



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

Dle rozdělovníku:

Váš dopis značky/ze dne	Číslo jednací KUJI 36653/2025 OZPZ 2119/2023	Vyřizuje/telefon Michal Fryš/564602504	V Jihlavě dne 14. 4. 2025
-------------------------	--	---	------------------------------

## Závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí

podle § 9a odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o EIA“).

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství jako věcně a místně příslušný orgán podle ust. § 22 písm. a) zákona o EIA (dále jen „příslušný úřad“) za použití ustanovení § 9a odst. 1 a přílohy č. 6 k zákonu o EIA

vydává

### SOUHLASNÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO

k posouzení vlivů provedení záměru

„**ČOV Havlíčkův Brod – doplnění kalového hospodářství** „  
(dále jen „závazné stanovisko“)

#### I. Povinné údaje

##### I.1 Název záměru

„ČOV Havlíčkův Brod – doplnění kalového hospodářství“

##### I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem je doplnění kalového hospodářství ČOV Havlíčkův Brod o opatření, jimiž stávající „čistírenská bioplynová stanice“ naplní podmínky pro provoz jako „ostatní bioplynová stanice“. Stávající zařízení na příjem a akumulaci dovezeného kalu (v režimu odpadních vod dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách) bude, pro příjem nově dovážených odpadů uvedených v tabulce na str. 2 tohoto závazného stanoviska, doplněno o technická opatření vedoucí k eliminaci emisí látek obtěžujících zápachem. Pro provoz zařízení určeného k nakládání s odpady (využívání) bude provedeno dovybavení kalové koncovky o uzavření příjmové jímky včetně technologie odvětrání objektu příjmové jímky skrze deodorizační biofiltr. Zakrytí uskladňovací nádrže vyhnílého kalu již bylo realizováno.

Stávající příjmové místo pro příjem dovážených kalů v režimu odpadních vod se tak nově stane i příjmovým místem pro dovážení tekutých odpadů v režimu zákona o odpadech.

Současný povolený stav – příjem čistírenských kalů v režimu odpadních vod do zkolaudované příjmové jímky (dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách)

Navržený stav – rozšíření vstupních materiálů o odpady dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech

Kód	Pozn.	Odpady přijímané do zařízení v rámci záměru
02 02 04	1	Kaly z čištění odp. vod v místě jejich vzniku (ze zpracování masa a ryb)
02 02 99	1	Odpady jinak blíže neurčené (odpady z jatek – odpadní vody obsahující krev a tuk)
02 03 99		Odpady jinak blíže neurčené (kondenzát par z odparky glycerinu)
02 05 01	1	Surovina nevhodná ke spotřebě nebo zpracování
02 05 02		Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 07 02		Odpady z destilace lihovin
02 07 04		Suroviny nevhodné ke spotřebě a zpracování
02 07 99		Odpady jinak blíže neurčené (Lihovarské melasové výpalky)
16 03 06		Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05
16 10 02		Odpadní vody neuvedené pod číslem 16 10 01
19 07 03		Průsaková voda ze skládek neuvedená pod číslem 19 07 02
19 08 05	2	Kaly z čištění komunálních odpadních vod
19 08 09	1	Směs tuků a olejů z odlučovačů tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky
19 08 12		Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
19 08 14		Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13
19 09 02		Kaly z čiření vody
20 01 08	1	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
20 01 25	1	Jedlý olej a tuk
20 03 04	2	Kaly ze septiků a žump
20 03 06		Opad z čištění kanalizace

1 - odpady, jejichž zpracování podléhá souhlasu veterinární správy

2 – odpady, jejichž zpracování podléhá povinnosti ověření účinnosti technologie a pravidelného ověřování limitních hodnot indikátorových organismů

V působnosti zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech jsou i vedlejší produkty živočišného původu určené ke spalování nebo skládkování nebo k využití v zařízení na výrobu bioplynu nebo kompostování (§ 2 písm. e/ zák.č. 541/2020 Sb.).

Roční celková projektovaná kapacita příjmového místa 10 000 t/rok

Roční zpracovatelská kapacita pro kaly (dovoz externích čistírenských kalů, provozováno) 8 000 t/rok

Roční zpracovatelská kapacita pro tekuté odpady 2 000 t/rok

Přehled denních kapacit (250 pracovních dnů) příjmové jímky

Dovoz čistírenských kalů	32 t/den
Dovoz kapalných odpadů uvedených v tabulce na str. 2 tohoto závazného stanoviska (včetně odpadů živočišného původu)	8 t/den (max.)
Celkem kapacita příjmového místa	50 t/den (max)

Produkty ze zpracování dovážených čistírenských kalů a nově tekutých odpadů čerpaných z příjmového místa, které bude uzavřeno, do vyhnívacích nádrží, budou zpracovány ve stávající infrastruktuře ČOV Havlíčkův Brod (bioplyn v kogeneračních jednotkách a v biometanové stanici, kalová voda ve vodní lince, vyprodukovaný vyhnílý kal společně s kaly z ČOV Havlíčkův Brod bude i nadále kompostován).

### **I.3 Zařazení záměru dle přílohy č. 1 zákona o EIA**

Bod 58, kategorie II

Zařízení k odstraňování nebo zpracování vedlejších produktů živočišného původu a odpadů živočišného původu

Bod 56, kategorie II

Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2 500 t/rok.  
(u tohoto bodu není dosaženo uvedené limitní hodnoty – podlimitní záměr)

### **I.4 Umístění záměru**

Kraj: Vysočina  
Obec: Havlíčkův Brod  
Katastrální území: Perknov

Posuzovaný záměr je situován do stávajícího areálu ČOV Havlíčkův Brod, v prostoru vedle stávajících zahušťovacích nádrží, kde je umístěno příjmové místo tvořené svozovou nádrží a čerpací stanicí.

### **I.5 Obchodní firma oznamovatele**

Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.

### **I.6 IČ oznamovatele**

48173002

### **I.7 Sídlo (bydliště) oznamovatele**

Žižkova 832, 580 51 Havlíčkův Brod

### **I.8 Podmínky pro fázi přípravy záměru, realizace (výstavby) záměru, provozu záměru, popřípadě podmínky pro fázi ukončení provozu záměru za účelem prevence, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzace negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví**

#### A. Podmínky pro fázi přípravy záměru

1. V projektové dokumentaci zpracovat návrh typově a kapacitně vhodného dezodorizačního filtru (biofiltru) včetně prověření možnosti předřazení pračky odpadního vzduchu.
2. V projektové dokumentaci stanovit provozní parametry nebo podmínky pro optimální účinnost biofiltru (teplota, pH, vlhkost, tlaková ztráta vzdušniny biofiltru, způsob sledování kvality náplně biofiltru, sledování zápachu) včetně způsobu a četnosti zaznamenávání jednotlivých hodnot.
3. V projektové dokumentaci uvést předpokládanou životnost náplně navrženého biofiltru a doporučenou četnost výměny náplně biofiltru.
4. V projektové dokumentaci navrhnout způsob odvětrání prostoru jímky, který zajistí neustálý podtlak, tak aby ani při otevřených vratech (nejen při příjmu kalů dovážených na korbě nákladních automobilů) nedocházelo k úniku emisí pachových látek.
5. V projektové dokumentaci navrhnout stavební opatření umožňující příjem odpadů a odpadních vod (viz. podmínka.č. C23-24) bez nutnosti otevírat vrata objektu, v němž bude jímka uzavřena.
6. V projektové dokumentaci zpracovat zásady organizace výstavby.
7. V projektové dokumentaci zpracovat aktualizaci akustické studie. Aktualizovaná akustická studie bude obsahovat i podrobné posouzení hluku ze stavební činnosti.
8. V rámci řízení o změně povolení provozu zdroje znečišťování ovzduší (změna povolení provozu ČOV + povolení nového zdroje bioplynová stanice) předložit návrh místního provozního předpisu pro ČOV obsahující kompletní popis veškerých technologických operací, odpovídající řádné provozní praxi s důrazem na opatření k omezení zápachu (zejména při manipulaci s dováženými odpadními vodami).

#### B. Podmínky pro fázi (realizace) výstavby záměru

9. Při výstavbě postupovat v souladu se zásadami organizace výstavby.
10. Minimalizovat prašnost během výstavby v souladu s Metodickým pokynem Ministerstva životního prostředí z roku 2019 ke stanovování podmínek k omezení emisí ze stavebních strojů a z dalších stavebních činností.
11. Minimalizovat zbytečné pojezdy nákladních automobilů a běh motorů naprázdno.
12. Používat nákladní automobily a stavební mechanizmy v odpovídajícím technickém stavu.
13. Hlučné práce provádět pouze v pracovních dnech v denní době od 7:00 do 21:00 hod.

14. Pro stacionární zdroje hluku (agregáty, kompresory, svařování, řezání apod.) používat zástěny jako protihlukové clony. V maximální možné míře používat stavební mechanizmy se sníženou hlučností.
15. Pravidelně provádět kontrolu stavebních mechanismů a ploch staveniště z hlediska možných úkapů provozních náplní a pohonných hmot.
16. Na staveništi neprovádět údržbu mechanismů, při které by mohlo dojít ke kontaminaci půdy, povrchové nebo podzemní vody (např. výměna mazacích náplní).
17. Pokud by v rámci realizace stavby došlo k dotčení hladiny podzemní vody (vzhledem k mělkému založení se nepředpokládá) neprodleně požádat vodoprávní úřad o povolení k nakládání s podzemními vodami – k jejich čerpání za účelem snižování hladiny.
18. Výkopový materiál a skryvku ornice využít při úpravách terénu v areálu ČOV.
19. Dřeviny v blízkosti staveniště chránit při stavebních činnostech v souladu s ČSN 839061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
20. Plochy dotčené výstavbou neprodleně po ukončení stavebních prací rekultivovat a osít travní směsí. .

#### C. Podmínky pro fázi provozu záměru

21. Během ročního zkušebního provozu minimálně dvakrát (jednou v letním a jednou v zimním období) ověřit účinnost dezodorizačního filtru (biofiltru) na posuzovaném příjmovém místě (olfaktometrické měření pachu). Po šesti měsících účinnost filtru znovu prověřit..
22. Pravidelně kontrolovat stav dezodorizačního filtru a udržovat jej v plně funkčním stavu. Parametry a četnost kontrol budou stanoveny na základě konkrétního navrženého biofiltru v projektové dokumentaci v rámci povolení provozu zdroje znečišťování ovzduší.
23. Odpady uvedené na str. 2 tohoto závazného stanoviska dovážet do uzavřeného příjmového místa výhradně cisternovými vozy.
24. Dovážené odpadní vody z potravinářského průmyslu s obsahem sušiny > 5 %, odpadní vody s obsahem  $CHSK_{Cr4} > 70\,000$  mg/l a odpadní vody z tukových lapolů lze přijímat cisternou do uzavřené jímky s následným zpracováním v technologii ostatní bioplynové stanice.
25. Vysázet a pravidelně udržovat ochranný vegetační plot kolem dezodorizačního biofiltru.
26. Během zkušebního provozu provést měření hluku z provozu celého areálu ČOV Havlíčkův Brod v chráněných venkovních prostorech staveb v denní a noční době. Měření hluku bude obsahovat i třetinooktávovou analýzu pro vyhodnocení přítomnosti tónové složky. Měřicí místa a strategie budou odsouhlaseny Krajskou hygienickou stanicí

kraje Vysočina. Pokud výsledky měření prokáží, že v chráněných venkovních prostorech staveb dochází k překračování hygienických limitů hluku, bude nutno ze strany investora stavby navrhnout a provést dodatečná účinná protihluková opatření.

27. Během provozu záměru pravidelně kontrolovat technický stav objektů odpadového hospodářství, a to včetně kontroly pachotěsnosti haly zakrývající příjmové místo. V případě zjištěných netěsností zajistit neprodleně nápravu.
28. Nejpozději do 1,5 roku od kolaudace uzavřeného příjmového místa realizovat stavební uzavření části kalové koncovky, kde probíhá manipulace s odvodněným kalem před jeho expedicí (objekt rovněž vybavit odsáváním).

D. Podmínky pro ukončení záměru nejsou stanoveny

### **I.9 Podmínky pro monitorování a rozbor vlivů záměru na životní prostředí (parametry, délka sledování) přiměřené povaze, umístění a rozsahu záměru a významnosti jeho vlivů na životní prostředí**

Monitorovat chemické a mikrobiologické složení (obsah škodlivin a patogenů) předávaných odvodněných kalů do kompostárny

## **II. Odůvodnění**

### **II.1. Odůvodnění vydání souhlasného/nesouhlasného stanoviska včetně odůvodnění stanovení uvedených podmínek**

Celkové hodnocení procesu posuzování vlivů na životní prostředí:

- Dne 19. 10. 2023 obdržel příslušný úřad od oznamovatele (Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod a.s.) oznámení záměru „ČOV Havlíčkův Brod – doplnění kalového hospodářství“ zpracované v září 2023 Ing. Eugénií Hanzlíčkovou, Ing. Miroslavem Kosem, CSc. MBA.
- Zahájení zjišťovacího řízení oznámil příslušný úřad dopisem ze dne 25. 10. 2023. Oznámení bylo zveřejněno na internetu a v Informačním systému EIA ([http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA\\_VYS1252](http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1252)) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona o EIA dne 26. 10. 2023 na úřední desce Kraje Vysočina a Města Havlíčkův Brod.
- Dne 6. 12. 2023 vydal příslušný úřad závěr zjišťovacího řízení s tím, že u záměru nelze vyloučit významný vliv na životní prostředí, a tudíž bude posuzován dle zákona o EIA.
- Dne 31. 10. 2024 obdržel příslušný úřad dokumentaci vlivů záměru „ČOV Havlíčkův Brod – doplnění kalového hospodářství“ na životní prostředí (dále jen „dokumentace EIA“) zpracovanou v říjnu 2024 dle přílohy č. 4 k zákonu o EIA Ing. Miroslavem Kosem, CSc, MBA.
- Dokumentace EIA byla zveřejněna na internetu a v Informačním systému EIA ([http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA\\_VYS1252](http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1252)) a informace o ní byla zveřejněna dle § 16 zákona o EIA dne 8. 11. 2023 na úřední desce Kraje Vysočina a Města Havlíčkův Brod.
- K dokumentaci obdržel příslušný úřad celkem 26 vyjádření. Shrnutí těchto vyjádření je uvedeno v části II.5 tohoto závazného stanoviska a posudku o vlivech záměru na životní prostředí (dále jen „posudek EIA“).

- Dne 15. 11. 2024 příslušný úřad zajistil zpracovatele posudku EIA, Mgr. Radomíra Mužíka.
- Kopie obdržených vyjádření k dokumentaci EIA obdržel zpracovatel posudku EIA dne 13. 12. 2024.
- Dne 13. 12. 2024 byla zveřejněna informace o konání veřejného projednání
- Veřejné projednání ve stanoveném termínu 6. 1. 2025 nemohlo být plnohodnotně realizováno z důvodu výpadku elektrického proudu, a tudíž bylo přerušeno.
- Dne 8. 1. 2025 byla zveřejněna informace o konání opakovaného veřejného projednání, které se uskutečnilo dne 27. 1. 2025 od 15:35 hod. do 17:12 hod. v sále Staré radnice v Havlíčkově Brodě.
- Z celého průběhu tohoto opakovaného veřejného projednání byl pořízen zvukový záznam, který byl podkladem pro zápis, jenž je přílohou tohoto závazného stanoviska. Na základě žádosti zpracovatele posudku EIA ze dne 29. 1. 2025 prodloužil příslušný úřad dle § 9 odst. 3 zákona o EIA lhůtu ke zpracování posudku EIA, a to do 3. 3. 2025. Posudek EIA v této lhůtě předložen nebyl, a příslušný úřad vyzval k jeho doložení do 18. 3. 2025 dle § 9 odst. 8 zákona o EIA. Dne 18. 3. 2025 byl posudek EIA příslušnému úřadu předložen.

Krajský úřad Kraje Vysočina vycházel při formulování závazného stanoviska z následujících podkladů:

Dokumentace EIA „ČOV Havlíčkův Brod – doplnění kalového hospodářství“, Ing. Miroslav Kos, CSc., MBA, říjen 2024, obsahující odborné přílohy:

Rozptylová studie zpracovaná v říjnu 2024, Ing. Martinem Vejrem

Akustická studie zpracovaná v říjnu 2024 Ing. J. Blažkem, CSc., LI-VI Praha spol. s r.o.

Posudek EIA „ČOV Havlíčkův Brod – doplnění kalového hospodářství“, Mgr. Radomír Mužík, březen 2025

Vyjádření k dokumentaci EIA „ČOV Havlíčkův Brod – doplnění kalového hospodářství“ včetně průběhu opakovaného veřejného projednání

Vlivy záměru „ČOV Havlíčkův Brod – doplnění kalového hospodářství“ na životní prostředí byly posouzeny ve všech relevantních souvislostech.

Zpracovatel posudku EIA uvádí, že navržené řešení záměru umožňuje zajištění ochrany životního prostředí a veřejného zdraví v míře požadované příslušnými předpisy. Zpracovatel posudku EIA se ztotožnil se závěry zpracovatele dokumentace EIA a navrhl příslušnému úřadu vydat souhlasné závazné stanovisko s podmínkami pro vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

Na základě dokumentace EIA a autorizovaných studií, vyjádření k dokumentaci EIA, opakovaného veřejného projednání a posudku EIA se příslušný úřad rovněž ztotožnil se závěry posudku EIA a dospěl k závěru, že negativní vlivy posuzovaného záměru nepřesahují míru stanovenou zákony a dalšími předpisy a že předmětný záměr lze při respektování podmínek tohoto závazného stanoviska realizovat, a tedy vydat souhlasné závazné stanovisko.

## **Odůvodnění stanovených podmínek:**

### **A. Podmínky pro fázi přípravy**

Podmínky č. 1 – 3 jsou stanoveny s ohledem na minimalizaci emisí pachových látek z posuzovaného záměru a jsou vztaženy k řízení o povolení záměru podle stavebního zákona, řízení o vydání změny povolení provozu stacionárního zdroje a řízení o vydání povolení k provozování zařízení určeného pro nakládání s odpady.

Podmínka č. 4 je stanovena z důvodu minimalizace šíření zápachu z přijímaných materiálů. Je vztažena k řízení o povolení záměru podle stavebního zákona, řízení o vydání změny povolení provozu stacionárního zdroje a řízení o vydání povolení k provozování zařízení určeného pro nakládání s odpady.

Podmínka č. 5 je stanovena z důvodu minimalizace šíření zápachu při příjmu cisternou dovážených odpadů a odpadních vod uvedených v podmínce č. C-23, 24. Je vztažena k řízení o povolení záměru podle stavebního zákona, řízení o vydání změny povolení provozu stacionárního zdroje a řízení o vydání povolení k provozování zařízení určeného pro nakládání s odpady.

Podmínka č. 6 obsahuje standardní požadavek na zpracování zásad organizace výstavby. Některé fáze stavebních prací jsou z principu prašné nebo hlučné, proto je v případě stavebních prací v blízkosti obytné zástavby nutné navrhnout odpovídající pracovní postupy a podmínky, které emise prachu a hluku ze stavby minimalizují. Zásady organizace výstavby jsou pro vybraného zhotovitele závazné. Podmínka je vztažena k řízení o povolení záměru podle stavebního zákona.

Podmínka č. 7 je stanovena z důvodu minimalizace šíření hluku z technologie posuzovaného záměru a během výstavby. Podmínka je vztažena k řízení o povolení záměru podle stavebního zákona.

Podmínka č. 8 směřuje k závaznosti technicko-organizačních opatření pro činnosti již prováděné v souvislosti s čištěním odpadních vod v areálu ČOV Havlíčkův Brod, při nichž vznikají pachové emise (např. příjem dovážených odpadních vod, manipulace s odvodněným kalem před expedicí), a to formou místního provozního předpisu.

Provoz ČOV (proces čištění odpadních vod) je sice zdrojem znečišťování ovzduší vyjmenovaným v příloze 2 zákona č. 201/2012 Sb., ale neplatí pro něj povinnost schválení provozního řádu dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Pro činnosti (operace) související s čištěním odpadních vod, při nichž vznikají pachové emise, považuje příslušný úřad za potřebné ze závaznit technicko-organizační opatření směřující k omezení zápachu, a to i s ohledem na průběh procesu posuzování vlivů na životní prostředí (vyjádření veřejnosti k dokumentaci EIA, prezentace zpracovatele dokumentace EIA na opakovaném veřejném projednání). Vyloučena není ani změna těchto dosavadních opatření, pokud by se k ní oznamovatel rozhodl před podáním žádosti o změnu povolení provozu zdroje znečišťování ovzduší

Příslušný úřad si je vědom, že areál ČOV se nachází v blízkosti obytné zástavby, kdy dochází k obtěžování zápachem. Z hlediska předcházení vzniku obtěžování zápachem považuje příslušný úřad za potřebné provést ze závaznění řádných technickoorganizačních postupů a opatření pro minimalizaci vzniku emisí látek obtěžujících zápachem, na jejichž základě by bylo možné kontrolovat jejich plnění. Podmínka je vztažena k řízení o vydání změny povolení provozu stacionárního zdroje.



## B. Podmínky pro fázi realizace (výstavby) záměru

Podmínka č. 9 zavazuje zhotovitele postupovat podle zpracovaných zásad organizace výstavby a je vztažena k řízení o povolení záměru podle stavebního zákona.

Podmínka č. 10 je navržena pro minimalizaci primární i sekundární prašnosti na staveništi a následné minimalizaci rizika zhoršené kvality ovzduší jak z obecného pohledu ochrany ovzduší, tak z pohledu blízké obytné zástavby. Podmínka je vztažena k řízení o povolení záměru podle stavebního zákona.

Podmínka č. 11 je stanovena z důvodu minimalizace negativních vlivů na kvalitu ovzduší z popojíždějících nákladních automobilů čekajících na nakládku nebo vykládku. Podmínka je vztažena k řízení o povolení záměru podle stavebního zákona.

Podmínka č. 12 je stanovena s ohledem na minimální omezování obyvatel především přilehlé zástavby při využívání místní dopravní infrastruktury. Podmínka je vztažena k řízení o povolení záměru podle stavebního zákona.

Podmínky č. 13 a 14 jsou stanoveny pro minimalizaci hlukového obtěžování okolní zástavby hlukem z výstavby a vztahují se k řízení o povolení záměru podle stavebního zákona.

Podmínky č. 15 a 16 minimalizují riziko kontaminace povrchových nebo podzemních vod v důsledku úniku ropných látek z používaných strojů a automobilů a vztahují se k řízení o povolení záměru podle stavebního zákona.

Podmínka č. 17 je stanovena preventivně proto, aby při případném zasažení podzemní vody při hloubení stavebních jam a zakládání staveb bylo minimalizováno riziko ovlivnění proudění podzemních vod v lokalitě. Podmínka se vztahuje k řízení o povolení záměru podle stavebního zákona.

Podmínka č. 18 je stanovena s ohledem na zpětné využití ornice sejmuté před zahájením výstavby a vztahuje se k řízení o povolení záměru podle stavebního zákona.

Podmínka č. 19 je stanovena s ohledem na ochranu ponechávaných dřevin před poškozením během výstavby a vztahuje se k řízení o povolení záměru podle stavebního zákona.

Podmínka č. 20 je stanovena s ohledem na ochranu půdy, která bez provedených rekultivačních prací podléhá erozi a znehodnocení. Podmínka se vztahuje k řízení o povolení záměru podle stavebního zákona.

## C. Podmínky pro fázi provozu záměru

První část podmínky č. 21 směřuje k ověření dostatečné filtrační kapacity navrženého biofiltru z hlediska šíření zápachu. Upřesnění délky zkušebního provozu a termínu provedení měření vychází z potřeby postihnout reálný stav v průběhu kalendářního roku. Druhá část podmínky č. 22 směřuje ke kontrole, zda je nastavený režim provozování biofiltru dostatečný pro minimalizaci zápachu. Podmínka se vztahuje k řízení o vydání změny povolení provozu stacionárního zdroje.

Podmínka č. 22 slouží k průběžnému monitoringu stavu biofiltru a pro zajištění minimalizace emisí pachových látek. Podmínka se vztahuje k řízení o vydání změny povolení provozu stacionárního zdroje

Podmínka č. 23 je vztažena ke způsobu příjmu a přepravy odpadů, tak aby bylo zajištěna minimalizace vzniku emisí látek obtěžujících zápachem. Podmínka se vztahuje k řízení o vydání změny povolení provozu stacionárního zdroje a řízení o vydání povolení k provozování zařízení určeného pro nakládání s odpady.

Podmínka č. 24 souvisí se změnou povolení zdroje znečišťování ovzduší (ČOV), jejíž provoz je z hlediska obtěžování pachovými látkami předmětem četných stížností obyvatel města Havlíčkův Brod, což prokázal dosavadní průběh procesu posuzování vlivů na životní prostředí včetně účasti veřejnosti na opakovaném veřejném projednání. Na opakovaném veřejném projednání uváděli oznamovatel a zpracovatel dokumentace EIA, že dojde ke změně místa příjmu dovážených odpadních vod. S ohledem na skutečnost, že nyní mohou být do nezakryté jímky u zahušťovacích nádrží přijímány pouze kaly a po jejím uzavření by to byly i odpady, považuje příslušný úřad za přínosné z hlediska snížení pachové zátěže z provozu ČOV, aby do uzavřené jímky u zahušťovacích nádrží byly při dodržení celkové denní kapacity příjmového místa (tedy max. 50 t/den) přijímány cisternou též odpadní vody, které nyní při vypouštění do otevřené jímky v opačné části areálu ČOV (čele ČOV, v blízkosti usazovacích nádrží) mohou působit obtěžování pachovými látkami, které je s ohledem na složení těchto vod významné.

Jedná se o:

Odpadní vody z potravinářského průmyslu o sušině vyšší jak 5 %

Odpadní vody s hodnotou  $CHSK_{Cr}$  vyšší než 70 000 mg/l

Tyto odpadní vody s vyšší hodnotu  $CHSK_{Cr}$  je vhodnější likvidovat rovnou přes kalové a plynové hospodářství ČOV. Materiály s vysokou hodnotou  $CHSK_{Cr}$  vypouštěné na začátek čistícího procesu ČOV by látkově neúměrně zatěžovaly biologickou část ČOV a omezilo by se jejich energetické využití při současně vyšší spotřebě elektrické energie na oxidaci organické složky.

Odpadní vody z tukových lapolů

Likvidace tohoto druhu odpadních vod je vhodnější přes kalové a plynové hospodářství ČOV vzhledem k vysokému obsahu tuku. Z jímky bude odpadní vody čerpána nejkratší a nejrychlejší cestou do vyhnívacích nádrží. Vzhledem k charakteru materiálu není technologicky výhodný jeho transport potrubím na velké vzdálenosti.

Odpadní voda z ASAP s vysokými hodnotami  $CHSK_{Cr}$

Jedná se o provozní vodu z čištění tuků s vyšším obsahem tuku, hodnoty  $CHSK_{Cr}$  400 000 – 500 000 mg/l. Sušina 40-56 %. Vzhledem ke složení této odpadní vody je vhodné provádět likvidaci stejným způsobem jako odpadních vod z tukových lapolů, tj. nejrychlejší a nejkratší cestou do vyhnívacích nádrží.

Změnu místa přijímání takových dovážených odpadních vod (cisternou do uzavřené přes biofiltr odsávané jímky) konzultoval příslušný úřad s vodoprávním úřadem a technologem ČOV Havlíčkův Brod. V souvislosti se změnou provozu zdroje znečišťování považuje příslušný úřad za vhodné u těchto dovážených odpadních vod provést změnu spočívající v jiném, z hlediska ovlivnění okolí pachovými emisemi, vhodnějším místě přijímání, tj. v uzavřené jímce u zahušťovacích nádrží s tím, že kalové vody stále projdou standardním způsobem čištění v ČOV. Podmínka se vztahuje k řízení o vydání změny povolení provozu stacionárního zdroje a řízení o vydání povolení k provozování zařízení určeného pro nakládání s odpady.

Podmínka č. 25 slouží jako doplňkové opatření k minimalizaci šíření pachových látek. Vychází z dokumentace EIA, zmiňující osázení okolí biofiltru jehličnatými stromy výšky 1,8 až 2,0 m ve

tvaru zeleného plotu. Podmínka se vztahuje k řízení o vydání změny povolení provozu stacionárního zdroje

Podmínka č. 26 směřuje k potvrzení předpokladů, že budou plněny příslušné hygienické limity hluku po uvedení záměru do provozu a je uvedena dle požadavku orgánu ochrany veřejného zdraví. Podmínka se vztahuje k řízení o povolení záměru podle stavebního zákona.

Podmínka č. 27 je stanovena pro kontrolu technického stavu zakrytí objektů odpadového hospodářství, a to především ve vztahu k pachotěsnosti všech konstrukčních spojů příjmového místa tekutých odpadů. Podmínka se vztahuje k řízení o vydání změny povolení provozu stacionárního zdroje

Podmínka č. 28 souvisí s eliminací pachových emisí z odvodněného kalu, který je nyní akumulován vně neuzavřeného objektu. Termín realizace této investiční akce je vázán na provedení předchozího opatření, kterým je nyní posuzované uzavření jímky u zahušťovacích nádrží. Uplatnění této podmínky bude součástí řízení o vydání změny povolení provozu stacionárního zdroje a řízení o vydání povolení k provozování zařízení určeného pro nakládání s odpady.

Podmínka na monitoring předávaných kalů do kompostárny je navržena zpracovatelem posudku EIA z hlediska vlivů na půdu (část II.2 návrhu stanoviska).

Při formulaci podmínek vycházel příslušný úřad z odborných podkladů zpracovaných autorizovanými osobami dle zákona o EIA (posudku EIA a dokumentace EIA), dále z vyjádření k dokumentaci EIA a průběhu opakovaného veřejného projednání. V této souvislosti příslušný úřad navrhaná opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci všech významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví zčásti modifikoval a doplnil. Příslušný úřad nad rámec podmínek uvedených v návrhu stanoviska zpracovatelem posudku EIA stanovil i podmínky, jejichž plněním lze dle názoru příslušného úřadu dosáhnout snížení pachové zátěže zejména při dosavadním provozu čištění odpadních vod (viz. podmínka C24), což bylo veřejností opakovaně uváděno nejen ve vyjádřeních k dokumentaci EIA, ale dlouhodobý problém se zápachem z provozu ČOV byl veřejností zmiňován i na opakovaném veřejném projednání. O změně místa přijímání cisternou dovážených odpadních vod, které by byly vypouštěny do uzavřené jímky hovořili na opakovaném veřejném projednání i oznamovatel a zpracovatel dokumentace EIA.

Příslušný úřad po prověření možnosti v navazujících řízeních, pro něž je toto stanovisko EIA podkladem, řešit i problém obtěžování pachovými látkami z provozu stávající ČOV, a to v souvislosti se změnou povolení provozu stacionárního zdroje a s přihlédnutím k technologickým potřebám ČOV (tento stav byl konzultován s vodoprávním úřadem a technologem ČOV) tento postup uplatnil.

V tomto stanovisku nejsou stanoveny podmínky, které ukládají oznamovateli splnit povinnosti vycházející z všeobecně závazných předpisů. Právní rámec České republiky je v tomto ohledu pro přípravu a provoz záměru dostatečný.

Proces posuzování vlivů na životní prostředí posuzuje realizaci záměru z pohledu akceptovatelnosti z hlediska ochrany životního prostředí. Z hlediska tohoto aspektu nebyl z pohledu příslušného úřadu nalezen natolik významný faktor, který by bránil realizaci předmětného záměru při splnění v tomto stanovisku formulovaných podmínek.

## II.2. Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví z hlediska jejich velikosti a významnosti

Dle dokumentace EIA představuje posuzovaný záměr doplnění kalového hospodářství ČOV Havlíčkův Brod o uzavřenou příjmovou jímku včetně technologie odvětrání objektu příjmové jímky skrze deodorizační biofiltr. Do jímky budou spolu s čistírenskými kaly přijímány i odpady uvedené v tabulce na str. 2 tohoto závazného stanoviska. Zakrytí stávající uskladňovací nádrže vyhnílého kalu již bylo realizováno. Současný povolený stav – příjem čistírenských kalů v režimu odpadních vod do zkolaudované příjmové jímky (dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

Organické znečištění obsažené v dovážených kalech a kapalných odpadech nebude oxidováno aerobním aktivačním procesem náročným na spotřebu elektrické energie, ale bude zpracováno anaerobním procesem s produkcí bioplynu, který bude využit k produkci elektrické a tepelné energie a biometanu. Záměr tudíž povede k potlačení produkce skleníkových plynů.

V areálu ČOV jsou provozovány další dva záměry, jež mohou s posuzovaným záměrem spolupůsobit synergicky. Kumulativní ovlivnění lze vzhledem k charakteru posuzovaného záměru (dovybavení kalové koncovky o uzavření příjmové jímky včetně technologie odvětrání objektu příjmové jímky skrze deodorizační biofiltr) vyloučit u deemulgační stanice provozované v prostoru hrubého předčištění. U záměru výroby biometanu a jeho vtlačení do PDS – ČOV Perknov lze uvažovat s vlivem hluku, avšak spolupůsobení nebude významné stejně jako u hluku z dopravy, což prokázala akustická studie.

Záměr je v případě dodržení podmínek tohoto závazného stanoviska akceptovatelný z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

### Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Posouzení vlivu na veřejné zdraví vychází z výsledků rozptylové a hlukové studie jako zásadních odborných podkladů. Uvedené vlivy lze považovat za nevýznamné v míře nevyžadující zpracování samostatného posouzení vlivu na veřejné zdraví autorizovanou osobou. Z hlediska vlivu na obyvatelstvo a veřejné zdraví bude posuzovaný záměr působit neutrálně, případně mírně pozitivně. Nárůst hlukové zátěže a nárůst koncentrací znečišťujících látek v ovzduší bude minimální, hlukové limity a imisní limity koncentrací znečišťujících látek v ovzduší budou dodrženy. Realizace posuzovaného záměru může znamenat významné omezení pachových vjemů z kalového hospodářství i při současném rozšíření zpracovávaných vstupních materiálů o kapalně odpady. To platí za předpokladu funkčnosti všech realizovaných a navrhovaných protipachových opatření. V podmínkách tohoto závazného stanoviska jsou uvedeny též podmínky pro návrh, realizaci a provoz dezodorizačního biofiltru, při jehož používání bude zápach z nově vybudované haly nad příjmovým místem pro příjem kalů z okolních ČOV a odpadů uvedených v tabulce na str. 2 tohoto závazného stanoviska minimalizován. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví jsou nevýznamné, v případě zápalu mohou být v důsledku realizovaných změn pozitivní.

### Vlivy na ovzduší a klima

Přílohou posuzované dokumentace EIA je rozptylová studie (Ing. Martin Vejr, 10/2024.) Rozptylová studie hodnotí vliv emisí ze spalování bioplynu a z dopravy vyvolané posuzovaným záměrem. Vypočtené imisní příspěvky řešených zdrojů znečišťování ovzduší souvisejících s posuzovaným záměrem jsou relativně malé a nezpůsobí překračování imisních limitů pro maximální hodinové a průměrné roční koncentrace NO<sub>2</sub>, pro nejvyšší denní a průměrné roční koncentrace částic PM<sub>10</sub>, pro průměrné roční koncentrace částic PM<sub>2,5</sub>, benzenu a

benzo[a]pyrenu. Realizace posuzovaného záměru může znamenat významné omezení pachových vjemů i při rozšíření současně zpracovávaných čistírenských kalů o kapalné odpady. Nicméně v případě nejméně příznivých podmínek se může projevit pachové pozadí celé ČOV. Vlivy na ovzduší a klima jsou nevýznamné, v případě zápachu mohou být pozitivní.

#### Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky

Přílohou dokumentace EIA je Akustická studie (Ing. Jan Blažek, CSc., LI-VI Praha, spol. s r.o., 10/2024) dle které, dojde vlivem záměru u okolní obytné zástavby k navýšení hlukové zátěže maximálně o 0,3 dB, a to pouze v denní době (toto navýšení bylo při zahrnutí provozu stacionárních zdrojů včetně záměrem vyvolané dopravy vypočteno u rodinného domu č.p. 5 ve Veselici a v součtu se stávajícími zdroji činí 29,7 dB). V noční době k navýšení nedojde. Výpočty akustické studie dokládají splnění požadavků Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vliv hluku z dopravy představuje navýšení o jízdu 1 cisterny/den, která doplní 4 denní jízdy nákladních automobilů dovážejících kaly. V podmínkách tohoto závazného stanoviska je uvedena podmínka během zkušebního provozu provést měření hluku z provozu celého areálu ČOV Havlíčkův Brod v chráněných venkovních prostorech staveb v denní a noční době. Záměr nebude produkovat významné vibrace a záření. Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky jsou nevýznamné.

#### Vlivy na povrchové a podzemní vody

Při provozu záměru nebudou vznikat žádné splaškové odpadní vody. Technologické odpadní vody vznikající při zahušťování, vyhnívání a odvodnění kalů (kalové vody) a oplachové vody z příjmového místa budou odváděny do aktivačních nádrží a čištěny spolu s odpadními vodami v ČOV. Objem technologických odpadních vod (maximálně 1 600 m<sup>3</sup> za rok) je vzhledem k celkovému objemu čištěných odpadních vod zanedbatelný. Při realizaci záměru se nepředpokládá zastižení hladiny podzemní vody. Nebudou dotčeny zdroje podzemních vod. Vlivy na povrchové a podzemní vody jsou nevýznamné.

#### Vlivy na půdu

Záměr bude realizován v areálu stávající ČOV, plocha trvalého záboru bude relativně malá a nebude dotčena zemědělská půda ani pozemky určené k plnění funkcí lesa. V podmínkách závazného stanoviska je uvedena podmínka monitorovat chemické a mikrobiologické složení (obsah škodlivin a patogenů) předávaných odvodněných kalů do kompostárny. Vlivy na půdu jsou zanedbatelné.

#### Vlivy na přírodní zdroje

Zásah do horninového prostředí bude relativně malý, nebudou dotčeny zdroje nerostných surovin ani jiné přírodní zdroje. Vlivy na přírodní zdroje jsou zanedbatelné.

#### Vlivy na biologickou rozmanitost

Záměr bude realizován v areálu stávající ČOV. Místo realizace uzavření příjmového místa a výstavby dozodorizačního biofiltru je v současnosti bez vegetace. Vlivy na biologickou rozmanitost jsou zanedbatelné.

#### Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

Záměr bude realizován v areálu stávající ČOV. Uzavřený objekt příjmového místa a dezodorizační biofiltr jsou významně nižší než okolní stávající objekty – především zahušťovací a vyhnívací nádrže. Staveniště nezasahuje do skladebných prvků územního systému ekologické stability. V území ovlivněném stavbou se nenachází registrovaný významný krajinný prvek, přímo dotčen není významný krajinný prvek ze zákona (řeka Sázava a její údolní niva). V okolí záměru, které by mohlo být stavebně ovlivněno se nenachází zvláště chráněné území ani přírodní park. Vlivy na krajinu (krajinný ráz) a její ekologické funkce jsou nevýznamné.

#### Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů

Záměr bude realizován v areálu stávající ČOV. Nebudou dotčeny žádné stavební objekty ani nemovité kulturní památky, Záměr nebude mít vliv na kulturní tradice v místě nebo v regionu. Nepředpokládá se vliv na archeologické památky. Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů jsou zanedbatelné.

#### Vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví přesahující státní hranice

Záměr negeneruje vlivy přesahující státní hranice.

### **II.3. Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání, pokud jde o znečišťování životního prostředí**

Předložený záměr představuje doplnění kalového hospodářství v ČOV Havlíčkův Brod. Konkrétně je předmětem záměru uzavření stávajícího příjmového místa čistírenských kalů (umístění příjmového místa do uzavřeného objektu) a rozšíření v současnosti přijímaných čistírenských kalů o příjem kapalných odpadů uvedených v tabulce na str. 2 tohoto závazného stanoviska. Zakrytí stávající uskladňovací nádrže vyhnílého kalu již bylo realizováno.

Zakrytí stávající uskladňovací nádrže vyhnílého kalu již bylo realizováno a je evidentní, že i zakrytí stávajícího příjmového místa čistírenských kalů by bylo možné realizovat bez posouzení dle zákona EIA, avšak bez možnosti přijímat odpady. V současnosti je tedy jediným legislativním důvodem pro posouzení dle uvedeného zákona příjem odpadů.

Při posouzení technického řešení záměru je nezbytné posoudit stávající části kalového hospodářství v ČOV Havlíčkův Brod, které budou využívány pro anaerobní zpracování tekutých odpadů a nově navrhované části kalového hospodářství, které investor plánuje realizovat.

Ze stávajícího kalového hospodářství budou využívány následující objekty: příjmové místo (nyní pro čistírenské kaly), zahušťovací nádrže, vyhnívací nádrže, uskladňovací nádrž vyhnílého kalu, plynojem, kogenerační jednotky pro spalování bioplynu, fléra pro spalování přebytečného bioplynu a objekt odvodnění vyhnílého kalů. Část vyprodukovaného bioplynu je zpracována na biometan a předána do rozvodné sítě zemního plynu v Havlíčkově Brodě.

Toto technologické uspořádání odpovídá současnému standardu kalového hospodářství srovnatelně velkých ČOV v České republice. Jako určitý nadstandardem je možné hodnotit výrobu biometanu z bioplynu a předávání vyrobeného biometanu do rozvodné sítě zemního plynu ve městě. Z hlediska vlivů na životní prostředí jsou zásadní opatření proti šíření zápachu – již realizované zakrytí uskladňovací nádrže dvojitou membránou a odvádění bioplynu spolu s bioplynem z vyhnívacích nádrží do plynojemu, zakrytí plynojemu dvojitou membránou a umístění příjmového místa (nyní čistírenských kalů, nově i odpadů) do blízkosti zahušťovacích nádrží.

Proces zpracování kalů je tak oddělen od vnější atmosféry. V současnosti je možný únik zápachu pouze na začátku procesu zpracování kalů v příjmovém místě a na konci procesu v místě nakládání odvodněného kalu. Uzavření příjmového místa je předmětem probíhajícího procesu EIA. Odvodněný kal předáváný k dalšímu využití do kompostárny by v případě správně fungující technologie zpracování kalu neměl být zdrojem obtěžujícího zápachu.

Novým objektem v kalovém hospodářství bude uzavření stávajícího příjmového místa čistírenských kalů, nově i odpadů a realizace dezodorizačního biofiltru pro čištění vzdušiny odsávané z objektu příjmového místa. Halové obestavění příjmového místa je navrženo z ocelové konstrukce. Stěny i pultová střecha jsou navrženy z lakovaného trapézového plechu. Všechny spoje trapézového plechu musí být pachotěsné. Odpady budou dováženy výhradně cisternovým vozem a stáčeny do svozové jímky pod hladinu svozové jímky. Větrání prostoru je navrženo jako nucené s nasáváním čerstvého vzduchu přes žaluzie z fasády a výfukem přes dezodorizační biofiltr. Náplň biofiltru bude borovicová kůra, borovicové piliny, dřevní štěpka (vše o zrnitosti 30 až 60 mm), aditiva (síran amonný, síran sodný apod.).

V podmínkách tohoto závazného stanoviska jsou uvedeny podmínky pro návrh, realizaci a provoz dezodorizačního biofiltru, při jehož používání bude minimalizováno šíření zápachu z nově vybudované haly nad uzavřeným příjmovým místem.

Navržené uzavření příjmového místa a čištění odsávané vzdušiny v dezodorizačním biofiltru je standardní technické řešení minimalizace zápachu z objektů kalového hospodářství. Použití biofiltru pro snížení emisí zápachajících sloučenin včetně H<sub>2</sub>S a NH<sub>3</sub> do ovzduší je klasifikováno jako nejlepší dostupná technika BAT.

#### **II.4. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí**

Posuzovaný záměr byl předložen a vyhodnocen v jedné aktivní variantě.

#### **II.5. Shrnutí vyjádření k dokumentaci**

K dokumentaci nebylo doručeno žádné vyjádření územních samosprávných celků. K dokumentaci bylo doručeno 5 vyjádření dotčených správních úřadů a 21 vyjádření veřejnosti.

- Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (ochrana ovzduší, odpadové hospodářství) ze dne 18. 11. 2024, č.j. KUJI 100964/2024
- Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (ochrana přírody) ze dne 9. 12. 2024, č.j. KUJI 108511/2024
- Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (vodní hospodářství) ze dne 5. 12. 2024, č.j. KUJI 107713/2024
- Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě ze dne 14. 11. 2024, č.j. KHSV/29130/2024/HB/HOK/Liš
- Městský úřad Havlíčkův Brod, odbor životního prostředí ze dne 6. 12. 2024, č.j. MHB\_OZP/2505/2024/RK
- Vyjádření veřejnosti (pan J.S.) ze dne 22. 11. 2024 evidované pod čj. KUJI 103455/2024
- Vyjádření veřejnosti (pan J.P.) ze dne 24. 11. 2024 evidované pod čj. KUJI 108029/2024
- Vyjádření veřejnosti (pan M.P.) ze dne 24. 11. 2024 evidované pod čj. KUJI 108030/2024
- Vyjádření veřejnosti (paní B.P.) ze dne 24. 11. 2024 evidované pod čj. KUJI 108031/2024

- Vyjádření veřejnosti (pan J.K.) ze dne 25. 11. 2024 evidované pod čj. KUJI 108032/2024
- Vyjádření veřejnosti (paní E.B.) ze dne 26. 11. 2024 evidované pod čj. KUJI 104554/2024
- Vyjádření veřejnosti (pan P.P.) ze dne 27. 11. 2024 evidované pod čj. KUJI 105809/2024
- Vyjádření veřejnosti (paní R.P.) ze dne 27. 11. 2024 evidované pod čj. KUJI 107710/2024
- Vyjádření veřejnosti (pan P.Š.) ze dne 29. 11. 2024 evidované pod čj. KUJI 106791/2024
- Vyjádření veřejnosti (paní J.M.) ze dne 29. 11. 2024 evidované pod čj. KUJI 106516/2024
- Vyjádření veřejnosti (paní V.Š.) ze dne 29. 11. 2024 evidované pod čj. KUJI 106788/2024
- Vyjádření veřejnosti (paní L.T.) ze dne 4. 12. 2024 evidované pod čj. KUJI 108133/2024
- Vyjádření veřejnosti (pan D.N.) ze dne 1. 12. 2024 evidované pod čj. KUJI 108027/2024
- Vyjádření veřejnosti (pan Z.P.) ze dne 1. 12. 2024 evidované pod čj. KUJI 108028/2024
- Vyjádření veřejnosti (paní M.P.) ze dne 1. 12. 2024 evidované pod čj. KUJI 108026/2024
- Vyjádření veřejnosti (paní L.H.) ze dne 6. 12. 2024 evidované pod čj. KUJI 109473/2024
- Vyjádření veřejnosti (pan A.M.) ze dne 6. 12. 2024 evidované pod čj. KUJI 109471/2024
- Vyjádření veřejnosti (paní K.D.) ze dne 7. 12. 2024 evidované pod čj. KUJI 109470/2024
- Vyjádření veřejnosti (pan J.D.) ze dne 7. 12. 2024 evidované pod čj. KUJI 109472/2024
- Vyjádření veřejnosti (pan J.L.) evidované pod čj. KUJI 107693/2024
- Vyjádření veřejnosti (Společenství pro dům Leděčská 2984-2986, Havlíčkův Brod) ze dne 8. 12. 2024 evidované pod čj. KUJI 108420/2024

Vyjádření veřejnosti (fyzické osoby) byly zpracovateli posudku EIA poskytnuty v anonymizované podobě s ohledem na ochranu osobních údajů (zák.č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění - GDPR).

Vypořádání obdržených vyjádření provedl zpracovatel posudku EIA, který je zveřejněn v Informačním systému EIA ([www.cenia.cz/eia](http://www.cenia.cz/eia)) pod kódem záměru VYS1252. Příslušný úřad toto vypořádání rozšířil o komentář vztahující se k dalším opatřením ke snížení látek obtěžujících zápachem, uplatněným nad rámec podmínek zpracovatelem posudku EIA.

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (ochrana ovzduší, odpadové hospodářství) se vyjádřil bez připomínek. S vyhodnocenými opatřeními ke snížení produkce emisí látek obtěžujících zápachem i se závěry rozptylové studie souhlasí. Zařazení záměru z hlediska zákona o odpadech (zda 5.18.0 bioplynová stanice s energetickým využitím bioplynu a materiálovým využitím digestátu nebo i 4.2.1 výroba paliva z ostatních odpadů) není z hlediska vlivů na životní prostředí určující.

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (ochrana přírody) se vyjádřil bez připomínek.

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (vodní hospodářství) shledal dokumentaci EIA za dostačující. Upozornil, že do provozu v roce 2024 uvedená stavba „ČOV Havlíčkův Brod – doplnění kalového hospodářství“ může sloužit pro příjem a akumulaci kalu nikoliv pro příjem dalších odpadů a VŽP.

Městský úřad Havlíčkův Brod, odbor životního prostředí shledal dokumentaci EIA, do níž byly zapracovány požadavky ze zjišťovacího řízení, za dostačující.



Krajská hygienická stanice kraje Vysočina ve vyjádření k dokumentaci EIA uvedla, že tato je z hlediska zájmu na ochranu veřejného zdraví dostačující. Požadavek na aktualizaci hlukové studie včetně posouzení hluku ze stavební činnosti v řízeních dle stavebního zákona spolu s požadavkem na měření hluku z celého provozu areálu ČOV byl příslušným úřadem zahrnut do podmínek č. A7, C26 tohoto stanoviska.

Ze strany veřejnosti byla uplatněna nesouhlasná vyjádření obsahující připomínky k zápachu z provozu ČOV, a to i ve vztahu k havarijní situaci na kalovém hospodářství, která nastala v noci z 24. na 25. 7. 2024, a která byla spojena s únikem zápachajícího čistírenského kalu z vyhnívacích nádrží a též k navážení odpadních vod s obsahem tuků do příjmové jímky, jež měla sloužit pouze pro akumulaci kalu dováženého z jiných čistírenských provozů, což konstatovala ČIŽP, jejíž sdělení č.j. ČIŽP/46/2024/5945 bylo s výjimkou vyjádření Společenství pro dům Ledecská 2984-2986 přiloženo ke všem vyjádřením veřejnosti.

Ve vyjádřeních veřejnosti je zmiňováno, že obdobné zařízení typu ČOV zpracovávající odpady včetně vedlejších živočišných produktů není na území Kraje Vysočina dosud provozováno, že je nedostatečně provedené hodnocení rizik z hlediska imisních a pachových látek, že hodnocena nejsou zdravotní rizika, že nebyl standardně proveden imisní monitoring v lokalitě záměru, že není záruka na dovoz odpadů výhradně cisternou, že oproti zjišťovacímu řízení se záměr změnil, že odpady živočišného původu produkují intenzivnější zápach jež je z provozu ČOV, že je nutné zavést přísnější a častější monitoring emisí zápachu, že opatření na ochranu vod jsou nedostatečná z hlediska rizika kontaminace, že není dostatečně zohledněn vliv na půdní vrstvy během manipulace s digestátem i separátem, že opatření na ochranu ovzduší jsou nedostatečná a negarantují ochranu obyvatel v okolí ČOV a bioplynové stanice, že umístění bioplynové stanice v blízkosti obytných zón je nepřijatelné.

Příslušný úřad k tomuto uvádí: Projektovaná ostatní bioplynová stanice v areálu ČOV Havlíčkův Brod bude zařízení k nakládání s odpady, tudíž bude muset být realizována a provozována v souladu s Metodickým pokynem ke schvalování provozu bioplynových stanic a stanovování závazných podmínek provozu z hlediska ochrany životního prostředí, který vydalo Ministerstvo životního prostředí ve Věstníku ročník XIV, únor 2014. Dovybavení kalové koncovky o uzavření příjmové jímky včetně technologie odvětrání objektu příjmové jímky skrze deodorizační biofiltr je v souladu jmenovaným metodickým pokynem Ministerstva životního prostředí. Zakrytí uskladňovací nádrže vyhnílého kalu již bylo realizováno.

V rozptylové studii je uvedeno, že doplnění kalového hospodářství může znamenat významné omezení pachových vjemů i při současném rozšíření zpracovávaných vstupních materiálů o kapalné odpady. Provozem posuzovaného záměru by tedy nemělo docházet k významnému obtěžování okolí pachovými látkami nicméně v případě nejméně příznivých podmínek (klimatických) se může projevat pachové pozadí celé ČOV, kde jsou zdroji zápachu zejména otevřený provzdušňovaný lapák písku, aktivací, dosazovací nádrže. Příslušný úřad se shoduje s názorem zpracovatele posudku EIA, že realizace záměru pachovou situaci nezhorší a že opatření navržená (uzavřený objekt, instalace deodorizačního biofiltru) a opatření již realizovaná (zakrytí uskladňovací nádrže vyhnílého kalu) mohou přispět ke zlepšení stávajícího stavu. Zdravotní rizika posuzovaného záměru považuje příslušný úřad ve shodě s názorem zpracovatele posudku EIA za nevýznamná. Příslušný orgán ochrany veřejného zdraví (Krajská hygienická stanice kraje Vysočina) nepožadoval hodnocení zdravotních rizik. Imisní pozadí je hodnoceno dle dat ČHMÚ. Podmínka na dovoz odpadů výhradně cisternou je uvedena v tomto závazném stanovisku (č. C23). V projektové dokumentaci a v provozním řádu (ten bude muset být na ostatní bioplynovou stanici schválen) bude toto opatření muset být také uvedeno, což příslušný úřad ověří v rámci navazujících řízení (§ 9a odst. 7 zákona o EIA). V souvislosti s odsáváním emisí při otevření vrat (tedy nejen při příjmu kalů dovážených na korbě nákladního

automobilu) uplatnil příslušný úřad podmínku č. A4 požadující zajistit neustálý podtlak, aby nedocházelo k úniku pachových emisí.

Závěr zjišťovacího řízení s požadavkem na další posuzování byl vydán na základě oznámení a uplatněných vyjádření k němu. Oznamovatel následně předložil dokumentaci EIA, v níž reagoval na skutečnost, že v roce 2024 bylo schváleno příjmové místo pro příjem čistírenských kalů v režimu odpadních vod, tj. zákona o vodách. Vlivy takto pojatého záměru byly ve zveřejněné dokumentaci EIA vyhodnoceny, projednány na opakovaném veřejném projednání a posouzeny zpracovatelem posudku EIA. Dovoz odpadů a části dovážených odpadních vod (viz. podmínka č. A23-24) bude probíhat výhradně cisternou, stáčení obsahu cisterny bude pod hladinu (jímka bude pro omezení vzniku emisí pachových látek vybavena příjmovou armaturou vedoucí kapaliny pod hladinu v jímce). V podmínce č. A5 příslušný úřad požaduje zabezpečit příjem odpadů a části dovážených odpadních vod cisternou bez nutnosti otevírat vrata objektu, v němž bude jímka uzavřena. V podmínkách stanoviska (č. A1-3, C21-22) jsou uvedena zpracovatelem posudku EIA navržená opatření vztahující se k provozním parametrům a optimální účinnosti biofiltru. Zpracovávané kalové vody nejsou vypouštěny bez toho, aniž by prošly čistícím procesem v ČOV. Pro předcházení havarijním stavům bude standardně zpracován havarijní plán. Monitoring předávaných kalů ke kompostování bude prováděn z hlediska škodlivin a patogenů (viz. podmínka v části I.9. tohoto stanoviska). Opatření ke snížení pachové zátěže a tím i obtěžování obyvatel z provozu ostatní bioplynové stanice jsou projektována v souladu s Metodickým pokynem ke schvalování provozu bioplynových stanic a stanovování závazných podmínek provozu. Uspořádání takto pojaté ostatní bioplynové stanice (uzavřená jímka, odsávání přes deodorizační biofiltr, zakrytí uskladňovací nádrže vyhnílého kalu) by mělo přispět k menšímu šíření pachových emisí než při příjmu čistírenských kalů do nezakryté jímky. Ostatní bioplynová stanice je navržena v areálu ČOV (zde již funguje čistírenská bioplynová stanice, která však nezpracovává odpady), který je v blízkosti obytné zástavby Perknova (vzdálenost od příjmové jímky navržené k uzavření k obytné zástavbě koncentrované S – SV od ulice Okrouhlická je cca 230 m). Příjem odpadů a též části dovážených odpadních vod (viz. podmínka č. A23-24) do ostatní bioplynové stanice, jež bude provozována dle Metodického pokynu ke schvalování provozu bioplynových stanic a stanovování závazných podmínek provozu by neměl stávající stav z hlediska šíření pachových emisí zhoršit, očekávat lze zlepšení současného stavu v příjmovém místě (uzavření, odsávání).

Ve vyjádřeních k dokumentaci EIA i na opakovaném veřejném projednání byly uplatněny požadavky na provedení opatření ke snížení zápachu i na částech ČOV, které se nenachází v koncovém prostoru kalového hospodářství. V této souvislosti příslušný úřad uvádí, že technologické postupy a jiná opatření čištění odpadních vod stávajícího provozu ČOV nejsou popsány a ze závazně žádným povolovacím procesem (schválení provozního řádu není vyžadováno ani dle zákona o ochraně ovzduší ani dle zákona o vodách). Dodržování provozní kázně je klíčové pro eliminaci stavů vedoucích k obtěžování zápachem. S ohledem na výše uvedené příslušný úřad formuloval podmínku č. A8 směřující k ze závaznění postupů odpovídajících řádné provozní praxi.

Provoz čistírny odpadních vod je z hlediska obtěžování pachovými látkami negativně vnímán obyvateli blízké obytné zástavby, zejména části Perknov, a to dlouhodobě jak bylo občany uváděno i na opakovaném veřejném projednání. Na opakovaném veřejném projednání uváděli oznamovatel a zpracovatel dokumentace EIA, že dojde ke změně místa příjmu dovážených odpadních vod. K přesunu dovážených odpadních vod, které jsou dnes v režimu zákona o vodách vypouštěny v čele čistírny, a které budou vypouštěny přímo do uzavřené jímky uvedl zpracovatel dokumentace EIA z pohledu technologa, že toto je nesporně významná záležitost, protože dojde k omezení zápachu, který se vyskytuje v oblasti předčištění.

Vzhledem k tomu, že do uzavřené jímky v části kalového hospodářství nelze přímo vypouštět všechny dovážené odpadní vody (např. obsah septiků, žump) konzultoval tuto změnu příslušný úřad s technologem ČOV Havlíčkův Brod a vodoprávním úřadem z hlediska právních předpisů a skladby těchto odpadních vod. Přesun dovážených odpadních vod, které pocházejí z potravinářského průmyslu, z tukových lapolů, ale které mohou mít původ i v odstraňování vedlejších živočišných produktů (za současného stavu mohou být tyto odpadní vody na ČOV Havlíčkův Brod přijímány, neboť i přes jejich složení se stále jedná o odpadní vody v režimu zákona o vodách), tak aby nemusely procházet přes biologickou linku a nemusely být oxidovány aeračním procesem, označil zpracovatel dokumentace EIA spolu se zakrytím příjmového místa s dezodorizací, a dovozem odpadů pouze cisternou, za opatření vedoucí k radikálnímu omezení zápachu. Dle zpracovatele rozptylové studie tímto dojde k redukci produkovaného zápachu při odvětrávání látek během aerace v lapáku písku.

Jak již v tomto stanovisku uvedeno, lze za stávajícího stavu do posuzované nezakryté jímky v části kalového hospodářství u zahušťovacích nádrží přijímat pouze kaly a po jejím uzavření by to byly i odpady. Vypouštění dovážených odpadních vod, které mohou působit obtěžování pachovými látkami do projektované uzavřené jímky u zahušťovacích nádrží při dodržení celkové denní kapacity příjmového místa (tedy max. 50 t/den) pokládá příslušný úřad ve shodě se zpracovatelem dokumentace EIA rovněž za opatření, které může snížit obtěžování zápachem.

## **II.6. Okruh dotčených územních samosprávných celků**

Vyšší územní samosprávný celek – Kraj Vysočina, IČO 708 90 749, Žižkova 57, 586 01 Jihlava.

Základní územní samosprávný celek – Město Havlíčkův Brod, IČO 002 67 449, Havlíčkově náměstí 57, 580 61 Havlíčkův Brod 2

Náklady na zpracování posudku EIA ve smyslu § 18 odst. 3 zákona o EIA byly oznamovatelem uhrazeny na bankovní účet Kraje Vysočina dne 31. 3. 2025.

Toto závazné stanovisko je vydáno dle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, i jako podklad pro vydání rozhodnutí v navazujícím řízení dle § 3 písm. g) zákona o EIA.

Správní úřad příslušný pro vydání rozhodnutí nebo opatření dle zvláštních právních předpisů je povinen zahrnout do svého rozhodnutí nebo opatření dle zvláštních právních předpisů podmínky k ochraně životního prostředí uvedené v tomto závazném stanovisku.

Platnost tohoto stanoviska je 7 let ode dne jeho vydání s tím, že jeho platnost může být na žádost oznamovatele záměru prodloužena o 5 let v souladu s ustanovením § 9a odst. 4 zákona o EIA, a to i opakovaně.

Krajský úřad zveřejňuje toto závazné stanovisko spolu s posudkem EIA a zápisy z veřejných projednání v souladu s ustanovením § 16 odst. 1 písm. f), g), zákona o EIA v Informačním systému EIA na adrese [https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA\\_VYS1252?lang=cs](https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1252?lang=cs). Zde jsou dle § 16 odst. 1 písm. h) zákona o EIA zveřejněny i zápisy z veřejných projednání.

Kraj Vysočina, Město Havlíčkův Brod jako dotčené územní samosprávné celky žádáme ve smyslu ustanovení § 16 odst. 2 zákona o EIA o neprodlené vyvěšení informace o tomto závazném stanovisku a o tom, kdy a kde je možné do něj nahlížet, na úřední desce. Doba vyvěšení je nejméně 15 dní.

Současně jmenované dotčené územní samosprávné celky žádáme o zaslání písemného vyrozumění o dni vyvěšení této informace na úřední desce.

Příloha:

Zápis z veřejného projednání konaného dne 6. 1. 2025

Zápis z opakovaného veřejného projednání konaného dne 27. 1. 2025

**Poučení:**

Proti tomuto závaznému stanovisku není podání samostatného odvolání přípustné. V souladu s ustanovením § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů je toto závazné stanovisko přezkoumatelné na základě odvolání podaného proti rozhodnutí vydanému v navazujícím řízení, které bylo podmíněno tímto závazným stanoviskem.

Mgr. Michal Fryš  
úředník odboru životního prostředí a zemědělství

## Rozdělovník

### **Dotčené územní samosprávné celky:**

1. Kraj Vysočina zastoupený odborem životního prostředí a zemědělství krajského úřadu – zde

Datovou schránkou

2. Město Havlíčkův Brod, 580 61 HAVLÍČKŮV BROD

### **Dotčené orgány:**

3. Krajský úřad Kraje Vysočina – zde

Datovou schránkou

4. Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě, Tolstého 15, 586 01 JIHLAVA

5. Městský úřad Havlíčkův Brod, odbor životního prostředí, Havlíčkovo nám. 57, 580 61 HAVLÍČKŮV BROD,

6. Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Kraj Vysočina, Rantířovská 94/22, 586 01 JIHLAVA

### **Oznamovatel:**

Datovou schránkou

7. Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s., Žižkova 832, 580 51 HAVLÍČKŮV BROD

### **Zpracovatel dokumentace:**

Datovou schránkou

8. Ing. Miroslav Kos, CSc., MBA, Sladovnická 777, 149 00 PRAHA 4

### **Zpracovatel posudku:**

Datovou schránkou

9. EIA SERVIS s.r.o., Mgr. Radomír Mužík, U Malše 20, 370 01 ČESKÉ BUDĚJOVICE

Na vědomí:

Datovou schránkou

10. Povodí Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 21 PRAHA