

Číslo jednací: KUJI 23113/2023
Sp. zn.: OZPZ 2216/2022 Kle
Vyřizuje/telefon: Ing. Josef Klečanský/525

Rozhodnutí

DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný správní úřad podle ustanovení § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o integrované prevenci“), podle ustanovení § 67 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) a v souladu s § 9b odst. 3 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“),

vydává

provozovateli zařízení, jako účastníku řízení, na něhož se vztahuje rozhodnutí správního orgánu dle ustanovení § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu:

**Vodovody a kanalizace a.s. Havlíčkův Brod,
Žižkova 832, 580 51 Havlíčkův Brod, IČO: 48173002**
(dále jen „provozovatel“)

zastoupenému na základě písemné plné moci ze dne 20. 8. 2022 společností CZ BIJO a.s., Tiskařská 10, 108 00 Praha 10, IČO: 26178401, ve správním řízení o žádosti provozovatele doručené dne 16. 11. 2022, v souladu s ustanovením § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci

integrované povolení

pro zařízení, kategorie činností dle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci:
5.1. Odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den a zahrnující nejméně jednu z těchto činností:

- b) fyzikálně-chemická úprava,
- c) míšení nebo směšování před zahájením některé z dalších činností uvedených v bodech 5.1 a 5.2

„Deemulgační stanice v areálu ČOV Havlíčkův Brod“
(dále jen „zařízení“)

Umístění zařízení: Kraj Vysočina, k. ú. Perknov, parc. č.: 374, 70/2
Zeměpisné souřadnice zařízení: X: 669615.47 Y: 1105844.15

I.

Údaje o zařízení

Zařízení pro příjem a zpracování kapalných odpadů je umístěno v jihozápadní části areálu ČOV Havlíčkův Brod, ve stávající hale hrubého předčištění (parc. č. st. 374, plochy 928 m²) a na pozemku přiléhajícím k hale (parc. č. 70/2, zabírající plochu cca 266 m²). V areálu společnosti Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s. je již provozováno zařízení k nakládání s vodami - ČOV Havlíčkův Brod.

Do zařízení „Deemulgační stanice v areálu ČOV Havlíčkův Brod“ budou přijímány kapalné odpady od externích původců charakteru zaolejovaných vod a odpadních olejů, vod a kalů z lapolů, ORL, myček aut nebo čerpacích stanic, odpadů z odmašťování, pracích vod, emulzí (minerální, řezné, jiné), ropných kalů, jiných ropných odpadů a technologických odpadních vod s obsahem ropných látek. V zařízení budou používány technologické postupy pro úpravu kapalných odpadů (např. deemulgaci, srážení kovů, sedimentace, neutralizace kyselých či alkalických odpadních vod nebo srážení ropné fáze). Vzniklý kal bude separován a následně odvodněn v gravitačním zahušťovači kalu a kalolisu. Odvodněný kal a odloučená olejová fáze z úpravy kapalných odpadů budou předávány oprávněné osobě. Odpadní voda bude odváděna na ČOV Havlíčkův Brod společnosti Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s. Odpady budou do zařízení přiváženy nákladními cisternovými automobily nebo přepravními obaly (např. sudy, IBC kontejnery), ze kterých budou odpady přečerpány do akumulčních nádrží AN1-AN4. Zařízení bude dále vybaveno dvěma univerzálními deemulgačními reaktory (UDR1, UDR2), zásobními nádržemi chemického hospodářství, vyrovnávací nádrží, odlučovačem ropných látek a čerpadly propojujícími jednotlivé technologické celky deemulgační stanice.

Projektovaná kapacita zařízení:

- roční projektovaná kapacita: 26 000 t
- maximální okamžitá kapacita: 100 t/den

a) Typ zařízení

Dle přílohy č. 2 (Katalog činností) k zákonu č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, se jedná o zařízení na úpravu odpadu před jeho využitím nebo odstraněním procesem kategorie fyzikálně-chemické procesy, název technologie (činnosti): neutralizace (činnost 2.2.0) nebo deemulgace kapalných odpadů, zejména odpadních olejů (činnost 2.7.0).

b) Způsob nakládání s odpady v zařízení

Dle příloh č. 5 a 6 k zákonu č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, se v zařízení nakládá s odpady následujícím způsobem:

R12a: Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech.

D9: Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12 (například odpařování, sušení, kalcinace).

D13: Míšení nebo směšování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12.

Pozn. Podrobný popis zařízení je uveden v Provozním řádu a Havarijním plánu.

II.

Krajský úřad podle § 13 odst. 4 zákona o integrované prevenci stanoví následující závazné podmínky provozu zařízení a s ním přímo spojených činností, dále postupy a opatření zabezpečující plnění těchto podmínek:

A) Emisní limity, opatření na ochranu ovzduší, vody a proti hluku a související monitoring

a) Ovzduší

- 1) Za účelem snížení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem využívat následující opatření:
 - a. Odsávání odpadních plynů do zařízení k omezování emisí - dezodorizační filtr.
 - b. Zastřešení jímek a umístění dopravníků pod zastřešením, uzavřením objektů, pravidelné odstraňování usazenin organického původu ze zařízení pro předčištění odpadních vod, dodržování technologické kázně.
 - c. Kapalné odpady zjevně obtěžující zápachem nebudou ke zpracování v deemulgační stanici přijímány.
- 2) Za účelem prevence emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem plnit Provozní řád „DEEMULGAČNÍ STANICE V AREÁLU ČOV Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.“, listopad 2022, jehož součástí je Plán omezování pachových látek.
- 3) Do 6. měsíců od zahájení provozu předložit krajskému úřadu ověření splnění limitů BAT dle Provděcího rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro zpracování odpadu. Pokud by došlo k překročení navrhovaných limitů, tak by toto jednorázové měření bylo opakováno 1x za 6 měsíců.

Tabulka 1 Emisní limity

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka	Emisní limity podle závěrů o BAT
Výdech z technologického objektu deemulgační stanice	VOC	mg.Nm ⁻³	3-20
	HCl		1-5
	NH ₃		20

- 4) Udržovat komunikace v takovém stavu, aby byly minimalizovány emise prachových částic.

b) Voda

- 1) Povoluje se odpadní vody z Deemulgační stanice vypouštět do ČOV Havlíčkův Brod za těchto podmínek:

Tabulka 2 Maximální objem a povolený rozsah pH

l/s	m ³ /den	m ³ /rok
1,16	100	26 000
Ukazatel	Min.	Max.
pH	6	10

Tabulka 3 Závazné emisní limity pro nepřímé vypouštění do vodního recipientu

Ukazatel	Emisní limit „p“ (mg/l)	Emisní limit „m“ (mg/l)	Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t/rok)
CHSK _{Cr}	4000	7500	39,0
BSK ₅	2500	4500	25,0
NL	400	800	10,4
RAS	3000	8000	78,0
C ₁₀ – C ₄₀	-	10	0,26
Hg	-	0,008	0,00013
As	-	0,1	0,0026
Cu	-	0,5	0,013
Ni	-	1,0	0,013
Cr _{celk}	-	0,3	0,0078
Cr-VI	-	0,1	0,0026
Pb	-	0,3	0,0052
Zn	-	2,0	0,052
Cd	-	0,02	0,00026
Síraný	2300	5000	59,8

Podmínky monitoringu:

Tabulka 4 Monitoring

Parametr	Četnost měření během roku
pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, RAS, P _{celk.} , síraný	12 x ročně (1x za měsíc)
Ni, Hg, As, Cd, Cu, Cr _{celk.} , Cr-VI, C ₁₀ – C ₄₀ , Zn, Pb	4 x ročně (2. měsíc každého čtvrtletí)

- Vzorkování - typ A - dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut,
- Emisní limity - uváděné přípustné koncentrace „p“ nejsou aritmetické průměry za kalendářní rok a mohou být překročeny v povolené míře podle hodnot uvedených v příloze č. 5 k nařízení vlády č. 401/2015 Sb. (Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 401/2015 Sb., Přípustný počet vzorků nesplňujících v jednotlivých ukazatelích znečištění statisticky formulované limity („p“) ve vypouštěných odpadních vodách v období kalendářního roku)
- Uváděné maximální koncentrace „m“ jsou nepřekročitelné, používá se opět vzorek typu A - dvouhodinový směsný vzorek vzniklý sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 min., doba vzorkování zvolena přibližně ve středu denní provozní doby vypouštění odpadních vod do ČOV Havlíčkův Brod
- Odběr a analýza vzorků bude prováděna odborně způsobilou osobou oprávněnou k podnikání (oprávněná laboratoř), dle § 92 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon). Kontrolní vzorky budou odebírány ze vzorkovacího ventilu na výtlačném potrubí z vyrovnávací nádrže vyčištěné vody nebo na výústi výtlačného potrubí.
- Platnost povolení se stanovuje na dobu určitou, do 28. 2. 2027.

3) Hluk, vibrace a neionizující záření

Podmínky k provozu zařízení:

1. Před uvedením stavby do trvalého provozu (v rámci zkušebního provozu) bude provedeno měření hluku, které ověří, že hluk za maximálního provozu areálu čistírny odpadních vod po realizaci deemulgační stanice (včetně vnitroareálové dopravy) v denní a noční době nepřekročí hygienické limity hluku v nejbližších chráněných venkovních prostorech či chráněných venkovních prostorech staveb města Havlíčkův Brod, případně obce Veselice. Měřicí body budou stanoveny ve spolupráci s Krajskou hygienickou stanicí kraje Vysočina, ÚP Havlíčkův Brod.
2. Měření hluku za plného provozu areálu ČOV Havlíčkův Brod bude prováděno periodicky každé 3 roky, nebo při každé změně technologie. Výsledky měření budou předkládány KHS kraje Vysočina nejpozději k 31. 12. toho roku, kdy bude provedeno měření hluku.

B) Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti

- 1) Schvaluje se Základní zpráva – RINGSMUNTHOVÁ, Ivana; RICHTER, Karel. *Základní zpráva – VAK Havlíčkův Brod, a.s., CZ BIJO a.s. Praha, 2022.*
- 2) Při plnění závazných parametrů relevantních indikátorů a při ověření jejich parametru postupovat dle Základní zprávy.
- 3) Jsou vybudovány 2 monitorovací vrty podzemních vod HV1 a HV2. Vzorky podzemních vod budou analyzovány akreditovanou laboratoří na parametry o frekvenci 1x ročně.
 - Provádět analytické stanovení podzemních vod na parametry pH, sírany, Fe, CHSK_{Mn}, C₁₀-C₄₀, PAU, Cd, Cr_{celk.}, Cu, Ni, Pb a Zn o frekvenci 1x ročně.
 - Odběr vzorků podzemních vod provádět odborně způsobilou osobou z monitorovacích vrtů HV1 a HV2, následný rozbor provádět akreditovanou laboratoří.

4) Před ukončením provozu zařízení vypracuje provozovatel v souladu s platnými právními předpisy, návrh opatření na vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožení zdraví člověka, který bude obsahovat postup pro čištění, dekontaminaci a demontáž technologických částí zařízení, ve kterých byly používány nebo skladovány nebezpečné chemické látky a přípravky, nebezpečné odpady, případně další látky závadné vodám. Záměr ukončit provoz zařízení provozovatel oznámí a spolu s návrhem opatření k vyloučení rizik zašle krajskému úřadu nejpozději 3 měsíce před ukončení provozu zařízení

5) Po ukončení provozu zařízení budou veškeré vzniklé odpady předány oprávněným osobám k využití nebo odstranění do 3 měsíců od ukončení provozu zařízení.

6) Bude provedeno hydrogeologické posouzení území u zařízení z hlediska závadných látek odbornou firmou, výsledky budou porovnány se Základní zprávou a případná zjištěná kontaminace půdy bude odstraněna dekontaminačními postupy v souladu s platnou legislativou do 3 let od ukončení trvalého provozu zařízení.

C) Podmínky pro nakládání s odpady

1) Uděluje se povolení k provozování zařízení k odstraňování odpadů, k míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady a látkami. Nedílnou součástí povolení provozu zařízení je Provozním řád zařízení („PŘ“) DEEMULGAČNÍ STANICE V AREÁLU ČOV Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s. ze dne 8. 11. 2022. Seznam povolených odpadů je součástí PŘ.

2) Přiděluje se IČZ: CZJ 01151

D) Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí

1) Před přijmutím odpadu do zařízení musí být prokázána jeho kvalita. Provozovatel zajistí, aby odpady při první dodávce do zařízení byly v souladu se zákonem o odpadech vybaveny základním popisem vlastností odpadu (Identifikační list nebezpečného odpadu) a protokolem o výsledcích laboratorních zkoušek, podle druhu odpadu jsou vyžadována různá stanovení analytů např. pH, RL, NL, CHSK_{Cr}, C₁₀-C₄₀, Zn, Ni, Fe atd. Vybavit odpad protokolem o vlastnostech odpadu včetně výsledků laboratorních zkoušek je povinnost dodavatele odpadu, provozovatel kontroluje, zda dodavatel doložil veškeré náležitosti, jinak nemůže být odpad přijat.

2) U přijímaného odpadu musí být odebrán před přijetím do zařízení vzorek, který je následně laboratorně dle druhu odpadu analyzován. V případě pravidelných opakujících se dodávek od jednoho původce ze stejného a známého technologického procesu může být analyzován pouze vzorek z první dodávky, následné analýzy budou prováděny na základě vyhodnocení provozovatele. Odběr vzorku a analýzu zajistí buď původce odpadu, nebo provozovatel zařízení na náklady dodavatele.

E) Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

1) Průběžně činit opatření vedoucí k hospodárnému využívání energie ve všech prostorách zařízení.

F) Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

- 1) Postupovat dle platného Havarijního plánu ze dne 1. 11. 2022, který se tímto rozhodnutím schvaluje.
- 2) Provozovatel má za povinnost aktualizovat Havarijní plán při každé změně v provozu zařízení, která může ovlivnit účinnost a použitelnost havarijního plánu.
- 3) Odpovědné pracovníky prokazatelně seznámit s havarijním plánem, s opatřeními pro předcházení haváriím a s případnými změnami těchto dokumentů. Pravidelně (min. 1x za 2 roky) všechny pracovníky proškolovat v oblasti bezpečnosti a zdraví při práci a v oblasti správného nakládání s odpady a vést o školení záznamy.

G) Opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

1) V případě havarijní situace postupovat dle schválených provozních dokumentů a platných právních předpisů.

H) Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření (metodika měření, frekvence, vedení záznamů)

- 1) Denně sledované ukazatele:
 - Kontrola příjmu odpadů, tj. přijaté množství ke zpracování v zařízení. Je kontrolována dokumentace přijatého odpadu (identifikační údaje dodavatele, výsledné analýzy odpadů, identifikační listy nebezpečných odpadů)
 - Kontrola procesu čištění – zpracování odpadu
- 2) Ukazatele sledované 1x za 14 dní:
 - Kontrola technického zařízení (kontrola stavu reakčních nádob, olejového odlučovače, gravitačního zahušťovače, kalového lisu).
 - Kontrola stavu usazenin v akumulacích nádržích
- 3) Ukazatele sledované 1x za 5 let:
 - Kontrola těsnosti všech potrubí, nádrží a jímek
 - Kontrola stavu monitorovacích vrtů
- 4) Další způsob sledování jednotlivých látek je uveden v kapitole A) Emisní limity, opatření na ochranu ovzduší, vody a proti hluku a související monitoring a provozních řádech a předpisech pro zařízení.

I) Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku

Pro zařízení nebyly tyto podmínky stanoveny. Dle předložených podkladů zařízení není zdrojem dálkového přenosu znečištění.

J) Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení

1) Provozovatel zařízení je povinen podle příslušných právních předpisů:

- předložit roční zprávu o plnění podmínek IP včetně monitoringu krajskému úřadu, dle prováděcího právního předpisu, k 15. 3. následujícího roku,
- ohlásit krajskému úřadu plánovanou změnu zařízení,
- neprodleně hlásit dotčeným orgánům, organizacím a veřejnosti všechny mimořádné situace, havárie zařízení a havarijní úniky znečišťujících látek ze zařízení do životního prostředí.

K) Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

1) Ve vztahu k možnému snížení minimálních průtoků ve vodním toku Sázava porovnat každých 5 let hydrologická data z profilů povrchových vod (M-denních průtoků) v profilech „vodoměrná stanice Chlístov“ a „Havlíčkův Brod – Perknov“ s údaji z roku 2017. Poté provést kontrolní výpočty směšovací rovnice (s cílem zamezit překročení přípustného znečištění jednotlivých ukazatelů ve vodním toku Sázava) a případně navrhnout změny emisních limitů pro odpadní vodu vypouštěnou z deemulgační stanice.

Odůvodnění

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný správní úřad podle ustanovení § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o integrované prevenci“), obdržel dne 16. 11. 2022 žádost podle § 3 zákona o integrované prevenci od společnosti Vodovody a kanalizace a.s. Havlíčkův Brod, Žižkova 832, 580 51 Havlíčkův Brod, IČO: 48173002 (dále jen „provozovatel“) zastoupené na základě písemné plné moci ze dne 20. 8. 2022 společností CZ BIJO a.s., Tiskařská 10, 108 00 Praha 10, IČO: 26178401, o vydání integrovaného povolení pro zařízení: „Deemulgační stanice v areálu ČOV Havlíčkův Brod“. Tím bylo zahájeno správní řízení.

Řízení o vydání integrovaného povolení nebo při případné podstatné změně v provozu zařízení je dle § 3 písm. g) zákona o EIA, navazujícím řízením v procesu zákona o EIA. Krajský úřad ve smyslu § 9b odst. 1 a 3 zákona o EIA a ve smyslu § 8 odst. 2 zákona o integrované prevenci, oznámil zahájení řízení, oznámil zveřejnění, požádal o zveřejnění a rozeslal žádost dne 30. 11. 2022.

Krajský úřad stanovil dle § 7 zákona o integrované prevenci, že účastníky řízení ve věci vydání integrovaného povolení jsou: provozovatel; Povodí Vltavy, státní podnik; město Havlíčkův Brod a Kraj Vysočina. Příslušnými správními úřady jsou: Městský úřad Havlíčkův Brod, odbor životního prostředí; Česká inspekce životního prostředí; Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě a Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství. Příslušný úřad, který zajišťoval posuzování vlivu na životní prostředí dle zákona o EIA je: Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VII. Odborně způsobilou osobou stanovil správní orgán: Českou informační agenturu životního prostředí (CENIA). Krajský úřad zaslal příslušným správním úřadům, účastníkům řízení a odborně způsobilé osobě oznámení o zahájení řízení s žádostí na DVD nosiči a určil lhůtu pro zaslání vyjádření 30 dnů.

Krajský úřad obdržel souhlasné závazné stanovisko dle § 9a odst. 6 zákona o EIA dne 20. 12. 2022. Vyjádření odborně způsobilé osoby - Česká informační agentura životního prostředí (CENIA) dne 3. 1. 2022. Souhlasné závazné stanovisko dle zákona o EIA, Odborné vyjádření CENIA a vyjádření příslušných správních úřadů byla zveřejněna na úřední desce krajského úřadu dne 20. 1. 2023 v souladu se zákonem o EIA a zákonem o integrované prevenci.

Vypořádání připomínek k žádosti obsažených ve vyjádřeních:

Ministerstvo životního prostředí, Odbor výkonu státní správy VII, Mezírka 1, 602 00 Brno, ze dne 20. 12. 2022

Ministerstvo životního prostředí, jako příslušný úřad podle § 21 zákona, na základě § 9a odst. 6 zákona vydává **SOUHLASNÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO** k předloženému záměru „Deemulgační stanice v areálu ČOV Havlíčkův Brod“:

V rámci požadovaného integrovaného povolení je nutno respektovat příslušné podmínky závazného stanoviska MŽP čj. MZP/2018/560/514 ze dne 12. 03. 2018.

Krajský úřad:

Podmínky pro fázi přípravy byly splněny vypracováním žádosti o vydání integrovaného povolení a vypracováním projektu stavby. Podmínky pro fázi výstavby řeší stavební úřad.

Podmínky pro fázi provozu a monitorování byly zapracovány do žádosti o vydání integrovaného povolení a krajský úřad jednotlivé části týkající se nahrazovaných složek životního prostředí zapracoval do podmínek IP. Krajský úřad zapracoval do integrovaného povolení následující body ze závazného stanoviska:

- Při přijímání kapalných odpadů a odpadních vod ke zpracování v deemulgační stanici věnovat soustavnou pozornost látkám obtěžujícím zápachem. U kapalných odpadů a odpadních vod výrazně obtěžujících zápachem realizovat taková opatření, aby k uvolňování pachových látek nedocházelo, popř. takové odpady nepřijímat.

Krajský úřad: Řešeno v podmínkách IP a PŘ: zařízení je vybaveno dezodorizačním filtrem, který bude udržován a sledován, emise znečišťujících látek budou jednorázově změřeny, zapáchající kapalné odpady nebudou přijímány.

- V rámci zkušebního provozu deemulgační stanice zajistit provedení autorizovaného kontrolního měření hluku z provozu v areálu ČOV, jehož rozsah a podmínky budou dohodnuty s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví, s cílem prokázat, že při maximálním provozu v areálu ČOV včetně vnitroareálové dopravy budou dodrženy

příslušné hygienické limity hluku v denní a noční době stanovené v nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení vlády č. 217/2016 Sb. Na základě výsledků měření popřípadě navrhnout a bezodkladně realizovat nápravná opatření.

Krajský úřad: Zpracováno do podmínek IP dle vyjádření KHS k žádosti o vydání IP.

- Sledované ukazatele znečištění odpadní vody vypouštěné z ČOV do vodního toku Sázava rozšířit o uhlovodíky C₁₀ - C₄₀, PAU - benzo(a)pyren a fluoranthen a olovo.
- V návaznosti na sledování znečištění odpadní vody vypouštěné z ČOV do vodního toku Sázava, zejména pak ve vztahu k ukazatelům znečištění fluoranthen, benzo(a)pyren a olovo, popřípadě omezit druhy kapalných odpadů a odpadních vod přijímaných ke zpracování v deemulgační stanici (z hlediska znečištění povrchové vody ve vodním toku Sázava).

Krajský úřad: Nepřímá kontrola bude prováděna pomocí sledování ukazatelů pro prioritní látky, jak bylo dohodnuto na vodoprávním jednání dne 7. 11. 2022 v protokolu z jednání o přípravě vydání nového vodoprávního rozhodnutí ČOV. Na tomto jednání bylo dohodnuto, že při prodloužení platnosti povolení k nakládání s vodami do 31. 12. 2024 bude uložen monitoring ukazatelů C₁₀-C₄₀, Pb, Fluoranthen, PAU - benzo(a)pyren), RAS a sírany 1x za rok. Příloha č. 12. V návaznosti na toto jednání vydal Odbor životního prostředí a zemědělství rozhodnutí čj. KUJI 101207/2022, Sp. zn. OPŽP 2061/2022 BI-6 o prodloužení nakládání s vodami tak, že povolení prodloužil do 31. 12. 2024 a doplnil emisní limity tak, že uložil monitoring C₁₀-C₄₀, Pb, Fluoranthen, PAU - benzo(a)pyren), RAS a sírany 1x měsíčně. Rozhodnutí bylo umístěno na konec doplněného Havarijního řádu. Do podmínek IP uloženo, že přijímané odpady budou sledovány u původce a následně v zařízení, podrobně dle PŘ.

- Ve vztahu k možnému snížení minimálních průtoků ve vodním toku Sázava porovnat každých 5 let hydrologická data z profilů povrchových vod (M-denních průtoků) v profilech „vodoměrná stanice Chlístov“ a „Havlíčkův Brod – Perknov“ s údaji z roku 2017. Poté provést kontrolní výpočty směšovací rovnice (s cílem zamezit překročení přípustného znečištění jednotlivých ukazatelů ve vodním toku Sázava) a případně navrhnout změny emisních limitů pro odpadní vodu vypouštěnou z deemulgační stanice.

Krajský úřad: Zpracováno do podmínek IP dle požadavků Povodí Vltavy.

- Provádět monitoring kvality podzemní vody ve vybudovaných hydrogeologických vrtech v bezprostředním okolí deemulgační stanice.

Krajský úřad: Zpracováno do podmínek IP dle Základní zprávy.

ČIŽP, oblastní inspektorát Havlíčkův Brod, ze dne 4. 1. 2023

Předmětem žádosti je vydání nového IP pro zařízení „Deemulgační stanice v areálu ČOV Havlíčkův Brod“ dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, v platném znění, kategorie činnosti 5. Nakládání s odpady, 5.1. Odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den a zahrnující nejméně jednu z těchto činností: V případě deemulgační stanice se jedná o b) fyzikálně-chemickou úpravu. Projektovaná kapacita technologie: 26 000 m³/rok, maximální okamžitá kapacita 100 m³/24 h, provozní doba: cca 250 dní/rok. Předpokládané uvedení do provozu: 03/2023.

Důvodem žádosti o vydání IP je technologická linka pro zpracování a odstraňování tekutých odpadů. Do zařízení budou přijímány zejména vodné roztoky obsahující nebezpečné látky

(např. ropné látky, těžké kovy, a jiné) kyselé a případně alkalické odpadní vody odstraňované v režimu nakládání s odpady. Výstupem z technologie bude separace nežádoucích složek do sraženiny či kalu (jsou následně odstraněny na kalolisu), dále olejová fáze a vyčištěná odpadní voda splňující podmínky pro vypouštění na ČOV Havlíčkův Brod. Zařízení bude umístěno v jihozápadní části areálu ČOV Havlíčkův Brod, v katastrálním území Perknov, ve stávající hale hrubého předčištění (parcela č. st. 374) a na pozemku přiléhajícím k hale (parc. č. 70/2).

Provoz bude řízen měřicím a regulačním systémem, veškeré kapaliny budou v zabezpečených nádržích s bezpečnostní vanou. Veškerá vyčištěná voda bude vypouštěna dále na ČOV Havlíčkův Brod, kde bude naředěna s odpadní vodou, která je přiváděna na ČOV.

Kapalné odpady a odpadní vody zjevně obtěžující zápachem nebudou ke zpracování v deemulgační stanici přijímány. Veškeré technologické operace vlastního procesu úpravy kapalných odpadů a odpadních vod budou probíhat v uzavřené hale v uzavřených neutralizačních a deemulgačních reaktorech (míchání mechanickými míchadly). Skladování odpadů na manipulační ploše bude zajištěno v uzavřených shromažďovacích nádobách (IBC, sudy) nebo v zaplachtovaných kontejnerech (lisovaný kal). Odpadní deemulgační olej bude shromažďován ve venkovních uzavřených nádržích. Akumulační jímky budou zastřešené.

Výstupy odpadní vody ze zařízení DS budou dokumentovány v souladu s BAT 3 b). Sledování kvality odpadních vod bude vycházet z potřeb odběratele odpadních vod (ČOV HB) Hlavními sledovanými parametry bude objem a složení vyčištěné odpadní vody (ukazatele - pH, CHSK_{Cr} (ve vodné fázi odpadu), C₁₀-C₄₀ (NEL-GC), NL, RL, Cu, Ni, Cr_{celk.}, Pb, Zn, Hg, Cd, AOX), podrobný přehled viz. žádost o vydání IP. str.73. Místem odběru kontrolních vzorků bude výtlačné potrubí z vyrovnávací nádrže vody do ČOV HB, vyústění potrubí je za česlemi.

Sledované ukazatele znečištění odpadní vody vypouštěné z ČOV Havlíčkův Brod do vodního toku Sázava budou rozšířeny o sledování uhlovodíky C₁₀ - C₄₀, PAU - benzo(a)pyren a fluoranthen, RAS, sírany a olovo. Četnost je navržena 12 x ročně.

Provoz zařízení bude řízen v souladu s Havarijním plánem zpracovaným dne 1. 11. 2022 (dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků a dle zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon) a Provozním řádem zpracovaným dne 8. 11. 2022 (dle zákona č. 541/2020 Sb. a vyhlášky 273/2021 Sb. v platném znění, pro zařízení na úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním procesem kategorie fyzikálně-chemické procesy, název technologie: neutralizace (2.2.0) nebo deemulgace kapalných odpadů, zejména odpadních olejů (2.7.0), povolené způsoby nakládání (R12a, D9 a D13)) ve kterých jsou zohledněny povinnosti preventivního charakteru.

Součástí žádosti je porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro zpracování odpadu (oznámeno pod číslem C(2018) 5070)), které konstatuje, že aplikovatelná kritéria z BAT 1 až 52 jsou ve všech uvedených technikách v souladu s požadavky BAT.

Vzdušina z deemulgační stanice bude odtahována ventilátorem do dezodorizačního filtru s biologickou náplní (náplní bude směs rašeliny, borové kůry kořenových prvků, vápence a podpůrných nutrientů) a vybaveného skrápěním. Na základě provedené rozptylové studie (viz. Závěr procesu EIA), je možno konstatovat, že zařízení deemulgační stanice je zdrojem nevýznamným co se týká vlivu na kvalitu ovzduší a jeho provoz by neměl mít za následek překročení imisních limitů a obtěžování zápachem.

ČIŽP upozorňuje na drobnou nepřesnost, kde v příloze č. 11, týkající se mísení odpadů, je nesprávně uvedeno, že smíšený odpad bude zařazen pod kat. č. 060205 N – jiné zásady, správně má být uvedeno kat. č. 060205 N – jiné alkálie. K předložené žádosti o vydání IP pro zařízení „Deemulgační stanice v areálu ČOV Havlíčkův Brod“ nemá ČIŽP zásadní připomínky pouze zdůrazňuje, že při příjmu odpadů je nutné vždy důsledně zkontrolovat přijímaný odpad, aby bylo zabráněno nevhodnému mísení a případně nedošlo k nežádoucí reakci.

Na základě uvedených skutečností nemá ČIŽP k předložené žádosti o vydání IP připomínky a s vydáním integrovaného povolení souhlasí.

Krajský úřad:

Provozovatel zařízení nepřesnosti v PŘ opravil a zaslal krajskému úřadu 19. 1. 2023.

Městský úřad Havlíčkův Brod, odbor životního prostředí, ze dne 23. 12. 2022

Městský úřad Havlíčkův Brod, odbor životního prostředí (dále jen odbor ŽP) jako dotčený správní úřad obdržel dne 06. 12. 2022 od Krajského úřadu Kraje Vysočina, odboru životního prostředí a zemědělství, Žižkova 57, 587 33 Jihlava žádost o vyjádření ve věci žádosti o vydání integrovaného povolení zařízení „Deemulgační stanice v areálu ČOV Havlíčkův Brod“ podle 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. Žadatelem je společnost Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a. s., IČO 48173002, sídlo Žižkova 832, 580 51 Havlíčkův Brod.

Vyjádření za jednotlivé složky životního prostředí je bez připomínek.

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě, ze dne 12. 1. 2023

S vydáním integrovaného povolení pro zařízení „Deemulgační stanice v areálu ČOV Havlíčkův Brod“ společnosti Vodovody a kanalizace a.s. Havlíčkův Brod se souhlasí.

V souladu s § 9 zák. č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (dále jen „zákon o integrované prevenci“) požadujeme do integrovaného povolení zahrnout následující podmínky k provozu zařízení:

1. Před uvedením stavby do trvalého provozu (v rámci zkušebního provozu) bude provedeno měření hluku, které ověří, že hluk z maximálního provozu areálu čistírny odpadních vod po realizaci deemulgační stanice (včetně vnitroareálové dopravy) v denní a noční době nepřekročí hygienické limity hluku v nejbližších chráněných venkovních prostorech či chráněných venkovních prostorech staveb města Havlíčkův Brod, případně obce Veselice. Měřící body budou stanoveny ve spolupráci s Krajskou hygienickou stanicí kraje Vysočina, ÚP Havlíčkův Brod.

2. Měření hluku z plného provozu areálu ČOV Havlíčkův Brod bude prováděno periodicky každé 3 roky, nebo při každé změně technologie. Výsledky měření budou předkládány KHS kraje Vysočina nejpozději k 31. 12. toho roku, kdy bude provedeno měření hluku.

Krajský úřad:

Zpracováno do podmínek IP v celém rozsahu.

Česká informační agentura životního prostředí (CENIA), ze dne 3. 1. 2023

Poznámky:

- V provozním řádu a havarijním plánu jsou nesprávně uvedeny GPS souřadnice pozemků, na nichž bude zařízení umístěno. Doporučujeme informaci v daných dokumentech opravit.
- Vzhledem ke skutečnosti, že zákonem č. 541/2020 Sb. byl bez náhrady zrušen institut odpadového hospodáře, doporučujeme tuto skutečnost opravit v provozním řádu a havarijním plánu.
- Doporučujeme pro snazší přehlednost uvést v provozním řádu celé názvy nádrží, popř. zkratky jednotlivých nádrží zohlednit v seznamu zkratk provozního řádu.
- Doporučujeme přepracovat provozní řád a havarijní plán v souladu s terminologií zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (odpady nejsou likvidovány).
- V provozním řádu (Provozní řád „DEEMULGAČNÍ STANICE V AREÁLU ČOV Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.“, listopad 2022, str. 16) je uveden rozdílný objem vyrovnávací nádrže ve srovnání s žádostí o vydání integrovaného povolení. Doporučujeme tuto informaci sjednotit.
- Doporučujeme uvést popis, umístění a způsob provozu dezodorizačního filtru v provozním řádu (Provozní řád „DEEMULGAČNÍ STANICE V AREÁLU ČOV Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.“, listopad 2022).
- Doporučujeme v provozním řádu blíže uvést informace o monitoringu podzemních vod.
- Vzhledem ke skutečnosti, že norma ČSN 75 7505 na stanovení NEL byla zrušena v roce 2006 doporučujeme parametr NEL nahradit parametrem pro ropné uhlovodíky C10-C40.

Krajský úřad:

Provozovatel v provozních předpisech opravil a zaslal krajskému úřadu 19. 1. 2023.

Popis zařízení, Technické jednotky s činnostmi podle přílohy č. 1 zákona

Krajský úřad:

Popis zařízení a dalších souvisejících činností je podrobně uveden v PŘ a HP.

Stanovisko k žádosti

Na základě požadavku KÚ Kraje Vysočina, č. j. KUJI 101838/2022, ze dne 30. 11. 2022, jsme posoudili žádost o vydání integrovaného povolení společnosti Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s. pro zařízení „Deemulgační stanice v areálu ČOV Havlíčkův Brod“.

Zařízení a návrh závazných podmínek provozu byly posuzovány ve vztahu k BAT podle následujících dokumentů:

- Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách pro zpracování odpadu (2018);

- Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro zpracování odpadu.

Zařízení a návrh závazných podmínek provozu byly shledány v souladu s BAT s výjimkou:

- **BAT 12 – vypracování Plánu omezování pachových látek;**
- **BAT 24 – popisu procesu čištění obalů.**

Ve vztahu k žádosti navrhuje v kapitole 4 závazné podmínky provozu zařízení a rovněž uvádíme doporučení a komentáře pro povolující úřad.

Místní šetření za účelem ověření souladu plánovaného zařízení se závěry o BAT nebylo provedeno.

Krajský úřad:

Provozovatel v provozních předpisech doplnil a zaslal krajskému úřadu 19. 1. 2023.

Návrh závazných podmínek provozu zařízení

(podmínky v odůvodnění necitujeme, jsou k dispozici na informačním systému IPPC)

Ovzduší

Krajský úřad:

Byly stanoveny podmínky v souladu s návrhy žádosti. Doporučení je navrženo s ohledem na podmínky BAT 12, viz níže. Uvádíme, že je v podmínkách BAT 12 uvedeno, že "Použitelnost je omezena na případy, kde se očekává obtěžování emisemi pachových látek u citlivých receptorů nebo kde je takové riziko opodstatněné."

Deemulgační stanice dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší není vyjmenovaný zdroj znečištění ovzduší. V žádosti je na více místech žádosti avizováno, že DS nebude zdrojem emisí do ovzduší, neboť primárně bude věnována pozornost přijímaným kapalným odpadům s tím, že kapalné odpady zjevně obtěžující zápachem nebudou ke zpracování v deemulgační stanici přijímány.

Přijímaný odpad má dle zákona vstupní dokumentaci ZPO (Základní popis odpadu), který bude od původce vyžadován při přijetí odpadu. Každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady spolu s odpadem musí předat provozovateli zařízení údaje o své osobě a údaje o odpadu nezbytné pro zjištění, zda smí být s daným odpadem v zařízení nakládáno nebo zda smí DS takový odpad převzít; tyto údaje mohou být nahrazeny základním popisem odpadu.

Produkce emisí bude prověřena navrhovaným jednorázovým autorizovaným měřením do 6 měsíců od uvedení nevyjmenovaného zdroje do provozu. Pokud by došlo k překročení navrhovaných limitů, tak by toto jednorázové měření bylo opakováno 1x za 6 měsíců.

Voda

Krajský úřad:

Byly stanoveny podmínky v souladu s návrhy žádosti. Požadavek provést rozbor na každou vsádku nelze uskutečnit, denně budou prováděny 3 až 5 vsádek. Bude se jednat o opakované zpracování kapalných odpadů, jejichž charakter bude známý. Jedná se o nepřímé vypouštění. Četnost provozního sledování byla nastavena v souladu s návrhem v žádosti a za podmínek a platnosti 4 let.

Před přijetím odpadu bude provozovatelem provedeno provozní měření s cílem ověřit charakter přijatého odpadu. Jedná se zejména o stanovení pH, a vodivosti. Na základě vyhodnocení tohoto měření bude kapalný odpad přijat do zařízení nebo bude požadována rozsáhlejší vstupní analýza zaměřená na konkrétní druh kapalného odpadu, zejména na znečištění v ukazatelích pH, BSK₅, CHSK_{Cr} (ve vodné fázi odpadu), C₁₀-C₄₀ (NEL-GC), NL, RL, Cu, Ni, Cr_{celk.}, Pb, Zn, Hg, Cd, AOX. Požadovaný rozsah analýz bude stanoven provozovatelem s ohledem na bezpečný způsob eliminace klíčových kontaminantů a v souladu s technologickými postupy v zařízení. Monitorování PFOA (kyselina perfluoroktanová) a PFOS (kyselina perfluoroktansulfonová) není ČR zatím ani u pitné vody, nejsou ani dostupné dostatečné kapacity a ani není jednotný názor na rozsah a limity těchto látek. Tyto látky nejsou monitorovány ani na ČOV HB.

Hluk, vibrace a neionizující záření

Krajský úřad:

Zpracováno do podmínek IP v celém rozsahu podmínek KHS.

Nakládání s odpady

Krajský úřad:

Byly stanoveny podmínky v souladu s návrhy žádosti. Podmínky provozu jsou podrobně stanovené v PŘ, a jsou stejně relevantní jako podmínky uvedené v textu IP. Podmínky dané zákonem o odpadech také nejsou zpracovány nebo platí přímo.

Poznámka: Na základě § 3 odstavce 3 písm. a) vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, musí být zařízení určené pro nakládání s odpady vybaveno zařízením na určování hmotnosti odpadu s pravidelnou kalibrací v intervalu nejvýše do 24 měsíců.

Krajský úřad:

Jde o požadavek vycházející z posouzení EIA. Evidence odpadů a také platby za přijaté kapalné odpady se platí na základě hmotnosti. Váha je v areálu zbudována a kalibrována.

Opatření k vyloučení rizik po ukončení činnosti zařízení

Krajský úřad:

Byly stanoveny podmínky v souladu s návrhy žádosti a Základní zprávou.

Ochrana zdraví člověka a ochrana životního prostředí

Krajský úřad:

Stanoveny podrobné podmínky pro příjem odpadů v souladu s návrhy žádosti.

Hospodárné využití surovin a energie

Krajský úřad:

Stanovena podmínka v souladu s návrhem CENIA.

Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

Krajský úřad:

Byly stanoveny podmínky v souladu s návrhy žádosti a návrhem CENIA.

Opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

Krajský úřad:

Stanovena podmínka postupovat dle schválených provozních dokumentů a platných právních předpisů.

Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření (metodika měření, frekvence, vedení záznamů)

Krajský úřad:

Byly stanoveny podmínky v souladu s návrhy žádosti a návrhem CENIA.

Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku

Krajský úřad:

Podmínky se nestanoví.

Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení

Krajský úřad:

Byly stanoveny podmínky v souladu s návrhy žádosti a návrhem CENIA.

Postupy k zabránění emisím nebezpečných látek do půdy a podzemních vod v místě zařízení

Krajský úřad:

Byly stanoveny podmínky v souladu s návrhy žádosti a Základní zprávou v kapitole Opatření k vyloučení rizik po ukončení činnosti zařízení.

Stanovení BAT

Je provedeno posouzení BAT za použití závěrů o nejlepších dostupných technikách (dále jen „závěry o BAT“) uvedených v Provděčím rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích pro zpracování odpadu.

Krajský úřad:

Vyjádření odborně způsobilé osoby (CENIA) bylo vyvěšeno v informačním systému integrované prevence a na úřední desce krajského úřadu. Posouzení bylo také součástí žádosti, proto porovnání s BAT je zde v odůvodnění popsáno zkrácenou formou.

BAT 1.

Společnost Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s. disponuje certifikací ISO 9001:2016 (platný do 1. 12. 2023), ISO 14001:2016 (platný do 1. 12. 2023) a ISO 45001:2018 (platný do 1. 12. 2023). Dle vyjádření provozovatele bude provoz zařízení zahrnut do systému EMS v rámci externího auditu po zahájení provozu certifikovanou společností. Provozovatel zařízení má zpracovány provozní řád, provozní předpisy a havarijní plán, řešící environmentální požadavky provozu. Provozovatel zařízení zajistí pravidelné proškolení zaměstnanců a jejich průběžné vzdělávání v oblasti životního prostředí. Jsou vypracovány plány kontrol, oprav a údržby. Pravidelně bude monitorován stav a provoz zařízení. Pravidelně budou kontrolována data z monitorování, provozního deníku a průběžné evidence odpadů.

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 2.

Popis odpadů, které mohou být přijímány do zařízení a postupy před převjímkou jsou vypracovány a popsány v provozním řádu

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 3.

Pracovní postup je stanoven a popsán společně se zpracovávanými odpady v provozním řádu

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 4.

Odpad bude do zařízení přijímán jen na místech k tomu určených, která budou zajištěna proti úniku závadných látek do povrchových nebo podzemních vod. Veškerá místa uložení odpadů jsou navržena a budou realizována s ohledem na nejkratší vzdálenosti čerpání v rámci technologie zpracování. Veškeré operace nakládání s odpady od příjmu až po odvoz produkovaných odpadů a odpadních vod budou na sebe navazovat.

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 5.

Manipulaci s odpadem budou provádět pouze proškolení zaměstnanci zařízení.

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 6.

Nejlepší dostupnou technikou pro příslušné emise do vody podle přehledu toků odpadních vod (viz BAT 3) je monitorování klíčových parametrů procesu (např. průtoku odpadní vody, pH a teploty, vodivosti, BSK₅) na důležitých místech (např. v místě přítoku/odtoku z předčištění, přítoku ke koncovému čištění, v místě, kde emise opouštějí zařízení).

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 7.

Provozovatel zařízení má vypracován plán monitorování kvality vypouštěné odpadní vody do kanalizace pro zahájení provozu zařízení (viz tabulka 7, Provozní řád „DEEMULGAČNÍ STANICE V AREÁLU ČOV Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.“, listopad 2022). Provozovatel zařízení bude kvalitu vypouštěné odpadní vody monitorovat v rozsahu a četnosti s přihlédnutím k tomu, zda je dotčená látka určena jako významná v přehledu toků odpadních vod a zda předupravená odpadní voda splňuje požadované parametry návazné ČOV Havlíčkův Brod.

Poznámka CENIA: Vzhledem k neznámému složení toků odpadních vod doporučujeme stanovit rozsah měření na základě výsledků měření po uvedení zařízení do provozu, popř. na základě provedené vzorkovací kampaně po dobu min. 1 měsíce.

Provozovatel vyvrátil. Jedná se o známé složení. Dodavatelé jsou smluvně zavázáni. Dále proběhnou kontroly dle přejímky. Před přijetím odpadu bude provozovatelem provedeno provozní měření s cílem ověřit charakter přijatého odpadu. Jedná se zejména o stanovení pH, a vodivosti. Na základě vyhodnocení tohoto měření bude kapalný odpad přijat do zařízení nebo bude požadována rozsáhlejší vstupní analýza zaměřená na konkrétní druh kapalného odpadu, zejména na znečištění v ukazatelích pH, BSK₅, CHSK_{Cr} (ve vodné fázi odpadu), C₁₀-C₄₀ (NEL-GC), NL, RL, Cu, Ni, Cr_{celk.}, Pb, Zn, Hg, Cd, AOX.

V rámci dokumentu „Vyhodnocení řešení záměru porovnáním s nejlepšími dostupnými technikami (BAT) podle prováděcího rozhodnutí Komise č. 2018/1147/EU, Ing. Eugenie Hanzlíčková, říjen 2022“ je navržen monitoring parametrů pH, BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, RAS, Pcelk., sírany o frekvenci 12x ročně (1x za měsíc) a parametrů Ni, Hg, Cd, Cu, Cr_{celk.}, Cr(VI), C₁₀-C₄₀, Zn a Pb o frekvenci 4x ročně.

Zařízení bude v souladu s BAT. Bude ověřeno po zahájení provozu zařízení.

BAT 8.

Zařízení bude vybaveno řízeným obsahem vzdušiny nad reaktory UDR1 a UDR2. Vzdušina bude odtahována pomocí ventilátoru do dezodorizačního filtru s biologickou náplní (náplní

bude směs rašeliny, borové kůry a vápence). Dle vyjádření provozovatele nebudou v zařízení zpracovávány odpady s obsahem PCB nebo s obsahem těkavých organických sloučenin.

Poznámka: Vzhledem k neznámému složení toků odpadních plynů doporučujeme stanovit rozsah měření na základě opakovaného jednorázového měření po uvedení zařízení do provozu.

Provozovatel vyvrátil. Jedná se o známé složení. DS dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší není vyjmenovaný zdroj znečištění ovzduší. V žádosti je na více místech žádosti avizováno, že DS nebude zdrojem emisí do ovzduší, neboť primárně bude věnována pozornost přijímaným kapalným odpadům s tím, že kapalné odpady zjevně obtěžující zápachem nebudou ke zpracování v deemulgační stanici přijímány. Produkce emisí bude prověřena navrhovaným jednorázovým autorizovaným měřením do 6 měsíců od uvedení nevyjmenovaného zdroje do provozu. Pokud by došlo k překročení navrhovaných limitů, tak by toto jednorázové měření bylo opakováno 1x za 6 měsíců.

Zařízení bude v souladu s BAT. Bude ověřeno po zahájení provozu zařízení.

BAT 9.

V zařízení nebude docházet k regeneraci použitých rozpouštědel, k dekontaminaci zařízení obsahujících perzistentní organické polutanty s rozpouštědly ani k fyzikálně-chemické úpravě rozpouštědel za účelem využití jejich energetické hodnoty.

Není relevantní.

BAT 10.

Proces zpracování kapalných odpadů v zařízení „Deemulgační stanice v areálu ČOV Havlíčkův Brod“ bude probíhat v uzavřené technologické hale v uzavřených deemulgačních reaktorech. Produkované odpady budou shromažďovány v uzavřených shromažďovacích prostředcích (sudy, IBC kontejnery). Odpadní deemulgační olej bude shromažďován uvnitř technologické haly v sudech (o objemu 200 l), případně IBC kontejneru.

Venkovní akumulární nádrže pro příjem odpadu budou zakryté. Venkovní manipulační plocha, včetně akumulárních nádrží, bude zastřešena.

Zařízení bude vybaveno řízeným obsahem vzdušiny nad reaktory UDR1 a UDR2. Vzdušina bude odtažována pomocí ventilátoru do dezodorizačního filtru s biologickou náplní (náplní bude směs rašeliny, borové kůry a vápence). Dle provozního řádu bude obsluha zařízení provádět senzorickou kontrolu kvality odpadu, včetně kontroly zápachu. Silně zapáchající odpady nebudou do zařízení přijímány. Dle vyjádření provozovatele nebudou v zařízení zpracovávány odpady s obsahem PCB nebo s obsahem těkavých organických sloučenin

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 11.

V zařízení „Deemulgační stanice v areálu ČOV Havlíčkův Brod“ budou sledovány veškeré vstupy i výstupy odpadů, chemických látek a sloučenin, surovin, energií i materiálů s ročním vyhodnocením.

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 12.

Je vypracován Plán omezování pachových látek jako kapitola provozního řádu.

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 13.

Vlastní proces úpravy odpadů bude probíhat v uzavřeném technologickém objektu, v uzavřených reaktorech. V rámci předcházení emisím pachových látek je navržen nucený odtah z reaktorů a záchyt případných pachových látek pomocí dezodorizačního filtru s biologickou náplní (náplní bude směs rašeliny, borové kůry a vápence), který bude vybaven systémem skrápění. Dle vyjádření provozovatele nebudou v zařízení zpracovávány odpady s obsahem PCB nebo s obsahem těkavých organických sloučenin.

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 14.

Veškerá místa uložení odpadů jsou navržena a budou realizována s ohledem na nejkratší vzdálenosti čerpání v rámci technologie zpracování. V žádosti je uvedeno, že zařízení bude zohledňovat a uplatňovat prvky vybavení s vysokou integritou. Veškeré povrchy, které mohou být poškozeny korozí, budou z korozi odolných materiálů nebo opatřeny ochrannými nátěry.

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 15. a BAT 16.

Není relevantní.

BAT 17.

Pro zařízení byla vypracována hluková studie. Dle závěrů hlukové studie není předpokládáno v případě realizace záměru zvýšení hladin akustického tlaku u nejbližších chráněných venkovních prostor. KHS byly stanoveny podmínky provozu a podmínky ověření.

Zařízení bude v souladu s BAT. Bude ověřeno po zahájení provozu zařízení.

BAT 18.

Vzhledem k charakteru a lokalitě areálu a charakteristice zdrojů hluku nebude zařízení významným zdrojem hluku a vibrací. Zdrojem venkovního hluku a vibrací bude zejména prostor pro manipulaci s odpady. Zdrojem vnitřního hluku budou zejména míchadla, čerpadla a vzduchotechnika, které budou umístěny v uzavřené technologické hale.

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 19.

Spotřeba technologické i pitné vody bude měřena pomocí vodoměru. Spotřeba technologické vody se bude řídit podle přípravy roztoků chemických směsí a látek sloužících k úpravě kapalných odpadů (předpokládaná spotřeba cca 6 m³/den).

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 20.

Budou používány tyto techniky:

- a. Vyrovnávání vstupů a homogenizace bude zajištěna akumulací nádržemi AN1-AN4 (o celkovém objemu 160 m³). Vyrovnání výstupních odpadních vod bude zajištěno vyrovnávací nádrží (VN) o objemu 14 m³.
- b. Vlastní proces neutralizace bude probíhat v reaktorech v rámci úpravy kapalných odpadů v deemulgační stanici. Proces neutralizace bude probíhat úpravou pH kapalného odpadu pomocí kyseliny sírové nebo vápenného mléka.
- c. Mechanická separace bude zajištěna v rámci odvodnění kalů na tlakovém filtračním lisu. Mechanická separace bude probíhat i v reaktorech, kdy změnou pH dojde k destabilizaci emulzí a olejová fáze bude přeplavena do odlučovače ropných látek.
- d. Proces adsorpce bude využíván v rámci deemulgace pomocí aktivovaného, rozplaveného bentonitu v deemulgačních reaktorech. Adsorpce bude využívána i v rámci použití koagulantu za vzniku vloček hydroxidu železitého.
- f. Ke srážení těžkých kovů dojde po přidání vápenného mléka. Proces bude probíhat v deemulgačních reaktorech, vysrážený kal bude následně gravitačně separován a odvodněn na filtračním lisu.
- o. Po provedené deemulgaci budou nerozpuštěné tuhé látky a kovy vázané na tuhé znečišťující látky odstraněny z kapaliny pomocí koagulace (roztokem síranu železitého a flokulantu) a následně bude vzniklý kal ve vznosu upraven flokulací pro tvorbu vloček potřebných k optimální sedimentaci kalu.
- p. Po provedené koagulaci a flokulaci budou reaktory ponechány v klidové fázi k zajištění sedimentace vzniklého kalu. Sedimentace bude využívána i v gravitačním

zahušťovači kalu (GZ), ze kterého sedimentovaný kal bude čerpán do kalolisu. K sedimentaci bude docházet také v akumulacích nádržích v rámci oddělení hrubých mechanických nečistot.

q. Princip filtrace bude využíván k odvodnění primárního kalu na filtračním tlakovém lisu.

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 21.

Pro zařízení je zpracován Havarijný plán zahrnující seznam závadných látek, se kterými bude v zařízení manipulováno, a postupy při řešení havárií

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 22.

V rámci zpracování kapalných odpadů bude využíváno vzájemné neutralizace kapalných odpadů s rozdílným pH. Budou využívány některé odpadní chemikálie jako náhrada chemických látek/směsí (např. odpadní kyselina sírová, hydroxid sodný apod.).

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 23.

V rámci interních směrnic budou prováděny pravidelné energetické audity zařízení, zaměřené na optimalizaci energetické náročnosti provozu. Provozovatel zařízení bude sledovat a evidovat roční spotřebu elektrické energie.

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 24.

Shromažďovací prostředky (obaly) od kapalných odpadů převzatých ke zpracování v místě provozu budou po vyčerpání odpadu propláchnuty tlakovou vodou na zabezpečené ploše a předány k opětovnému použití. Vyprázdněné obaly budou shromažďovány na vyhrazeném místě a dle požadavků vráceny původcům nebo předány oprávněné osobě k odstranění. Kontaminované papírové obaly nebudou dále opětovně použitelné. Plán čištění obalu je zpracován do PŘ.

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 52.

Odpady a jiné vstupní materiály budou přijímány na základě smluvních vztahů a budou pocházet z definovaných zdrojů. Postup přejímky odpadu je vypracován a popsán v Provozním řádu, včetně postupu v případě nesouladu dodaného odpadu i v případě odmítnutí dodávky

Zařízení bude v souladu s BAT.

BAT 53.

Zařízení bude vybaveno řízeným odtahem vzdušiny nad reaktory UDR1 a UDR2. Vzdušina bude odtahována pomocí ventilátoru do dezodorizačního filtru s biologickou náplní (náplní bude směs rašeliny, borové kůry a vápence). Dle vyjádření provozovatele nebudou v zařízení zpracovávány odpady s obsahem PCB nebo s obsahem těžkých organických sloučenin.

Zařízení bude v souladu s BAT.

PŘEHLED SPRÁVNÍCH AKTŮ NAHRAZOVANÝCH INTEGROVANÝM POVOLENÍM

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů:

- § 16 odst. 1 - Povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky do kanalizace.

- § 39 odst. 2 písm. a) Schválení plánu opatření pro případy havárie (Havarijní plán)

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů:

- § 11 odst. 3 Závazné stanovisko k provedení a užívání stavby stacionárního zdroje neuvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu podle jiného právního předpisu

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech:

- § 21 odst. 2 Povolení vydané krajským úřadem k provozu zařízení ke skladování, sběru, úpravě, využití nebo odstranění odpadu
- § 72 odst. 2 Zákaz mísení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady se neuplatní v případě, že k mísení dochází v rámci úpravy odpadů v zařízení k úpravě, využití nebo odstranění odpadu, pokud to umožňuje povolení provozu takového zařízení podle § 21 odst. 2.

Krajský úřad dne 1. 2. 2023 vyzval provozovatele k zaplacení správního poplatku v částce sazebníku správních poplatků – položka 96 písm. a) „Vydání integrovaného povolení k provozu zařízení uvedenému v příloze č. 1 k zákonu o integrované prevenci“, přílohy (sazebníku) zákona o správních poplatcích. Provozovatel dne 6. 2. 2023 správní poplatek ve výši 30 000 Kč zaplatil.

Po prozkoumání žádosti krajský úřad došel k závěru, že projednávaná žádost splňuje požadavky zákona o integrované prevenci, zvláštních právních předpisů a že závazné podmínky navržené pro provoz zařízení jsou z technických důvodů splnitelné, a proto vydává rozhodnutí, jehož podmínky jsou uvedeny ve výrokové části rozhodnutí.

Krajský úřad v řízení o žádosti o vydání integrovaného povolení vycházel z údajů obsažených v žádosti, vyjádření obdrženy k žádosti s cílem zajistit vysokou úroveň ochrany životního prostředí na základě nejlepších dostupných technik v souladu s příslušnými ustanoveními zákona o integrované prevenci.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí se ve smyslu § 81 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, lze odvolat do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí, k Ministerstvu životního prostředí, a to podáním prostřednictvím Krajského úřadu Kraje Vysočina, odboru životního prostředí a zemědělství. Odvolání musí mít náležitosti uvedené v § 37 odst. 2 a naplňovat podmínky § 82 správního řádu.

V Jihlavě dne: 28. 2. 2023

Ing. Josef Klečanský
vedoucí oddělení integrované prevence
odboru životního prostředí a zemědělství

Kraj Vysočina a Město Havlíčkův Brod 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. 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:

Přílohy

- Havarijní plán zařízení
- Provozní řád zařízení
- Základní zpráva

Rozdělovník

obdrží DS

Účastníci řízení

1. CZ BIJO a.s., Tiskařská 10, 108 00 Praha 10
2. Město Havlíčkův Brod, Havlíčkovo náměstí 57, 580 61 Havlíčkův Brod
3. Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5
4. Kraj Vysočina, zastoupený odborem životního prostředí a zemědělství – [zde](#)

Příslušné správní úřady

5. Městský úřad Havlíčkův Brod, odbor životního prostředí, Havlíčkovo náměstí 57, 580 61 Havlíčkův Brod
6. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Havlíčkův Brod, Bělohradská 3304, 580 02 Havlíčkův Brod
7. Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě, Tolstého 1914/15, 586 01 Jihlava
8. Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (odpadové hospodářství) – [zde](#)

Příslušný úřad dle zákona o EIA

9. Ministerstvo životního prostředí, Odbor výkonu státní správy VII, Mezírka 1, 602 00 Brno

Odborně způsobilá osoba

10. Česká informační agentura životního prostředí (CENIA), Moskevská 1523/63, 101 00 Praha 10

Na vědomí (po nabytí právní moci změny IP):

11. Ministerstvo životního prostředí, oddělení IPPC, Vršovická 65, 100 10 Praha
12. Ministerstvo životního prostředí, OVSS VII, Mezírka 1, 602 00 Brno