

COMPAG MLADÁ BOLESLAV s.r.o.

<http://www.compag.cz>



**ZPRÁVA O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ
za rok 2023**

AREÁL EKOLOGICKÉHO VYUŽITÍ ODPADŮ MLADÁ BOLESLAV

BŘEZEN 2024

ČÁST A

IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ, IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A SOUVISEJÍCÍ ÚDAJE

Rok	2023
-----	------

IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ

Obchodní firma	COMPAG MLADÁ BOLESLAV s.r.o.
Adresa sídla	Vančurova 1425 293 05 Mladá Boleslav
Adresa pro doručování písemností	-
IČ	475 51 984
DIČ	CZ475 51 984

IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ

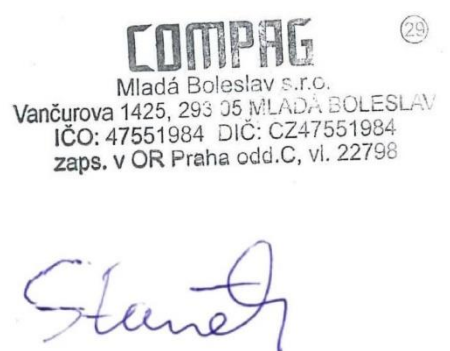
Název zařízení	Areál ekologického využití odpadů Mladá Boleslav
Adresa zařízení	Kraj: Středočeský, Obec: Mladá Boleslav, Katastrální území: Mladá Boleslav, Řepov
Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence MŽP	MZPAAGJEHTCB
Kategorie	Dle zákona o integrované prevenci, kategorie 5. Nakládání s odpady
Integrované povolení	Č.j. 079365/2012/KUSK OŽP/VITK, nabytí právní moci 16.1.2013.
Změny nebo rozšíření zařízení (za příslušný rok)	
Označení změny	Popis změny
Změna č.1	č.j. 111265/2018/KUSK OŽP/VITK ze dne 5. 10. 2018. NPM 26.10.2018 – změna zpracování odpadů a navýšení kapacity BPS. Úprava všech provozních řádů. Dále byly provedeny aktualizace na úseku platných právních předpisů v úseku ochrany životního prostředí.
Změna č.2	136695/2019/KUSK ze dne 14.2.2020. Předmětem změny je vybudování

Zpráva o plnění podmínek integrovaného povolení Centrum průmyslového zpracování odpadu Mladá Boleslav

	zařízení pro úpravu bioplynu na biometan. Pro výrobu biometanu bude zpracováváno přebytečné množství bioplynu nespotřebovaného v kogenerační jednotce. Vlivem této změny dojde k vypuštění jedné ze dvou kogeneračních jednotek. Nově bude vybudováno zařízení na úpravu plynu, plynovod a stanice pro plnění CNG. Stanice CNG bude využívána pro plnění služebních aut provozovatele, nebo do mobilního kontejneru, který bude po naplnění kapacity (92 lahví po 190 l, tj.17,480 m ³) odvážen pro plnění autobusů Dopravního podniku Mladá Boleslav mimo areál. Celková kapacita zařízení zůstává beze změny.
Změna č.3	č.j. 101232/2022/KUSK ze dne 23.8.2022. Předmětem změny je zařazení centra průmyslového zpracování komunálního odpadu Mladá Boleslav dle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci do kategorie 6.5. Odstraňování nebo zpracování vedlejších produktů živočišného původu a odpadů živočišného původu o kapacitě zpracování větší než 10 t za den. Ostatní části rozhodnutí zůstávají beze změn.
Změna č.4	č.j. 035654/2023/KUSK ze dne 6.12. 2023. Předmětem změny je aktualizace provozních řádů zařízení do souladu s platnou legislativou a skutečným provozem zařízení. Dále se jednalo o rozšíření seznamu odpadů přijímaných do zařízení a změnu některých parametrů fugátu/digestátu na výstupu.

ZPRACOVATEL ZPRÁVY

Titul, Jméno a příjmení	Ing. Jaroslav Staněk
Telefon	+420 725 747 602
E-mail	stanek@compaq.cz
Datum	22.3.2024

Razítko a podpis provozovatele zařízení	 <p>COMPAG (29) Mladá Boleslav s.r.o. Vančurova 1425, 293 05 MLADÁ BOLESLAV IČO: 47551984 DIČ: CZ47551984 zaps. v OR Praha odd.C, vl. 22798</p> <p><i>Staněk</i></p>
--	--

ČÁST B

Údaje o plnění podmínek integrovaného povolení

ČÁST B

Údaje o plnění podmínek integrovaného povolení

Podmínky integrovaného povolení

Stanovené limity (emisní limity, ostatní limity, limitní hodnoty)

A. Emisní limity						
A.1 Ovzduší						
A.1.1 Kogenerační jednotka (zdroj č. 101)						
Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
A1.1.	Kogenerační jednotka	NO _x	500 mg.m ⁻³	428 mg.m ⁻³	Ano	Protokol o autorizovaném

						měření emisí č. 008A/23
A.1.1.	Kogenerační jednotka	CO	650 mg.m ⁻³	9 mg.m ⁻³	Ano	Protokol o autorizovaném měření emisí č. 008A/23

A.1.2 Technologie výroby bioplynu (zdroj č. 102)

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

1) Snižovat emise pachových látek v hale pro biologické zpracování odpadů prostřednictvím biologického filtru.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

V zařízení je instalován biofiltr.

2) V případě provozu fléry se množství vypouštěných látek do ovzduší počítá podle emisního faktoru.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

V rámci hlášení do ISPOP byly k výpočtu emisí použity emisní faktory dle sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP ze dne 5.12. 2022, jímž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování.

3) Veškerá manipulace se surovinami/odpady a fermentačním zbytkem musí být zabezpečena proti úniku pachových látek.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

S odpady a surovinami je manipulováno vně příjmové haly, která je podtlaková a napojena na biofiltr. V případě dávkování přes venkovní krmný vůz je tento vůz zabezpečen poklopem, který se po naplnění požadované dávky uzavře. Z důvodu omezení zápachu se fermentační zbytek v období hnojení čerpá přímo do cisteren a neprodleně vyváží z BPS.

A.1.3 Hala pro mechanické zpracování odpadu (zdroj č. 103) a hala digestátu (zdroj č. 104)

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Není relevantní, v současné době není technologie postavena.

1) Snižovat množství TZL z prostoru haly pro mechanické zpracování odpadů prostřednictvím prachových filtrů.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Není relevantní, v současné době není technologie postavena.

A. 2 Voda

A. 2.1 Odpadní splaškové vody ze sociálního zařízení.

1) Splaškové vody ze sociálních zařízení budou buď odkanalizovány na ČOV nebo zaústěny do technologie.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Splaškové vody ze sociálního zařízení jsou odkanalizovány na ČOV.

A. 2.2 Dešťové vody

1) Dešťové vody ze zpevněných a odpadem neznečištěných ploch budou vsakovány v místě nebo budou svedeny do odvodňovacího kanálu na hranici areálu.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Dešťové vody jsou svedeny do sběrného kanálu a následně na odlučovač lehkých kapalin GSOL.

2) Dešťové vody z parkovacích ploch budou vedeny přes odlučovač ropných látek do odvodňovacího kanálu. Jakost těchto vod bude na výstupu z odlučovače splňovat parametry uváděné výrobcem odlučovače ropných látek. Zkondenzovaná vodní pára po odpaření fugátu bude zaústěna do podzemní retenční jímky na dešťovou vodu a tyto vody budou společně řízeně vypouštěny přes požární nádrž do stávající meliorační strouhy. Celkový objem těchto vod nepřekročí 15 l/s množství povolené stávajícím stavebním povolením.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP
2.	Lapol, GSOL	průtok	15 l/s	2,2 l/s	ANO
2.	Lapol, GSOL	C ₁₀ C ₄₀	0,34 mg/l (PŘ)	0,09 mg/l	ANO

A. 2.3 Odběr povrchových, podzemních vod, ochranná pásma vodních zdrojů

Zdrojem technologické a pitné vody je městský vodovodní řád.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Areál je napojen na městský vodovodní řád. Část technologické vody je brána z podzemních retenčních nádrží, které zachytávají dešťovou vodu.

A. 2.4 Technologické vody

V případě vypouštění fugátu do městské kanalizace bude realizován jeho monitoring v rozsahu a četnosti dle povolení správce kanalizace. Místem monitoringu bude výtok z jímky fugátu.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Fugát se do městské kanalizace nevypouští.

A. 3 Hluk, vibrace a neionizující záření						
Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
A)Hluk	Hranice chráněného venkovního prostoru nebo stavby	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro denní dobu	50 dB (A)			Nejsou zaznamenány skutečnosti o překročení ekvivalentních hladin akustického tlaku A pro denní dobu nebo pro noční dobu. Nebyly doposud žádné stížnosti na provoz zařízení.
		Ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro noční dobu	40 dB (A)			

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

B1) Tři měsíce před ukončením provozu bude předložen povolovacímu orgánu "Plán postupu ukončení provozu"

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Nerelevantní. Provoz zařízení je v současné době v běžném režimu. V dohledné době se nepředpokládá ukončení provozu.

C Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady

C.1) Zařízení CZS02533 - Areál ekologického využití odpadů Mladá Boleslav

Zařízení lze provozovat jako zařízení k odstraňování a využívání odpadů, při současném dodržování platného provozního řádu.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Zařízení je provozováno v souladu s platným provozním řádem

C.1.1) Seznam odpadů, které lze přijímat do zařízení (kategorizace dle katalogu odpadů)

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

V současné době je v provozu pouze BPS. Do zařízení vstupují odpady pouze uvedené v tabulce A) IP. Jiné odpady se do zařízení nepřijímají.

C.1.2) Při nakládání s odpady činit taková opatření, aby v nejvyšší možné míře předcházel negativním účinkům na lidské zdraví a životní prostředí nebo tyto negativní účinky omezila (dbát na dodržování povinností obsluhy, např. používání ochranných pomůcek atd.).

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Jsou dodržovány podmínky z hlediska BOZP. Obsluha používá předepsané OOPP. Odpady, které by mohly obsahovat závadné látky nebo obtěžovat zápachem jsou přijímány do špinavé haly, kde jsou zpracovány v co nejkratší době v závislosti na technologické potřebě.

C.1.3) O každé dodávce odpadu přijaté do zařízení vystavit písemné potvrzení. Evidenci uložených odpadů archivovat po dobu 5 let.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Při převěze do zařízení je odpad vizuálně zkontrolován, zvážen a zaevidován do programu firmy INISOFT postupem dle provozního řádu. Evidence se archivuje elektronicky a písemně u vedoucího zařízení.

C.1.4) Pokud je i po vstupní kontrole do zařízení přijat odpad, který nelze využít nebo upravit, musí být vytříděn a shromažďován ve vhodném shromažďovacím prostředku tak, aby nedošlo k úniku závadných látek do okolního prostředí, a to do doby předání oprávněné osobě.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

K této situaci v roce 2023 nedošlo.

C.1.5) Změny skladby (druhu) vstupních surovin/odpadů mohou být provedeny pouze v souladu s provozním řádem.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Zařízení je provozováno v souladu s platným provozním řádem.

C.1.6) Výstup ze zařízení MBÚ stabilizovaný odpad kat. č. 19 03 05 bude hodnocen bez zkoušek pouze tehdy, pokud vznikl úpravou odpadů směsných komunálních odpadů a jim podobných (dle katalogu odpadů se jedná o podskupinu 20), tzn. že bude analyzován pouze na základě výhřevnosti a respirační aktivity AT4.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Není relevantní. V současné době se provozuje pouze BPS.

C.1.7) Bioplyn vystupující ze zařízení určeného k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady přestává být odpadem v okamžiku, kdy splní požadavky na paliva podle jiných právních předpisů.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Provozovatel má uzavřenou smlouvu a souhlas ke vtláčení bioplynu s provozovatelem distribuční sítě. Součástí tohoto vztahu jsou definované parametry, za kterých lze bioplyn vtláčet. Vyhodnocení parametrů bioplynu na výstupu se sleduje kontinuálním měřením v jednotce měření a regulace. V případě, že upravený bioplyn nevyhovuje parametrům provozovatele distribuční sítě, je vrácen zpět do technologie.

C.1.8) Výstupy ze zařízení určeného k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady přestávají být odpadem, pokud splní požadavky na výstupy skupin 1 a 2 stanovené touto vyhláškou, v okamžiku, kdy splní všechny požadavky stanovené touto vyhláškou a v případě výstupů skupiny 1 rovněž požadavky zákona o hnojivech.

Označení podmínek v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Fugát, digestát a separát jsou registrovány UKZUZEM jako hnojivo.

C.1.9) Náležitosti průvodní dokumentace pro výstupy, které přestávají být odpadem, jsou stanoveny v příloze č. 32 vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady. Do 30 dní od získání patřičných dokladů pro výstupy, které přestávají být odpadem bude průvodní dokumentace písemně předložena krajskému úřadu.

Označení podmínek v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Není relevantní. Viz podmínka C.1.8.

C.1.10) V případě převedení fermentačního zbytku na jiný subjekt vést evidenci o tom, kdy, jak, komu a kolik bylo vyexpedováno.

Označení podmínek v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Vývozy fugátu a separátu jsou elektronicky evidovány na váze.

C.2) Souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady. Při provozu zařízení a jeho činnosti mohou vznikat nebezpečné odpady uvedené v následující tabulce.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Viz. další bod.

C.2.1) Seznam nebezpečných odpadů, které mohou vznikat v zařízení (kategorizace dle katalogu odpadů)

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

V roce 2023 vznikly v zařízení nebezpečné odpady pouze 15 02 02 a 13 05 02 v celkovém množství cca 9 t. Viz. roční hlášení o odpadech.

D Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny

D.1) Hala MBÚ bude neustále pod mírným podtlakem. Otvírání vrat bude probíhat pouze při návozu odpadu. Vzduch bude odváděn přes biofiltr.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Špinavá hala osazená technologií Lohse je podtlaková a napojena na biofiltr. Vrata se zavírají.

D.2) Anaerobní digestace bude probíhat při minimální teplotě 55°C po dobu 24 hod. bez přerušení a celková doba procesu bude 50 dnů. Pokud bude ověřena stabilita fermentačního zbytku dříve, je možné snížit dobu procesu. V tomto případě však musí být nejméně 20 dnů. Vstupy do fermentace, které budou hygienizovány, budou mít velikost částic do 12 mm a setrvají při teplotě nad 70 °C minimálně 60 minut bez přerušení.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Dle projektové dokumentace a PŘ je fermentační teplota mezofilní, tedy cca 42 °C s možností termofilního provozu 50-55°C. Průměrná doba zdržení kalu v bioplynové stanici činí cca 50 dní. Na základě výše uvedeného požadujeme podmínku D.2 změnit, protože pro technologii BPS dostačuje mezofilní proces fermentace, tedy cca 42 °C.

V případě, že by tomu tak nebylo, zhoršila by se stabilita procesu, výstupy z digestátu by neodpovídali požadavku na kvalitu hnojiva dle UKZUZ, hodnoty plynu by neodpovídali parametrům pro vtláčení a zvýšilo by se riziko biologického kolapsu BPS.

D.3) Podmínka v IP neuvedena.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

D.4) Veškeré manipulační plochy a zařízení, kde je nakládáno s látkami závadnými vodám, zabezpečit, provozovat a udržovat tak, aby nemohlo dojít k úniku těchto látek do vod povrchových, podzemních, do geologického prostředí nebo k nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Podlahy v příjmové hale jsou vodohospodářsky zabezpečeny s tím, že voda jde zpátky do technologie. Pokud se nakládá s látkami závadným vodám mimo tyto plochy, jsou umístěny na zachytné vany.

D.5) Vést záznamy o provádění havarijních opatření a haváriích nebo o zacházení se závadnými látkami a tyto záznamy uchovávat po dobu minimálně 5 let.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

V roce 2023 nedošlo k žádné havárii.

D.6) Udržovat filtrační zařízení v řádném technickém stavu a provádět jejich pravidelnou údržbu a revize.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

V srpnu 2023 došlo ke kontrole a seřízení biofiltru a vzduchotechniky.

D.7) Odlučovač ropných látek musí být zejména po přivalových a déle trvajících deštích kontrolován, zachycené ropné látky budou včas odstraňovány a předávány k likvidaci oprávněné osobě.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

V roce 2023 byl lapol vyčištěn a kaly odvezeny na ČOV.

D.8) Do dvou měsíců od zahájení trvalého provozu budou na základě výsledků měření a celkového monitoringu MBÚ předloženy aktualizované provozní řády a havarijný plán. Současně je aktualizovat dle platné legislativy (zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a jeho prováděcími předpisy).

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

V prosinci 2023 proběhla 4. změna IP. Všechny PŘ a Havarijný plán jsou dle platné legislativy v souladu s aktuální nainstalovanou technologií.

D.9) Dodržovat u organického hnojiva-digestátu kvalitativní požadavek minimálního obsahu živin pro spalitelné látky v sušině, hodnocené jako ztráta žiháním, ve výši 25 % a pro dusík hodnocený jako celkový dusík v sušině ve výši 0,6 %.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Digestát splňuje podmínky registrace dle zákona č. 156/1998 o hnojivech. Viz. rozhodnutí o registraci UKZUZ ze dne 25.7.2023.

D.10) Certifikace pro alternativní palivo proběhne v souladu s platnou legislativou a v souladu s kvalitativními požadavky odběratele paliva.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Není relevantní.

E Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

E.1) Průběžně činit opatření vedoucí k hospodárnému využívání energie ve všech prostorách zařízení a opatření vedoucí k hospodárnému využití energie zaznamenávat do provozního deníku zařízení..

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
1)	Celé zařízení	Záznamy o využívání energie	Neuložena	-	Ano	Průběžně je veden záznam o spotřebě elektrické energie.

F Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

F.1) Veškeré manipulační plochy je nutno zabezpečit proti případnému úniku látek škodlivých vodám dle platné legislativy.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Podlahy uvnitř haly jsou vodohospodářsky zajištěny. Voda jde zpátky do technologie. V případě manipulace se závadnými látkami mimo tyto plochy jsou na provoze k dispozici záchytné vany.

F.2) Nejméně jednou za 6 měsíců kontrolovat sklady a skládky, včetně výstupů jejich kontrolního systému, pro zjišťování úniku závadných látek a bezodkladně provádět jejich včasné opravy; sklady musí být zabezpečeny nepropustnou úpravou proti úniku závadných látek do podzemních vod..

Označení	Označení části	Látka/Skupina	Hodnota	Naměřená/vypočtená	Plnění	Zdůvodnění
----------	----------------	---------------	---------	--------------------	--------	------------

podmínky v IP zařízení (zdroje) látek/Ukazatel uložená v IP hodnota podmínky IP

V roce 2023 proběhlo v březnu a září.

F.3) Nejméně jednou za 5 let, pokud není technickou normou nebo výrobcem stanovena lhůta kratší, prostřednictvím odborně způsobilé osoby zkoušet těsnost potrubí nebo nádrží určených pro skladování a prostředků pro dopravu zvláště nebezpečných látek.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Prováděno dle vnitřního harmonogramu revizí a kontrol.

F.4) V místech, kde bude nakládáno s látkami škodlivým vodám budou k dispozici prostředky pro likvidaci havarijních úniků. Použité sanační materiály budou do doby likvidace uskladněny tak, aby bylo zabráněno kontaminaci povrchových nebo podzemních vod.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Havarijní prostředky jsou k dispozici na příjmové hale.

F.5) S látkami škodlivými vodám bude nakládáno pouze v místech k tomu určených, která jsou zajištěna proti úniku těchto látek do vod povrchových nebo podzemních.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Podlahy uvnitř haly jsou vodohospodářsky zajištěny. Voda jde zpátky do technologie. V případě manipulace se závadnými látkami mimo tyto plochy jsou na provozu k dispozici záchytné vany.

F.6) Odpovědné pracovníky prokazatelně seznámit s havarijním plánem a s opatřeními pro předcházení haváriím a s případnými změnami těchto dokumentů a pravidelně (min. 1x za 2 roky) všechny pracovníky proškolen v oblasti bezpečnosti a zdraví při práci a v oblasti

správného nakládání s odpady a vést o školení záznamy.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Školení proběhlo v prosinci 2023.

F.7) Podmínka v IP neuvedena.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

F.8) Údaje uvedené ve schváleném havarijním plánu se aktualizují do jednoho měsíce po každé změně, která může ovlivnit účinnost a použitelnost havarijního plánu. Aktualizovaný havarijní plán se zašle Krajskému úřadu Středočeského kraje ke schválení.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

V roce 2023 nedošlo ke změnám nutným k aktualizace havarijního plánu.

F.9) Veškerá technologická zařízení podrobovat pravidelným kontrolám v souladu s doporučením výrobců. O prováděných kontrolách provádět zápis do provozního deníku příslušného zařízení.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Servis technologie probíhá v souladu s plánem údržby.

F.10) Při poruše vážního a evidenčního systému nebo výpadku elektrické energie pro jeho provoz je obsluha povinna vést evidenci v rozsahu a v souladu s požadavky zákona o odpadech a jeho prováděcími právními předpisy. Po opětovném zprovoznění vážního a evidenčního systému do něj obsluha neprodleně doplní chybějící data.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

V roce 2023 nedošlo k poruše nebo výpadku elektrické energie. V zařízení je k dispozici záložní zdroj.

G Postupy nebo opatření pro provoz týkajících se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

G.1) V případě havarijní situace postupovat dle schváleného provozního řádu a havarijního plánu.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

V roce 2023 nedošlo k havarijní situaci.

G.2) Všechny vzniklé havarijní situace zaznamenávat v provozním deníku zařízení s uvedením minimálně:

- místa havárie,
- časových údajů o vzniku a době trvání havárie,
- informované instituce a osoby,
- data a způsob provedeného řešení dané havárie,
- přijatých konkrétních opatření k zamezení vzniku dalších případných havárií.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

V roce 2023 nedošlo k havarijní situaci.

G.3) Každá havárie bude nejpozději následující pracovní den ohlášena Krajskému úřadu Středočeského kraje a ČIŽP OI Praha.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

V roce 2023 nedošlo k havarijní situaci.

G.4) Provozovatel zařízení je povinen oznámit zahájení, ukončení, přerušení nebo obnovu činnosti nebo zahájení provozu podle změny souhlasu s provozem zařízení vždy do 15 dnů, kdy k této skutečnosti dojde prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP).

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

K této situaci v roce 2023 nedošlo.

H Způsob monitorování emisí technická opatření k monitorování emisí, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování

H.1 Kontrola technologického postupu úpravy odpadů

1) Měřit emise z kogenerační jednotky **1x za 3 kalendářní roky**, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od předchozího měření autorizovanou osobou při obvyklém provozním výkonu zdroje. První měření provést v termínu **do 3 měsíců** od zahájení provozu kogenerační jednotky při maximálním možném výkonu zdroje.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Měření proběhlo 1.3.2023 autorizovanou osobou ENERGETIKA -EKOLOGIE, spol. s r.o. Protokol o měření č. 008A/2023 je přílohou této zprávy.

2) V hale pro mechanické zpracování odpadů a v hale digestátu měřit emise TZL **1x za 3 kalendářní roky**, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího měření autorizovanou osobou při obvyklém provozním výkonu zdroje. První měření provést v termínu do **3 měsíců** od zahájení provozu mechanického zpracování odpadů při maximálním možném výkonu zdroje.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Není relevantní, technologie není v provozu.

3) Provádět kontrolu, údržbu, vyčištění a seřízení fléry **1 x za rok**.

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	------------

Revize proběhla v únoru 2024, tzn. do 1 roku od instalace fléry.

I Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shodě s integrovaným povolením

Označení podmínky v IP	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
1	Zpráva o plnění podmínek IPPC za uplynulý kalendářní rok	-	Do 30. 4.	-	Ano	Viz tato Zpráva
2	Ohlásit každou změnu na KÚ SK	-	-	-	Ano	Průběžně plněno
3	Hlásit dotčeným orgánům	Mimořádné situace, havárie zařízení, havarijní úniky	Neprodleně	-	Nerelevantní	V roce 2023 nedošlo k žádné mimořádné situaci.

J Krajský úřad v souladu s § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší pravomocná rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy

ČÁST C

Podklady k provedení porovnání úrovní emisí zařízení s úrovněmi emisí spojenými s nejlepšími dostupnými technikami

Pro zařízení nebyly v integrovaném povolení stanoveny emisní limity podle § 14 odst. 4 písm. b) zákona.

POUŽITÉ PODKLADY

Číslo	Název
1.	Provozní deník a provozní evidence zařízení
2.	Protokol o autorizovaném měření emisí č. 008A/23

PŘÍLOHY

Př. číslo	Název přílohy
1.	Protokol o autorizovaném měření emisí č. 008A/23 u kogenerační jednotky.
2.	Protokol o autorizovaném měření emisí č. 407E/1A/2023 u biofiltru
3.	Protokoly z monitoringu lapolu. 2023
4.	Protokoly z odběru vzorků z lapolu. 2023

SEZNAM ZKRATEK

Zkratka	Význam
IČO	Identifikační číslo organizace
DIČ	Daňové identifikační číslo
PID	Identifikační kód zařízení uvedený v informačním systému integrované prevence
IP	Integrované povolení
ISPOP	Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností
KUSK	Krajský úřad Středočeského kraje
č. j.	Číslo jednací
UKZUZ	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
HP	Havarijní plán