niva Čikov na základě nájemní smlouvy. Technologická voda je potřeba pro biodegradační technologie pro následující procesy: roztok biopreparátu; roztok hnojiva; zvlhčování zakládky. Roztok biopreparátu bude dovezen odbornou externí firmou proškolenou výrobcem preparátu již připraven v autocisterně nebo IBC kontejnerech. Z těchto bude aplikován postřikem z cisterny, případně postřikovačem přímo na ploše biodegradace. Roztok hnojiva bude dovezen odbornou externí firmou proškolenou výrobcem preparátu již připraven v autocisterně nebo IBC kontejnerech. Z těchto bude aplikován postřikem z cisterny při překopávkách současně s provzdušňovacím programem. Ke zkrápění dekontaminovaných materiálů dochází podle potřeby v četnosti cca 1 x za 6 týdnů při překopávce nebo dle prašnosti odpadů. Pro zvlhčování zakládky bude, stejně jako v současnosti, využívána dešťová voda

akumulovaná v betonové jímce na dešťovou vodu o objemu 154 m³. V případě nedostatku dešťové vody bude využívána voda z NIVA Čikov. Stávající spotřeba technologické vody je 50 m³/rok. Spotřeba po navýšení kapacity se předpokládá ve výši 150 m³/rok. Předkládaný záměr představuje navýšení kapacity stávajícího provozu zahrnujícího zpevněné plochy a halu pro proces biodegradace. Předkládaný záměr nevyvolává žádné požadavky na vstupy týkající se biologické rozmanitosti. Areál biodegradační plochy Čikov je přístupný z místní komunikace, která se napojuje na silnici II/392. Sjezd ze silnice II/392 k areálu je proveden na severozápadním okraji obce Čikov. V rámci záměru navýšení kapacit biodegradační plochy není potřeba budovat novou dopravní infrastrukturu. Předkládaný záměr vyvolá nově navýšení potřeby dopravy zpracovávaných odpadů do zařízení, stejně tak odvozu dekontaminovaných odpadů ze zařízení. Na každý cyklus biodegradace bude rovněž dopraven bagr nebo nakladač na překopávání a cisterna na aplikaci substrátu a zvlhčování dekontaminovaného odpadu. Výše uvedené bagr a cisterna budou na lokalitu dopravovány rovněž v průběhu biodegradačního cyklu v četnosti cca 1 x za 6 týdnů pro překopávku odpadů. Projektovaná maximální denní zpracovatelská kapacita zařízení bude činit max. 450 t odpadu/den, tzn., že při nosnosti jednoho vozidla 25 tun se bude jednat maximálně o 18 nákladních automobilů za den. Doprava bude probíhat pouze v denní době. Jelikož v jednom cyklu biodegradace může být zpracováno max. 3 650 t odpadů/zemin, bude tento návoz (nebo naopak i odvoz dekontaminovaných zemin) trvat cca 8 – 9 dní. V průběhu roku budou realizovány 3 cykly biodegradace, z čehož vyplývá cca 6 dopravních kampaní za rok (návoz kontaminovaných odpadů/zemin a odvoz kontaminovaných odpadů/zemin). Předpokládaná vyvolaná doprava po realizaci záměru je 1 – 3 osobní automobily za den a max. 18 nákladních vozidel za den. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o navýšení kapacity stávajícího zařízení bez stavebních úprav, není při realizaci projektu předpokládán vznik odpadů charakteristických pro stavební činnost. Z hlediska odpadů vzniklých při provozu zařízení lze konstatovat, že zařízení „Biodegradační plocha Čikov“ představuje zařízení pro nakládání s odpady. Výstupem z tohoto zařízení budou po navýšení jeho kapacity, stejné odpady jako v současnosti. S odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou v oblasti odpadového hospodářství. Provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky. Je srovnatelný s obdobnými běžně provozovanými záměry. Záměr byl zpracován a předložen k posouzení v jedné variantě, která je uvedena v předloženém oznámení záměru.

II. Umístění záměru

Záměr je lokalizován do stávajícího areálu úpravy odpadů Čikov (tj. biodegradační plochy) společnosti AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o., který je součástí rozsáhlejšího areálu bývalého JZD. Zájmové území areálu Úpravy odpadů vymezuje ze západní, severní a východní strany zemědělská půda. Z jižní strany navazují na areál další objekty bývalého JZD. Jedná se o objekty ve vlastnictví společnosti NIVA-Čikov s.r.o., která se zabývá zemědělskou činností a prodejem zemědělských komodit. Nejbližší obytnou zástavbu v okolí místa realizace záměru představují rodinné domy obce Čikov, které se od místa realizace záměru nachází ve vzdálenosti cca 335 m severovýchodním a východním směrem.

Dotčená lokalita se nenachází ve zvláště chráněném území dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“). Záměr nezasahuje do žádných skladebných prvků územního systému ekologické stability. Na samotném místě realizace záměru se nenachází žádný významný krajinný prvek. Předkládaný záměr se nenachází v žádném přírodním parku. Záměrem nedojde k ovlivnění soustavy Natura 2000.

Dne 12. 1. 2024 pod č. j. KUJI 4273/2024 OZPZ 4/2024 vydal Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství stanovisko, v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny, ve kterém je uvedeno, že záměr nemůže mít významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti v působnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina.

Zájmové území se nenachází v CHOPAV. Záměr se nenachází v záplavovém území. Lokalita záměru neleží v ochranném pásmu vodního zdroje odběru vody pro lidskou potřebu. Záměr neleží v ochranném pásmu přírodního léčivého zdroje a zdroje přírodních minerálních vod. V zájmovém prostoru nebyly zjištěny žádné střety s ložisky nerostných surovin, chráněnými ložiskovými územími a dobývacími prostory. V zájmovém území biodegradační plochy Čikov není evidována žádná stará ekologická zátěž v databázi SEKM. V rámci katastru obce Čikov se nenachází žádné památky vedené v Ústředním seznamu kulturních památek. Záměr nebude zdrojem žádných vlivů přesahujících státní hranice.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Vlivy na ovzduší a klima

Z provedení hodnocení v rámci předloženého oznámení záměru vyplývá, že stávající stav ovzduší v území je dobrý a vliv předkládaného záměru na kvalitu ovzduší na lokalitě vzhledem k jeho charakteru bude nevýznamný. Imisní koncentrace na lokalitě jsou hluboko pod stanovenými imisními limity pro ochranu zdraví lidí. Navýšení vyvolané dopravy záměrem bude nevýznamné a nebude mít vliv na dodržování imisních limitů na lokalitě. Záměr představuje dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon o ochraně ovzduší“), vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší, konkrétně se jedná o vyjmenovaný stacionární zdroj s kódem 2.4. Biodegradační a solidifikační zařízení. Součástí provozu uvedeného stacionárního zdroje je provozní řád. Stacionární zdroj „Biodegradační plocha Čikov“ nepředstavuje stacionární zdroj s definovaným odvodem vzdušiny do ovzduší, jedná se o volnou plochu určenou pro biodegradaci umístěnou v částečně opláštěné hale. Pro snížení emisí tuhých znečišťujících látek je biodegradace umístěna v hale s částečným opláštěním stěn. Pro snižování prašnosti a uspišení procesu biodegradace je biodegradovaný materiál pravidelně zvlhčován. Pro snížení sekundární prašnosti je v závislosti na počasí prováděna očista ploch areálu, tj. čištění, kropení či oplach příjezdových komunikací. Uvedená opatření budou zachována i po navýšení kapacity zařízení.

Z hlediska emisí pachových látek se vzhledem k povaze zpracovávaných odpadů nepředpokládá obtěžování zápachem. Materiál procházející biodegradací je pro snižování emisí pachových látek pravidelně skrápěn vodou. V souladu s podmínkami uděleného integrovaného povolení nesmí být do zařízení za účelem prevence emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem přijímány zřetelně zapáchající odpady. Uvedená opatření budou zachována i po navýšení kapacity zařízení.

Předkládaný záměr představuje navýšení kapacity stávajícího zařízení k nakládání s odpady, provozovaného v současnosti na základě uděleného integrovaného povolení. Z hlediska vlivu na klima nedochází u zařízení ke spalování fosilních paliv nebo uvolňování větších množství skleníkových plynů jako např. metanu u skládek odpadů. V souvislosti s předkládaným záměrem lze uvažovat s emisemi skleníkových plynů z vyvolané dopravy. Vzhledem k charakteru záměru a množství vyvolané dopravy související s dovozem odpadů na biodegradaci a jejich odvozem mimo zařízení lze vlivy na klima vyhodnotit v daném případě jako nevýznamné.

Vlivy na hlukovou situaci

Pro zhodnocení vlivů záměru na hlukovou situaci byla zpracována hluková studie (E-expert, spol. s r.o., Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, říjen 2024, příloha č. 3 předloženého oznámení). Z hlukové studie vyplývá, že vlivem předkládaného záměru v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb, definovaném v souladu s § 30 odst. 3 zákona č. 258/200 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době. Nedojde ani k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk z provozu na pozemních komunikacích v denní době. Vlivy záměru na hlukovou situaci budou s ohledem na provedené hodnocení nevýznamné.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Z hlediska spotřeby vody vyžaduje záměr zásobování pitnou vodou pro sociální zázemí zaměstnanců a vodou pro potřeby biodegradační technologie. Zásobování pitnou a užitkovou vodou pro sociální zázemí i jejich spotřeba po realizaci záměru zůstane stejná jako v současnosti (počet zaměstnanců se nemění). Sociální zázemí je umístěno v administrativní budově provozovatele zemědělského areálu Niva Čikov na základě nájemní smlouvy. Technologická voda je potřeba pro biodegradační technologii pro procesy přípravy biopreparátu, přípravy roztoku hnojiva a pravidelné zvlhčování zakládky. Biopreparát a roztok hnojiva jsou přiváženy již připravené v cisterně externí firmou proškolenou výrobcem biopreparátu, která provádí odborné práce. Pro zvlhčování zakládky bude po realizaci záměru, stejně jako v současnosti, využívána dešťová voda akumulovaná v betonové jímce na dešťovou vodu o objemu 154 m³. V případě nedostatku dešťové vody bude využívána voda z NIVA Čikov (provozovatel celého zemědělského areálu).

Splaškové odpadní vody budou vznikat v sociálním zázemí zaměstnanců, které je umístěno v administrativní budově areálu zemědělského družstva NIVA Čikov (v rámci nájemní smlouvy kanceláře). Oproti stávajícímu stavu nedojde ke změně počtu pracovníků, a tudíž ani ve změně v množství a způsobu nakládání se splaškovými odpadními vodami. Technologické odpadní vody představují pouze průsakové vody ze zakládek odpadů v hale biodegradace. Tyto vody mohou vzniknout pouze potenciálně, jelikož hala biodegradace je zastřešená proti dešti a navážené odpady nepředstavují odpady s množstvím vody, které by tvořilo průsaky. Při aplikaci preparátu a vlhčení zakládky je použito vždy takové množství vody, aby bylo plně absorbováno zvlhčováním odpadem. Pro zachycení potenciálně vzniklých průsakových vod je v rámci haly biodegradace vybudován záchytný systém těchto vod ve formě žlábků na vjezdu do haly biodegradace, kterým jsou tyto vody odváděny do záchytné plastové nádrže o objemu 1 m³ umístěné mimo halu. Stav záchytné nádrže musí být v průběhu provozu zařízení pravidelně kontrolován. Dojde-li ke vzniku průsakových vod zachycených v záchytné plastové nádrži, budou tyto zpětně použity na vlhčení odpadů na biodegradační ploše. U zachycených průsakových vod není s ohledem na výše uvedené skutečnosti prováděn ani navrhován žádný monitoring.

Dešťové vody ze střechy haly biodegradace a manipulační plochy jsou odváděny záchytnými žlaby z betonových tvarovek vybudovanými po obvodu haly biodegradace vyspádovanými do záchytné podzemní monolitické jímky na dešťovou vodu o objemu 154 m³, která je umístěna v blízkosti haly biodegradace jihovýchodním směrem. Tyto vody jsou používány pro zvlhčování zakládky odpadů. Stav záchytné nádrže musí být v průběhu provozu zařízení pravidelně kontrolován. V případě, kdy hrozí přeplnění nádrže, je dešťová voda z jímky odvážena zemědělským družstvem NIVA Čikov na závlahu polí. Po navýšení kapacity zařízení zůstane tedy způsob nakládání s dešťovými vodami a jejich množství oproti stávajícímu povolenému stavu v rámci integrovaného povolení beze změn.

Podlaha haly biodegradace je tvořena podkladními vrstvami šterku a betonu, další vrstvy jsou pak tvořeny dvěma izolačními nátěry proti průsaku, betonem a 20 cm silnou vrstvou obalovaného kameniva (OKS I) a asfaltobetonu. Jedná se tedy o vodohospodářsky zabezpečenou plochu proti únikům kontaminace do podzemí. Zabezpečení proti úniku průsakových vod do vod povrchových je zabezpečeno výše uvedeným záchytným žlábkem na vjezdu do haly biodegradace vedoucím odpadní vody do záchytné plastové nádrže o objemu 1 m³. Nebezpečné odpady určené pro biodegradaci se nesmí v zařízení vyskytovat mimo halu biodegradace, aby nedošlo ke kontaminaci dešťových vod. Z pohledu povrchových vod je nejvíce zranitelný nejbližší vodní tok v blízkosti místa realizace záměru, kterým je bezejmenný vodní tok pramenící jihovýchodním směrem od biodegradační plochy Čikov v její blízkosti. Tento tok sbírá veškeré srážkové vody z okolí areálu biodegradační plochy, pramen tohoto toku pak rovněž představuje vyvěrání podzemních vod potenciálně ovlivněných provozem biodegradační plochy. Z hlediska monitoringu vod je po realizaci záměru předpokládáno zachování stávajícího monitoringu vod dle platného integrovaného povolení. Pravidelně budou monitorovány povrchové vody z výše uvedené

bezejmenné vodoteče pod biodegradační plochou (cca 100 m od zařízení) o frekvenci 2x ročně na parametr C₁₀-C₄₀. Odběr vzorků povrchových vod bude prováděn pouze odborně způsobilou osobou a následný rozbor bude prováděn výhradně akreditovanou laboratoří.

Vlivy záměru na povrchové a podzemní vody tedy nebudou významné.

Vlivy na půdu

Předkládaný záměr bude realizován v rámci stávajícího areálu. Dotčené pozemky nejsou součástí zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa. Na základě výše uvedeného lze uvést, že vlivy záměru na půdu budou nevýznamné.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

V rámci areálu se nenachází žádné vybrané naleziště paleontologických nálezů ani geologických jevů. V zájmovém území se neprojevují žádné významné geodynamické jevy jako svahové deformace. V zájmovém prostoru nebyly zjištěny žádné střety s ložisky nerostných surovin, chráněnými ložiskovými územími a dobývacími prostory. V rámci území místa realizace záměru není evidována žádná stará ekologická zátěž. Vlivy záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje tedy nebudou významné.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Předkládaný záměr je situován do areálu bývalého JZD v katastru obce Čikov. Okolní pozemky představují obhospodařované zemědělské pozemky. Území lze charakterizovat jako antropogenně ovlivněné území s porušením přírodních struktur. Jedná se výhradně o antropogenně ovlivněné ekosystémy. Z hlediska širšího okolí realizací záměru nedojde k narušení či změnám trofické struktury, biotické rozmanitosti a koloběhu látek okolních ekosystémů. Samotné místo realizace záměru již nemá přírodní charakter. Jedná se o antropogenně ovlivněné území, které je tvořeno manipulační plochou a samotným objektem pro proces biodegradace. Není zde tedy přítomno žádné charakteristické společenstvo pro danou jednotku, ani předpoklad výskytu žádného zvláště chráněného rostlinného nebo živočišného druhu.

Místo realizace záměru se nenachází v žádném chráněném území soustavy NATURA 2000. Záměr bude realizován na ploše, která není součástí územního systému ekologické stability. Místo realizace záměru se nenachází v žádném zvláště chráněném území přírody ani jeho ochranném pásmu. Vlivy záměru na faunu, flóru a ekosystémy budou nevýznamné.

Vlivy na krajinu

Samotný záměr, který představuje pouze navýšení kapacity stávajícího areálu, nebude znamenat zásah do krajinného rázu ani nebude novou dominantou oblasti. Vlivy záměru na krajinu tak budou nevýznamné.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

V zájmovém území pro realizaci projektu ani jeho bezprostředním okolí se nenacházejí žádné architektonické památky. Záměr není situován v oblasti přímého střetu s historickými památkami, kulturními nebo archeologickými památkami. Vlivy záměru na hmotný majetek a kulturní památky lze vyhodnotit jako nevýznamné.

2. Úkony před vydáním rozhodnutí:

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (dále také „KrÚ Kraje Vysočina, OŽPZ“), obdržel jako příslušný úřad dle § 22 písmene a) zákona o EIA dne 2. 12. 2024 oznámení záměru „Navýšení kapacity biodegradační plochy Čikov“, které podala společnost AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o., IČO 493 56 089, Pražská 1321/38a, 102 00 Praha 10 (oznamovatel), zpracované dle přílohy č. 3 k zákonu o EIA. Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl příslušným úřadem rozeslán dne 6. 12. 2024 pod č. j. KUJI 107563/2024 OZPZ 2387/2024 MI.

Informace o oznámení záměru byla zveřejněna dle § 16 zákona o EIA na úředních deskách: Kraje Vysočina 9. 12. 2024 a obce Čikov 10. 12. 2024.

Oznámení záměru bylo zveřejněno na internetu v Informačním systému EIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1317).

KrÚ Kraje Vysočina, OŽPZ, v průběhu zjišťovacího řízení obdržel celkem tři vyjádření dotčených orgánů. KrÚ Kraje Vysočina, OŽPZ k záměru neobdržel žádné vyjádření dotčeného územního samosprávného celku, dotčené veřejnosti, ani veřejnosti.

3. Podklady pro vydání rozhodnutí:

KrÚ Kraje Vysočina, OŽPZ, jako příslušný úřad dle § 22 písm. a) zákona o EIA, obdržel dne 2. 12. 2024 oznámení záměru „Navýšení kapacity biodegradační plochy Čikov“, zpracované dle přílohy č. 3 k zákonu o EIA (oznámení záměru zpracoval Mgr. Alan Kašpar, E-expert, spol. s r.o. Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava Mariánské Hory – autorizovaná osoba dle § 19 zákona o EIA). KrÚ Kraje Vysočina, OŽPZ, dále v rámci zjišťovacího řízení obdržel k záměru vyjádření, uvedená níže v bodě 4 odůvodnění tohoto rozhodnutí.

4. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení:

- Městský úřad Náměšť nad Oslavou, odbor životního prostředí a živnostenský, č. j. MNnO 15889/24/ŽPŽŠt ze dne 23. 12. 2024;
- Krajská hygienická stanice Kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě, č. j. KHSV/31218/2024/TR/HOK/Flá ze dne 3. 1. 2025;
- Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (integrováná prevence), č. j. KUJI 550/2025 OZPZ 231/2024 Kle ze dne 3. 1. 2025.

5. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení:

Městský úřad Náměšť nad Oslavou, odbor životního prostředí a živnostenský, č. j. MNnO 15889/24/ŽPŽŠt ze dne 23. 12. 2024

Městský úřad Náměšť nad Oslavou, odbor životního prostředí a živnostenský se vyjádřil z hlediska vodního hospodářství, odpadového hospodářství, ochrany ovzduší, ochrany přírody a krajiny, ochrany ZPF a ochrany pozemků určených k plnění funkcí lesa. Z hlediska vodního hospodářství nemá k předloženému záměru připomínek a sděluje, že nebude vydáváno samostatné závazné stanovisko. Z hlediska odpadového hospodářství sděluje, že „Biodegradační plocha Čikov“ umístěná na pozemcích p. č. st. 138 a 220/11 v k. ú. Čikov je zařízením určeným k nakládání s odpady dle zákona o odpadech. Příslušným k vydání vyjádření je z hlediska odpadového hospodářství Krajský úřad Kraje Vysočina. Z hlediska ochrany ovzduší sděluje, že biodegradační zařízení je zdrojem znečištění ovzduší vyjmenovaným v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší. Příslušným k vydání vyjádření je z hlediska ochrany ovzduší Krajský úřad Kraje Vysočina. Z hlediska ochrany přírody a krajiny sděluje, že předloženým záměrem nebudou dotčeny jím chráněné zájmy. Nebude vydáváno samostatné závazné stanovisko. Z hlediska jím chráněných zájmů není nutné záměr dále posuzovat dle zákona o EIA. Z hlediska ochrany ZPF sděluje, že biodegradační plochou Čikov umístěnou na pozemcích p.č. st. 138 a 220/11 v k.ú. Čikov nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu. Nebude vydáváno samostatné závazné stanovisko z hlediska ochrany ZPF. Z hlediska ochrany pozemků určených k plnění funkcí lesa sděluje, že se záměr nedotkne zájmu ochrany PUPFL. Nebude vydáváno samostatné závazné stanovisko.

Vypořádání: Vzhledem k obsahu vyjádření ponecháno bez komentáře.

Krajská hygienická stanice Kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě, č. j. KHSV/31218/2024/TR/HOK/Flá ze dne 3. 1. 2025

Ve svém vyjádření jako orgán ochrany veřejného zdraví Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě (dále také „KHS KV“) uvádí, že nepožaduje záměr projednat dle zákona o EIA. Dále KHS KV uvádí, že orgán ochrany veřejného zdraví bude v následujících stupních povolovacího procesu také uplatňovat podmínku provedení kontrolního měření hluku z provozu zemědělského areálu před uvedením areálu do trvalého provozu. V případě, že výsledky kontrolního měření prokážou překračování hygienických limitů, bude nutno ze strany investora (provozovatele) navrhnout a realizovat účinná protihluková opatření.

Vypořádání: Vyjádření neobsahuje požadavek na další posuzování dle zákona o EIA. Vyjádření informuje oznamovatele o podmínce, kterou s ním bude KHS KV řešit v následně vedených řízeních. Oznamovatel je touto formou o tom informován.

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (integrováná prevence), č. j. KUJI 550/2025 OZPZ 231/2024 Kle ze dne 3. 1. 2025

KrÚ Kraje Vysočina, OŽPZ ve svém vyjádření z hlediska zákona o integrované prevenci uvádí, že stávající zařízení je provozováno dle Integrovaného povolení vydaného Krajským úřadem Kraje Vysočina. Navrhované rozšíření zařízení spadá pod režim podstatné změny dle § 2 písm. i) zákona o integrované prevenci. Podstatnou změnou se rozumí změna v užívání, způsobu provozu nebo rozsahu zařízení, která může mít významné nepříznivé účinky na lidské zdraví nebo životní prostředí; za podstatnou změnu se vždy považuje změna v užívání, způsobu provozu nebo rozsahu zařízení, pokud sama o sobě dosahuje prahových hodnot uvedených v příloze č. 1 k tomuto zákonu (5.1 a) Odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den a zahrnující biologickou úpravu). V oznámení je uvedeno, že při posuzování nebyly zjištěny takové negativní vlivy, které by vyloučily možnost realizace hodnoceného záměru v dané lokalitě. Záměr nebude působit významně negativně na žádnou složku životního prostředí ani na veřejné zdraví. Realizace záměru v plánovaném rozsahu je v daném území akceptovatelná. Součástí oznámení byl doložen odborný posudek vypracovaný ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, kde je uveden návrh opatření vhodných pro zahrnutí do provozního řádu v rámci schválení změnou integrovaného povolení. Dále bylo od Městského úřadu Náměšť nad Oslavou, odboru výstavby a územního rozvoje předloženo povolení změny v užívání stavby „Biodegradační plochy Čikov - navýšení roční kapacity, navýšení počtu ročních cyklů“. Závěrem uvádí, že KrÚ Kraje Vysočina, OŽPZ posoudil předložený záměr a nepožaduje další posuzování dle zákona o EIA.

Vypořádání: Vyjádření upozorňuje na platnou legislativu, kterou je nutné dodržet bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí. Oznamovatel je touto formou o tom informován.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel a dotčená veřejnost, uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona o EIA a dotčené územní samostatné celky, odvolání k Ministerstvu životního prostředí, prostřednictvím Krajského úřadu Kraje Vysočina, odboru životního prostředí a zemědělství. Splnění podmínek dle § 3 písm. i) bodu 2 zákona o EIA doloží dotčená veřejnost v odvolání.

Toto rozhodnutí nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů ani příslušná povolení podle zvláštních právních předpisů.

V Jihlavě dne: 15. 1. 2025

Ing. František Mládek
úředník odboru životního prostředí a zemědělství

Kraj Vysočina a obec Čikov se žádají o vyvěšení tohoto rozhodnutí na místě k tomu určeném po dobu stanovenou zákonem (minimálně 15 dnů) a o zaslání potvrzení o vyvěšení Krajskému úřadu Kraje Vysočina, odboru životního prostředí a zemědělství. Po stejnou dobu bude rozhodnutí vyvěšeno i na úřední desce Krajského úřadu Kraje Vysočina. Zveřejněno je též na internetu v Informačním systému EIA (kód záměru VYS1317, https://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr). Patnáctým dnem po vyvěšení se písemnost považuje za doručenou.

Datum vyvěšení:

Datum sejmutí:

.....

.....

Podpis oprávněné osoby potvrzující vyvěšení

Podpis oprávněné osoby potvrzující sejmutí

Razítko:

Razítko:

ROZDĚLOVNÍK

Účastník řízení (oznamovatel):

Datovou schránkou

1. AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o., IČO 493 56 089, Pražská 1321/38a, 102 00 Praha 10

Dotčené územní samosprávné celky:

2. Kraj Vysočina, IČO 708 90 749, zastoupený odborem životního prostředí a zemědělství - zde

Datovou schránkou

3. Obec Čikov, IČO 003 76 809, Čikov 68, 675 78 Čikov

Dotčené orgány:

4. Krajský úřad Kraje Vysočina, IČ 708 90 749 - zde

Datovou schránkou

5. Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě, IČO 710 09 311, Tolstého 1914/15, 586 01 Jihlava
6. Městský úřad Náměšť nad Oslavou, odbor životního prostředí a živnostenský, IČO 002 89 965, Masarykovo nám. 104, 675 71 Náměšť nad Oslavou