

Příloha č. 1 k vyhlášce č. .../2013 Sb.

Titulní list žádosti

1. Název dokumentu	Žádost o změnu integrovaného povolení
2. Název zařízení	Deemulgační stanice Dolní Měcholupy
3. Adresa zařízení	Ke Kablu 378/24, 102 00 Praha 10
4. Příslušný úřad	Magistrát hlavního města Prahy

5. Obchodní firma nebo název, anebo titul, jméno, popř. jména, a příjmení provozovatele zařízení	PURUM s.r.o.
6. Obchodní firma nebo název, anebo titul, jméno, popř. jména, a příjmení oprávněného zástupce provozovatele zařízení	Roman Vinař, jednatel společnosti
7. Podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	
8. Datum	

9. Zpracovatel žádosti (pokud se liší od provozovatele zařízení)	
9a. Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	
9b. Adresa sídla nebo místa podnikání	
9c. IČO, bylo-li přiděleno	
9d. Telefon (nebo fax)	
9e. E-mail	

1 Obsah žádosti

1	OBSAH ŽÁDOSTI	4
2.	IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ A VLASTNÍKA ZAŘÍZENÍ.....	6
2.1	PROVOZOVATEL ZAŘÍZENÍ (PRÁVNICKÁ OSOBA NEBO PODNIKAJÍCÍ FYZICKÁ OSOBA).....	6
2.2	PROVOZOVATEL ZAŘÍZENÍ (NEPODNIKAJÍCÍ FYZICKÁ OSOBA).....	6
2.3	VLASTNÍK ZAŘÍZENÍ (NENÍ-LI PROVOZOVATELEM ZAŘÍZENÍ)	6
3.	IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ.....	8
4.	ZÁKLADNÍ INFORMACE K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ/ ZMĚNU INTEGROVANÉHO POVOLENÍ....	9
5.	STRUČNÉ SHRNUTÍ ÚDAJŮ ZE ŽÁDOSTI	10
6.	POPIS ZAŘÍZENÍ	12
6.1	TECHNICKÉ JEDNOTKY S ČINNOSTÍ PODLE PŘÍLOHY Č. 1 ZÁKONA	12
6.1.1	HLAVNÍ ČINNOST PODLE PŘÍLOHY Č. 1 ZÁKONA.....	12
6.1.2	DALŠÍ ČINNOSTI PODLE PŘÍLOHY Č. 1 ZÁKONA – NERELEVANTNÍ	12
6.2	TECHNICKÉ JEDNOTKY S ČINNOSTÍ/ČINNOSTMI MIMO RÁMEC PŘÍLOHY Č. 1 ZÁKONA (PODÁNA ŽÁDOST O VYDÁNÍ INTEGROVANÉHO POVOLENÍ) – NERELEVANTNÍ	12
6.3	PŘÍMO SPOJENÉ ČINNOSTI	13
6.4	DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI	14
6.5	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK	14
6.6	PŘEHLED PŘÍPADNÝCH NÁHRADNÍCH ŘEŠENÍ – NERELEVANTNÍ	14
6.7	OSTATNÍ TECHNICKÉ JEDNOTKY/ČINNOSTI MIMO RÁMEC ZAŘÍZENÍ VYMEZENÉHO V ŽÁDOSTI (PROVOZOVANÉ STEJNÝM PROVOZOVATELEM V MÍSTĚ PROVOZU ZAŘÍZENÍ) - NERELEVANTNÍ.....	15
7.	SUROVINY, MEZIPRODUKTY, VÝROBKY	16
7.1	SUROVINY, POMOCNÉ MATERIÁLY, DALŠÍ LÁTKY.....	16
7.1.1	<i>Voda pro technologické účely a pro provoz zařízení (kromě pitné vody)</i>	16
7.1.2	<i>Pitná voda</i>	17
7.1.3	<i>Realizovaná a plánovaná opatření k úspoře a zlepšení využití surovin (včetně vody, pomocných materiálů a dalších látek)</i>	17
7.1.4	<i>Použití nejlepších dostupných technik</i>	17
7.2	MEZIPRODUKTY – NERELEVANTNÍ	18
7.2.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik – nerelevantní</i>	18
7.3	VÝROBKY – NERELEVANTNÍ	18
7.3.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik – nerelevantní</i>	18
7.4	VEDLEJŠÍ PRODUKTY ŽIVOČIŠNÉHO PŮVODU – NERELEVANTNÍ	18
7.4.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik – nerelevantní</i>	18
7.5	SKLADY A MEZISKLADY.....	18
7.5.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik</i>	18
8.	PALIVA A ENERGIE.....	20
8.1	ENERGETICKÝ AUDIT – NERELEVANTNÍ	20
8.2	VSTUPY PALIV A ENERGIÍ	20
8.3	VLASTNÍ VÝROBA ENERGIÍ – NERELEVANTNÍ	21
8.4	VYUŽITÍ ENERGIE	21
8.5	SPECIFICKÁ SPOTŘEBA ENERGIE – NERELEVANTNÍ	22
8.6	REALIZOVANÁ A PLÁNOVANÁ OPATŘENÍ K ÚČINNĚJŠÍMU VYUŽITÍ A ÚSPORÁM ENERGIE	22
8.7	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK	22
9.	EMISE A DALŠÍ VLIVY ZAŘÍZENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	24
9.1	OVZDUŠÍ.....	24

9.1.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik</i>	24
9.2	ODPADNÍ VODY	25
9.2.1	<i>Odpadní vody produkované při provozu zařízení</i>	25
9.2.1.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik</i>	26
9.2.2	<i>Odpadní vody přebírané od jiných producentů – nerelevantní</i>	27
9.2.2.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik – nerelevantní</i>	27
9.3	PODZEMNÍ VODA – NERELEVANTNÍ	27
9.3.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik – nerelevantní</i>	27
9.4	PŮDA	27
9.4.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik</i>	28
9.5	DALŠÍ VLIVY ZAŘÍZENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	28
9.5.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik</i>	28
10.	HLUK, VIBRACE, NEIONIZUJÍCÍ ZÁŘENÍ	30
10.1	HLUK	30
10.1.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik</i>	30
10.2	VIBRACE – NERELEVANTNÍ	31
10.2.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik – nerelevantní</i>	31
10.3	NEIONIZUJÍCÍ ZÁŘENÍ – NERELEVANTNÍ	31
10.3.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik</i>	31
11.	ODPADY	32
11.1	ZDROJE A MNOŽSTVÍ PRODUKOVANÉHO ODPADU	32
11.2	ODPADY PŘEBÍRANÉ OD JINÝCH PŮVODCŮ	32
11.3	SHROMAŽĐOVÁNÍ, SOUSTŘEĐOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ ODPADU	33
11.3.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik</i>	33
11.4	TŘÍDĚNÍ, MÍŠENÍ A ÚPRAVA ODPADU	34
11.4.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik</i>	34
11.5	OPĚTOVNÉ POUŽITÍ – NERELEVANTNÍ	35
11.5.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik – nerelevantní</i>	35
11.6	VYUŽITÍ ODPADU (VČETNĚ MATERIÁLOVÉHO VYUŽITÍ) – NERELEVANTNÍ	35
11.6.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik</i>	35
11.7	ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADU	35
11.7.1	<i>Použití nejlepších dostupných technik</i>	35
11.8	DALŠÍ PODKLADY	36
12.	MONITOROVÁNÍ VLIVŮ ZAŘÍZENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (MONITORING)	37
12.1	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK	38
13.	PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ	40
13.1	PŘEDCHÁZENÍ HAVÁRIÍ A OMEZOVÁNÍ JEJICH NÁSLEDKŮ	40
13.2	DALŠÍ PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ	40
13.3	SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNÍHO ŘÍZENÍ	40
14.	CHARAKTERISTIKA STAVU A OVLIVNĚNÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ	41
15.	UKONČENÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ	42
16.	NÁVRH ZÁVAZNÝCH PODMÍNEK PROVOZU ZAŘÍZENÍ	43
17.	DALŠÍ PODKLADY	46
18.	SEZNAM PODKLADŮ K HODNOCENÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK	46
19.	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	48
20.	ZÁVĚR	49
21.	PŘÍLOHY	50
21.1	GRAFICKÉ PŘÍLOHY	50
21.2	OSTATNÍ PŘÍLOHY	50

2. Identifikace provozovatele zařízení a vlastníka zařízení

2.1 Provozovatel zařízení (právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba)

1. Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Purum s.r.o.
2. Právní forma	Společnost s ručením omezeným
3. Adresa sídla nebo místa podnikání	Národní 961/25, 110 00 Praha 1
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání)	Areál UVR, Mníšek pod Brdy 600, 253 10, Mníšek pod Brdy
5. IČO (bylo-li přiděleno)	62414402
6. DIČ (bylo-li přiděleno)	CZ62414402
7. Kontaktní osoba:	
7a. Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Ing. Kateřina Noháčová
7b. Telefon (příp. fax)	+420 724 384 767
7c. E-mail	nohacova@purum.cz

2.2 Provozovatel zařízení (nepodnikající fyzická osoba)

1. Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	
2. Číslo občanského průkazu nebo jiného dokladu, který jej nahrazuje	
3. Trvalý pobyt	
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od místa trvalého pobytu)	
5. Kontaktní osoba	
6. Telefon (příp. fax)	
7. E-mail	

2.3 Vlastník zařízení (není-li provozovatelem zařízení)

1. Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	VRL Praha a.s.
2. Právní forma	Akciová společnost
3. Adresa sídla nebo místa podnikání	Ke Kablu 378, 102 00 Praha 10

4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání)	Ke Kablu 378, 102 00 Praha 10
5. IČO (bylo-li přiděleno)	45272905
6. DIČ (bylo-li přiděleno)	CZ45272905
7. Telefon (příp. fax)	+420 272 701 560
8. E-mail	sales@vrl.cz

3. Identifikace zařízení

1. Název zařízení	
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy	
2. Adresa zařízení	
Ke Kable 378/24, 102 00 Praha 10	
3. Umístění zařízení	
3a. Kraj	Hlavní město Praha
3b. Obec	Hlavní město Praha
3c. Katastrální území	Dolní Měcholupy
3d. Číslo pozemků	707/12
4. Zeměpisné souřadnice zařízení (S-JTSK)	
X:	1044431
Y:	735624

4. Základní informace k žádosti o vydání/ změnu integrovaného povolení

1. Žádost o vydání integrovaného povolení	NE	
2. Žádost o změnu integrovaného povolení	ANO	
3. Nabytí právní moci měněného integrovaného povolení	24.9.2008	
4. Identifikace měněného integrovaného povolení	S-MHMP-232372/2008/OOP-VIII-250/R-33/Zul	
4a. Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence	MZPR98EHU4H2	
5. Zdůvodnění žádosti o změnu integrovaného povolení		
Změna je vyvolána rekonstrukcí, modernizací a navýšením kapacity zařízení. Stávající projektovaná kapacita 8 000 m³/rok (32 m³/den) se navyšuje na 30 660 m³/rok (84 m³/den). V rámci modernizace dochází k výměně dvou stávajících reaktorů o objemu 4 m³ za tři nové reaktory o objemu 7 m³. Součástí změny je instalace automatického kalolisu, šnekového dopravníku a systému kontinuálního monitoringu vypouštěných odpadních vod.		
6. Rozhodnutí potřebná pro realizaci/provoz zařízení získaná podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu		
6a. Název, identifikace a popis rozhodnutí		6b. Odkaz na přílohu
Vyjádření k předčisticímu zařízení č. j. ZADOST202604536 ze dne 07. 05. 2026 vydané PVS/PVK. Rozhodnutí – závěr zjišťovacího řízení záměru „Rozšíření kapacity deemulgační stanice Dolní Měcholupy“, č. j. MHMP 1993140/2024 ze dne 29. 11. 2024.		Příloha č. 3 – Vyjádření PVK/PVS Příloha č. 6 – Závěr zjišťovacího řízení EIA
7. Proces posuzování vlivů zařízení na životní prostředí		
Záměr byl posouzen ve zjišťovacím řízení dle zákona č. 100/2001 Sb. pod kódem záměru PHA1229. Dne 29. 11. 2024 bylo vydáno Rozhodnutí – závěr zjišťovacího řízení č. j. MHMP 1993140/2024, podle kterého záměr nemá významný vliv na životní prostředí a nepodléhá dalšímu posuzování dle zákona č. 100/2001 Sb.		
8. Přehled nahrazovaných správních aktů podle jiných právních předpisů		
8a. Název, identifikace a popis správního aktu		8b. Odkaz na přílohu
Podmínky vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace dle vyjádření PVK/PVS zn. ZADOST202604536.		Příloha č. 3 – Vyjádření PVK/PVS
9. Projektová dokumentace		
Projektová dokumentace „Rekonstrukce a modernizace DS Dolní Měcholupy“ byla podkladem pro zjišťovací řízení dle zákona č. 100/2001 Sb.		
10. Přeshraniční vlivy zařízení		
Vzhledem k charakteru zařízení, jeho kapacitě a umístění v urbanizovaném území hlavního města Prahy jsou přeshraniční vlivy zařízení vyloučeny. Tato skutečnost byla potvrzena také v rámci zjišťovacího řízení dle zákona č. 100/2001 Sb.		

5. Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele
PURUM s.r.o., Národní 961/25, 110 00 Praha 1, IČO: 62414402
2. Název zařízení
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy
3. Popis a vymezení zařízení
Zařízení Deemulgační stanice Dolní Měcholupy slouží k fyzikálně-chemické úpravě kapalných odpadů a zaolejovaných vod, zejména procesem deemulgace. Stávající technologická linka je tvořena dvěma reaktory o objemu 4 m³ a mechanickým kalolisem. Celková projektovaná kapacita zařízení činí 8 000 m³/rok. Vyčištěné odpadní vody jsou po kontrole odváděny do veřejné kanalizace v souladu s podmínkami správce kanalizace a vznikající kaly jsou shromažďovány a předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání. Změna zařízení spočívá v rekonstrukci technologického uzlu a navýšení projektované kapacity zařízení. Projektovaná kapacita se zvyšuje na 30 660 m³/rok, tj. přibližně 84 m³/den. Stávající dva reaktory o objemu 4 m³ budou nahrazeny třemi novými polypropylenovými reaktory o pracovním objemu 7 m³. Reaktory budou vybaveny mechanickým mícháním, kontinuálním měřením pH a automatizovaným dávkováním chemických činidel. Součástí změny je instalace nového automatického kalolisu a zařízení pro dopravu odvodněného kalu do venkovní jímky SJ-1. Na odtoku vyčištěných odpadních vod bude vybudován měřicí objekt dle požadavků PVK vybavený indukčním průtokoměrem, kontinuálním měřením pH, automatickým vzorkovačem a systémem dálkového přenosu dat. Odsávání reaktorů bude napojeno na vzduchotechnickou jednotku vybavenou tukovým filtrem, prachovou filtrací, filtrem s aktivním uhlím a deskovým protiproudým rekuperačním výměníkem.
4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu
5.1. b) Odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě vyšší než 10 t/den zahrnující fyzikálně-chemickou úpravu.
5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek
K úpravě odpadů se využívá hydroxid vápenatý pro přípravu vápenného mléka v množství cca 55 t/rok, kyselina sírová 96 % v množství cca 10 m ³ /rok, koagulant na bázi síranu železitého v množství cca 60 m ³ /rok a organický flokulant. Chemické látky jsou skladovány v určených nádržích a obalech na vodohospodářsky zabezpečených plochách.
6. Popis energií a paliv
Zařízení využívá elektrickou energii pro pohon míchadel, čerpadel, kalolisu a pro vytápění objektu elektrokotlem. Předpokládaná roční spotřeba po modernizaci je cca 84,3 MWh. Paliva se v technologii nepoužívají.
7. Popis zdrojů emisí
Zdrojem emisí do ovzduší jsou zejména deemulgační reaktory vybavené polypropylenovými zákryty. Technologická vzdušina je odváděna do vzduchotechnické jednotky o výkonu 1 000 m ³ /h, vybavené tukovým filtrem, prachovou filtrací, filtrem s aktivním uhlím a deskovým protiproudým rekuperačním výměníkem s účinností vyšší než 90 %. Vyčištěná vzdušina je odváděna výduchem.
8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí
Dostupné výsledky autorizovaných měření emisí TVOC potvrzují plnění emisních úrovní spojených s nejlepšími dostupnými technikami (BAT-AEL). Emise do ovzduší jsou omezovány systémem lokálního odsávání a vícestupňovou filtrací technologické vzdušiny.
9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření
Hlavními zdroji hluku jsou vzduchotechnická jednotka, čerpadla, míchadla a související doprava. Technologická zařízení jsou umístěna převážně uvnitř uzavřené provozní haly. Vzhledem k charakteru zařízení a jeho umístění v průmyslovém areálu se nepředpokládá překračování hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb. Zařízení není významným zdrojem vibrací ani neionizujícího záření.
10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí
Potenciální pachové emise z technologických zařízení jsou omezovány systémem lokálního odsávání, vícestupňovou filtrací technologické vzdušiny a pravidelnými provozními kontrolami zařízení.
11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení

K omezení emisí do ovzduší slouží systém lokálního odsávání deemulgačních reaktorů napojený na vzduchotechnickou jednotku s tukovým filtrem, prachovou filtrací, filtrem s aktivním uhlím a rekuperačním výměníkem. Dalšími opatřeními jsou zakrytování reaktorů, automatizované řízení technologického procesu a pravidelná údržba filtračního zařízení.
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů
V zařízení je využívána přečištěná voda z jímky PJ-7 pro technologické a provozní účely. Oddělené olejové podíly a odvodněné kaly jsou soustřeďovány odděleně a předávány oprávněným osobám.
13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí
Emise TVOC jsou sledovány autorizovaným měřením. Na výstupu přečištěných odpadních vod je zajištěno kontinuální měření průtoku a pH, automatický odběr vzorků a kamerový dohled. Kvalita vypouštěných odpadních vod je dále kontrolována pravidelnými laboratorními rozbory prováděnými akreditovanou laboratoří.
14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)
Modernizované zařízení je navrženo v souladu se závěry o BAT pro zpracování odpadů podle prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147. Technologie zahrnuje automatizované řízení dávkování činidel a reakčních časů, využívání přečištěné vody v technologii, vícestupňové čištění odváděné technologické vzdušiny a kontinuální monitoring vypouštěných odpadních vod.
15. Žádost o výjimku z úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
Výjimka z emisních úrovní BAT-AEL není požadována.
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru
Zařízení je vybaveno vodo hospodářsky zabezpečenými manipulačními plochami, záchytnými jímkami a nepropustnými podlahami pro zachycení případných úniků závadných látek. Jsou prováděny pravidelné kontroly technologického zařízení a potrubních rozvodů. Zaměstnanci jsou pravidelně školeni v souladu s provozním řádem a havarijním plánem zařízení.
17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením
Náhradní řešení nebyla navrhována, neboť zvolená technologie odpovídá požadavkům na provozní spolehlivost, účinnost fyzikálně-chemické úpravy odpadů a požadavkům závěrů o BAT.
18. Charakteristika stavu dotčeného území
Zařízení se nachází ve stávajícím průmyslovém areálu v urbanizovaném území hlavního města Prahy. Lokalita je dlouhodobě využívána pro průmyslovou činnost. Záměr nezasahuje do zvláště chráněných území, evropsky významných lokalit ani ptačích oblastí. Nejbližší obytná zástavba se nachází přibližně 400 m od zařízení.
19. Základní zpráva
NE. Základní zpráva není předkládána. Odůvodnění jejího nepředložení je uvedeno v příslušné kapitole žádosti. Modernizace spočívá ve výměně technologického zařízení a navýšení kapacity ve stávajícím objektu bez rozšíření zastavěné plochy; skladování a manipulace s nebezpečnými látkami jsou zajištěny technickými a organizačními opatřeními odpovídajícími požadavkům ochrany životního prostředí. NE. Změna technologie a navýšení kapacity nepředstavují zvýšení rizika znečištění půdy ani podzemních vod. Zařízení je vybaveno modernizovaným havarijním zabezpečením odpovídajícím současným požadavkům ochrany životního prostředí. Provoz je umístěn ve stávajícím průmyslovém areálu s dlouhodobým průmyslovým využitím.

6. Popis zařízení

1. Vymezení zařízení
Zařízení Deemulgační stanice Dolní Měcholupy slouží k fyzikálně-chemické úpravě kapalných odpadů a zaolejovaných vod, zejména procesem deemulgace. Stávající technologická linka je tvořena dvěma reaktory o objemu 4 m ³ a mechanickým kalolisem. Celková projektovaná kapacita zařízení činí 8 000 m ³ /rok. Vyčištěné odpadní vody jsou po kontrole odváděny do veřejné kanalizace v souladu s podmínkami správce kanalizace a vznikající kaly jsou shromažďovány a předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.
2. Vymezení změny zařízení
Změna zařízení spočívá v rekonstrukci technologického uzlu a navýšení projektované kapacity zařízení. Projektovaná kapacita se zvyšuje na 30 660 m ³ /rok, tj. přibližně 84 m ³ /den. Stávající dva reaktory o objemu 4 m ³ budou nahrazeny třemi novými polypropylenovými reaktory o pracovním objemu 7 m ³ . Reaktory budou vybaveny mechanickým mícháním, kontinuálním měřením pH a automatizovaným dávkováním chemických činidel. Součástí změny je instalace nového automatického kalolisu a zařízení pro dopravu odvodněného kalu do venkovní jímky SJ-1. Na odtoku vyčištěných odpadních vod bude vybudován měřicí objekt dle požadavků PVK vybavený indukčním průtokoměrem, kontinuálním měřením pH, automatickým vzorkovačem a systémem dálkového přenosu dat. Odsávání reaktorů bude napojeno na vzduchotechnickou jednotku vybavenou tukovým filtrem, prachovou filtrací, filtrem s aktivním uhlím a deskovým protiproudým rekuperačním výměníkem.

6.1 Technické jednotky s činnostmi podle přílohy č. 1 zákona

6.1.1 Hlavní činnost podle přílohy č. 1 zákona

1. Označení části zařízení	Deemulgační stanice (DS) – Reaktorová stanice (reaktory R1, R2, R3)		
2. Kategorie hlavní činnosti podle přílohy č. 1 zákona	5.1. b) Odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě vyšší než 10 t/den zahrnující fyzikálně-chemickou úpravu.		
3. Projektovaná kapacita	30 660 m ³ /rok (odpovídá cca 33 726 t/rok při přepočtovém koeficientu 1,1). Projektovaná denní kapacita činí 84 m ³ /den (92,4 t/den).		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025
	Nerelevantní	Nerelevantní	Nerelevantní
5. Produkce	Nevztahuje se – zařízení slouží k fyzikálně-chemické úpravě odpadů a nevyrábí finální produkt.		
6. Účel a podrobná technická charakteristika	Zařízení slouží k fyzikálně-chemické úpravě olejových emulzí a zaolejovaných vod procesem deemulgace. Technologie sestává ze tří vertikálních polypropylenových reaktorů o pracovním objemu 7 m ³ každý. Reaktory jsou vybaveny automatizovaným dávkováním chemických činidel, mechanickým mícháním a kontinuálním měřením pH. Součástí technologie je automatický kalolis pro odvodňování kalů vznikajících při procesu deemulgace.		
7. Další provozní údaje	Provoz zařízení probíhá v souladu s provozním řádem zařízení. Technologie je provozována podle potřeby s ohledem na množství přijímaných odpadů. Součástí zařízení je systém monitoringu vypouštěných odpadních vod zahrnující kontinuální měření průtoku a pH, automatický odběr vzorků a dálkový přenos dat správci kanalizace.		
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	Původní zařízení bylo uvedeno do provozu v roce 2008. Uvedení modernizované technologie do provozu se předpokládá po vydání příslušných povolení.		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	Ukončení provozu se nepředpokládá. Životnost technologie je průběžně prodlužována pravidelnou údržbou, modernizací a obnovou technologických prvků.		

6.1.2 Další činnosti podle přílohy č. 1 zákona – nerelevantní

V zařízení nejsou provozovány další činnosti podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci.

6.2 Technické jednotky s činnostmi/činnostmi mimo rámec přílohy č. 1 zákona (podána žádost o vydání integrovaného povolení) – nerelevantní

V zařízení nejsou provozovány technické jednotky s činnostmi mimo rámec přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci, které by vyžadovaly samostatné posouzení v rámci integrovaného povolení.

6.3 Přímo spojené činnosti

1. Označení části zařízení	
Kalové hospodářství – kalolis	
2. Stručná charakteristika činnosti	
Mechanické odvodňování kalů vznikajících při deemulgaci.	
3. Projektovaná kapacita	Projektovaná kapacita kalového hospodářství odpovídá provozu technologie deemulgace o kapacitě 30 660 m ³ /rok. Součástí zařízení kalolis s objemem kalového prostoru 157 l.
4. Provozovaná kapacita	Provozovaná kapacita odpovídá provozu technologie deemulgace o kapacitě 30 660 m ³ /rok. Součástí zařízení kalolis s objemem kalového prostoru 157 l.
5. Produkce	Odpad kat. č. 19 02 05* – Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky.
6. Účel a podrobná technická charakteristika	
Kal vznikající při procesu deemulgace je dopravován vysokotlakým membránovým čerpadlem do automatického kalolisu o objemu kalového prostoru 157 l, kde dochází k jeho mechanickému odvodnění. Odvodněný kal je průběžně vyprazdňován do shozu pod kalolise a následně dopravníkem přemísťován do venkovní jímky SJ-1, odkud je předáván oprávněné osobě.	
7. Další provozní údaje	
Provoz kalolisu je řízen v návaznosti na technologii deemulgace. Součástí provozu je pravidelná kontrola, čištění a údržba zařízení.	
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	Uvedení modernizované technologie do provozu se předpokládá po vydání příslušných povolení.
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	Ukončení provozu zařízení se nepředpokládá. Životnost zařízení je průběžně prodlužována pravidelnou údržbou a obnovou technologických částí.

1. Označení části zařízení	
VZT jednotka pro odtah a čištění emisí z reaktorů	
2. Stručná charakteristika činnosti	
Čištění odsávané vzdušiny od pachových látek a těkavých organických látek (TVOC).	
3. Projektovaná kapacita	Vzduchový výkon přívodu/odtahu: 1 000 m ³ /h.
4. Provozovaná kapacita	Provoz zařízení odpovídá projektovanému výkonu VZT jednotky 1 000 m ³ /h.
5. Produkce	Zařízení nevykazuje samostatnou produkci výrobků ani odpadů.
6. Účel a podrobná technická charakteristika	

Vzduchotechnická jednotka slouží k odsávání a čištění technologické vzdušiny vznikající při provozu deemulgačních reaktorů. Jednotka je vybavena tukovým filtrem, prachovou filtrací, filtrem s aktivním uhlím a deskovým protiproudým rekuperačním výměníkem s účinností vyšší než 90 %. Odsávání technologické vzdušiny je zajištěno prostřednictvím polypropylenových zákrytů instalovaných nad jednotlivými reaktory. Vyčištěná vzdušina je odváděna výduchem do ovzduší.	
7. Další provozní údaje	
Provoz vzduchotechnické jednotky probíhá v souladu s provozním řádem zařízení. Součástí údržby je pravidelná kontrola, čištění a výměna filtračních prvků a kontrola funkčnosti zařízení.	
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	Zařízení bylo uvedeno do provozu před realizací modernizace technologie deemulgace. Dopojení nových reaktorů je plánováno v roce 2026.
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	Ukončení provozu zařízení se nepředpokládá. Životnost zařízení je průběžně prodlužována pravidelnou údržbou a obnovou technologických částí.

6.4 Další související činnosti

1. Označení části zařízení
Měřicí objekt online monitoringu (jímka PJ-6)
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
Měřicí objekt na odtoku vyčištěných odpadních vod je umístěn v jímce PJ-6. Je vybaven indukčním průtokoměrem, kontinuálním měřením pH, automatickým vzorkovačem, kamerovým systémem a zařízením pro dálkový přenos dat správci kanalizace. Objekt slouží ke kontrole množství a kvality vypouštěných odpadních vod a k ověřování plnění podmínek kanalizačního řádu.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení
Měřicí objekt přímo navazuje na hlavní technologii deemulgace a systém akumulace vyčištěných odpadních vod. Slouží ke kontrole plnění podmínek správce kanalizace a integrovaného povolení.

6.5 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy (reaktorová stanice, kalové hospodářství, VZT a monitoring odpadních vod)			
2. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o BAT pro zpracování odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU.			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
BAT 2: Monitoring a charakterizace odpadů a odpadních vod	Zavedení postupů pro sledování vstupních a výstupních toků	Monitoring přijímaných odpadů, kontinuální měření průtoku a pH vypouštěných odpadních vod, automatický odběr vzorků	V souladu s BAT.
BAT 14: Emise do ovzduší	Omezení emisí vhodnými technikami čištění odpadního plynu	Odsávání reaktorů pomocí zákrytů a čištění vzdušiny ve VZT jednotce s tukovým filtrem, prachovou filtrací a filtrem s aktivním uhlím	V souladu s BAT.
BAT 53: Emise do ovzduší při zpracování kapalných odpadů	Omezení emisí organických látek do ovzduší	Odsávání technologické vzdušiny z reaktorů a její čištění před vypuštěním do ovzduší	V souladu s BAT.

6.6 Přehled případných náhradních řešení – nerelevantní

Náhradní technická řešení nebyla navrhována. Zvolená technologie rekonstrukce zařízení byla vyhodnocena jako nejvhodnější z hlediska provozní spolehlivosti, účinnosti čištění a plnění požadavků ochrany životního prostředí a BAT.

6.7 Ostatní technické jednotky/činnosti mimo rámec zařízení vymezeného v žádosti (provozované stejným provozovatelem v místě provozu zařízení) - nerelevantní

V místě provozu zařízení nejsou provozovány další technické jednotky ani činnosti provozované stejným provozovatelem, které by vyžadovaly samostatné posouzení v rámci integrovaného povolení.

7. Suroviny, meziprodukty, výrobky

7.1 Suroviny, pomocné materiály, další látky

1. Označení části zařízení	2. Surovina, pomocný materiál nebo další látka	3. Celková spotřeba (t/rok) nebo (m ³ /rok)			4. Spotřeba vztažená na jednotku výroby (jedn.)			5. Množství využité jako výrobek (%)		
		Rok – Projekt	rok	rok	rok	rok	rok	rok	rok	rok
Reaktorová stanice (R1–R3)	Hydroxid vápenatý (Ca(OH) ₂)	55 t			Není samostatně stanovena			0 %		
Reaktorová stanice (R1–R3)	Prefloc (Síran železitý)	60 m ³			Není samostatně stanovena			0 %		
Reaktorová stanice (R1–R3)	Kyselina sírová 96 %	10 m ³			Není samostatně stanovena			0 %		
Reaktorová stanice (R1–R3)	Sokoflok (polyflokulant)	0,03 m ³			Není samostatně stanovena			0 %		

6. Popis, chemické složení a vlastnosti

Vápenný hydrát: alkalické činidlo pro neutralizaci a srážení kovů. Klasifikace: H314, H315, H319.

Prefloc: kapalné srážedlo na bázi síranu železitého. Klasifikace: H302, H319, H335.

Kyselina sírová 96 %: silná anorganická kyselina pro rozrážení emulzí a úpravu pH. Klasifikace: H314.

Sokoflok: organický flokulant pro podporu sedimentace kalů. Není klasifikován jako nebezpečný.

7. Použití a popis nakládání

Vápenný hydrát: dávkování v podobě vápenného mléka z nadzemní nádrže automaticky dle pH.

Prefloc: dávkování z nádrže / IBC kontejneru do reakční směsi.

Kyselina sírová 96 %: skladování v nadzemní nádrži s havarijním zabezpečením, automatické dávkování.

Sokoflok: příprava pracovního roztoku a dávkování čerpadlem do reaktoru.

8. V případě náhrady správního aktu podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu ke změnám surovin nebo odpadů, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

Používané chemické látky nejsou samostatným zdrojem emisí do ovzduší. Technologická vzdušнина z reaktorů je odsávána a čištěna ve vzduchotechnické jednotce s prachovou filtrací a filtrem s aktivním uhlím.

7.1.1 Voda pro technologické účely a pro provoz zařízení (kromě pitné vody)

1. Zdroj vody	2. Množství vody			
	Údaj	rok	rok	rok
Veřejný vodovod	2a. průměrná hodnota (l/s)	Není samostatně stanovena		
	2b. max. (l/s)	Není samostatně stanovena		
	2c. m ³ /rok	Odhadovaná spotřeba cca 2 454 m ³ /rok.		
	2d. Spotřeba vztažená na jednotku produkce (jedn.)	Není samostatně stanovena		

3. Použití

Voda je používána zejména k přípravě chemických roztoků, doplňování vody při technologickém procesu, oplachu zařízení a čištění

1. Zdroj vody	2. Množství vody			
	Údaj	rok	rok	rok
provozních prostor. Voda je využívána pro technologické účely zařízení, zejména pro přípravu chemických roztoků, oplach technologie a provoz deemulgační stanice.				
4. Popis zdroje, odběru povrchových a podzemních vod, kvality odebíraných vod, čištění vody				
Zařízení neodebírá povrchovou ani podzemní vodu. Voda je dodávána z veřejného vodovodu a používána bez další úpravy.				
5. Popis řešení zásobování vodou a odkanalizování				
Zařízení je napojeno na veřejný vodovod. Přečištěné odpadní vody jsou po kontrole odváděny do areálové kanalizace a následně do veřejné kanalizace.				

6. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku nakládání s vodami souvisejícími s odběrem vody, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
Zařízení neodebírá povrchové ani podzemní vody a nevyžaduje povolení k jejich odběru..

7.1.2 Pitná voda

1. Zdroj pitné vody	2. Množství vody			
	Údaj	rok	rok	rok
Veřejný vodovod	2a. průměrná hodnota (l/s)	Nevztahuje se / není samostatně sledováno		
	2b. max. (l/s)	Nevztahuje se / není samostatně sledováno		
	2c. m ³ /rok	Není samostatně sledováno.		
	2d. Spotřeba vztažená na jednotku produkce (jedn.)	Nevztahuje se.		
3. Použití				
Pitná voda je využívána pro hygienické a sociální potřeby zaměstnanců.				
4. Popis zdroje				
Pitná voda je dodávána z veřejného vodovodu.				
5. Popis řešení zásobování vodou a odkanalizování				
Sociální zázemí zařízení je napojeno na veřejný vodovod a kanalizaci.				

7.1.3 Realizovaná a plánovaná opatření k úspoře a zlepšení využití surovin (včetně vody, pomocných materiálů a dalších látek)

1. Obecná charakteristika opatření	Optimalizace spotřeby chemických činidel a vody při fyzikálně-chemické úpravě odpadů.
2. Termín a stav realizace opatření	Opatření jsou součástí modernizace zařízení plánované k uvedení do provozu po vydání příslušných povolení.
3. Stručné zdůvodnění opatření a jeho přínosů z hlediska ochrany životního prostředí	
Opatření omezují spotřebu chemických činidel a vody a zvyšují provozní účinnost zařízení.	
4. Technický popis opatření	
Dávkování činidel je automatizováno a řízeno podle provozních parametrů. Přečištěná voda z jímky PJ-7 je využívána v technologii a při čištění jímek a lapolů. Její množství je měřeno průtokoměrem.	

7.1.4 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy – reaktorová stanice, systém dávkování činidel a hospodaření s vodou.			
2. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o BAT pro zpracování odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU.			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
BAT 19 – optimalizace spotřeby vody	Optimalizace spotřeby vody, opětovné využití vody a omezení množství vznikajících odpadních vod.	Přečištěná voda z jímky PJ-7 je využívána v technologii a při čištění zařízení. Spotřeba vody je sledována	V souladu s BAT.

7.2 Meziprodukty – nerelevantní

V zařízení nevznikají ani nejsou skladovány meziprodukty.

7.2.1 Použití nejlepších dostupných technik – nerelevantní

Vzhledem k tomu, že v zařízení nevznikají meziprodukty, tato kapitola se na zařízení nevztahuje.

7.3 Výrobky – nerelevantní

V zařízení nevznikají výrobky ani výrobky z odpadů.

7.3.1 Použití nejlepších dostupných technik – nerelevantní

Vzhledem k tomu, že v zařízení nevznikají výrobky ani výrobky z odpadů, není porovnání s BAT pro tuto kapitolu relevantní.

7.4 Vedlejší produkty živočišného původu – nerelevantní

V zařízení nejsou přijímány, zpracovávány ani jinak nakládány vedlejší produkty živočišného původu. Kapitola se na zařízení nevztahuje.

7.4.1 Použití nejlepších dostupných technik – nerelevantní

Vzhledem k tomu, že zařízení nenakládá s vedlejšími produkty živočišného původu, není porovnání s BAT pro tuto kapitolu relevantní.

7.5 Sklady a mezisklady

1. Označení skladu	Sklad chemických látek a nádrže chemických činidel v objektu deemulgační stanice.		
2. Celková kapacita skladu	Nádrž na vápenné mléko 2 000 l; nádrž na kyselinu sírovou 1 000 l; nádrž na Prefloc 1 000 l; nádrž na polyflokulant 500 l.		
3. Skladované položky	3a. Množství / kapacita skladování		
Vápenný hydrát / vápenné mléko Kyselina sírová 96 % Prefloc (koagulant) Sokoflok (polyflokulant)	Vápenný hydrát / vápenné mléko – pytle 25-50kg, připravené vápenné mléko nádrž 2 000 l Kyselina sírová 96 % – nádrž 1 000 l Prefloc (koagulant) – nádrž 1 000 l Sokoflok (polyflokulant) – nádrž 500 l		
4. Popis způsobu skladování	Chemické látky jsou skladovány v určených nádržích nebo původních obalech v objektu deemulgační stanice. Podlaha pod nádržemi je nepropustná a vyspádovaná do havarijní jímky. Chemické látky jsou označeny a jsou k nim k dispozici bezpečnostní listy.		

7.5.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení
Sklad chemických látek a nádrže chemických činidel v objektu deemulgační stanice.
2. Zdroj informací

Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o BAT pro zpracování odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU.

3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Prevence úniku při skladování	Skladování látek na zabezpečených plochách a prevence jejich úniku	Chemické látky jsou skladovány v nádržích nebo obalech na nepropustné ploše vyspádované do havarijní jímky	V souladu s BAT.
Bezpečná manipulace	Zavedení postupů pro bezpečnou manipulaci a omezení úniků	Manipulace probíhá v zabezpečeném prostoru a podle provozního řádu a bezpečnostních listů	V souladu s BAT.

8. Paliva a energie

8.1 Energetický audit – nerelevantní

Energetický audit nebyl pro zařízení zpracován.

8.2 Vstupy paliv a energií

	Údaj	rok	rok	rok
1. Nákup el. energie	1a. Množství (MWh)	cca 84,3 MWh/rok		
	1b. Přepočet na GJ	cca 303,5 GJ/rok		
1c. Zdroj a použití nakoupené elektrické energie				
Elektrická energie je odebírána z distribuční sítě a využívána pro provoz reaktorů, čerpadel, míchadel, kalolisu, vzduchotechnické jednotky, systému monitoringu a řízení technologie a pro vytápění objektu elektrickým kotlem.				
2. Nákup tepla	2a. Množství (GJ)			
2b. Zdroj a použití nakoupeného tepla				
3. Zemní plyn	3a. Množství (tis. m ³)			
	3b. Výhřevnost (GJ/tis.m ³)			
	3c. Přepočet na GJ			
3d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
4. Hnědé uhlí	4a. Množství (t)			
	4b. Výhřevnost (GJ/t)			
	4c. Přepočet na GJ			
4d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
5. Černé uhlí	5a. Množství (t)			
	5b. Výhřevnost (GJ/t)			
	5c. Přepočet na GJ			
5d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
6. Koks	6a. Množství (t)			
	6b. Výhřevnost (GJ/t)			
	6c. Přepočet na GJ			
6d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
7. Jiná pevná paliva	7a. Množství (t)			
	7b. Výhřevnost (GJ/t)			
	7c. Přepočet na GJ			
7d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
8. TTO	8a. Množství (t)			
	8b. Výhřevnost (GJ/t)			
	8c. Přepočet na GJ			
8d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
	9a. Množství (t)			

9. LTO	9b. Výhřevnost (GJ/t)			
	9c. Přepočet na GJ			
9d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
10. Nafta	10a. Množství (t)			
	10b. Výhřevnost (GJ/t)			
	10c. Přepočet na GJ			
10d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
11. Jiné plyny	11a. Množství (tis. m ³)			
	11b. Výhřevnost (GJ/tis.m ³)			
	11c. Přepočet na GJ			
11d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
12. Druhotná energie	12a. Množství (GJ)			
12b. Zdroj a způsob použití				
13. Obnovitelné zdroje	13a. GJ (MWh)			
	13b. Výhřevnost (GJ/MWh)			
	13c. Přepočet na GJ			
13d. Zdroj, způsob získání a použití energie				
14. Jiná paliva nebo spalitelná media	14a. GJ			
14b. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
15. Celkem vstupy paliv a energie v GJ		cca 303,5 GJ/rok		

16. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu ke změnám používaných paliv nebo ke zvýšení obsahu síry v kapalných palivech, uvést zde rovněž další údaje požadované podle této právní úpravy.

V zařízení nejsou používána spalovací paliva ani provozovány spalovací zdroje související s technologickým procesem.

8.3 Vlastní výroba energií – nerelevantní

Zařízení nemá vlastní zdroj elektrické ani tepelné energie. Elektrická energie je odebírána z distribuční sítě a vytápění objektu je zajištěno elektrickým kotlem.

8.4 Využití energie

1. Označení části zařízení			
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy			
	rok	rok	rok
2. Spotřeba elektřiny (MWh)	Bude sledována po uvedení zařízení do		

	provozu.		
3. Spotřeba tepla (GJ)	0 (vytápění objektu je elektrické)		
4. Ztráty při využití energie (GJ)	Nebyly samostatně stanoveny		
5. Energetická účinnost využití energie (%)	Nebyla samostatně stanovena.		

Souhrnné údaje za celé zařízení			
	rok	rok	rok
6. Celková vlastní spotřeba paliv a energie na vytápění a TUV (GJ)	Součást celkové spotřeby elektrické energie; samostatně není sledována.		
7. Celková vlastní spotřeba paliv a energie na technologické a související provoz (GJ)	cca 303,5 GJ/rok (84,3 MWh/rok elektrické energie)..		
8. Celkové ztráty při využití energie (GJ)	Nebyly samostatně stanoveny.		
9. Celková energetická účinnost využití energie (%)	Nebyla samostatně stanovena.		
10. Celkový prodej vyrobené elektřiny (MWh)	0		
11. Celkový prodej vyrobeného tepla (GJ)	0		

8.5 Specifická spotřeba energie – nerelevantní

Nevztahuje se – zařízení slouží k fyzikálně-chemické úpravě odpadů a nevyrábí finální produkt.

8.6 Realizovaná a plánovaná opatření k účinnějšímu využití a úsporám energie

1. Obecná charakteristika opatření	
Modernizace technologického celku a instalace vzduchotechniky s rekuperací tepla.	
2. Technický popis opatření	
- použití energeticky účinných elektromotorů technologických zařízení, - automatizované řízení technologie prostřednictvím PLC systému, - vzduchotechnická jednotka s deskovým protiproudým rekuperačním výměníkem, - technický popis technologie je uveden v kapitole 6 žádosti.	
3. Stručné zdůvodnění opatření a jeho přínosů z hlediska ochrany životního prostředí	
Opatření přispívají ke snížení spotřeby elektrické energie a ke zvýšení energetické účinnosti provozu zařízení.	
4. Úspora paliv (GJ/rok)	0 (paliva se nepoužívají).
5. Úspora energie (GJ/rok)	Vliv modernizace na spotřebu energie bude průběžně sledován v rámci provozu zařízení.
6. Termín a stav realizace opatření	Plánovaná realizace v rámci modernizace zařízení: rok 2026.

8.7 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy (technologické celky, pohony a VZT).			
2. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o BAT pro zpracování odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU.			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
BAT 11: Energetická účinnost	Optimalizace spotřeby energie a využití energeticky účinných zařízení.	Technologie využívá automatizované řízení provozu, energeticky účinné pohony technologických zařízení a vzduchotechnickou jednotku s deskovým protiproudým rekuperačním výměníkem.	V souladu s BAT.

9. Emise a další vlivy zařízení na životní prostředí

9.1 Ovzduší

1. Označení části zařízení (zdroje emisí do ovzduší)					
Deemulgační stanice – reaktorová stanice (výdech V1)					
2. Kód zdroje znečišťování ovzduší podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší					
2.6 Čistírny odpadních vod, deemulgační a neutralizační stanice, které jsou primárně určeny k čištění vod nebo zpracování odpadů v celkovém množství 50 m³ odpadních vod nebo odpadů za den a více.					
3. Popis opatření k prevenci vzniku emisí do ovzduší					
Reaktory jsou opatřeny PP zákryty. Dávkování chemických látek probíhá automatizovaným uzavřeným potrubním systémem. Technologie je provozována v uzavřeném objektu s řízeným odsáváním technologické vzdušiny.					
4. Popis způsobu snižování nebo odstraňování emisí do ovzduší					
Odsávaná technologická vzdušina je vedena přes vřechotechnickou jednotku s prachovým filtrem, filtrem s aktivním uhlím a deskovým protiproudým rekuperačním výměníkem. Odsávání je zajištěno prostřednictvím PP zákrytů jednotlivých reaktorů.					
5. Emitovaná látka (skupina látek nebo parametr)	6. Referenční podmínky	7. Údaje o emisích			
TVOC (těkavé organické látky)	B – vlhký plyn, T = 273,15 K, p = 101,325 kPa	údaj	2023	2024	2025
		7a. mg/m³	12,6	11,2	19,6
		7b. kg/h	0,0064	0,0060	0,0098
		7c. ouE/m³			
		7d. t/rok			
		7e. kg/t výrobku			
		7f. fugitivní emise % nebo t/rok			
8. Další údaje					
Emise TVOC jsou sledovány měřením podle požadavků IPPC a provozního řádu.					

9. Provozní řády a další dokumenty	
9a. Název	9b. Odkaz na přílohu
Protokol o autorizovaném měření emisí č. E 179/2023	Příloha č. 9
Protokol o autorizovaném měření emisí č. E 4/2024	Příloha č. 9
Protokol o autorizovaném měření emisí č. E 373/2024	Příloha č. 9
Protokol o autorizovaném měření emisí č. E 428/2025	Příloha č. 9
Odborný posudek o ovzduší	Příloha č. 4
Provozní řád zařízení – Ovzduší	Příloha č. 5
10. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.	
Součástí žádosti je odborný posudek o ovzduší zpracovaný autorizovanou osobou podle právních předpisů na úseku ochrany ovzduší. Parametry zařízení a systému filtrace emisí jsou uvedeny v odborném posudku a v protokolech o autorizovaném měření emisí.	

9.1.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy – reaktorová stanice (odsávání výduchem V1)				
2. Zdroj informací				
Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o BAT pro zpracování odpadů, BAT 53 – emise do ovzduší při zpracování kapalných odpadů na bázi vody.				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
TVOC (těkavé organické látky)	mg/m ³	BAT 53 – BAT-AEL dle prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147	Hodnoty z autorizovaného měření emisí	Naměřené hodnoty odpovídají požadavkům BAT.

9.2 Odpadní vody

9.2.1 Odpadní vody produkované při provozu zařízení

1. Označení části zařízení (zdroje odpadních vod)				
Deemulgační stanice (DS) – měřicí objekt na odtoku z jímky PJ-6.				
2. Charakteristika odpadních vod				
Technologické odpadní vody z fyzikálně-chemické úpravy zaolejovaných vod a emulzí a oplachové vody z technologie.				
3. Popis opatření k prevenci vzniku a znečištění odpadních vod				
Veškeré manipulační plochy a sklady jsou zabezpečeny nepropustnými povrchy a havarijními jímkami. Technologie je vybavena kontinuálním monitoringem pH a průtoku vypouštěných vod v souladu s požadavky správce kanalizace.				
4. Popis způsobu čištění, popř. předčištění odpadních vod				
Třístupňový proces: 1. Gravitační separace volných olejů v jímkách. 2. Chemické rozrážení emulzí a srážení kovů v reaktorech R1–R3 pomocí vápna, kyseliny a koagulantů. 3. Mechanické odvodnění kalu v kalosisu.				
5. Produkované množství odpadních vod	rok	rok	rok	
5a. Průměrná hodnota (l/s)	cca 1,1 l/s			
5b. Maximum (l/s)	3,0 l/s (dle limitu PVK)			
5c. Množství za rok (m³/rok)	30 660 m³			
5d. Měrné množství (l/t výrobku)	Nevztahuje se – zařízení nevyrábí finální produkt.			
6. Další údaje k množství odpadních vod				
Množství vypouštěných odpadních vod odpovídá podmínkám stanoveným správcem kanalizace. Odtok z jímky PJ-6 je vybaven kontinuálním měřením průtoku, pH a automatickým odběrem vzorků.				
7. Ukazatele znečištění odpadních vod před čištěním				
Ukazatel		rok	rok	rok
	7a. Koncentrace (mg/l)	Není samostatně sledováno.		
	7b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)	Není samostatně sledováno.		
7c. Další údaje ke kvalitě odpadních vod před čištěním				

Kvalita vstupních odpadních vod je proměnlivá podle charakteru přijímaných odpadů. Rozhodující je kvalita odpadních vod po vyčištění před vypouštěním do veřejné kanalizace.				
8. Ukazatele znečištění odpadních vod po vyčištění nebo předčištění				
Ukazatel		rok	rok	rok
	8a. Koncentrace (mg/l)			
	8b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t/rok)			
Limity ukazatelů znečištění jsou stanoveny ve vyjádření PVK a kanalizačním řádu.				
Ukazatel	8a. Koncentrace (mg/l)	8b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t/rok)		
pH, CHSKCr (ve vodné fázi odpadu), C10-C40 (NEL-GC), NL, RL, Cu, Ni, Cr celk., Pb, Zn, Hg, Cd, AOX	Dle platné smlouvy s PVK a kanalizačního řádu	Dle platné smlouvy s PVK a kanalizačního řádu		
8c. Další údaje ke kvalitě vypouštěných vod				
Limity znečištění jsou stanoveny v souladu s vyjádřením PVK a platným Kanalizačním řádem hl. m. Prahy. Kvalita vypouštěných vod je zajišťována technologií deemulgace a kontinuálním monitoringem parametrů vypouštěných odpadních vod.				
9. Recipienty odpadních vod a místa vypouštění				
Jímka PJ-6 je osazena čerpadlem a indukčním průtokoměrem a nádrží pro odběr vzorků. Průtok je měřený indukčním průtokoměrem a k vypouštění do kanalizace dochází přes zklidňovací nádrž. Zde dochází k odběru kontrolních vzorků a kontrole kvality vypouštěné odpadní vody dle požadavků PVK, a.s.				

10. Provozní řády a další dokumenty	
10a. Název	10b. Odkaz na přílohu
Provozní řád Deemulgační stanice Dolní Měcholupy	Příloha č. 1
Vyjádření PVK a.s. k projektové dokumentaci a navýšení kapacity	Příloha č. 3
Plán opatření pro případy havarijního zhoršení jakosti vod (Havarijní plán)	Příloha č. 2

11. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku nakládání s vodami souvisejících s vypouštěním odpadních vod uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
V rámci integrovaného povolení jsou řešeny podmínky vypouštění technologických odpadních vod do veřejné kanalizace v souladu s požadavky správce kanalizace (PVK/PVS) a platným Kanalizačním řádem hl. m. Prahy.

12. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
Záměr je v souladu s technickými podmínkami provozovatele kanalizace (PVK a.s.) dle vyjádření č.j. ZADOST202604536 ze dne 07.05.2026. Odtok z technologie je osazen kontinuálním měřením pH a průtoků s on-line přenosem dat správci kanalizační sítě.

9.2.1.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy – technologie fyzikálně-chemické úpravy odpadních vod a měřicí objekt PJ-6.
2. Zdroj informací

Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o BAT pro zpracování odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU.				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
Kyanidy (CN ⁻)	mg/l	0,1	V souladu s BAT	Parametr je sledován v rámci laboratorních rozborů dle provozního řádu zařízení.
Arsen (As)	mg/l	0,1	V souladu s BAT	Parametr je sledován v rámci laboratorních rozborů dle provozního řádu zařízení.
Zinek (Zn)	mg/l	2,0	V souladu s BAT	Parametr je sledován v rámci laboratorních rozborů dle provozního řádu zařízení.
Odpadní vody jsou vypouštěny nepřímo do veřejné kanalizace s následným čištěním na Ústřední čistírně odpadních vod Praha.				

9.2.2 Odpadní vody přebírané od jiných producentů – nerelevantní

Zařízení nepřebírá odpadní vody od jiných producentů. Kapalně látky jsou do zařízení přijímány výhradně jako odpady v režimu zákona o odpadech.

9.2.2.1 Použití nejlepších dostupných technik – nerelevantní

Zařízení nepřebírá odpadní vody od jiných producentů, a proto se tato kapitola na zařízení nevztahuje.

9.3 Podzemní voda – nerelevantní

Zařízení nevypouští odpadní vody do podzemních vod a nenakládá s podzemními vodami způsobem vyžadujícím samostatné posouzení v rámci integrovaného povolení.

9.3.1 Použití nejlepších dostupných technik – nerelevantní

Zařízení nevypouští odpadní vody do podzemních vod, a proto se tato kapitola na zařízení nevztahuje.

9.4 Půda

1. Označení části zařízení	
Celý areál Deemulgační stanice Dolní Měcholupy, zejména hala s technologií, manipulační plochy a jímkové hospodářství.	
2. Charakteristika možných emisí do půdy	
Teoretickým rizikem jsou úniky kapalných odpadů, vyčištěných vod nebo chemických činidel při manipulaci, stáčení nebo v důsledku havarijní situace.	
3. Popis stávajících opatření k prevenci vzniku a omezení možných emisí do půdy	
Technologie je umístěna v hale s nepropustnou podlahou. Manipulační plochy, skladovací nádrže a jímkové hospodářství jsou zabezpečeny proti úniku závadných látek. Skladovací nádrže jsou umístěny v havarijních jímkách. V místě manipulace jsou k dispozici prostředky pro havarijní zásah.	
4. Popis plánovaných opatření k prevenci vzniku a omezení emisí do půdy	
V rámci modernizace budou instalovány nové reaktory a potrubní rozvody, které zvýší bezpečnost provozu. Součástí zařízení bude monitoring hladin a pH a kontrola odtoku vyčištěných vod.	
5. Další důležité údaje ke stavu znečištění půdy a kvalitě půdy	5a. Odkaz na přílohu
Zařízení se nachází v dlouhodobě využívaném průmyslovém areálu. Provoz zařízení není zdrojem přímých emisí do půdy.	Příloha č. 2 – Havarijní plán

9.4.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy – skladovací a manipulační plochy, jímkové hospodářství a technologická hala.			
2. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o BAT pro zpracování odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU.			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Ochrana půdy a podzemních vod	Použití nepropustných povrchů, havarijního zabezpečení a opatření proti únikům závadných látek	Technologie je umístěna v hale s nepropustnou podlahou, skladovací nádrže jsou zabezpečeny havarijními jímkami.	V souladu s BAT.
Prevence úniků závadných látek	Systém prevence havárií a kontrola technického stavu zařízení	Zařízení je vybaveno havarijním zabezpečením, monitoringem provozu a pravidelnou kontrolou technického stavu zařízení.	V souladu s BAT.

9.5 Další vlivy zařízení na životní prostředí

1. Označení části zařízení (zdroje)
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy – technologická hala, vzduchotechnika a manipulační provoz.
2. Popis části zařízení (zdroje)
Zdrojem možných vlivů na životní prostředí jsou zejména provoz vzduchotechniky, čerpadel, míchadel a pohyb vozidel při navážení odpadů a odvozu kalů.
3. Popis preventivních a koncových opatření k ochraně životního prostředí na zdroji
Technologie je umístěna v uzavřeném objektu. Reaktory jsou opatřeny PP zákryty a odsávaná vzdušina je vedena přes vzduchotechnickou jednotku s prachovým filtrem, filtrem s aktivním uhlím a rekuperací tepla. Technologická zařízení jsou instalována uvnitř haly za účelem omezení hlukových a pachových emisí.
4. Popis emisí a dalších vlivů ze zdroje
Možnými vlivy zařízení jsou hluk z technologického zařízení a dopravy, pachové látky vznikající při zpracování odpadů a zvýšená dopravní zátěž v areálu.
5. Výsledky měření nebo výpočtů popsaných emisí a dalších vlivů ze zdroje
Provoz zařízení je navržen tak, aby nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku ani k významnému obtěžování pachovými látkami mimo areál zařízení. Hodnocení vlivů je součástí odborných podkladů a projektové dokumentace zařízení.

9.5.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy – technologická hala, vzduchotechnika a manipulační provoz.				
2. Zdroj informací				
Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o BAT pro zpracování odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU.				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

Pachové látky	–	Minimalizace emisí pachových látek a použití uzavřených systémů	Reaktory jsou opatřeny PP zákryty a odsávaná vzdušina je vedena přes filtraci na aktivním uhlí.	V souladu s BAT.
Hluk	dB	Omezení hlukových emisí technickými a organizačními opatřeními	Technologie je umístěna v uzavřeném objektu, hlavní zařízení jsou instalována uvnitř haly.	V souladu s BAT.
Prevence fugitivních emisí	–	Omezení fugitivních emisí při manipulaci s odpady	Manipulace probíhá v uzavřeném objektu s řízeným odsáváním vzdušiny.	V souladu s BAT.

10. Hluk, vibrace, neionizující záření

10.1 Hluk

1. Označení části zařízení (zdroje hluku)
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy – technologická hala, vzduchotechnická zařízení a manipulační doprava.
2. Popis zdroje hluku
Zdrojem hluku jsou zejména provoz vzduchotechniky, čerpadel, míchadel, kalolisu a pohyb vozidel při navážení odpadů a odvozu kalů.
3. Popis opatření k prevenci vzniku hluku a proti šíření hluku
Vzduchotechnická zařízení jsou navržena s ohledem na omezení šíření hluku do okolí a hlavní zdroje hluku jsou umístěny uvnitř objektu
4. Hladina akustického výkonu zdroje
Hladina akustického výkonu jednotlivých zdrojů hluku nebyla v rámci této žádosti samostatně stanovena.
5. Ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb
Na základě podkladů z procesu EIA se nepředpokládá překročení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb.
6. Další informace
Zařízení se nachází v průmyslovém areálu. Zdroje hluku jsou zejména vzduchotechnika, čerpadla a míchadla umístěná uvnitř objektu a doprava související s provozem zařízení. Provoz DS je uvažován pouze v denní době. V rámci procesu EIA bylo vyhodnoceno, že provoz zařízení nezpůsobí překročení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb.
7. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany veřejného zdraví uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
V rámci integrovaného povolení není nahrazován správní akt podle právní úpravy na úseku ochrany veřejného zdraví.

10.1.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy – technologická hala, vzduchotechnická zařízení a manipulační doprava.				
2. Zdroj informací				
Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o BAT pro zpracování odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU.				
3. Hodnocený ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň spojená s BAT	6. Úroveň zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
Hluk a vibrace (BAT 17)	dB	Předcházení vzniku hluku a vibrací nebo jejich omezení; uplatnění opatření tam, kde lze očekávat obtěžování citlivých receptorů.	Hlavní zdroje hluku jsou umístěny uvnitř uzavřené technologické haly; dle EIA se nepředpokládá překročení hygienických limitů hluku.	V souladu s BAT. Vzhledem k charakteru zařízení, umístění v průmyslovém areálu a charakteristice zdrojů hluku se zařízení nepovažuje za významný zdroj hluku a vibrací.

10.2 Vibrace – nerelevantní

Provoz zařízení není významným zdrojem vibrací. Technologie je umístěna uvnitř uzavřeného objektu a nepředpokládá se významné ovlivnění okolí vibracemi.

10.2.1 Použití nejlepších dostupných technik – nerelevantní

Nerelevantní. Provoz zařízení není významným zdrojem vibrací.

10.3 Neionizující záření – nerelevantní

V zařízení nejsou provozovány zdroje neionizujícího ani ionizujícího záření, které by podléhaly zvláštním požadavkům právních předpisů nebo významně ovlivňovaly okolní prostředí.

10.3.1 Použití nejlepších dostupných technik

Nerelevantní. Zařízení není zdrojem významného neionizujícího záření.

11. Odpady

11.1 Zdroje a množství produkovaného odpadu

1. Označení části zařízení (zdroje odpadu)					
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy – technologická linka fyzikálně-chemické úpravy odpadů.					
2. Popis zdroje odpadu					
Odpady vznikají zejména při fyzikálně-chemické úpravě zaolejovaných vod a emulzí, při filtraci a odvodnění kalů a při provozu technologie a údržbě zařízení.					
3. Popis opatření k předcházení vzniku nebo omezení množství odpadu					
Součástí provozu je opětovné využívání přečištěné vody v technologii. Provoz je řízen s cílem minimalizace spotřeby chemických látek, vody a vzniku odpadů.					
4. Kategorie odpadu	5. Katalogové číslo	6. Název druhu odpadu	7. Vyprodukované množství (v tunách)		
			rok	rok	projekt
N	19 02 05*	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky	-	-	Nelze předem přesně stanovit
N	19 02 07*	Oleje a koncentráty ze separace	-	-	Nelze předem přesně stanovit
N	15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	-	-	Nelze předem přesně stanovit
N	15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	-	-	Nelze předem přesně stanovit
Množství vznikajících odpadů nelze předem přesně stanovit, protože závisí na charakteru a množství přijímaných odpadů.					
8. Identifikační listy nebezpečných odpadů			8a. Odkaz na přílohu		
Nerelevantní			Nerelevantní		
9. Další údaje					
Odpady vznikající při provozu zařízení budou předávány oprávněným osobám v souladu se zákonem o odpadech. Evidence odpadů bude vedena v elektronické podobě.					

11.2 Odpady přebírané od jiných původců

1. Původ (Původce) odpadu					
Externí původci z průmyslové výroby a oprávněné osoby zabývající se sběrem kapalných odpadů.					
2. Obecná charakteristika zdroje odpadu					
Do zařízení jsou přijímány kapalně nebezpečné i ostatní odpady (zejména olejové emulze, zaolejované vody a kapalně odpady obsahující ropné látky), které jsou dováženy cisternovou dopravou k fyzikálně-chemické úpravě v deemulgační stanici.					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo	5. Název druhu odpadu	6. Převzaté množství (v tunách)		
			rok	rok	projekt
N/O	dle seznamu v provozním řádu zařízení	Odpady přijímané k odstranění nebo úpravě v zařízení	-	-	30 660 m ³ /rok
7. Identifikační listy nebezpečných odpadů			7a. Odkaz na přílohu		

Nerelevantní	
8. Další údaje	
Seznam přijímaných druhů odpadů je uveden v provozním řádu zařízení a v příslušných identifikačních listech nebezpečných odpadů (ILNO). Každá dodávka odpadu je při příjmu kontrolována z hlediska souladu s provozním řádem zařízení, základním popisem odpadu a podmínkami integrovaného povolení. Projektovaná kapacita zařízení činí 30 660 m ³ /rok přijímaných kapalných odpadů.	

11.3 Shromažďování, soustředování a skladování odpadu

1. Označení části zařízení (místa shromažďování anebo soustředování)					
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy – vstupní akumulací jímky, technologická hala, sklad chemických látek a prostor pro shromažďování odpadů vznikajících provozem zařízení.					
2. Popis způsobu shromažďování anebo soustředování					
Kapalné odpady jsou po příjmu do zařízení soustředovány ve vstupních akumulacích jímkách a následně dávkovány do technologického procesu fyzikálně-chemické úpravy. Odpady vznikající provozem zařízení jsou shromažďovány odděleně podle jednotlivých druhů a kategorií v určených shromažďovacích prostředcích.					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo odpadu	5. Název druhu odpadu	6. Množství (v tunách)		
			rok	rok	projekt
N/O	dle seznamu v provozním řádu zařízení	Odpady přijímané a shromažďované v zařízení	-	-	dle projektované kapacity zařízení

7. Označení skladu odpadu					
Vstupní akumulací jímky, technologická hala a shromažďovací prostředky v areálu zařízení.					
8. Popis způsobu skladování a zabezpečení skladu					
Odpady jsou skladovány v nepropustných jímkách, nádržích nebo uzavřených shromažďovacích prostředcích zabezpečených proti úniku závadných látek. Manipulační plochy jsou nepropustné a vybavené prostředky pro havarijný zásah. Skladování probíhá v souladu s provozním řádem zařízení.					
9. Kategorie odpadu	10. Katalogové číslo odpadu	11. Název druhu odpadu	12. Skladované množství (v tunách)		
			rok	rok	projekt
N/O	dle seznamu v provozním řádu zařízení	Odpady skladované v zařízení	-	-	dle provozní kapacity zařízení

11.3.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy – vstupní akumulací jímky, technologická hala a prostory pro shromažďování a skladování odpadů.			
2. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o BAT pro zpracování odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU.			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

BAT 1 – Systém nakládání s odpady	Zavedení postupů pro příjem, kontrolu a evidenci odpadů	Přijímané odpady jsou kontrolovány při přejímce, vzorkovány a evidovány dle provozního řádu zařízení	V souladu s BAT
BAT 4 – Skladování odpadů	Skladování v nepropustných jímkách a zabezpečení proti únikům závadných látek	Kapalné odpady jsou skladovány v nepropustných jímkách a nádržích zabezpečených havarijním systémem	V souladu s BAT
Prevence havárií a úniků	Zavedení technických a provozních opatření proti únikům závadných látek	Zařízení je vybaveno havarijními jímkami, nepropustnými plochami a prostředky pro havarijní zásah	V souladu s BAT

11.4 Třídění, míšení a úprava odpadu

1. Popis třídění odpadu					
Do zařízení nejsou přijímány tuhé odpady určené k třídění. Přijímané kapalné odpady jsou při přejímce kontrolovány a soustřeďovány odděleně podle charakteru a složení v samostatných jímkách a nádržích.					
2. Popis míšení odpadů					
Míšení kapalných odpadů probíhá na základě jejich slučitelnosti ověřené při přejímce odpadu. Míšení je prováděno pouze u vzájemně slučitelných odpadů v souladu s provozními postupy zařízení.					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo odpadu	5. Název druhu odpadu	6. Vytříděné množství (v tunách)		
			rok	rok	rok
Nerelevantní					

7. Popis úpravy odpadu					
V zařízení je prováděna fyzikálně-chemická úprava kapalných odpadů procesem deemulgace, neutralizace, koagulace, flokulace a separace jednotlivých fází. Součástí technologie je odvodnění vznikajících kalů pomocí kalolisu. Technologie je vybavena systémem dávkování chemických činidel a kontrolou provozních parametrů zařízení.					
8. Kategorie odpadu	9. Katalogové číslo odpadu	10. Název druhu odpadu	11. Upravené množství (v tunách)		
			rok	rok	projekt
N/O	dle seznamu v provozním řádu zařízení	Kapalné odpady upravované v zařízení	-	-	30 660 m³/rok

11.4.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy – technologie fyzikálně-chemické úpravy kapalných odpadů.			
2. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o BAT pro zpracování odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU.			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
BAT 2 – Postupy přejímky a kontroly odpadů	Zavedení postupů charakterizace, přejímky a kontroly odpadů	Přijímané odpady jsou kontrolovány při přejímce, vzorkovány a evidovány dle provozního řádu zařízení	V souladu s BAT

BAT 3 – Sledování toků odpadů	Zavedení systému sledování toků a evidence odpadů	Evidence odpadů a provozní monitoring jsou vedeny v souladu s provozním řádem zařízení	V souladu s BAT
BAT 53 – Fyzikálně-chemická úprava	Optimalizace procesu úpravy odpadů a řízení dávkování činidel	V zařízení probíhá fyzikálně-chemická úprava kapalných odpadů procesem deemulgace, neutralizace, koagulace a flokulace	V souladu s BAT
Mísení odpadů	Zajištění slučitelnosti odpadů před jejich smísením	Mísení odpadů je prováděno pouze u vzájemně slučitelných odpadů podle provozních postupů	V souladu s BAT

11.5 Opětovné použití – nerelevantní

V zařízení není prováděno opětovné použití ani příprava odpadů k opětovnému použití ve smyslu zákona o odpadech. Technologie zařízení je určena k fyzikálně-chemické úpravě kapalných odpadů.

11.5.1 Použití nejlepších dostupných technik – nerelevantní

V zařízení není prováděno opětovné použití ani příprava odpadů k opětovnému použití.

11.6 Využití odpadu (včetně materiálového využití) – nerelevantní

V zařízení není prováděno využití odpadů ani materiálové využití odpadů ve smyslu zákona o odpadech. Technologie zařízení je určena k fyzikálně-chemické úpravě kapalných odpadů.

11.6.1 Použití nejlepších dostupných technik

V zařízení není prováděno využití odpadů ani materiálové využití odpadů. Technologie zařízení je určena k fyzikálně-chemické úpravě kapalných odpadů a jejich následnému odstranění v souladu s platnou legislativou v oblasti odpadového hospodářství.

11.7 Odstraňování odpadu

1. Popis odstraňování odpadu					
V zařízení je prováděna fyzikálně-chemická úprava kapalných odpadů v režimu odstranění odpadu. Zařízení provozuje činnost D9 – fyzikálně-chemická úprava odpadů. Vznikající odpady jsou předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání v souladu s platnou legislativou v oblasti odpadového hospodářství.					
2. Kategorie odpadu	3. Katalogové číslo odpadu	4. Název druhu odpadu	5. Odstraněné množství v tunách		
			rok	rok	projekt
N/O	dle seznamu v provozním řádu zařízení	Odpady odstraňované v zařízení	-	-	30 660 m ³ /rok

11.7.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Deemulgační stanice Dolní Měcholupy – technologie fyzikálně-chemické úpravy kapalných odpadů.			
2. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o BAT pro zpracování odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

Nakládání s odpady vznikajícími provozem zařízení	Oddělené shromažďování vznikajících odpadů a jejich předání oprávněným osobám	Odpady vznikající provozem zařízení jsou odděleně shromažďovány a předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání	V souladu s BAT
---	---	---	-----------------

11.8 Další podklady

1. Provozní řády	1a.Odkaz na přílohu
Provozní řád deemulgační stanice Dolní Měcholupy	Příloha č. 1
2. Další dokumenty ke schválení	2a.Odkaz na přílohu
Havarijní plán pro případ úniku závadných látek	Příloha č. 2

3. Odpadový hospodář	4a.Odkaz na přílohu
Nerelevantní	Nerelevantní

4. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku odpadů uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
V rámci integrovaného povolení je nahrazován souhlas k provozování zařízení určeného k nakládání s odpady včetně provozního řádu zařízení podle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Žádost reflektuje podstatnou změnu zařízení spočívající ve výměně technologických reaktorů, instalaci kalolisu a navýšení projektované kapacity zařízení na 30 660 m ³ /rok.

12. Monitorování vlivů zařízení na životní prostředí (Monitoring)

Monitoring – Ovzduší – doplnit kapitolu dle posudku o ovzduší

1. Složka životního prostředí/sledovaná oblast
Ovzduší – pachové látky a provoz vzduchotechniky
2. Sledované výduchy nebo výpusti
Výdech vzduchotechnické jednotky
3. Sledované veličiny a jednotky
Provoz vzduchotechniky, TVOC a pachově relevantní emise
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
Výdech vzduchotechnické jednotky
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
Autorizované měření emisí TVOC na výduchu V1, vizuální a provozní kontrola zařízení včetně kontroly funkčnosti filtrace na aktivním uhlí
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
Autorizované měření emisí TVOC bude prováděno v rozsahu a četnosti stanovené integrovaným povolením a platnými právními předpisy. Provozní a vizuální kontrola zařízení bude prováděna průběžně během provozu zařízení.
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Výsledky monitoringu budou zaznamenávány do provozní evidence zařízení a archivovány v souladu s platnou legislativou.
8. Jiné způsoby monitoringu
Kontrola těsnosti technologie a stavu filtrační jednotky
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Monitoring bude prováděn v souladu s provozním řádem zařízení

Monitoring – Odpady

1. Složka životního prostředí/sledovaná oblast
Odpady
2. Sledované výduchy nebo výpusti
Nerelevantní
3. Sledované veličiny a jednotky
Druh a množství přijímaných a vznikajících odpadů
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
Místo příjmu odpadů, akumulární jímky a místa shromažďování odpadů
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
Při přejímce odpadů bude prováděna kontrola souladu odpadu se základním popisem odpadu, provozním řádem zařízení a podmínkami integrovaného povolení. V odůvodněných případech bude provedeno vzorkování odpadu.
6. Frekvence odběru vzorků (měření)

Průběžně při provozu zařízení
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Evidence odpadů bude vedena elektronicky v souladu s platnou legislativou a provozním řádem zařízení
8. Jiné způsoby monitoringu
Kontrola slučitelnosti přijímaných odpadů, kontrola označení odpadů a vizuální kontrola shromažďovacích prostředků
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Monitoring bude prováděn v souladu s provozním řádem zařízení

Monitoring – Odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace

1. Složka životního prostředí/sledovaná oblast
Odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace
2. Sledované výduchy nebo výpusti
Výpust PJ-6 z měřicího objektu na jímce PJ-6
3. Sledované veličiny a jednotky
pH, průtok (m ³ /hod, m ³ /den), teplota, CHSKCr, N-NH ₄ , N celk., P celk., NL, RL, C10-C40 (NEL-GC), AOX, As, Cd, Cr celk., Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Se, V a Zn
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
Měřicí místo na výpusti PJ-6 před vypuštěním do veřejné kanalizace.
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
pH a průtok budou sledovány kontinuálním on-line měřením. Ostatní ukazatele budou sledovány laboratorním rozbořem vzorků odpadních vod odebraných v měřicím místě na výpusti PJ-6
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
pH a průtok budou sledovány kontinuálně. Laboratorní rozbořování budou prováděny v rozsahu a četnosti stanovené správcem kanalizace a podmínkami integrovaného povolení.
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Údaje budou automaticky zaznamenávány do řídicího systému zařízení a archivovány v provozní evidenci zařízení
8. Jiné způsoby monitoringu
Vizuální kontrola jímek, kontrola těsnosti zařízení, kamerový systém, automatický vzorkovač a kontinuální monitoring parametrů vypouštěných odpadních vod dle požadavků správce kanalizace.
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Monitoring bude realizován v rámci modernizace zařízení v souladu s požadavky PVK a kanalizačního řádu.

12.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Zdroj informací			
Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o BAT pro zpracování odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU.			
2. Hodnocený ukazatel	3. Parametr BAT	4. Parametr zařízení	5. Zdůvodnění rozdílu

Monitoring emisí do ovzduší a pachových látek	BAT 8 – monitoring řízených emisí do ovzduší včetně TVOC.	Na výduchu V1 bude prováděno autorizované měření emisí TVOC v rozsahu a četnosti stanovené integrovaným povolením. Součástí monitoringu je průběžná kontrola provozu vzduchotechniky a filtrace na aktivním uhlí.	V souladu s BAT
Monitoring provozu zařízení (BAT 11)	Monitoring procesních parametrů zařízení	Provoz zařízení je monitorován prostřednictvím provozní evidence, kontroly technologických parametrů, monitoringu odpadních vod a kontroly stavu zařízení	V souladu s BAT
Monitoring odpadních vod (BAT 7)	Monitoring emisí do vod v souladu se stanovenými parametry a frekvencemi	Na výpusti z jímky PJ-6 bude prováděno kontinuální měření pH a průtoku a pravidelný laboratorní monitoring ukazatelů znečištění	V souladu s BAT
Monitoring odpadů (BAT 2)	Zavedení postupů kontroly, evidence a sledování toků odpadů	Přijímané i vznikající odpady jsou kontrolovány při přejímce, evidovány a sledovány v souladu s provozním řádem zařízení	V souladu s BAT
Prevence havárií a úniků (BAT 21)	Zavedení opatření k prevenci úniků závadných látek a monitoringu těsnosti zařízení	Zařízení je vybaveno nepropustnými jímkami, havarijními prostředky, kontrolou těsnosti a automatickým uzavřením odtoku při překročení limitních hodnot pH	V souladu s BAT

13. Preventivní opatření

13.1 Předcházení haváriím a omezování jejich následků

1. Zařazení objektu (zařízení) do skupiny A nebo B nebo Protokol o nezařazení	1a. Odkaz na přílohu
Protokol o nezařazení podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií	Příloha č. 7
2. Opatření k předcházení výskytu havárií a omezování jejich následků	
Zařízení je vybaveno nepropustnými jímkami, havarijními prostředky a systémem kontroly těsnosti technologických zařízení. Manipulační plochy jsou zabezpečeny proti úniku závadných látek. Součástí zařízení je kontinuální monitoring pH a průtoku odpadních vod s automatickým uzavřením odtoku při překročení limitních hodnot pH. Provoz zařízení je řízen provozním řádem a havarijním plánem zařízení. Pracovníci jsou pravidelně seznamováni s postupy při mimořádných událostech podle havarijního plánu.	
3. Havarijní plány	3a. Odkaz na přílohu
Havarijní plán pro případ úniku závadných látek	Příloha č. 2
4. Bezpečnostní program nebo bezpečnostní zpráva	4a. Odkaz na přílohu
Nerelevantní – zařízení není zařazeno do skupiny A ani B podle zákona o prevenci závažných havárií.	Nerelevantní

13.2 Další preventivní opatření

1. Popis opatření
V zařízení jsou uplatňována preventivní opatření zaměřená na omezení rizika úniku závadných látek, vzniku havárií a negativních vlivů provozu na životní prostředí. Technologie je provozována v uzavřeném objektu vybaveném nepropustnými podlahami, akumulací jímkami a havarijními prostředky. Součástí zařízení je monitoring provozních parametrů technologie, kontrola těsnosti zařízení a kontrola přijímaných odpadů při přejímce. Pravidelně jsou prováděny revize a kontroly technologických zařízení v souladu s požadavky platné legislativy a interních předpisů provozovatele. Provoz zařízení je řízen provozním řádem, havarijním plánem a systémem provozní evidence zařízení.

2. Další informace u kategorií činností 6.4, 6.5, 6.6
Nerelevantní

13.3 Systém environmentálního řízení

1. Informace o systému environmentálního řízení
Společnost má zaveden a udržován systém environmentálního managementu dle normy ČSN EN ISO 14001. Systém environmentálního řízení zahrnuje řízení environmentálních aspektů provozu, kontrolu dodržování požadavků právních předpisů, provozní kontrolu technologických zařízení, řízení havarijní připravenosti, vedení provozní evidence a pravidelné provádění kontrol a revizí zařízení.

14. Charakteristika stavu a ovlivnění dotčeného území

1. Klimatické podmínky a kvalita ovzduší
Navrhovaná změna zařízení nemění klimatické podmínky ani charakter ovlivnění ovzduší v dotčeném území. Podrobné hodnocení je uvedeno v dokumentaci EIA a odborném posudku v oblasti ochrany ovzduší.
2. Kvantitativní a kvalitativní ukazatele vod, ochranná pásma vod
Navrhovaná změna zařízení nemění charakter nakládání s vodami ani ochranná pásma vod v dotčeném území.
3. Kvalita půdy
Navrhovaná změna zařízení nemění charakter ovlivnění půdy v dotčeném území.
4. Horninové prostředí a přírodní zdroje
Navrhovaná změna zařízení nemění horninové prostředí ani využívání přírodních zdrojů.
5. Hydrogeologický a inženýrsko-geologický popis a geotechnické podmínky místa skládky
Nerelevantní – zařízení není skládkou.
6. Staré ekologické zátěže, realizovaná i plánovaná nápravná opatření
V dostupných podkladech nejsou uvedeny nové skutečnosti týkající se starých ekologických zátěží ani plánovaných nápravných opatření.
7. Dotčená ochranná pásma
Navrhovaná změna zařízení nemění dotčená ochranná pásma.
8. Ostatní
Další změny charakteristik dotčeného území se v souvislosti s navrhovanou změnou zařízení nepředpokládají.

15. Ukončení provozu zařízení

1. Popis postupu ukončení provozu zařízení	
V případě přerušení, dočasného nebo trvalého ukončení provozu zařízení bude postupováno v souladu s podmínkami platného integrovaného povolení a související provozní dokumentací zařízení. Technologická zařízení budou odstavena, vyčištěna a zabezpečena proti úniku závadných látek. Odpady, chemické látky a provozní náplně budou předány oprávněným osobám k dalšímu nakládání v souladu s platnou legislativou.	
2. Plánovaná opatření spojená s ukončením provozu zařízení	
2a. Nebezpečné látky	Nebezpečné látky a chemické přípravky budou odstraněny ze zařízení a předány oprávněným osobám.
2b. Nebezpečné odpady	Nebezpečné odpady budou shromážděny a předány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.
2c. Ostatní odpady	Ostatní odpady budou předány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.
2d. Povrchové vody	Budou provedena opatření k zabránění úniku závadných látek do povrchových vod.
2e. Podzemní vody	Budou provedena opatření k zabránění úniku závadných látek do podzemních vod.
2f. Půda	Budou provedena opatření k zabránění kontaminaci půdy.
2g. Další opatření	Technologická zařízení, potrubí a jímky budou vyčištěny a zabezpečeny.
3. Opatření k uvedení lokality do uspokojivého stavu	
Po ukončení provozu budou provedena opatření v souladu s podmínkami integrovaného povolení a platnými právními předpisy.	
4. Plánovaný monitoring po ukončení provozu zařízení	
4a. Půda	Monitoring bude prováděn v případě podezření na kontaminaci půdy nebo na základě požadavku příslušného správního orgánu.
4b. Podzemní vody	Monitoring bude prováděn v případě podezření na kontaminaci podzemních vod nebo na základě požadavku příslušného správního orgánu.
4c. Povrchové vody	Monitoring bude prováděn v případě podezření na únik závadných látek nebo na základě požadavku příslušného správního orgánu.
4d. Další monitoring	Další monitoring bude prováděn v rozsahu stanoveném platným integrovaným povolením nebo příslušným správním orgánem.
5. Dokumenty související s ukončením provozu zařízení	
Samostatná dokumentace pro ukončení provozu zařízení není v současné době zpracována, protože ukončení provozu zařízení není předmětem této žádosti ani se nepředpokládá.	

16. Návrh závazných podmínek provozu zařízení

1. Emisní limity (ovzduší, voda, půda a další)						
Označení podmínky	Označení zdroje	Ukazatel	Emisní limit	Jednotka	Referenční podmínky	Poznámka
Voda 1	Výpust PJ-6	pH, CHSKCr (ve vodné fázi odpadu), C10-C40 (NEL-GC), NL, RL, Cu, Ni, Cr celk., Pb, Zn, Hg, Cd, AOX	Dle platné smlouvy s PVK a kanalizačního řádu a požadavků BAT	mg/l*	-	
*Pro ukazatel pH je emisní limit stanoven jako rozsah hodnot bez jednotky.						
2. Limity pro hluk, vibrace, neionizující záření						
Provozovatel bude dodržovat přípustné hygienické limity hluku stanovené platnou legislativou.						
3. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti a podmínky zajišťující při úplném ukončení provozu zařízení navrácení místa provozu zařízení do stavu nepředstavujícího žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí						
Označení podmínky	Text podmínky					
P3.1	Při ukončení provozu zařízení musí být technologická zařízení vyčištěna a zabezpečena proti úniku závadných látek.					
P3.2	Odpady a chemické látky musí být po ukončení provozu zařízení předány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.					
4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady a opatření ke sledování odpadů, které v zařízení vznikají						
Označení podmínky	Text podmínky					
P4.1	V zařízení mohou být přijímány pouze odpady uvedené v provozním řádu zařízení.					
P4.2	Každá dodávka odpadu musí být při přejímce kontrolována z hlediska souladu se základním popisem odpadu, provozním řádem zařízení a podmínkami integrovaného povolení.					
P4.3	Odpady vznikající provozem zařízení musí být shromažďovány odděleně podle jednotlivých druhů a kategorií.					
5. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, podzemních a povrchových vod						
Označení podmínky	Text podmínky					
P5.1	Kapalné odpady musí být skladovány v nepropustných jímkách nebo nádržích zabezpečených proti úniku závadných látek.					
P5.2	Manipulační plochy a prostory pro nakládání s odpady musí být zabezpečeny proti úniku závadných látek.					
P5.3	Odtah technologické vzdušiny z reaktorů bude veden přes vzduchotechnickou jednotku vybavenou prachovým filtrem, filtrem s aktivním uhlím a rekuperačním výměníkem.					
P5.4	Zařízení musí být provozováno v souladu s provozním řádem a havarijním plánem zařízení.					
6. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a ochranu životního prostředí, nezbytné s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení						
Nové podmínky nejsou navrhovány.						

7. Opatření pro hospodárné využití surovin a energie							
Označení podmínky		Text podmínky					
P7.1		Provoz zařízení musí být řízen s cílem minimalizace spotřeby chemických látek, vody a vzniku odpadů.					
8. Podmínky a opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků							
Označení podmínky		Text podmínky					
P8.1		Zařízení musí být vybaveno prostředky pro likvidaci případných úniků závadných látek.					
P8.2		V případě havárie musí být postupováno podle havarijního plánu zařízení.					
P8.3		Zkoušky těsnosti jímek, reaktorů a potrubních rozvodů budou prováděny nejméně 1× za 5 let.					
9. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, zkušební provoz, poruchy zařízení, krátkodobá přerušení a definitivní ukončení provozu zařízení)							
Označení podmínky		Text podmínky					
P9.1		Při poruše zařízení nebo výpadku technologických systémů nesmí být do kanalizace vypouštěny odpadní vody nesplňující stanovené podmínky.					
P9.2		Po instalaci technologie bude provedeno ověření funkčnosti zařízení a kontrola provozních parametrů.					
10. Způsob monitorování emisí (technická opatření k monitorování emisí, včetně specifikace metodiky měření, jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování)							
Označení podmínky		Text podmínky					
P10.1		Na výpusti z PJ-6 bude provozováno kontinuální měření průtoku a pH s online přenosem dat správci kanalizace (PVK, a.s.). Součástí monitoringu bude automatický vzorkovač a kamerový dohled.					
P10.2		Laboratorní rozborů odpadních vod musí být prováděny v četnosti stanovené kanalizačním řádem a požadavky správce kanalizace.					
P10.3		Evidence odpadů musí být vedena elektronicky v souladu s platnou legislativou.					
P10.4		Musí být prováděna pravidelná kontrola provozu filtrační jednotky s aktivním uhlím a autorizované měření emisí TVOC v rozsahu stanoveném integrovaným povolením.					
10a. Podmínky pro posouzení dodržování emisních limitů							
Označení podmínky	Podmínky pro posouzení dodržování emisních limitů	Seznam emisních limitů, na které se podmínka vztahuje.	Umístění odběrových míst (míst měření)	Frekvence odběru vzorků (měření)	Metodika ¹		
P10a.1	Dodržování emisních limitů bude posuzováno na základě výsledků monitoringu odpadních vod.	pH, CHSKCr (ve vodné fázi odpadu), C10-C40 (NEL-GC), NL, RL, Cu, Ni, Cr celk., Pb, Zn, Hg, Cd, AOX	Výpust PJ-6	Dle kanalizačních o řádu a požadavků správce kanalizace	Příslušné technické normy a metodiky		
10b. Podmínky k monitorování emisí, na které se nevztahuje emisní limit							
Označení podmínky	Název nebo označení zdroje	Látka, skupina látek, ukazatel	Jednotka	Referenční podmínky	Umístění odběrových míst (míst měření)	Frekvence odběru vzorků (měření)	Metodika ²

¹ Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření, způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů – lze uvést odkaz např. na metodiku MŽP nebo jiného resortu, ČSN apod.

² Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření, způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů – lze uvést odkaz např. na metodiku MŽP nebo jiného resortu, ČSN apod.

P10b.1	Výduch V1	TVOC	mg/m ³	Standardní provozní podmínky	Výduch V1	v četnosti stanovené integrovaným povolením	ČSN EN 12619 a související technické normy.
11. Opatření k minimalizaci dálkového přemisťování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku							
Označení podmínky	Text podmínky						
P11.1	Vzhledem k charakteru a umístění zařízení se nepředpokládá významné dálkové přemisťování znečištění ani přeshraniční vlivy na životní prostředí.						
12. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení							
Označení podmínky	Text podmínky						
P12.1	Provozovatel bude vést provozní evidenci zařízení a vyhodnocovat plnění podmínek integrovaného povolení v souladu s platnou legislativou.						
13. Postupy a požadavky na pravidelnou údržbu zařízení a postupy k zabránění emisím do půdy a podzemních vod a způsoby monitorování půdy a podzemních vod v souvislosti s příslušnými nebezpečnými látkami, které se mohou na daném místě vyskytovat a s ohledem na možnost znečištění půdy a podzemních vod v místě zařízení							
Označení podmínky	Text podmínky						
P13.1	Technologická zařízení, jímky a potrubní rozvody musí být pravidelně kontrolovány a udržovány v provozuschopném stavu.						
P13.2	Musí být prováděna kontrola těsnosti zařízení a nepropustnosti manipulačních ploch.						
P13.3	Kontroly a revize zařízení musí být prováděny v intervalech stanovených příslušnými právními předpisy a provozní dokumentací zařízení.						

17. Další podklady

1. Nahrazovaný správní akt	2. Název podkladu	3. Datum, ke kterému se vztahují údaje uvedené v dokumentu	4. Odkaz na přílohu
Souhlas k provozování zařízení určeného k nakládání s odpady podle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb.	Provozní řád Deemulgační stanice Dolní Měcholupy	05/2026	Příloha č. 1
Souhlas k provozování zařízení určeného k nakládání s odpady podle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb.	Rozhodnutí – Závěr zjišťovacího řízení EIA „Rozšíření kapacity deemulgační stanice Dolní Měcholupy“, č. j. MHMP 1993140/2024	29. 11. 2024	Příloha č. 6
Souhlas k provozování zařízení určeného k nakládání s odpady podle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb.	Vyjádření PVK a.s. k vypouštění odpadních vod	07. 05. 2026	Příloha č. 3
Souhlas k provozování zařízení určeného k nakládání s odpady podle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb.	Havarijní plán / Plán opatření pro případ havarijního zhoršení jakosti vod	05/2026	Příloha č. 2
Souhlas k provozování zařízení určeného k nakládání s odpady podle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb.	Odborný posudek v oblasti ochrany ovzduší	07/2026	Příloha č. 4
Souhlas k provozování zařízení určeného k nakládání s odpady podle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb.	Projektová dokumentace modernizace technologie	2026	Příloha č. 8

18. Seznam podkladů k hodnocení nejlepších dostupných technik

1. Název
Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) pro zpracování odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích; Úřední věstník Evropské unie, Evropská komise, 17. 8. 2018.

Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách pro zpracování odpadů (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment Industries – WT BREF); Evropská komise, Joint Research Centre (JRC), 2018.

Rozhodnutí – Závěr zjišťovacího řízení „Rozšíření kapacity deemulgační stanice Dolní Měcholupy“, č. j. MHMP 1993140/2024, 29. 11. 2024.

Provozní řád Deemulgační stanice Dolní Měcholupy; PURUM s.r.o., verze 05/2026.

Vyjádření PVK a.s. k vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace, zn. ZADOST202604536; Pražské vodovody a kanalizace, a.s., 07. 05. 2026.

Odborný posudek v oblasti ochrany ovzduší pro záměr modernizace deemulgační stanice; autorizovaná osoba dle zákona č. 201/2012 Sb., 05/2026.

Havarijní plán / Plán opatření pro případ havarijního zhoršení jakosti vod; PURUM s.r.o., aktualizace 05/2026

19. Seznam použitých zkratk

Zkratka	Význam
AOX	Adsorbovatelné organicky vázané halogeny
BAT	Nejlepší dostupné techniky (Best Available Techniques)
BAT-AEL	Emisní úrovně spojené s nejlepšími dostupnými technikami
C10–C40 (NEL-GC)	Nepolární extrahovatelné látky stanovené plynovou chromatografií
CHSKCr	Chemická spotřeba kyslíku dichromanem
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČSN	Česká technická norma
EIA	Posuzování vlivů na životní prostředí
ILNO	Identifikační list nebezpečného odpadu
IPPC	Integrovaná prevence a omezování znečištění
ISPOP	Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností
MHMP	Magistrát hlavního města Prahy
NL	Nerozpuštěné látky
PJ	Procesní jímka
PVK	Rozpuštěné látky
RL	Celkový obsah těkavých organických látek (Total Volatile Organic Compounds)
TVOC	Celkový obsah těkavých organických látek (Total Volatile Organic Compounds)
VZT	Vzduchotechnika
WT BREF	Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách pro zpracování odpadů (Waste Treatment BREF)

20. Závěr

1. Závěrečné shrnutí žádosti

Předmětem žádosti je změna integrovaného povolení zařízení „Deemulgační stanice Dolní Měcholupy“, provozovaného společností PURUM s.r.o. Navrhovaná změna spočívá zejména v modernizaci technologie fyzikálně-chemické úpravy kapalných odpadů, výměně technologických reaktorů, instalaci kalolisu a navýšení projektované kapacity zařízení na **30 660 m³/rok** přijímaných kapalných odpadů.

Zařízení je určeno k fyzikálně-chemické úpravě kapalných nebezpečných i ostatních odpadů v režimu odstranění odpadu (činnost D9). Součástí modernizace je rovněž úprava systému monitoringu odpadních vod, modernizace technologického vybavení a zavedení opatření ke snížení emisí pachových látek a k ochraně životního prostředí.

Žádost byla zpracována v souladu se zákonem č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejícími právními předpisy v oblasti ochrany životního prostředí. Součástí žádosti jsou provozní a havarijní dokumentace, odborný posudek v oblasti ochrany ovzduší, podklady pro nakládání s odpady, vyjádření správce kanalizace a další podklady nezbytné pro posouzení žádosti.

Navržené technické a provozní řešení vychází z principů nejlepších dostupných technik (BAT) podle prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147 a je navrženo tak, aby zajistilo vysokou úroveň ochrany životního prostředí a lidského zdraví.

21. Přílohy

21.1 Grafické přílohy

1. Číslo přílohy	2. Název	3. Kapitola žádosti
Není samostatná příloha	Samostatné grafické přílohy nejsou předkládány. Grafické podklady jsou součástí projektové dokumentace, provozního řádu a dalších příloh této žádosti.	-

21.2 Ostatní přílohy

1. Číslo přílohy	2. Název	3. Kapitola žádosti
Příloha č. 1	Provozní řád Deemulgační stanice Dolní Měcholupy	Kap. 11, 12, 17
Příloha č. 2	Havarijní plán / Plán opatření pro případ havarijního zhoršení jakosti vod	Kap. 13, 17
Příloha č. 3	Vyjádření PVK a.s. k vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace	Kap. 9, 12, 17
Příloha č. 4	Odborný posudek v oblasti ochrany ovzduší	Kap. 8, 12, 17
Příloha č. 5	Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší	Kap. 8, 17
Příloha č. 6	Rozhodnutí – závěr zjišťovacího řízení EIA	Kap. 17
Příloha č. 7	Protokol o nezařazení dle zákona č. 224/2015 Sb.	Kap. 13
Příloha č. 8	Projektová dokumentace modernizace technologie	Kap. 7, 8, 9, 17
Příloha č. 9	Protokoly o autorizovaném měření emisí (E 179/2023, E 4/2024, E 373/2024, E 428/2025)	Kap. 9