www.tereos-ttd.com

Krajský úřad Královéhradeckého kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
K rukám: Ing. Mgr. Milan Hůla
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
IDDS: gcgbp3q

Naše značka	Vaše značka	Vyřizuje	V Českém Meziříčí
		Štejfa/602657926	

Věc: Žádost o změnu integrovaného povolení č. 23 Cukrovaru České Meziříčí provozovatele Tereos TTD a.s.– Nová plynová kotelna 2x45 t/h páry pro kampaňový provoz – a návrh dalších změn týkajících se souladu IP se skutečným stavem

V přílohách předáváme Žádost o změnu IP č. 23 zařízení Cukrovar České Meziříčí provozovatele Tereos TTD a.s. a další přímo související dokumenty.

Předem děkujeme za kladné vyřízení naší žádosti.

S pozdravem,

Ing. Roman Kovář,

ředitel Cukrovaru České Meziříčí

Seznam příloh:

1. Text žádosti o změnu integrovaného povolení č. 23 Cukrovaru České Meziříčí – Nová plynová kotelna 2x45 t/h páry pro kampaňový provoz – a návrh dalších změn týkajících se souladu IP se skutečným stavem
2. Podrobný popis Nové plynové kotelny 2x45 t/h páry pro kampaňový provoz
3. Plynofikace uhelné kotelny 2x45 t/hod, D.2.1. Technologická zařízení kotelny, Technická zpráva D.2.1.1, Jobi Energo, 02/2022

4. Sdělení z hlediska zařazení záměru „Plynofikace uhelné kotelny 2x45 t/h“ podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, č.j. KUKHK–10870/ZP/2022, 23.03.2022
5. Závazné stanovisko k umístění stavby vyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, Plynové K11 a K12, č.j. KUKHK-36222/ZP/2022-3, 26.10.2022
6. Společné povolení Plynofikace uhelné kotelny, MÚ Opočno, odbor výstavby, Č.j.: MUO 1137/2022/OV/SH/4, 16.2.2023
7. Porovnání zařízení „Energetika Cukrovaru České Meziříčí“ se Závěry o BAT LCP, Ing. Jan Štejfa
8. Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší Energetika cukrovaru - nová plynová kotelna 2x45 t/h páry, Cukrovar České Meziříčí, Ing. Jan Štejfa
9. Odborný posudek podle zákona o ovzduší č. E/7183/2025, TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA, Ing. Libor Obal, 23. 6. 2025
10. Návrh úplného znění IP po projednané změně s vyznačením změn v úplném znění

Tereos TTD, a.s.
Cukrovar České Meziříčí
ul. Osvobození
517 71 České Meziříčí

Tel. ústředna: + 420 494 679 310
Fax kancelář : + 420 494 679 391
E-mail : petr.karkos@tereos.com
Web : www.tereos-ttd.com

Bankovní spojení : KB Mladá Boleslav č.ú. 8404181/0100
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 625
IČ : 16 19 37 41
DIČ : CZ 16 19 37 41

Příloha 1: Text žádosti o změnu integrovaného povolení č. 23 Cukrovaru České Meziříčí – Nová plynová kotelna 2x45 t/h páry pro kampaňový provoz – a návrh dalších změn týkajících se souladu IP se skutečným stavem

Žádáme o provedení následujících změn v integrovaném povolení:

1) V hlavě I., kap. „1) Popis zařízení a popis umístění zařízení“ žádáme doplnit následující p.č.:

… 184/5, 185/1 …

Zdůvodnění: Parcely katastru nemovitostí 184/5 (zastavěná plocha a nádvoří) a 185/1 (orná půda) jsou v majetku Tereos TTD, a.s., a jsou součástí zařízení Cukrovar České Meziříčí, avšak až do této doby byly ve výčtu parcel v integrovaném povolení opomíjeny.

2) V hlavě I., kap. „1) Popis zařízení a popis umístění zařízení“ žádáme odstranit následující větu bez náhrady:

„Kategorie podle přílohy 1 zákona o integrované prevenci“

Zdůvodnění: Tato věta je v integrovaném povolení nadbytečná.

3) V hlavě I., kap. „1) Popis zařízení a popis umístění zařízení“ žádáme do tabulky pod větou „Výrobní kapacita zařízení a souvisejícího zařízení včetně zařazení do kategorií dle přílohy 1 zákona o integrované prevenci“ doplnit následující řádek:

Název části zařízení	Kapacita zařízení	Zařazení dle přílohy 1 zákona o integrované prevenci do kategorie průmyslových činností
Energetika cukrovaru Kotle K10 a K11 spalující zemní plyn	2x 34,6 MW (jmenovitý tepelný příkon)	Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více, naplňuje kategorii 1.1.

Zdůvodnění: Původní plynová kotelna nebyla vlivem sčítacích pravidel pro zdroje znečištění ovzduší zařazena pod působnost zákona č. 76/2002, o integrované prevenci. Nová plynová kotelna je velkým spalovacím zařízením v kategorii 1.1. dle zákona.

4) V hlavě I., kap. „2) Technické a technologické jednotky tvořící zařízení“ žádáme za popis hnědouhelné kotelny vložit větu:

Hnědouhelné kotle K1, K2, K3 (3x 14,98 MW) a K4 (22,95 MW) byly v roce 2025 trvale odstaveny z provozu.

Zdůvodnění: Původní uhelná kotelna byla po cukrovarnické kampani 2024/2025 trvale odstavena z provozu a fyzicky odpojena od všech vstupů a výstupů a infrastruktury. Vlastní uhelné kotle byly ponechány na místě, ale jejich opětovné uvedení do provozu již není technicky možné.

5) V hlavě I., kap. „2) Technické a technologické jednotky tvořící zařízení“ žádáme vložit následující nový text:

B) Nová energetika cukrovaru umístěná na poz. parcele č. 177/1 v katastrální území České Meziříčí zahrnuje:

Kotel K10 – parní kotel pro výrobu přehřáté páry, vodotrubný dvoububnový, s přehřívákem, ekonomizéry a kaloriferem pro předehřev spalovacího vzduchu (494 kW), typ SKP 45, výrobce SEA Kolín, s.r.o., parní výkon kotle min. 10 až 45 t páry/h, o jmenovitém tepelném výkonu 33,56 MW a příkonu 34,6 MW, plynový nízkoemisní hořák HT-LNBP-36-SC, palivo zemní plyn z veřejné distribuční sítě (+ možnost spoluspalování do max. 10% obj. bioplynu z vnitropodnikové ČOV), bez odlučovače, uveden do provozu 2025.

Kotel K11 – parní kotel pro výrobu přehřáté páry, vodotrubný dvoububnový, s přehřívákem, ekonomizéry a kaloriferem pro předehřev spalovacího vzduchu (494 kW), typ SKP 45, výrobce SEA Kolín, s.r.o., parní výkon kotle min. 10 až 45 t páry/h, o jmenovitém tepelném výkonu 33,56 MW a příkonu 34,6 MW, plynový nízkoemisní hořák HT-LNG-36-SC, palivo zemní plyn z veřejné distribuční sítě, bez odlučovače, uveden do provozu 2025.

Celkový jmenovitý tepelný příkon je 69,2 MW. Kotle na sobě pracují nezávisle. Každý kotel má samostatný kouřovod napojený na samostatný třísložkový komín s výškou 30 m.

Zdůvodnění: Podrobný popis Nové plynové kotelny 2x45 t/h páry pro kampaňový provoz je uveden v Příloze 2 této žádosti. Nové plynové kotelny se týkají i přílohy č. 3 až 10 této žádosti.

6) V hlavě I., kap. „2) Technické a technologické jednotky tvořící zařízení“ žádáme pod nadpisem „D) Sušárna řepných řízků“ odstranit následující tři řádky bez náhrady:

Spotřeba bioplynu	304 m^3/h
Spotřeba bioplynu maximální	480 m^3/h
Spotřeba bioplynu za den	7 293 m^3/h

Zdůvodnění: Bioplyn z podnikové ČOV bude nadále spalován výhradně na nové plynové kotelně 2x45 t/h páry pro kampaňový provoz. Vedení bioplynu do sušárny řepných řízků bude trvale odstraněno.

7) V hlavě I., kap. „2) Technické a technologické jednotky tvořící zařízení“ žádáme pod nadpisem „D) Sušárna řepných řízků“ odstranit následující text:

Sušárna řepných řízků produkuje z vylisovaných řepných řízků o sušině 25 – 30 % úsušky (pelety), které mají sušinu min. 89%. Ohniště sušárny je vybaveno dvěma samostatnými hořáky, jeden (výrobce Heurbel, Liege - Belgie) pro spalování zemního plynu a druhý (rychlostní hořák ThermJet TJ-1500 o výkonu 3,1 MW) pro spalování bioplynu, tzn. nedochází k míchání zemního plynu a bioplynu. Sušárna využívá jako palivo zemní plyn z volné distribuční sítě a bioplyn z bioplynové stanice, která je součástí vnitropodnikové čistírny odpadních vod o kapacitě 220 000 EO. Bioplyn je samostatně spalován až do 18 % stávajícího objemu spalovaného zemního plynu. Odpadní plyny v množství 154 000 m^3/h za normálních podmínek jsou vypouštěny pomocí kouřového ventilátoru (typ SBBDI 30 - LG0, výrobce: VENT MECA La Garenne Francie) ocelovým komínem o výšce 20 m a průměru 1,9 m (předřazen odlučovač - 4x cyklón). Regulovaný tok řízků je dopravován do sušárny v návaznosti na dopravní most šnekovým dopravníkem. Spalovací komora je jednoplášťová, opatřená žáruvzdornou vyzdívkou. Do komory je přiváděno recirkulační sušící medium (cca 20%) a sekundární vzduch. Sušící buben je tříplášťový, izolovaný, úsušky odchází se sušícím médiem a jsou odloučeny v cyklonech. Sušící médium je odsáváno ventilátorem do komína, část se vrací recirkulačním potrubím do spalovací komory. Úsušky

jsou zachyceny cyklony a přes turniketové uzávěry jsou pomocí šnekových dopravníků dopraveny do rozdělovacího šneku nad peletovacími (granulačními) lisy. Na konci šnekového dopravníku je přepad na další šnekový dopravník na havarijní ukládku úsušků. Peletovací lisy jsou plněny dávkovacími šneky. Výpady z peletovacích lisů jsou svedeny do dvou šnekových dopravníků zaústěných do kapsového výtahu a dále do chladiče pelet. Chladič pelet je opatřen vstupním uzavíracím turniketem a následně v dolní části vibračním sítem. Chladící vzduch je odsáván přes cyklony ventilátorem (množství vznikající vzdušniny z aspirace a při lisování pelet - 12 000 m^3/h a z chlazení pelet - 30 000 m^3/h). Zachycený „prach" je přes turnikety pomocí šnekového dopravníku dopraven zpět před peletovací lisy k opětovnému lisování. Ochlazené pelety z chladiče jsou na vibračním sítu zbaveny úlomků a prachu. Následně jsou dopravovány pásovým dopravníkem a kapsovým výtahem mimo objekt sušárny. Odloučené úlomky a prach jsou dopraveny zpět před peletovací lisy.

a nahradit jej následujícím textem:

Sušárna řepných řízků produkuje z vylisovaných řepných řízků o sušině 25 – 30 % úsušky (pelety), které mají sušinu min. 89%. Ohniště sušárny je vybaveno dvěma samostatnými hořáky pro spalování zemního plynu. Sušárna využívá jako palivo zemní plyn z volné distribuční sítě. Odpadní plyny v množství 154 000 m^3/h za normálních podmínek jsou vypouštěny pomocí kouřového ventilátoru ocelovým komínem o výšce 20 m a průměru 1,9 m (předřazen odlučovač - 4x cyklón). Regulovaný tok řízků je dopravován do sušárny v návaznosti na dopravní most šnekovým dopravníkem. Spalovací komora je jednoplášťová, opatřená žáruvzdornou vyzdívkou. Do komory je přiváděno recirkulační sušící medium (cca 20%) a sekundární vzduch. Sušící buben je tříplášťový, izolovaný, úsušky odchází se sušícím médiem a jsou odloučeny v cyklonech. Sušící médium je odsáváno ventilátorem do komína, část se vrací recirkulačním potrubím do spalovací komory. Úsušky jsou zachyceny cyklony a přes turniketové uzávěry jsou pomocí šnekových dopravníků dopraveny do rozdělovacího šneku nad peletovacími (granulačními) lisy. Na konci šnekového dopravníku je přepad na další šnekový dopravník na havarijní ukládku úsušků. Peletovací lisy jsou plněny dávkovacími šneky. Výpady z peletovacích lisů jsou svedeny do dvou šnekových dopravníků zaústěných do kapsového výtahu a dále do chladiče pelet. Chladič pelet je opatřen vstupním uzavíracím turniketem a následně v dolní části vibračním sítem. Chladící vzduch je odsáván přes cyklony ventilátorem (množství vznikající vzdušniny z aspirace a při lisování pelet - 12 000 m^3/h a z chlazení pelet - 30 000 m^3/h). Zachycený „prach" je přes turnikety pomocí šnekového dopravníku dopraven zpět před peletovací lisy k opětovnému lisování. Ochlazené pelety z chladiče jsou na vibračním sítu zbaveny úlomků a prachu. Následně jsou dopravovány pásovým dopravníkem a kapsovým výtahem mimo objekt sušárny. Odloučené úlomky a prach jsou dopraveny zpět před peletovací lisy.

Zdůvodnění: Byly odstraněny části týkající se spalování bioplynu. Dále byl odstraněn údaj o typu odtahového ventilátoru, což je podrobnost, která jde nad rámec srovnatelných informací o zařízení v integrovaném povolení.

8) V hlavě I., kap. „3) Související zařízení" pod nadpisem „Vodní hospodářství včetně čistírny odpadních vod a akumulačních nádrží" žádáme následující text:

Akumulační nádrže: tvoří 6 akumulačních nádrží …

nahradit za

Akumulační nádrže: tvoří 7 akumulačních nádrží …

a větu

Poslední nádrž je provozována jako dočasné uložiště a zvlhčování popílku z kotelny před jeho odvozem.

odstranit bez náhrady.

Zdůvodnění: Po ukončení provozu uhelné kotelny je poslední nádrž je provozována podle potřeby jako akumulační nádrž nebo sedimentační nádrž nebo je využívána ke shromažďování zeminy z oplachu řepy odčerpané z akumulačních nádrží za účelem uvolnění místa v akumulačních nádržích (před odvozem zeminy z oplachu řepy mimo zařízení).

9) V hlavě I., kap. „3) Související zařízení“ pod nadpisem „Vodní hospodářství včetně čistírny odpadních vod a akumulačních nádrží“ žádáme v popisu vodního hospodářství nahradit termín „hlinitý kal“ termínem „zemina z oplachu řepy“.

Namísto textu

Na sedimentačních nádržích se odděluje transportní voda od hlinitého kalu. Většina transportní vody se vrací zpět do plavícího okruhu, menší část se odděluje v souvislosti se zvětšujícím se objemem usazených hlinitých kalů a dále dočišťuje v nádrži odsedimentovaných pracích vod, odkud se po vytěžení hlinitých kalů vrací do sedimentačních nádrží, případný přebytek se čerpá na čistírnu odpadních vod. Cukrovar má jednotnou kanalizaci.

žádáme vložit

Na sedimentačních nádržích se odděluje transportní voda od zeminy z oplachu řepy. Většina transportní vody se vrací zpět do plavícího okruhu, menší část se odděluje v souvislosti se zvětšujícím se objemem usazené zeminy z oplachu řepy a dále dočišťuje v nádrži odsedimentovaných pracích vod, odkud se po vytěžení zeminy z oplachu řepy vrací do sedimentačních nádrží, případný přebytek se čerpá na čistírnu odpadních vod. Cukrovar má jednotnou kanalizaci.

Zdůvodnění: Termín „hlinitý kal“ byl používán v době vydání prvního integrovaného povolení v r. 2007. Termín „zemina z oplachu řepy“ je výstižnější a neumožňuje slovní záměnu s kaly z ČOV. Tomu lépe odpovídá i název „Rozhodnutí o registraci substrátu-„Zemina pro rekultivace“.

10) V hlavě I., kap. „3) Související zařízení“ pod nadpisem „Výroba bioplynu (bioplynová stanice)“ žádáme odstranit následující text:

Z plynojemu je bioplyn odváděn ke spalování do sušárny řepných řízků.

a nahradit následujícím textem:

Z plynojemu je bioplyn odváděn ke spalování do nové plynové kotelny pro kampaňový provoz.

Zdůvodnění: Bioplyn z podnikové ČOV bude nadále spalován výhradně na nové plynové kotelně 2x45 t/h páry pro kampaňový provoz. Vedení bioplynu do sušárny řepných řízků bude trvale odstraněno.

11) V hlavě I., kap. „3) Související zařízení“ pod nadpisem „Elektrická soustava cukrovaru včetně turbogenerátoru na výrobu el. energie a transformátorů“ žádáme provést následující úpravu:

namísto výkonu turbíny 4,4 MW uvést 4,99 MW

Zdůvodnění: Admisní pára z nové plynové kotelny pro kampaňový provoz bude mít vyšší parametry, čímž se zvýší i výkon turbíny.

12) V hlavě I., kap. „3) Související zařízení“ žádáme pod text s nadpisem „**Skladování uhlí** …“ doplnit větu:

Skladování uhlí bylo ukončeno zároveň s trvalým odstavením uhelné kotelny z provozu.

13) V hlavě I., kap. „3) Související zařízení“ pod nadpisem „Skladování bioplynu“ žádáme odstranit text:

… v sušárně řepných řízků …

a nahradit jej textem

… v nové plynové kotelně pro kampaňový provoz …

Zdůvodnění: Bioplyn z podnikové ČOV bude nadále spalován výhradně na nové plynové kotelně 2x45 t/h páry pro kampaňový provoz. Vedení bioplynu do sušárny řepných řízků bude trvale odstraněno.

14) V hlavě I., kap. „3) Související zařízení“ žádáme doplnit následující text:

Úpravna vody – se skládá z nádrží o objemu 2x 45 m³ (v sousedství kotelny) jako zásoba surové vody. V prostoru před kotelnou je instalována nádrž o objemu 500 m³ jako zásoba již upravené vody pro napuštění kotlů a parních okruhů (v případě odstávek, čištění a vypuštění kotle).

Zdůvodnění: Úpravna vody pro uhelnou kotelnu byla trvale odstavena z provozu a odpojena od vstupů, výstupů a infrastruktury. Pro novu plynovou kotelnu byla vystavěna zcela nová úpravna vody.

15) V hlavě I., kap. „3) Související zařízení“ pod nadpisem „**Monitorování znečištění**“ žádáme text:

… které se nacházejí v blízkosti kalových polí severně za tokem Litá …

nahradit textem:

… které se nacházejí v blízkosti vodního hospodářství cukrovaru severně za tokem Litá …

Zdůvodnění: Termín „kalová pole“ byl používán v době vydání prvního integrovaného povolení v r. 2007 a nyní se již nepoužívá. Termín „vodní hospodářství cukrovaru“ je výstižnější a neumožňuje slovní záměnu s kaly z ČOV.

16) V hlavě II., kap. „1. Ochrana ovzduší“ žádáme stávající bod 1.1. přejmenovat na 1.2. Dále žádáme v rámci celého integrovaného povolení nahradit text:

v souladu s ustanovením § 40 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb.

za text

v souladu s ustanovením § 40 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb.

Zdůvodnění: Důvodem je novela právního předpisu - zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

17) V hlavě II., kap. „1. Ochrana ovzduší“ žádáme stávající body 1.1a, 1.1b a 1.1c odstranit bez náhrady.

Zdůvodnění: Podmínky, týkající se uhelné kotelny, která byla trvale odstavena z provozu, již nejsou relevantní.

18) V hlavě II., kap. „1. Ochrana ovzduší“ žádáme vložit nové body 1.1a a 1.1b:

1.1.a Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 12, odst. 4, písm. k) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení ke zkušebnímu provozu

vyjmenovaných stacionárních spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší „Energetika cukrovaru“, 2 plynové kotle K10 a K11. Kotle jsou na sobě nezávislé, každý kotel má samostatný výduch,

za podmínek

a) provozovatel plní specifické emisní limity uvedené v tabulce:

Kotel K10 (spoluspalování zemního plynu a bioplynu)

Emisní zdroje	**Znečišťující látka**	**[1)]Specifický emisní limit [mg.m^{-3}]**	**[2)]Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)**		
		Roční (průměrná koncentrace)	**Měsíční [%], [mg/m^3]**	**Denní [%], [mg/m^3]**	**½ hod. [%], [mg/m^3]**
Kotel K10 (spoluspalování zemního plynu a bioplynu)	oxidy dusíku (NO_x)	100	141 % 141 mg/m^3	141 % 141 mg/m^3	333 % 333 mg/m^3

Emisní zdroje	**Znečišťující látka**	**[1)]Specifický emisní limit [mg.m^{-3}]**	**[2)]Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)**	
		Měsíční (průměrná koncentrace)	**Denní [%],[mg/m^3]**	**½ hod. [%],[mg/m^3]**
Kotel K10 (spoluspalování zemního plynu a bioplynu)	tuhé znečišťující látky (TZL)	5	110 % 6 mg/m^3	200 % 10 mg/m^3
	oxid siřičitý (SO_2)	35	110 % 39 mg/m^3	200 % 70 mg/m^3
	oxid uhelnatý (CO)	100	110 % 110 mg/m^3	200 % 200 mg/m^3

Poznámka:

[1)]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku pro plynná paliva 3 %. BAT-AEL – emisní limit spojený s nejlepší dostupnou technikou (BAT). Emise znečišťujících látek NO_x a CO jsou měřeny kontinuálním měřením, emise znečišťujících látek TZL, SO_2 jsou měřeny jednorázovým měřením.

[2)]Specifický emisní limit při spalování zemního plynu nebo při spoluspalování zemního plynu a bioplynu (z vnitropodnikové ČOV) stanovený pro znečišťující látky TZL, SO_2 a CO je považován za splněný, pokud měsíční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Specifický emisní limit stanovený pro znečišťující látku NO_x, je považován za splněný, pokud roční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná měsíční, denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Kotel K11 (spalování zemního plynu)

Emisní zdroje	**Znečišťující látka**	**[1)]Specifický emisní limit [mg.m^{-3}]**	**[2)]Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)**		
		Roční (průměrná koncentrace)	**Měsíční [%], [mg/m^3]**	**Denní [%], [mg/m^3]**	**½ hod. [%],[mg/m^3]**
Kotel K11 (spalování zemního plynu)	oxidy dusíku (NO_x)	100	141 % 141 mg/m^3	141 % 141 mg/m^3	333% 333 mg/m^3

Emisní zdroje	**Znečišťující látka**	**[1)]Specifický emisní limit [mg.m^{-3}]**	**[2)]Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)**	
		Měsíční (průměrná koncentrace)	**Denní [%], [mg/m^3]**	**½ hod. [%], [mg/m^3]**
Kotel K11 (spalování zemního plynu)	oxid uhelnatý (CO)	100	110 % 110 mg/m^3	200 % 200 mg/m^3

Poznámka:

[1)]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku pro plynná paliva 3 %. BAT-AEL – emisní limit spojený s nejlepší dostupnou technikou (BAT). Emise znečišťujících látek NO_x a CO jsou měřeny kontinuálním měřením.

[2)]Specifický emisní limit stanovený pro znečišťující látku NO_x, je považován za splněný, pokud roční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná měsíční, denní a půlhodinová

průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Specifický emisní limit při spalování zemního plynu stanovený pro znečišťující látku CO je považován za splněný, pokud měsíční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

b) provozovatel provozuje zdroje znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními v provozu zdroje stanovenými provozním řádem („provozní řád“) „Energetika cukrovaru (plynové kotle K10 a K11)“, který zpracoval Ing. Jan Štejfa, v červnu 2025,

c) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zdroje znečišťování ovzduší nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zdroje znečišťování ovzduší provedena,

d) provozovatel zjišťuje úroveň znečišťování ovzduší kontinuálním měřením emisí NO_x, CO, O_2 u každého plynového kotle (K10 a K11) při spalování zemního plynu, ve schváleném měřícím místě před vstupem do komína,

e) provozovatel zjišťuje úroveň znečišťování ovzduší jednorázovým měřením emisí SO_2, TZL autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů u plynového kotle K10 při spoluspalování bioplynu (z vnitropodnikové ČOV) ve schváleném měřícím místě před vstupem do komína **2x za kalendářní rok**, ne dříve než po uplynutí 3 měsíců od data předchozího měření, první jednorázové měření provozovatel provede **do 4 měsíců** od uvedení zdroje K10 do provozu,

f) provozovatel zjišťuje úroveň znečišťování ovzduší jednorázovým měřením emisí NO_x, CO, O_2 k ověření kontinuálního měření **1x za kalendářní rok** a pro kalibraci kontinuálního měření autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů u každého plynového kotle (K10 a K11) s četností **1x za 3 kalendářní roky**, první kalibrační a ověřující měření provozovatel provede **do 4 měsíců** od uvedení zdrojů do provozu.**“**

g) zkušební provoz se stanovuje na dobu 6 měsíců od prvního dne zahájení provozu kotlů K10 a K11

1.1.b Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu

vyjmenovaných stacionárních spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší „Energetika cukrovaru“, 2 plynové kotle K10 a K11. Kotle jsou na sobě nezávislé, každý kotel má samostatný výduch,

za podmínek

a) provozovatel plní specifické emisní limity uvedené v tabulce:

Kotel K10 (spoluspalování zemního plynu a bioplynu)

Emisní zdroje	**Znečišťující látka**	**[1)]Specifický emisní limit [mg.m^{-3}]**	**[2)]Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)**		
		Roční (průměrná koncentrace)	**Měsíční [%], [mg/m^3]**	**Denní [%], [mg/m^3]**	**½ hod. [%], [mg/m^3]**
Kotel K10 (spoluspalování zemního plynu a bioplynu)	oxidy dusíku (NO_x)	60	141 % 85 mg/m^3	141 % 85 mg/m^3	333% 200 mg/m^3

Emisní zdroje	**Znečišťující látka**	**[1)]Specifický emisní limit [mg.m^{-3}]**	**[2)]Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)**	
		Měsíční (průměrná koncentrace)	**Denní [%], [mg/m^3]**	**½ hod. [%], [mg/m^3]**
Kotel K10 (spoluspalování zemního plynu a bioplynu)	tuhé znečišťující látky (TZL)	5	110 % 6 mg/m^3	200 % 10 mg/m^3
	oxid siřičitý (SO_2)	35	110 % 39 mg/m^3	200 % 70 mg/m^3
	oxid uhelnatý (CO)	100	110 % 110 mg/m^3	200 % 200 mg/m^3

Poznámka:

[1)]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku pro plynná paliva 3 %. BAT-AEL – emisní limit spojený s nejlepší dostupnou technikou (BAT). Emise znečišťujících látek NO_x a CO jsou měřeny kontinuálním měřením, emise znečišťujících látek TZL, SO_2 jsou měřeny jednorázovým měřením.

[2)]Specifický emisní limit při spalování zemního plynu nebo při spoluspalování zemního plynu a bioplynu (z vnitropodnikové ČOV) stanovený pro znečišťující látky TZL, SO_2 a CO je považován za splněný,

pokud měsíční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Specifický emisní limit stanovený pro znečišťující látku NO_x, je považován za splněný, pokud roční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná měsíční, denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Kotel K11 (spalování zemního plynu)

Emisní zdroje	**Znečišťující látka**	**[1)]Specifický emisní limit [mg.m^{-3}]**	**[2)]Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)**		
		Roční (průměrná koncentrace)	**Měsíční [%], [mg/m^3]**	**Denní [%], [mg/m^3]**	**½ hod. [%], [mg/m^3]**
Kotel K11 (spalování zemního plynu)	oxidy dusíku (NO_x)	60	141 % 85 mg/m^3	141 % 85 mg/m^3	333% 200 mg/m^3

Emisní zdroje	**Znečišťující látka**	**[1)]Specifický emisní limit [mg.m^{-3}]**	**[2)]Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)**	
		Měsíční (průměrná koncentrace)	**Denní [%],[mg/m^3]**	**½ hod. [%],[mg/m^3]**
Kotel K11 (spalování zemního plynu)	oxid uhelnatý (CO)	100	110 % 110 mg/m^3	200 % 200 mg/m^3

Poznámka:

[1)]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku pro plynná paliva 3 %. BAT-AEL – emisní limit spojený s nejlepší dostupnou technikou (BAT). Emise znečišťujících látek NO_x a CO jsou měřeny kontinuálním měřením.

[2)]Specifický emisní limit stanovený pro znečišťující látku NO_x, je považován za splněný, pokud roční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná měsíční, denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Specifický emisní limit při spalování zemního plynu stanovený pro znečišťující látku CO je považován za splněný, pokud měsíční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

b) provozovatel provozuje zdroje znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními v provozu zdroje stanovenými provozním řádem („provozní řád“) „Energetika cukrovaru (plynové kotle K10 a K11)“, který zpracoval Ing. Jan Štejfa, v červnu 2025,

c) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zdroje znečišťování ovzduší nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zdroje znečišťování ovzduší provedena,

d) provozovatel zjišťuje úroveň znečišťování ovzduší kontinuálním měřením emisí NO_x, CO, O_2 u každého plynového kotle (K10 a K11) při spalování zemního plynu, ve schváleném měřícím místě před vstupem do komína,

e) provozovatel zjišťuje úroveň znečišťování ovzduší jednorázovým měřením emisí SO_2, TZL autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů u plynového kotle K10 při spoluspalování bioplynu (z vnitropodnikové ČOV) ve schváleném měřícím místě před vstupem do komína **2x za kalendářní rok**, ne dříve než po uplynutí 3 měsíců od data předchozího měření, první jednorázové měření provozovatel provede **do 4 měsíců** od uvedení zdroje K10 do provozu,

f) provozovatel zjišťuje úroveň znečišťování ovzduší jednorázovým měřením emisí NO_x, CO, O_2 k ověření kontinuálního měření **1x za kalendářní rok** a pro kalibraci kontinuálního měření autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů u každého plynového kotle (K10 a K11) s četností **1x za 3 kalendářní roky**, první kalibrační a ověřující měření provozovatel provede **do 4 měsíců** od uvedení zdrojů do provozu.**“**

19) V hlavě II., kap. „1. Ochrana ovzduší“ žádáme stávající bod 1.2. přejmenovat na 1.3., stávající bod 1.3 přejmenovat na 1.4, stávající bod 1.4 přejmenovat na 1.5, stávající bod 1.5 přejmenovat na 1.6, stávající bod 1.6 přejmenovat na 1.7 a stávající bod 1.7 přejmenovat na 1.8.

20) V hlavě II., kap. „1. Ochrana ovzduší“ v bodě 1.3 (bývalý bod 1.2) žádáme v tabulce bod písmenem a) nahradit text

1., 2., a 3. výduch vývěv kondenzace

textem

1., 2., a 3. výduch vývěv kondenzace *(vždy jen 2 výduchy)*.

Zdůvodnění: V zařízení **j**sou instalovány 3 ks vývěv barometrické kondenzace a každá má vlastní výduch. V provozu jsou vždy dvě vývěvy, první má napojené sání na varnu A a druhá na varny B a C, třetí slouží jako záskok při poruše (opravě) jedné z dvou předchozích a dá se připojit na libovolné sací potrubí, tzn. jeden z výduchů je vždy mimo provoz. Při autorizovaném měření emisí tedy budou měřeny vždy jen 2 výduchy.

21) V hlavě II., kap. „1. Ochrana ovzduší“ v bodě 1.7 (bývalý bod 1.6) žádáme v bodech d), e) a f) nahradit text v „Sušárně řepných řízků“ novým textem „nové plynové kotelně pro kampaňový provoz“ následně:

Původní text:

d) vznikající bioplyn je spalován v „Sušárně řepných řízků“,

e) pokud z technologických či jiných důvodů (např. nestandardní provozní stav, odstávka, údržba) není možné bioplyn spalovat v „Sušárně řepných řízků“, je využívána pro spalování bioplynu uzavřená spalovací pochodeň (fléra),

f) vypouštění bioplynu bez řízeného procesu spalování v „Sušárně řepných řízků“ anebo v uzavřené spalovací pochodni (fléra) přímo do ovzduší je nepřípustné.

Nový text:

d) vznikající bioplyn je spalován v nové plynové kotelně pro kampaňový provoz,

e) pokud z technologických či jiných důvodů (např. nestandardní provozní stav, odstávka, údržba) není možné bioplyn spalovat v nové plynové kotelně pro kampaňový provoz, je využívána pro spalování bioplynu uzavřená spalovací pochodeň (fléra),

f) vypouštění bioplynu bez řízeného procesu spalování v nové plynové kotelně pro kampaňový provoz anebo v uzavřené spalovací pochodni (fléra) přímo do ovzduší je nepřípustné.

22) V hlavě II., kap. „4. Zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení“ žádáme text pod písmenem f):

f) bahnité hlinité kaly jsou před uložením na úložiště kalů k odvodnění a dosušení (po odvodnění a dosušení se z nich stávají pevné hlinité kaly) analyzovány s četností alespoň **1x ročně** v rozsahu ukazatelů znečištění stanovených „Rozhodnutím o registraci substrátu pro „Zeminy pro rekultivace“. Výsledky laboratorních rozborů jsou zasílány krajskému úřadu, společnosti Královéhradecká provozní a společnosti Vodovody a kanalizace HK.

nahradit následujícím textem:

f) odsedimentovaná zemina z oplachu řepy je před uložením na úložiště zeminy z oplachu řepy k odvodnění a dosušení (po odvodnění a dosušení se z ní stává odvodněná zemina z oplachu řepy) analyzována s četností alespoň **1x ročně** v rozsahu ukazatelů znečištění stanovených „Rozhodnutím o registraci substrátu „Zemina pro rekultivace“. Výsledky laboratorních rozborů jsou zasílány krajskému úřadu, společnosti Královéhradecká provozní a společnosti Vodovody a kanalizace HK.

Zdůvodnění: Termín „hlinitý kal“ byl používán v době vydání prvního integrovaného povolení v r. 2007. Termín „zemina z oplachu řepy“ je výstižnější a neumožňuje slovní záměnu s kaly z ČOV. Tomu lépe odpovídá i název „Rozhodnutí o registraci substrátu „Zemina pro rekultivace“.

23) V hlavě II., kap. „5. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků“ žádáme odstranit celý následující bod f) bez náhrady:

f) před uvedením do provozu provozovatel ověří prostřednictvím odborně způsobilé osoby zkouškou těsnost:

- zpevněné spádované manipulační plochy (včetně betonové jímky) sloužící k manipulaci s kalem při jeho odvodnění a nakládání na mobilní dopravní prostředky,

- kalových nádrží určených pro využívání a shromažďování kalů (technologických i splaškových),

Zdůvodnění: Tento bod se vztahuje k zařízení k nakládání s ostatními odpady, které bylo zrušeno 21. změnou IP v dubnu 2024. Tento bod je nadbytečný, neboť povinnost provádění zkoušek těsnosti potrubí a nádrží zakládá předchozí bod e) ve stejné kapitole.

Příloha

Úplné znění integrovaného povolení č.j. 4234/ZP/07-Mt-P ze dne 18. června 2007, ve znění změn integrovaného povolení č.j. 3562/ZP/2008 ze dne 4. dubna 2008, č.j. 10878/ZP/2008 ze dne 12. srpna 2008, č.j. 22354/ZP/2009-9 ze dne 9. února 2010, č.j. 21020/ZP/2010-14 ze dne 8. dubna 2011, č.j. 7207/ZP/2012-5 ze dne 14. června 2012, č.j. 14464/ZP/2012-11 ze dne 1. listopadu 2012, č.j. 18156/ZP/2013-5 ze dne 30. října 2013, č.j. 20491/ZP/2013-5 ze dne 9. prosince 2013, č.j. 21772/ZP/2013-4 ze dne 10. ledna 2014, č.j. 23289/ZP/2014-5 ze dne 3. února 2014, č.j. 13985/ZP/2014-11 ze dne 1. prosince 2014, č.j. 12591/ZP/2015-9 ze dne 11. června 2015, č.j. 24025/ZP/2015-11 ze dne 19. listopadu 2015, č.j. KUKHK–27121/ZP/2016-9 ze dne 30. září 2016, č.j. KUKHK–26547/ZP/2017-7 ze dne 19. září 2017, č.j. KUKHK–27466/ZP/2018-6 ze dne 15. října 2018, č.j. KUKHK –26242/ZP/2019-8 ze dne 26. září 2019, č.j. KUKHK–32502/ZP/2020-7 ze dne 14. 12. 2020, č.j. KUKHK–32502/ZP/2020-24 ze dne 2. 3. 2022, č.j. KUKHK–40719/ZP/2022-6 ze dne 21. 12. 2022, č.j. KUKHK–27305/ZP/2023-9 ze dne 27. 9. 2023, č.j. KUKHK–10306/ZP/2024-6 ze dne 11. 4. 2024, č.j. KUKHK–32163/ZP/2024-7 ze dne 18. 11. 2024 a č.j. KUKHK–xxxxxxx ze dne xx. xx. 2025 pro zařízení **„Cukrovar České Meziříčí“** dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o integrované prevenci):

I.

Krajský úřad vydává podle ustanovení § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci,

integrované povolení
společnosti Tereos TTD, a.s.,

se sídlem Palackého náměstí 1, 294 41 Dobrovice, s přiděleným IČ 161 93 741 (dále jen „provozovatel“), pro zařízení **„Cukrovar České Meziříčí“** (dále jen zařízení).

1) Popis zařízení a popis umístění zařízení

Zařízení se nachází v Královéhradeckém kraji, na území obce České Meziříčí, v katastrálním území České Meziříčí, parcelní čísla: 115/1, 115/2, 171/1, 171/2, 175/2, 175/3, 177/1, 177/2, 180, 182, 183, 184/1, 184/2, 184/4, 184/5, 185/1, 185/2, 185/3, 187, 189/2, 189/3, 189/4, 189/5, 189/6, 189/7, 190/2, 1132, 1149, 1150, 1151, 1152, 1161, 1162, 1163, 1164, 1186/1, 167/1, 175/1, 176, 173 a 172. Přímé určení polohy dle rovinného souřadnicového systému S JTSK Křovák East North (souřadnice X,Y): X = - 624 555 m, Y = - 1 035 794 m.

~~„Kategorie podle přílohy 1 zákona o integrované prevenci“~~

Výrobní kapacita zařízení a souvisejícího zařízení včetně zařazení do kategorií dle přílohy 1 zákona o integrované prevenci

Název části zařízení	Kapacita zařízení	Zařazení dle přílohy 1 zákona o integrované prevenci do kategorie průmyslových činností
Energetika cukrovaru Kotle K10 a K11 spalující zemní plyn	2x 34,6 MW (jmenovitý tepelný příkon)	Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více, naplňuje kategorii 1.1.
Výroba cukru (včetně cukru v černém sirobu)	1 550 tun/den	Zařízení k výrobě potravin nebo krmiv pouze ze surovin rostlinného původu při výrobní kapacitě větší než 300 t za den, nebo není-li zařízení žádný rok v nepřetržitém provozu po

		dobu delší než 90 po sobě jdoucích dnů, 600 t za den, kategorie 6.4. b)
Výroba vápna (vyrábí vápenné mléko a saturační plyn CO_2)	80 t/den	Zařízení na výrobu vápna v pecích o výrobní kapacitě větší než 50 t za den, kategorie 3.1. b)

Výrobní program

Zařízení slouží ke zpracování cukrové řepy po její sklizni během řepné kampaně za účelem výroby cukru, cukerných produktů (např. sirob) a dalších produktů (úsušky z řepných řízků - pelety), které se zpracováním cukrové řepy souvisí.

2) Technické a technologické jednotky tvořící zařízení:

A) Energetika cukrovaru umístěná na stavební parcele č. 177/1 katastrální území České Meziříčí zahrnuje:

kotel K1 B-W 1. BS, výrobce 1. Brněnská strojírna, o jmenovitém tepelném výkonu 11,73 MW a příkonu 14,98 MW, výkon 15,4 t páry/h, palivo hnědé uhlí hruboprach hp 1, přesuvný rošt, uveden do provozu 1947, typ odlučovače tkaninový Dantherm FS s předřazeným mechanickým odlučovačem nedohořelých částic a částic hrubé frakce Skimmer NW 1300, uveden do provozu 2010.

kotel K2 B-W 1. BS, výrobce 1. Brněnská strojírna, o jmenovitém tepelném výkonu 11,73 MW a příkonu 14,98 MW, výkon 15,4 t páry/h, palivo hnědé uhlí hruboprach hp 1, přesuvný rošt, uveden do provozu 1947, typ odlučovače tkaninový Dantherm FS 722/9,75/1365 (1275) s předřazeným mechanickým odlučovačem nedohořelých částic a částic hrubé frakce Skimmer NW 1350, uveden do provozu 2011.

kotel K3 B-W 1. BS, výrobce 1. Brněnská strojírna, o jmenovitém tepelném výkonu 11,73 MW a příkonu 14,98 MW, výkon 15,4 t páry/h, palivo hnědé uhlí hruboprach hp 1, přesuvný rošt, uveden do provozu 1947, typ odlučovače tkaninový Dantherm FS 722/9,75/1365 (1275) s předřazeným mechanickým odlučovačem nedohořelých částic a částic hrubé frakce Skimmer NW 1350, uveden do provozu 2011.

kotel K4 VK 25, výrobce: Přerovské kotlárny Vlček, o jmenovitém tepelném výkonu 18,82 MW a příkonu 22,95 MW, výkon 25 t páry/h, palivo hnědé uhlí hruboprach hp 1, pásový rošt, uveden do provozu 2003, typ odlučovače tkaninový DEPURO BP7/2,2/55/945 s předřazeným mechanickým odlučovačem nedohořelých částic a částic hrubé frakce NW 1150, uveden do provozu v roce 2017.

Všechny čtyři kotle jsou zaústěny do společného komína o výšce 65 m.

Hnědouhelné kotle K1, K2, K3 (3x 14,98 MW) a K4 (22,95 MW) byly v roce 2025 trvale odstaveny z provozu.

B) Nová energetika cukrovaru umístěná na poz. parcele č. 177/1 v katastrální území České Meziříčí zahrnuje:

Kotel K10 – parní kotel pro výrobu přehřáté páry, vodotrubný dvoububnový, s přehřívákem, ekonomizéry a kaloriferem pro předehřev spalovacího vzduchu (690 kW), typ SKP 45, výrobce SEA Kolín, s.r.o., parní výkon kotle min. 10 až 45 t páry/h, o jmenovitém tepelném výkonu 33,56 MW a příkonu 34,6 MW, plynový nízkoemisní hořák HT-LNBP-36-SC, palivo zemní plyn z veřejné distribuční sítě (+ možnost spoluspalování do max. 10% obj. bioplynu z vnitropodnikové ČOV), bez odlučovače, uveden do provozu 2025.

Kotel K11 – parní kotel pro výrobu přehřáté páry, vodotrubný dvoububnový, s přehřívákem, ekonomizéry a kaloriferem pro předehřev spalovacího vzduchu (690 kW), typ SKP 45, výrobce SEA Kolín, s.r.o., parní výkon kotle min. 10 až 45 t páry/h, o jmenovitém tepelném výkonu

33,56 MW a příkonu 34,6 MW, plynový nízkoemisní hořák HT-LNG-36-SC, palivo zemní plyn z veřejné distribuční sítě, bez odlučovače, uveden do provozu 2025.

Celkový jmenovitý tepelný příkon je 69,2 MW. Kotle na sobě pracují nezávisle. Každý kotel má samostatný kouřovod napojený na samostatný třísložkový komín s výškou 30 m.

B) Vápenka s hašenkou umístěná na stavební parcele 184/1 katastrální území České Meziříčí, projektovaná kapacita 80 t vápna/den, Vápenka s hašenkou vyrábí vápenné mléko a saturační plyn (CO_2) pro potřebu čištění a filtrace surové šťávy při výrobě cukru. Maximální výkon pece je 3,3 tuny CaO za hodinu za současné výroby 5 800 Nm^3/hod saturačního plynu.

C) Cukrovarnická výroba umístěná na stavební parcele č. 177/1 katastrální území České Meziříčí, výrobní kapacita 1 550 t cukru denně. Proces zahrnuje dopravu a mytí řepy, řezání řepy a extrakce, epuraci včetně saturace a filtrace, sířící pec odparky, krystalizace a odstřeďování, sušení cukru. Obsahuje tyto technologické jednotky: hřeblová pračka řepy, řezačky řepy, extraktor, předčeřič, čeřič, 1. a 2. saturační reaktor, pec na spalování síry, pětistupňová odparka se zdvojenými prvními čtyřmi stupni, odparka – zahušťovač, varostroje (zrniče), dva venkovní vertikální krystalizátory, odstředivky diskontinuální na bílý cukr, odstředivky kontinuální na cukr B a C, bubnová sušárna cukru, vodokružné vývěvy.

D) Sušárna řepných řízků, umístěná na stavební parcele č. 185/2 v katastrálním území České Meziříčí. Projektovaná výrobní kapacita sušárny je 320 t pelet denně.

Základní technické údaje o provozním celku výroby pelet:

Výroba vylisovaných řízků	1 600 tun/den
Sušina vylisovaných řízků	25%
Výkon sušárny – odpařená voda	30 až 38 tun/hod
Tepelný výkon sušárny (max.)	29,8 MW
Měrná spotřeba tepla (firemní údaj)	6,7 GJ / tuna úsušků
Výroba pelet (320 tun / den)	13,3 t / hod
Spotřeba plynu	200 m^3/tuna úsušků
Spotřeba plynu za den	64 000 m^3
Spotřeba plynu za kampaň (90 dnů)	5 760 000 m^3
~~Spotřeba bioplynu~~	~~304 m^3/h~~
~~Spotřeba bioplynu maximální~~	~~480 m^3/h~~
~~Spotřeba bioplynu za den~~	~~7 293 m^3/h~~
Množství vylisovaných řízků zpracovaných na pelety (2008)	1 090 tun/den
Množství vylisovaných řízků k přímé expedici (2008)	510 tun/den
Průměrný výkon sušárny v roce 2008 – odpařená voda	32 tun/hod

Sušárna řepných řízků produkuje z vylisovaných řepných řízků o sušině 25 – 30 % úsušky (pelety), které mají sušinu min. 89%. Ohniště sušárny je vybaveno dvěma samostatnými hořáky~~, jeden (výrobce Heurbel, Liege - Belgie)~~ pro spalování zemního plynu ~~a druhý (rychlostní hořák ThermJet TJ-1500 o výkonu 3,1 MW) pro spalování bioplynu, tzn. nedochází k míchání zemního plynu a bioplynu.~~ Sušárna využívá jako palivo zemní plyn z volné distribuční sítě ~~a bioplyn z bioplynové stanice, která je součástí vnitropodnikové čistírny odpadních vod o kapacitě 220 000 EO. Bioplyn je samostatně spalován až do 18 % stávajícího objemu spalovaného zemního plynu~~. Odpadní plyny v množství 154 000 m^3/h za normálních podmínek jsou vypouštěny pomocí kouřového ventilátoru ~~(typ SBBDI 30 - LG0, výrobce: VENT MECA La Garenne Francie)~~ ocelovým komínem o výšce 20 m a průměru 1,9 m (předřazen odlučovač - 4x cyklón). Regulovaný tok řízků je dopravován do sušárny v návaznosti na dopravní most šnekovým dopravníkem. Spalovací komora je jednoplášťová, opatřená žáruvzdornou vyzdívkou. Do komory je přiváděno recirkulační sušící medium (cca 20%) a sekundární vzduch. Sušící buben je tříplášťový, izolovaný, úsušky odchází se sušícím médiem a jsou odloučeny v cyklonech. Sušící médium je odsáváno ventilátorem do komína, část se vrací recirkulačním potrubím do spalovací komory. Úsušky jsou zachyceny cyklony a přes turniketové uzávěry jsou pomocí šnekových dopravníků dopraveny do rozdělovacího šneku nad peletovacími (granulačními) lisy. Na konci šnekového dopravníku je přepad na další šnekový dopravník na havarijní ukládku úsušků. Peletovací lisy jsou plněny dávkovacími šneky. Výpady

z peletovacích lisů jsou svedeny do dvou šnekových dopravníků zaústěných do kapsového výtahu a dále do chladiče pelet. Chladič pelet je opatřen vstupním uzavíracím turniketem a následně v dolní části vibračním sítem. Chladící vzduch je odsáván přes cyklony ventilátorem (množství vznikající vzdušniny z aspirace a při lisování pelet - 12 000 m^3/h a z chlazení pelet - 30 000 m^3/h). Zachycený „prach“ je přes turnikety pomocí šnekového dopravníku dopraven zpět před peletovací lisy k opětovnému lisování. Ochlazené pelety z chladiče jsou na vibračním sítu zbaveny úlomků a prachu. Následně jsou dopravovány pásovým dopravníkem a kapsovým výtahem mimo objekt sušárny. Odloučené úlomky a prach jsou dopraveny zpět před peletovací lisy.

3) Související zařízení:

Plynová kotelna pro vytápění mimo cukrovarnickou kampaň - dva stacionární horkovodní kotle KDVE 65, výrobce ČKD Dukla a.s., rok výroby 1998, s nízko-emisními plynovými hořáky RIELLO RS 68/E BLU o celkovém jmenovitém tepelném výkonu 1,32 MW, při min. účinnosti 92% s max. celkovým tepelným příkonem 1,435 MW.

Vodní hospodářství včetně čistírny odpadních vod a akumulačních nádrží umístěné na pozemkových parcelách č. 1149, 1150, 1151, 1152, 1161, 1162, 1163 katastrální území České Meziříčí.

Vodní hospodářství cukrovaru sestává ze čtyř okruhů:

1. Okruh plavících a pracích vod řepy. Voda je čerpána z usazovacích nádrží do transportních kanálů a prací linky řepy. Po vyprání řepy je znečištěná voda vracena zpět na usazovací nádrže, kde jsou sedimentačně odstraněny pevné částice a voda je opět použita na transport a praní řepy.

2. Barometrický okruh. V barometrickém okruhu cirkuluje ochlazený kondenzát, který vzniká ochlazením vodní páry. Vodní pára pochází z vaření a odpařování vody z cukrovin v rafinerii cukrovaru. Součástí tohoto okruhu jsou chladící věže a nádrž, která se využívá k uskladnění přebytečného kondenzátu. Kondenzát je po vyčištění na ČOV vypouštěn do vodoteče.

3. Chladící okruh turbogenerátoru. Voda je čerpána ze „studny“, která je napájena podzemním přivaděčem ze Zlatého potoka. Voda je použita na průtočné chlazení generátoru a po použití je bez změny parametrů (mimo teploty) vypouštěna zpět do vodoteče. Tento okruh se za běžného provozu nepoužívá. Turbogenerátor je chlazen uzavřeným okruhem vybaveným chladicí věží.

4. Okruh kondenzátu z odparky. V odparce dochází k zahušťování řepné šťávy. Zahušťováním vzniká značné množství páry (brýdy), která se využívá na ohřev dalšího stupně odparky, na ohřev cukerných šťáv či na odpar vody z cukrovin na rafinerii. Po předání tepla brýda zkondenzuje. Zbytkové teplo z kondenzátu je využito na ohřev dalších šťáv či anaerobního stupně čistírny odpadních vod (ČOV). Přebytečný kondenzát je skladován v retenční nádrži a po vyčištění na ČOV je vypouštěn do vodoteče.

Akumulační nádrže: tvoří ~~6~~ 7 akumulačních nádrží, z nichž 2 jsou rozděleny hrází na dva vodní objekty. Účel jednotlivých akumulačních nádrží je různý - dvě jsou využity jako sedimentační nádrže pro transportní a prací vodu, jedna jako akumulační nádrž odsedimentovaných pracích vod, jedna jako akumulační nádrž barometrických kondenzátů (používají se jako provozní voda) a jedna jako akumulační nádrž přebytečné vody z řepy. ~~Poslední nádrž je provozována jako dočasné uložiště a zvlhčování popílku z kotelny před jeho odvozem.~~ První sedimentační nádrž a akumulační nádrž odsedimentovaných pracích vod jsou vybaveny provzdušňovacím zařízením. Transportní a prací vody z plavícího a pracího okruhu jsou mechanicky předčištěny na následujících zařízeních: oddělovač kamení Maguin, lapač písku Maguin, 4 jemná rotační válcové síta SPF a kořínkové linky, kde se oddělí drobné úlomky řepy, tráva a části chrástu a plovoucí nečistoty (např. dřevo). Transportní a prací vody jsou dále na sedimentačních nádržích zbaveny většiny nerozpuštěných látek. Na sedimentačních nádržích se odděluje transportní voda od ~~hlinitého kalu~~ zeminy z oplachu řepy. Většina transportní vody se vrací zpět do plavícího okruhu, menší část se odděluje v souvislosti se zvětšujícím se objemem usazen~~ých hlinitých kalů~~ zeminy z oplachu řepy a dále dočišťuje v nádrži odsedimentovaných

pracích vod, odkud se po vytěžení ~~hlinitých kalů~~ zeminy z oplachu řepy vrací do sedimentačních nádrží, případný přebytek se čerpá na čistírnu odpadních vod. Cukrovar má jednotnou kanalizaci. Odpadní vody z cukrovaru (mimo transportních a pracích vod a kondenzátů) natékají do štěrbinové nádrže, která slouží jako akumulační nádrž k přečerpávání odpadních vod na čistírnu odpadních vod. Aby se zamezilo přetěžování štěrbinové nádrže průtokem čistých dešťových vod, jsou tyto vody odděleny od vod odpadních na oddělovacím objektu a vedeny přímo do recipientu.

Nová vnitropodniková čistírna odpadních vod (kapacita 220 000 EO) je tvořena anaerobním stupněm a navazujícím aerobním stupněm čištění technologických vod. Samostatně je řešeno čištění splaškových vod prostřednictvím aerobního stupně čištění splaškových vod. Předčištěné odpadní vody (technologické i splaškové) z aerobního stupně čištění jsou měřeny průběžně dvěma indukčními průtokoměry (zvlášť technologické a zvlášť splaškové odpadní vody) a před vypuštěním svedeny gravitačně potrubím do společné šachty a následně vypouštěny přes výpustní objekt do vodního toku Zlatý potok. Nedílnou součástí čistírny odpadních vod je bioplynová stanice sloužící k výrobě bioplynu (anaerobní stupeň čištění technologické odpadní vody), a malý sklad chemikálií (33,2 m^2) sloužící pro provoz čistírny odpadních vod. Přebytečný aerobní kal ze splaškové části čistírny odpadních vod (44 m^3/rok) je shromažďován v kalové nádrži splaškových vod o objemu 134 m^3 a následně předáván oprávněné osobě.

Výroba bioplynu (bioplynová stanice) je nedílnou součástí vnitropodnikové čistírny odpadních vod o kapacitě 220 000 EO. Anaerobní reaktor má celkový objem 1 000 m^3. Produktem anaerobního stupně technologie čištění technologických odpadních vod z výroby cukru je bioplyn v množství cca 802 230 m^3/rok. Bioplyn je z anaerobního reaktoru odváděn potrubím do plynojemu (o objemu 130 m^3), který slouží pro vyrovnávání krátkodobých výkyvů v tlaku a produkci bioplynu. ~~Z plynojemu je bioplyn odváděn ke spalování do sušárny řepných řízků.~~ Z plynojemu je bioplyn odváděn ke spalování do nové plynové kotelny pro kampaňový provoz. Technologickou součástí bioplynové stanice je uzavřená spalovací pochodeň (fléra), která slouží k bezpečnému spalování bioplynu v případě vzniku nestandardního či jiného provozního stavu při výrobě, skladování nebo spalování bioplynu.

Odběrný objekt na Zlatém potoce (ř.km 0,055) umístěný na pozemkové parcele č. 1132 v katastrálním území České Meziříčí. Odběrný objekt se sestává z česlí a podzemního potrubí, které je uzavřeno zátkou a napojeno na odbočku vedoucí do podzemní jímky pro sací koše vodních čerpadel. Otevřením zátky protéká voda potrubím pod obcí dál do toku Dědiny. V případě nízkého stavu hladiny ve Zlatém potoce se do podzemního potrubí čerpá voda z toku Dědina. Z podzemní jímky je voda čerpána dvěma čerpadly o výkonu 2 x 30 l/s, která jsou napojena na společné výtlačné potrubí na kterém je umístěn vodoměr.

Vzdouvací objekt na Zlatém potoce – stavidlový jez (ř. km 0,035) umístěný na pozemkové parcele č. 1132 v katastrálním území České Meziříčí. Jez má dvě pole. Dřevěná stavidla jsou zavěšena na dvojici cévových tyčí a pohybují se v ocelovém rámu z válcovaných profilů. Ocelová transmise kruhového průřezu má průměr 55 mm. Ovládací zařízení je na ruční pohon. Průtočná kapacita jezového profilu je 21,6 m^3/s.

Elektrická soustava cukrovaru včetně turbogenerátoru na výrobu el. energie a transformátorů umístěná na stavebních parcelách č. 177/1, 177/2 v katastrálním území České Meziříčí.
Protitlaké parní turbosoustrojí: Turbina typ R6, výkon 5,5 MVA, cos φ = 0,8, činný výkon ~~4,4~~ 4,99 MW, výrobce První brněnská strojírna, rok výroby 1992. Generátor typ 8H 520 662/2, jmenovité napětí 6,3 kV, výrobce Škoda Plzeň, rok výroby 1992.
Transformátory: 13 transformátorů, z nichž je 10 chlazených olejem, se nachází celkem ve čtyřech rozvodnách a trafostanicích.

Výroba krmiv umístěná na stavební parcele č. 177/1, 177/2 v katastrálním území České Meziříčí kapacita cca 275 t krmiv – vylisovaných řepných řízků/den.

Skladování cukru v silech na stavební parcele č. 175/3 v katastrálním území České Meziříčí s kapacitou 10 000 tun a na pozemkové parcele č. 167/1, 175/1, 176, 173 a 172, v katastrálním území České Meziříčí s kapacitou 50 000 tun.

Skladování melasy a černého sirobu na stavební parcele č. 177/1 v katastrálním území České Meziříčí. Ocelové jednoplášťové válcové nádrže o kapacitách 1 000 t a 800 t.

Skladování chemických látek na stavebních parcelách č. 177/1, 182 v katastrálním území České Meziříčí Skladování chemických látek je zajištěno ve třech kójích ve zděných budovách skladu MTZ. Kóje určené ke skladování kapalin jsou vybaveny nepropustnou podlahou s bezodtokovou havarijní jímkou. Všechna místa, kde se s kapalnými látkami manipuluje (stáčení do menších obalů) jsou podložena ocelovými záchytnými vanami.

Skladování vápence a koksu pro vápenku na pozemkové parcele č. 184/1 v katastrálním území České Meziříčí. Skládka vápence má kapacitu 10 000 t. Skládka koksu má kapacitu 600 t. Obě skládky představují zpevněné plochy vyspádované do sběrných kanálů ústících do čerpací stanice vratných transportních vod.

Skladování uhlí na pozemkové parcele č. 115/1 v katastrálním území České Meziříčí. Kapacitu 20 000 t a představuje prostou zpevněnou plochu. Skladování uhlí bylo ukončeno zároveň s trvalým odstavením uhelné kotelny z provozu.

Skladování řepy na pozemkové parcele č. 184/1 v katastrálním území České Meziříčí Skládka řepy má kapacitu 20 000 t. Skládka představuje zpevněnou plochu, která je vyspádována do kanálů transportních vod.

Skladování bioplynu – z anaerobního reaktoru vnitropodnikové čistírny odpadních vod se bioplyn odvádí potrubím do plynojemu (o objemu 130 m^3), který slouží ke skladování a vyrovnávání krátkodobých výkyvů v tlaku a produkci bioplynu. Bioplyn je z anaerobního reaktoru odváděn pod přetlakem 2 - 3 kPa. Z plynojemu je bioplyn veden do dmychárny bioplynu, která slouží k zvýšení tlaku bioplynu před jeho finálním spalováním v ~~sušárně řepných řízků~~ nové plynové kotelně pro kampaňový provoz.

Uzavřená spalovací pochodeň (fléra) – slouží k bezpečnému spalování bioplynu v případě potřeby (technologický či nestandardní provozní stav) při výrobě, skladování nebo spalování bioplynu. K tomu slouží fléra typ FA II 500 lp, o výšce 5,8 metru, prostup 430-550 Nm^3/h, výkon 2,8-3,5 MW, výrobce Bilgeri EnvironTec GmbH, Fussach, Německo.

Chlazení turbogenerátoru s chladící mikrověží na stavební parcele č. 177/1 v katastrálním území České Meziříčí. Chlazení oleje a vzduchu turbiny vodou je v uzavřeném okruhu přes chladicí mikrověž. Chlazení ucpávkových par turbiny je průtočné, voda je odebírána ze zatrubněného kanálu a opět do něj vypouštěna. Odběr je ze Zlatého potoka pomocí odběrného zařízení, chladící vody jsou vypouštěny do toku Dědina.

Barometrická kondenzace s chladící věží na stavební parcele č. 185 v katastrálním území České Meziříčí. Páry, které vznikají při vaření cukroviny, se odtahují vývěvou přes kontaktní barometrickou kondenzaci. Ta je zkrápěna vodou z uzavřeného okruhu s chladící věží, přebytek je odpouštěn do akumulační nádrže provozní vody.

Úpravna vody – se skládá z nádrží o objemu 2x 45 m^3 (v sousedství kotelny) jako zásoba surové vody. V prostoru před kotelnou je instalována nádrž o objemu 500 m^3 jako zásoba již upravené vody pro napuštění kotlů a parních okruhů (v případě odstávek, čištění a vypuštění kotle).

Dopravník vylisovaných řízků k sušárně – jedná se o pásový dopravník umístěný na nadzemním mostu, projektovaná přepravní kapacita je 60 t/h. Vylisované řízky, vznikající při zpracování řepy, jsou pásovými dopravníky dopravovány do dočasného skladu k postupnému odvozu. Část určená k sušení (cca 2/3) je oddělena směrovými klapkami pod řízkolisy na souběžný pásový dopravník dlouhý cca 48 m a následně dopravena pásovým dopravníkem na nadzemním mostu do objektu sušení a peletování. Dopravní most je pochůzný, vlastní pás je zakrytován proti vlivu větru a deště, a měří cca 245 m.

Zásobník usušených pelet pro expedici – jedná se o ocelový stojatý hranolový zásobník s 5 kusy kónických výpustí, s projektovanou skladovací kapacitou 300 t (28 800 tun pelet za kampaň; je navržen zásobník pro zajištění operativní zásoby cca 300 tun pelet, což představuje produkci pelet za 22 hodin). Veškeré činnosti jsou řízeny systémem automaticky a kontrolovány obsluhou ve velínu na osobním počítači.

Nakládání s odpady – shromažďování odpadů na zabezpečených místech.

Monitorování znečištění – odpadní vody, kvalita jakosti podzemních vod, ovzduší. K monitorování stavu hladiny a jakosti podzemních vod, resp. potenciálního znečištění podzemních vod, je používána soustava monitorovacích vrtů: CM - 1 (hloubka vrtu 6,7 m od úrovně terénu), CM - 2 (hloubka vrtu 11 m od úrovně terénu), CM - 3 (hloubka vrtu 7 m od úrovně terénu), CM - 4 (hloubka vrtu 10,1 m od úrovně terénu), které se nacházejí v blízkosti ~~kalových polí~~ vodního hospodářství cukrovaru severně za tokem Litá, a CM - 5 (hloubka vrtu 5,3 m od úrovně terénu), CM - 6 (hloubka vrtu 13,9 m od úrovně terénu) a CM - 8 (hloubka vrtu 15,7 m od úrovně terénu), které se nacházejí jihozápadně v areálu technologie cukrovaru. Každá dvojice vrtů zastihuje jednak mělkou kvartérní a jednak první puklinovou zvodeň v sedimentech jizerského souvrství. Všechny monitorovací vrty se nacházejí v katastrálním území České Meziříčí. Monitorovací vrty CM - 1 až CM - 4 jsou umístěny na pozemkové parcele č. 1154/1, přímé určení polohy (souřadnice X,Y*) vrtů CM - 1 a CM - 2 je - 623 845 m, - 1 035 178 m, přímé určení polohy (souřadnice X,Y*) vrtů CM - 3 a CM - 4 je - 623454 m, - 1 035 393 m; monitorovací vrty CM - 5 a CM - 6 jsou umístěny na pozemkové parcele č. 177/1, přímé určení polohy (souřadnice X,Y*) - 624 421 m, - 1 035 812 m; monitorovací vrt CM – 8 je umístěn na pozemkové parcele č. 184/1, přímé určení polohy (souřadnice X,Y*) - 624 329 m, - 1 035 817 m.

(*určení souřadnic dle rovinného souřadnicového systému S_JTSK_Křovák_East_North).

II.

V souladu s ustanovením § 13 odst. 3 písm. d) zákona o integrované prevenci krajský úřad stanovuje provozovateli zařízení závazné podmínky provozu zařízení, dále postupy a opatření zabezpečující plnění těchto podmínek (dále jen „závazné podmínky provozu“):

1. Ochrana ovzduší

1.1.a Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 12, odst. 4, písm. k) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení ke zkušebnímu provozu

vyjmenovaných stacionárních spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší „Energetika cukrovaru“, 2 plynové kotle K10 a K11. Kotle jsou na sobě nezávislé, každý kotel má samostatný výduch,

za podmínek

a) provozovatel plní specifické emisní limity uvedené v tabulce:

Kotel K10 (spoluspalování zemního plynu a bioplynu)

Emisní zdroje	Znečišťující látka	[1)]Specifický emisní limit [mg.m^{-3}]	[2)]Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)		
		Roční (průměrná koncentrace)	Měsíční [%], [mg/m^3]	Denní [%], [mg/m^3]	½ hod. [%], [mg/m^3]

Kotel K10 (spoluspalování zemního plynu a bioplynu)	oxidy dusíku (NO_x)	100	141 % 141 mg/m^3	141 % 141 mg/m^3	333 % 333 mg/m^3

Emisní zdroje	**Znečišťující látka**	**[1)]Specifický emisní limit [mg.m^{-3}]**	**[2)]Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)**	
		Měsíční (průměrná koncentrace)	**Denní [%],[mg/m^3]**	**½ hod. [%],[mg/m^3]**
Kotel K10 (spoluspalování zemního plynu a bioplynu)	tuhé znečišťující látky (TZL)	5	110 % 6 mg/m^3	200 % 10 mg/m^3
	oxid siřičitý (SO_2)	35	110 % 39 mg/m^3	200 % 70 mg/m^3
	oxid uhelnatý (CO)	100	110 % 110 mg/m^3	200 % 200 mg/m^3

Poznámka:

[1)]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku pro plynná paliva 3 %. BAT-AEL – emisní limit spojený s nejlepší dostupnou technikou (BAT). Emise znečišťujících látek NO_x a CO jsou měřeny kontinuálním měřením, emise znečišťujících látek TZL, SO_2 jsou měřeny jednorázovým měřením.

[2)]Specifický emisní limit při spalování zemního plynu nebo při spoluspalování zemního plynu a bioplynu (z vnitropodnikové ČOV) stanovený pro znečišťující látky TZL, SO_2 a CO je považován za splněný, pokud měsíční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Specifický emisní limit stanovený pro znečišťující látku NO_x, je považován za splněný, pokud roční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná měsíční, denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Kotel K11 (spalování zemního plynu)

Emisní zdroje	**Znečišťující látka**	**[1)]Specifický emisní limit [mg.m^{-3}]**	**[2)]Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)**		
		Roční (průměrná koncentrace)	**Měsíční [%], [mg/m^3]**	**Denní [%], [mg/m^3]**	**½ hod. [%],[mg/m^3]**
Kotel K11 (spalování zemního plynu)	oxidy dusíku (NO_x)	100	141 % 141 mg/m^3	141 % 141 mg/m^3	333% 333 mg/m^3

Emisní zdroje	Znečišťující látka	[1)]Specifický emisní limit [mg.m^{-3}]	[2)]Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)	
		Měsíční (průměrná koncentrace)	Denní [%], [mg/m^3]	½ hod. [%], [mg/m^3]
Kotel K11 (spalování zemního plynu)	oxid uhelnatý (CO)	100	110 % 110 mg/m^3	200 % 200 mg/m^3

Poznámka:

[1)]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku pro plynná paliva 3 %. BAT-AEL – emisní limit spojený s nejlepší dostupnou technikou (BAT). Emise znečišťujících látek NO_x a CO jsou měřeny kontinuálním měřením.

[2)]Specifický emisní limit stanovený pro znečišťující látku NO_x, je považován za splněný, pokud roční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná měsíční, denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Specifický emisní limit při spalování zemního plynu stanovený pro znečišťující látku CO je považován za splněný, pokud měsíční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

b) provozovatel provozuje zdroje znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními v provozu zdroje stanovenými provozním řádem („provozní řád“) „Energetika cukrovaru (plynové kotle K10 a K11)“, který zpracoval Ing. Jan Štejfa, v červnu 2025,

c) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zdroje znečišťování ovzduší nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zdroje znečišťování ovzduší provedena,

d) provozovatel zjišťuje úroveň znečišťování ovzduší kontinuálním měřením emisí NO_x, CO, O_2 u každého plynového kotle (K10 a K11) při spalování zemního plynu, ve schváleném měřícím místě před vstupem do komína,

e) provozovatel zjišťuje úroveň znečišťování ovzduší jednorázovým měřením emisí SO_2, TZL autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů u plynového kotle K10 při spoluspalování bioplynu (z vnitropodnikové ČOV) ve schváleném měřícím místě před vstupem do komína **2x za kalendářní rok**, ne dříve než po uplynutí 3 měsíců od data předchozího měření, první jednorázové měření provozovatel provede **do 4 měsíců** od uvedení zdroje K10 do provozu,

f) provozovatel zjišťuje úroveň znečišťování ovzduší jednorázovým měřením emisí NO_x, CO, O_2 k ověření kontinuálního měření **1x za kalendářní rok** a pro kalibraci kontinuálního měření autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů u každého plynového kotle (K10 a K11) s četností **1x za 3 kalendářní roky**, první kalibrační a ověřující měření provozovatel provede **do 4 měsíců** od uvedení zdrojů do provozu.“

g) zkušební provoz se stanovuje na dobu 6 měsíců od prvního dne zahájení provozu kotlů K10 a K11

1.1.b Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu

vyjmenovaných stacionárních spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší „Energetika cukrovaru“, 2 plynové kotle K10 a K11. Kotle jsou na sobě nezávislé, každý kotel má samostatný výduch,

za podmínek

a) provozovatel plní specifické emisní limity uvedené v tabulce:

Kotel K10 (spoluspalování zemního plynu a bioplynu)

Emisní zdroje	**Znečišťující látka**	**[1)]Specifický emisní limit [mg.m^{-3}]**	**[2)]Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)**		
		Roční (průměrná koncentrace)	**Měsíční [%], [mg/m^3]**	**Denní [%], [mg/m^3]**	**½ hod. [%], [mg/m^3]**
Kotel K10 (spoluspalování zemního plynu a bioplynu)	oxidy dusíku (NO_x)	60	141 % 85 mg/m^3	141 % 85 mg/m^3	333% 200 mg/m^3

Emisní zdroje	**Znečišťující látka**	**[1)]Specifický emisní limit [mg.m^{-3}]**	**[2)]Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)**	
		Měsíční (průměrná koncentrace)	**Denní [%], [mg/m^3]**	**½ hod. [%], [mg/m^3]**
Kotel K10 (spoluspalování zemního plynu a bioplynu)	tuhé znečišťující látky (TZL)	5	110 % 6 mg/m^3	200 % 10 mg/m^3
	oxid siřičitý (SO_2)	35	110 % 39 mg/m^3	200 % 70 mg/m^3
	oxid uhelnatý (CO)	100	110 % 110 mg/m^3	200 % 200 mg/m^3

Poznámka:

[1)]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku pro plynná paliva 3 %. BAT-AEL – emisní limit spojený s nejlepší dostupnou technikou (BAT). Emise znečišťujících látek NO_x a CO jsou měřeny kontinuálním měřením, emise znečišťujících látek TZL, SO_2 jsou měřeny jednorázovým měřením.

[2)]Specifický emisní limit při spalování zemního plynu nebo při spoluspalování zemního plynu a bioplynu (z vnitropodnikové ČOV) stanovený pro znečišťující látky TZL, SO_2 a CO je považován za splněný, pokud měsíční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Specifický emisní limit stanovený pro znečišťující látku NO_x, je považován za splněný, pokud roční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná měsíční, denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Kotel K11 (spalování zemního plynu)

Emisní zdroje	**Znečišťující látka**	**[1)]Specifický emisní limit [mg.m^{-3}]**	**[2)]Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)**		
		Roční (průměrná koncentrace)	**Měsíční [%], [mg/m^3]**	**Denní [%], [mg/m^3]**	**½ hod. [%], [mg/m^3]**
Kotel K11 (spalování zemního plynu)	oxidy dusíku (NO_x)	60	141 % 85 mg/m^3	141 % 85 mg/m^3	333% 200 mg/m^3
Emisní zdroje	**Znečišťující látka**	**[1)]Specifický emisní limit [mg.m^{-3}]**	**[2)]Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)**		
		Měsíční (průměrná koncentrace)	**Denní [%],[mg/m^3]**	**½ hod. [%],[mg/m^3]**	
Kotel K11 (spalování zemního plynu)	oxid uhelnatý (CO)	100	110 % 110 mg/m^3	200 % 200 mg/m^3	

Poznámka:

[1)]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku pro plynná paliva 3 %. BAT-AEL – emisní limit spojený s nejlepší dostupnou technikou (BAT). Emise znečišťujících látek NO_x a CO jsou měřeny kontinuálním měřením.

[2)]Specifický emisní limit stanovený pro znečišťující látku NO_x, je považován za splněný, pokud roční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná měsíční, denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Specifický emisní limit při spalování zemního plynu stanovený pro znečišťující látku CO je považován za splněný, pokud měsíční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

b) provozovatel provozuje zdroje znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními v provozu zdroje stanovenými provozním řádem („provozní řád“) „Energetika cukrovaru (plynové kotle K10 a K11)“, který zpracoval Ing. Jan Štejfa, v červnu 2025,

c) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zdroje znečišťování ovzduší nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zdroje znečišťování ovzduší provedena,

d) provozovatel zjišťuje úroveň znečišťování ovzduší kontinuálním měřením emisí NO_x, CO, O_2 u každého plynového kotle (K10 a K11) při spalování zemního plynu, ve schváleném měřícím místě před vstupem do komína,

e) provozovatel zjišťuje úroveň znečišťování ovzduší jednorázovým měřením emisí SO_2, TZL autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů u plynového kotle K10 při spoluspalování bioplynu (z vnitropodnikové ČOV) ve schváleném měřícím místě před vstupem do komína **2x za kalendářní rok**, ne dříve než po uplynutí 3 měsíců od data předchozího měření, první jednorázové měření provozovatel provede **do 4 měsíců** od uvedení zdroje K10 do provozu,

f) provozovatel zjišťuje úroveň znečišťování ovzduší jednorázovým měřením emisí NO_x, CO, O_2 k ověření kontinuálního měření **1x za kalendářní rok** a pro kalibraci kontinuálního měření autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů u každého plynového kotle (K10 a K11) s četností **1x za 3 kalendářní roky**, první kalibrační a ověřující měření provozovatel provede **do 4 měsíců** od uvedení zdrojů do provozu.“

1.2. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu

vyjmenovaných stacionárních spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší „2 Plynové kotle pro vytápění mimo cukrovarnickou kampaň“

za podmínek

a) plnění emisních limitů uvedených v tabulce:

Emisní zdroj	Znečišťující látka nebo ukazatel	Emisní limit[1)] [mg/m^3]
2 Plynové kotle (pro vytápění mimo cukrovarnickou kampaň)	Oxidy dusíku (NO_x)	100
	Oxid uhelnatý (CO)	50

Poznámka: [1)]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 293,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku 3%.

b) odběry vzorků ve schválených měřících místech, měření emisí a jejich vyhodnocení autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů je prováděno s četností nejméně **1 x za 3 kalendářní roky**, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího jednorázového měření,

c) první jednorázové měření emisí se provede na každém plynovém kotli **do 4 měsíců** od jeho uvedení do provozu.

~~***1.1.a. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu***~~

~~**vyjmenovaných stacionárních spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší „Energetika cukrovaru“, identifikace provozovny: 622650031; 4 kotle K1, K2, K3 a K4**~~

~~***za podmínek***~~

~~a) provozovatel plní specifické emisní limity uvedené v tabulce:~~

~~**pro spalování hnědého uhlí platné do 31. 12. 2024**~~

Emisní zdroj	Znečišťující látka nebo ukazatel	Emisní limit[1] [mg/m^3]
Kotle K1, K2, K3 a K4[2]	Tuhé znečišťující látky (TZL)	100[3] 30[4]
	Oxid siřičitý (SO_2)	2000[3] 1500[4]
	Oxidy dusíku (NO_x)	600[3] 500[4]
	Oxid uhelnatý (CO)	250

Poznámka: [1]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 293,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku 6%. [2]Při provozu kotelny je v období technologické výroby vždy primárně provozován kotel K4. [3]Specifický emisní limit platný do 19. prosince 2018. [4]Specifický emisní limit platný od 20. prosince 2018 do 31. prosince 2024 s výjimkou pro oxid siřičitý (SO_2), kdy při provozování kotelny spalující hnědé uhlí nejvýše 3 200 provozních hodin ročně platí specifický emisní limit 2 000 mg/m^3.

b) provozovatel provozuje zdroj znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními v provozu zdroje stanovenými provozním řádem (provozní řád) „Energetika cukrovaru“, který vypracoval Ing. Jan Štejfa, v srpnu 2017,

c) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zdroje znečišťování ovzduší nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zdroje znečišťování ovzduší provedena,

d) jednorázové měření, odběry vzorků a jejich vyhodnocení, je prováděno autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů **2 x za kalendářní rok**, ne dříve než po uplynutí 3 měsíců od data předchozího měření pro každý kotel zvlášť ve schválených měřících místech před vstupem zplodin do komína.

1.1.b. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení ke zkušebnímu provozu se změněným palivem

vyjmenovaných stacionárních spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší „Energetika cukrovaru“, identifikace provozovny: 622650031; 4 kotle K1, K2, K3 a K4

za podmínek

a) provozovatel plní specifické emisní limity uvedené v tabulce:

v rámci zkušebního provozu od 1. 1. 2025 do 31. 3. 2025 pro spoluspalování hnědého uhlí a biomasy (poměr uhlí/biomasa 90/10 nebo 80/20)

Emisní zdroj	Znečišťující látka nebo ukazatel	Emisní limit[1] [mg/m^3]
Kotle K1, K2, K3 a K4	Tuhé znečišťující látky (TZL)	30
	Oxid siřičitý (SO_2)	2000
	Oxidy dusíku (NO_x)	500
	Oxid uhelnatý (CO)	255[2] 260[3]

Poznámka: [1]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 293,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku 6,5% ([2]poměr uhlí/biomasa 90/10) nebo 7% ([3]poměr uhlí/biomasa 80/20).

b) provozovatel provozuje zdroj znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními v provozu zdroje stanovenými provozním řádem

(„provozní řád“) „Energetika cukrovaru“, který vypracoval Ing. Jan Štejfa, v říjnu 2024 (**aktualizováno ke zkušebnímu provozu)**,

c) zkušební provoz při spoluspalování hnědého uhlí a biomasy u každého z kotlů K1, K2, K3 a K4 **nepřesáhne zkušební provozní dobu max. 32 dnů včetně**,

c) jednorázové autorizované měření emisí k ověření plnění specifických emisních limitů TZL, SO_2, NO_x a CO při spoluspalování hnědého uhlí a biomasy u každého z kotlů K1, K2, K3 a K4 se provede **od 1. 1. 2025 do 31. 3. 2025**,

e) povolení k provedení **zkušebního provozu** u každého z kotlů K1, K2, K3 a K4 při spoluspalování hnědého uhlí a biomasy je platné nejdéle **do 31. 3. 2025 včetně**.

1.1.c. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu

vyjmenovaných stacionárních spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší „Energetika cukrovaru“, identifikace provozovny: 622650031; 4 kotle K1, K2, K3 a K4

za podmínek

a) provozovatel plní specifické emisní limity uvedené v tabulce:

pro spalování hnědého uhlí platné od 1. 1. 2025

Emisní zdroj	**Znečišťující látka nebo ukazatel**	**Emisní limit[1)] [mg/m^3]**
Kotle K1, K2, K3	Tuhé znečišťující látky (TZL)	30
	Oxid siřičitý (SO_2)	1100[2)]
	Oxidy dusíku (NO_x)	500
	Oxid uhelnatý (CO)	300
Kotel K4	Tuhé znečišťující látky (TZL)	30
	Oxid siřičitý (SO2)	400[2)]
	Oxidy dusíku (NOx)	500
	Oxid uhelnatý (CO)	300

Poznámka: [1)]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 293,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku 6%.[2)]Specifický emisní limit platný od 1. ledna 2025 s výjimkou pro oxid siřičitý (SO_2), kdy pro kotle se jmenovitým tepelným příkonem nižším než 20 MW spalující hnědé uhlí platí specifický emisní limit 1 100 mg/m^3 (kotel K4 má jmenovitý tepelný příkon vyšší než 20 MW, proto nesplňuje možnost udělení výjimky z emisních limitů SO_2 v trvalém provozu).

pro spoluspalování hnědého uhlí/biomasy v poměru 90/10 platné od 1. 4. 2025

Emisní zdroj	**Znečišťující látka nebo ukazatel**	**Emisní limit[1)] [mg/m^3]**
Kotle K1, K2, K3	Tuhé znečišťující látky (TZL)	29

Emisní zdroj	Znečišťující látka nebo ukazatel	Emisní limit[1] [mg/m^3]
	Oxid siřičitý (SO_2)	1003,3[2]
	Oxidy dusíku (NO_x)	493,3
	Oxid uhelnatý (CO)	300
Kotel K4	Tuhé znečišťující látky (TZL)	29
	Oxid siřičitý (SO2)	373,3
	Oxidy dusíku (NOx)	493,3
	Oxid uhelnatý (CO)	300

Poznámka: [1]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 293,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku 6,5%.[2]Specifický emisní limit platný od 1. ledna 2025 stanovený výpočtem poměru paliva uhlí/biomasa (poměr 90/10) s uplatněnou výjimkou pro oxid siřičitý (SO_2), kdy pro kotle se jmenovitým tepelným příkonem nižším než 20 MW spalující hnědé uhlí platí specifický emisní limit 1 100 mg/m^3 (kotel K4 má jmenovitý tepelný příkon vyšší než 20 MW, proto nesplňuje možnost udělení výjimky z emisních limitů SO_2 v trvalém provozu).

pro spoluspalování hnědého uhlí/biomasy v poměru 80/20 platné od 1. 4. 2025

Emisní zdroj	Znečišťující látka nebo ukazatel	Emisní limit[1] [mg/m^3]
Kotle K1, K2, K3	Tuhé znečišťující látky (TZL)	28
	Oxid siřičitý (SO_2)	906,6[2]
	Oxidy dusíku (NO_x)	486,6
	Oxid uhelnatý (CO)	300
Kotel K4	Tuhé znečišťující látky (TZL)	28
	Oxid siřičitý (SO2)	346,6
	Oxidy dusíku (NOx)	486,6
	Oxid uhelnatý (CO)	300

Poznámka: [1]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 293,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku 7%.[2]Specifický emisní limit platný od 1. ledna 2025 stanovený výpočtem poměru paliva uhlí/biomasa (poměr 80/20) s uplatněnou výjimkou pro oxid siřičitý (SO_2), kdy pro kotle se jmenovitým tepelným příkonem nižším než 20 MW spalující hnědé uhlí platí specifický emisní limit 1 100 mg/m^3 (kotel K4 má jmenovitý tepelný příkon vyšší než 20 MW, proto nesplňuje možnost udělení výjimky z emisních limitů SO_2 v trvalém provozu).

b) provozovatel provozuje zdroj znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními v provozu zdroje stanovenými provozním řádem („provozní řád“) „Energetika cukrovaru“, který vypracoval Ing. Jan Štejfa, v říjnu 2024,

c) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zdroje znečišťování ovzduší nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zdroje znečišťování ovzduší provedena,

~~d) jednorázové měření, odběry vzorků a jejich vyhodnocení, je prováděno autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů **2 x za kalendářní rok**, ne dříve než po uplynutí 3 měsíců od data předchozího měření pro každý kotel zvlášť ve schválených měřících místech před vstupem zplodin do komína.~~

1.3. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu

vyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší „Cukrovarnická výroba“,

za podmínek

a) vnášení nižšího množství znečišťujících látek do ovzduší než jsou emisní limity uvedené v tabulce:

Emisní zdroj	Znečišťující látka nebo ukazatel	Emisní limit[1)] [mg/m^3]	Hmotnostní tok [g/h]
1. a 2. výduch saturace	Tuhé znečišťující látky (TZL)	50	–
	Oxidy dusíku (NOx)	500	*>10 000*
	Oxid uhelnatý (CO)	koncentrace v odpadních plynech nesmí být vyšší než 2 % obj.	–
1., 2., a 3. výduch vývěv kondenzace (vždy jen 2 výduchy)	Amoniak (NH_3)	50	*>500*

Poznámka: [1)]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 293,15 K) ve vlhkém plynu.

b) jednorázové měření emisí znečišťujících látek, odběry vzorků a jejich vyhodnocení, je prováděno pro každý zdroj zvlášť ve schválených měřících místech autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů **1x za 3 kalendářní roky**, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího jednorázového měření,

c) snížení vnášení tuhých znečišťujících látek (TZL) do ovzduší využíváním odlučovače (hydrocyklón, tkaninový filtr) s účinností odloučení TZL u jednotlivých výduchů:

Emisní zdroj	Znečišťující látka nebo ukazatel	Účinnost odloučení TZL [% hmotn.]
2 výduchy tkaninových filtrů aspirace dopravních cest na krystalovně	Tuhé znečišťující látky (TZL)	99
2 výduchy tkaninových filtrů aspirace skladu cukru (modrá hala)	Tuhé znečišťující látky (TZL)	96
2 výduchy tkaninových filtrů aspirace sila na cukr o kapacitě 10 000 t a souvisejících dopravních cest	Tuhé znečišťující látky (TZL)	99

2 výduchy ze sušáren cukru (každý výduch má samostatný hydrocyklón)	Tuhé znečišťující látky (TZL)	90
1 výduch tkaninového filtru aspirace plnění pytlů a vaků včetně dopravních cest ve skladu cukru	Tuhé znečišťující látky (TZL)	99
1 výduch tkaninového filtru aspirace sila na cukr o kapacitě 50 000 tun a souvisejících dopravních cest	Tuhé znečišťující látky (TZL)	99

1.4. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu

vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší „Vápenka“,

za podmínek

a) vnášení nižšího množství znečišťujících látek do ovzduší než jsou emisní limity uvedené v tabulce:

Emisní zdroj	Znečišťující látka nebo ukazatel	Emisní limit[1)] [mg/m^3]
Výduch vápenky	Tuhé znečišťující látky (TZL)	50 30[2)]
	Oxidy dusíku (NO_x)	1200
	Oxid uhelnatý (CO)	*koncentrace v odpadních plynech nesmí být vyšší než 3 % obj.*

Poznámka: [1)]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 293,15 K) v suchém plynu. Emisní limity platí pro případ, že proces pálení vápence probíhá nezávisle na navazující potravinářské technologii zpracování cukrové řepy, resp. výroby cukru. [2)]Emisní limit platný od 1. ledna 2016.

b) provozovatel provozuje zdroj znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními v provozu zdroje stanovenými provozním řádem (provozní řád) „Vápenka“, který vypracoval Ing. Jan Štejfa, v srpnu 2014,

c) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zdroje znečišťování ovzduší nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zdroje znečišťování ovzduší provedena,

d) látky z procesu pálení nejsou v běžném provozním stavu vypouštěny přímo do vnějšího ovzduší, jsou využívány v navazujících technologiích (saturace),

e) v případě samostatného provozu vápenky, při kterém jsou látky z procesu pálení vypouštěny přímo do vnějšího ovzduší (mimořádný stav), provozovatel tuto skutečnost oznámí krajskému úřadu a je prováděno jednorázové měření emisí znečišťujících látek autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů ve schválených měřících místech

1x za kalendářní rok ne dříve než po uplynutí 6 měsíců od data předchozího jednorázového měření.

1.5. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu

vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší „Sušárna řepných řízků“ s přímým procesním technologickým ohřevem, o jmenovitém tepelném výkonu 29,8 MW. Sušárna slouží k sušení cukrovarnických řízků za účelem výroby úsušků (pelet). Palivem je zemní plyn z veřejné distribuční sítě a bioplyn z bioplynové stanice, která je součástí vnitropodnikové čistírny odpadních vod o kapacitě 220 000 EO. Ohniště sušárny je vybaveno dvěma samostatnými hořáky, jeden pro spalování zemního plynu a druhý (ThermJet TJ-1500, o výkonu 3,1 MW) pro spalování bioplynu (bioplyn je spalován až do 18 % objemu spalovaného zemního plynu). Sušící médium je odsáváno ventilátorem (typ SBBDI 30 - LG0, výrobce: VENT MECA La Garenne Francie) do komína (předřazen odlučovač TZL - 4x cyklón), část vzdušiny se vrací recirkulačním potrubím do spalovací komory,

za podmínek

a) vnášení nižšího množství znečišťujících látek do ovzduší než jsou emisní limity uvedené v tabulce:

Zdroj znečišťování ovzduší	Znečišťující látka	[1)]Emisní limit [$mg.m^{-3}$]	Hmotnostní tok [$kg.h^{-3}$]
Sušárna řepných řízků s přímým procesním technologickým ohřevem (jmenovitý tepelný výkon 29,8 MW)	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO_2)	500	> 10
	oxid uhelnatý (CO)	800	> 5
	tuhé znečišťující látky (TZL)	100[2)]	-
	organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC)	150	> 3
	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý (SO_2)	2500	> 20

Poznámka: [1)]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 293,15 K) ve vlhkém plynu.
[2)]Referenční úroveň kyslíku (OR): 16% objemových, referenční stav plynu - bez korekce o obsah vody.

b) provozovatel provozuje zdroj znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními v provozu zdroje stanovenými provozním řádem (provozní řád) „Sušárna řepných řízků“, který vypracoval Ing. Jan Štejfa, v srpnu 2014,

c) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zdroje znečišťování ovzduší nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zdroje znečišťování ovzduší provedena,

d) jednorázové měření emisí znečišťujících látek, odběry vzorků a jejich vyhodnocení, je prováděno ve schválených měřících místech autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů **1x za kalendářní rok**, ne dříve než po uplynutí 6 měsíců od data předchozího měření (spotřeba bioplynu i zemního plynu je měřena a skutečný poměr vypočítán).

1.6. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu

vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší „Vnitropodniková čistírna odpadních vod (kapacita 220 000 EO)“

za podmínek

a) za účelem snížení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem jsou odpadní vody z technologické části výroby cukrovaru využívány v anaerobním reaktoru, který je nedílnou součástí čistírny odpadních vod, za účelem výroby bioplynu,

b) za účelem snížení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem při odčerpávání kalu (usazeniny organického původu) jsou uzavřeny objekty, ze kterých se šíří emise pachu (u kterých je to technicky možné), a kaly jsou odstraněny z hadic a dopravníků nejpozději do 48 hodin od zahájení odčerpávání.

1.7. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu

vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší „Výroba bioplynu (bioplynová stanice)“, která je nedílnou technologickou součástí vnitropodnikové čistírny odpadních vod o kapacitě 220 000 EO. Nedílnou technologickou součástí bioplynové stanice je uzavřená spalovací pochodeň (fléra) o výkonu 2,8-3,5 MW, typ FA II 500 lp výrobce Bilgeri EnvironTec GmbH, Fussach, Německo. Fléra slouží k bezpečnému spalování bioplynu v případě vzniku nestandardního či jiného provozního stavu při výrobě, skladování nebo spalování bioplynu

za podmínek

a) provozovatel provozuje zdroj znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními v provozu zdroje stanovenými provozním řádem (provozní řád) „Výroba bioplynu“, který vypracoval Ing. Jan Štejfa, v srpnu 2014,

b) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zdroje znečišťování ovzduší nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zdroje znečišťování ovzduší provedena,

c) vznikající bioplyn je spalován v ~~„Sušárně řepných řízků“~~ nové plynové kotelně pro kampaňový provoz,

d) pokud z technologických či jiných důvodů (např. nestandardní provozní stav, odstávka, údržba) není možné bioplyn spalovat v ~~„Sušárně řepných řízků“~~ nové plynové kotelně pro kampaňový provoz, je využívána pro spalování bioplynu uzavřená spalovací pochodeň (fléra),

e) vypouštění bioplynu bez řízeného procesu spalování v ~~„Sušárně řepných řízků“~~ nové plynové kotelně pro kampaňový provoz anebo v uzavřené spalovací pochodni (fléra) přímo do ovzduší je nepřípustné.

1.8. Hluk

Integrované povolení se vydává dle ustanovení § 31 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu se stanoviskem Krajské hygienické stanice Královéhradeckého kraje (KHS) č.j. KHSHK 01987/2022/HOK.HK/Hr, ze dne 21. ledna 2022, z hlediska emisí hluku,

za podmínek

a) nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku produkovaného zařízením během cukrovarnické kampaně (tj. **od 1. září do 31. ledna kalendářního roku**) nepřesáhne **v denní (6:00 až 22:00 hodin) ani v noční době (22:00 až 6:00 hodin)** v chráněném venkovním prostoru staveb emisní limity hluku v jednotlivých referenčních bodech uvedené v tabulce:

Referenční body	Emisní limity hluku [dB]
MM1 bytový dům č.p. 391, ulice Osvobození, České Meziříčí $L_{Aeq,8,1h}$	45,6
MM2 bytový dům č.p. 296, ulice Zahradní, České Meziříčí $L_{Aeq,8,1h}$	52,6

b) nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku produkovaného zařízením během cukrovarnické kampaně (tj. **od 1. září do 31. ledna kalendářního roku**) nepřesáhne **v noční době (22:00 až 6:00 hodin)** v chráněném venkovním prostoru staveb emisní limity hluku v jednotlivých referenčních bodech uvedené v tabulce:

Referenční body	Emisní limity hluku [dB]
MM3 rodinný dům č.p. 283, ulice Osvobození, České Meziříčí $L_{Aeq,1h}$	45,3
MM4 rodinný dům č.p. 510, ulice Nerudova, České Meziříčí $L_{Aeq,1h}$	40,9

c) provozovatel zařízení vypíše nejpozději k datu **31. 3. 2023**, **31. 3. 2024**, **31. 3. 2025** a **31. 3. 2026** kontrolní den, na kterém provozovatel předloží KHS protokol (zpracovaný akreditovanou nebo autorizovanou osobou nebo laboratoří) o měření hluku z provozu „Cukrovaru České Meziříčí“ v chráněném venkovním prostoru staveb bytových domů umístěných na adrese:

- Osvobození 391, České Meziříčí a Zahradní 296, České Meziříčí **v denní a v noční době**,
- Osvobození 283, České Meziříčí a Nerudova 510, České Meziříčí **v noční době**,

d) platnost povolení se stanovuje na časově omezenou dobu do **31. 1. 2026**.

2. Ochrana vod

2.1. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 126 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“), povolení k nakládání s povrchovými vodami, k jejich vzdouvání a k akumulaci

vodním dílem „stavidlovým jezem“ umístěným na pozemkové parcele č. 1132 v katastrálním území České Meziříčí, v ř. km. 0,035 vodního toku Zlatý potok; vodní útvar povrchových vod Zlatý potok od toku Dědina po ústí do toku Dědina (HSL 0820); IDVT 101000593; číslo hydrologického pořadí povodí 1-02-03-0330-0-00); přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X = -624 257 m, Y = -1 035 559 m, v tomto rozsahu:

– Maximální hladina na úrovni (výškový systém Balt po vyrovnání (Bpv))	**256,25 m.n.m**
– Provozní hladina na úrovni	**255,95 m.n.m (Bpv)**
– Tolerance provozní hladiny	**– 5 cm až + 30 cm**
– Objem akumulované vody při maximální hladině	**1 800 m^3**
– Délka vzdutí při maximální hladině	**310 m**

2.2. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 126 odst. 5 vodního zákona, povolení k nakládání s povrchovými vodami, k jejich odběru

z vodního toku Zlatý potok pomocí odběrného objektu na pozemkové parcele č. 1132 v katastrálním území České Meziříčí, levý břeh, ř. km. 0,064 (ze vzduté hladiny v nadjezí stavidlového jezu v ř. km. 0,035); vodní útvar povrchových vod Zlatý potok od toku Dědina po ústí do toku Dědina (HSL 0820); IDVT 101000593; číslo hydrologického pořadí povodí 1-02-03-0330-0-00); přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X = -624 244 m, Y = -1 035 579 m, do podzemního potrubí cukrovaru, v množství max.:

40 $l.s^{-1}$ (25 $l.s^{-1}$ průměrně) **30 000 m^3.$měsíc^{-1}$** **100 000 m^3.rok^{-1}**

2.3. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 126 odst. 5 vodního zákona, povolení k nakládání s povrchovými vodami, k jejich odběru

z vodního toku Dědina pomocí mobilního odběrného zařízení na pozemkové parcele č. 1165 v katastrálním území České Meziříčí, levý břeh, ř. km. 15,82; vodní útvar povrchových vod Dědina od toku Brtevský potok po ústí do toku Orlice (HSL 0830); IDVT 10100054; číslo hydrologického pořadí povodí 1-02-03-0340-0-00); při nouzovém čerpání vody v případě nízkého průtoku ve Zlatém potoce; přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X = -624 228 m, Y = -1 035 538 m, v množství, max.:

15 $l.s^{-1}$

za podmínek k bodům 2.1 až 2.3

a) na vodním díle „stavidlový jez“ je manipulováno dle platného a příslušným vodoprávním úřadem schváleného manipulačního řádu.

b) odebraná povrchová voda slouží pro technologické účely zařízení (pro doplnění vody v technologii cukrovaru a pro průtočné chlazení turbogenerátoru).

c) při nakládání s povrchovou vodou (vzdouvání, akumulace a odběr vody) je pod stavidlovým jezem ve vodním toku **Zlatý potok** zachováván **minimální zůstatkový průtok 0,046 $m^3.s^{-1}$** (Q_{355}), který je zajišťován přepadem vody přes práh stavidlového jezu (při zahrazeném jednom jezovém poli) s **výškou přepadového paprsku 5 cm**.

d) při odběru povrchové vody z vodního toku Zlatý potok je stavidlový jez (ř. km 0,035) trvale zahrazen.

e) při nízkém stavu hladiny vody ve vodním toku Zlatý potok (stav úrovně hladiny vody, kdy je ještě zachován minimální zůstatkový průtok, ale dalším čerpáním povrchové vody by již nebyl minimální zůstatkový průtok zachován) je povrchová voda čerpána přímo z vodního toku Dědina. Voda je z vodního toku Dědina čerpána jen po nezbytně nutnou dobu. Při čerpání je zachováván minimální zůstatkový průtok stanovený v písm. f). Nesmí být proveden žádný zásah do průtočného profilu toku a jeho břehů. Mobilní čerpadlo čerpající povrchovou vodu z vodního toku Dědina není trvale instalováno.

f) při nakládání s povrchovou vodou (při nouzovém čerpání vody v případě nízkého průtoku ve Zlatém potoce) je pod soutokem Dědiny a Zlatého potoka (číslo hydrologického pořadí povodí 1-02-03-029; ř. km. 15,25) ve vodním toku **Dědina** zachováván **minimální zůstatkový průtok ve výši 0,080 $m^3.s^{-1}$**.

g) provozovatel při nakládání s povrchovou vodou pravidelně sleduje minimální zůstatkový průtok ve vodním toku Dědina pod soutokem Dědiny a Zlatého potoka a minimální zůstatkový průtok ve vodním toku Zlatý potok pod stavidlovým jezem. Při zjištění zaklesnutí hladiny vody ve vodním toku Dědina pod úroveň stanovenou v písm. f) anebo ve vodním toku Zlatý potok pod úroveň stanovenou v písm. c) provozovatel **nesmí odebírat povrchovou vodu** a neprodleně informuje správce toku Povodí Labe, s. p. a krajský úřad.

h) provozovatel měří množství odebrané povrchové vody zařízením, jehož správnost je ověřena (provozovatel při kontrole předkládá ověření správnosti měření měřícího zařízení). Výsledky měření množství odebrané povrchové vody provozovatel zaznamenává **1x za měsíc** a uchovává je pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly nejméně **5 let**.

i) provozovatel zasílá tabelární přehled množství odebraných povrchových vod za předchozí kalendářní rok krajskému úřadu v rámci souhrnné zprávy, a státnímu podniku Povodí Labe, s.p., prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) **do 31. ledna**.

j) platnost povolení k odběru povrchových vod se stanovuje do **31. 10. 2029**.

2.4. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ust. § 126 odst. 5 vodního zákona povolení k vypouštění chladících odpadních vod (nezměněná jakost, změněná pouze teplota)

z výusti do vodního toku Dědina, ř. km. 15,045; vodní útvar povrchových vod Dědina od toku Brtevský potok po ústí do toku Orlice (HSL 0830); IDVT 10100054; číslo hydrologického pořadí povodí 1-02-03-0340-0-00); přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X = -624 802 m, Y = -1 035 573 m, v množství max.:

25 $l.s^{-1}$ 30 000 m^3.měsíc^{-1} 100 000 $m^3.rok^{-1}$

za podmínek

a) teplota vypouštěné odpadní vody (v jakostních ukazatelích odebírané povrchové vody) nepřekročí 35 °C.

b) provozovatel měří množství vypouštěné odpadní vody zařízením, jehož správnost je ověřena (provozovatel při kontrole předkládá ověření správnosti měření měřícího

zařízení). Výsledky měření množství vypouštěné odpadní vody provozovatel zaznamenává **1x za měsíc** a uchovává je pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly nejméně **5 let**.

c) provozovatel zasílá tabelární přehled množství vypouštěných odpadních vod za předchozí kalendářní rok krajskému úřadu v rámci souhrnné zprávy, a státnímu podniku Povodí Labe, s.p., prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) **do 31. ledna**.

d) platnost povolení k vypouštění veškerých odpadních vod se stanovuje do **31. 10. 2029**.

2.5. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ust. § 126 odst. 5 vodního zákona, povolení k vypouštění odpadních vod (technologických a splaškových; CZ-NACE 10.81)

z vnitropodnikové čistírny odpadních vod o kapacitě 220 000 EO umístěné na pozemkové parcele č. 1186/1, v katastrálním území České Meziříčí, do vodního toku Zlatý potok, ř. km. 0,149; vodní útvar povrchových vod Zlatý potok od toku Dědina po ústí do toku Dědina (HSL 0820); IDVT 101000593; číslo hydrologického pořadí povodí 1-02-03-0330-0-00); přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X = - 624 802 m, Y = - 1 035 573 m,

za podmínek

a) nepřekročení emisních limitů a maximálního povoleného množství pro vypouštění odpadních vod do vodního toku Zlatý potok **v průběhu řepné kampaně** a **mimo řepnou kampaň** uvedených v tabulce:

Látka nebo ukazatel	Emisní limit			Technická norma
	[1] **„p“**	[1] **„m“**	[2] **t.rok^{-1}**	
BSK_5 (mg.l^{-1})	25	30	9	ČSN EN 1899-1,2
NL (mg.l^{-1})	30	50	11,2	ČSN EN 872
$CHSK_{Cr}$ (mg.l^{-1})	120	155	45	ČSN ISO 15705 (TVN 757520)
N_{NH4}^{+} (mg.l^{-1})	5	8 10[3]	1,3	ČSN EN ISO 149 11
$N_{celk.}$ (mg.l^{-1})	15	20 40[3]	7,2	ČSN EN ISO 149 11, ČSN EN ISO 10304-2
P_{celk} (mg.l^{-1})	1,5	2	0,5	ČSN EN ISO 6878
pH	6 – 8,5			ČSN ISO 10523
Povolené množství vypouštěných odpadních vod	Maximálně 35 l/s Maximálně 3 000 m^3/den Maximálně 450 000 m^3/rok			

1) **v průběhu řepné kampaně** (jsou sledovány všechny látky a ukazatele dle tabulky) se překročení povolených hodnot „p“ maximálně do výše hodnot „m“ připouští nejvýše ve **3 výsledcích rozboru** v období kalendářního roku. Maximálně přípustná hodnota koncentrace „m“ nesmí být překročena žádným výsledkem rozboru.; **mimo řepnou kampaň** (jsou sledovány pouze látky a ukazatele BSK_5, NL, $CHSK_{Cr}$ a pH) se překročení povolených hodnot „p“ maximálně do výše hodnot „m“ připouští nejvýše **v 1 výsledku rozboru** v období kalendářního roku. Maximálně přípustná hodnota koncentrace „m“ nesmí být překročena žádným výsledkem rozboru.

2) pro posouzení dodržení hodnot ročního bilančního množství znečištění je směrodatný součin ročního objemu vypouštěných odpadních vod v posledním celém kalendářním roce a aritmetického průměru výsledků rozborů vzorků odpadních vod odebraných v tomtéž roce.

3) hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně nižší než 12 °C; teplota odpadní vody se pro tento účel považuje za nižší než 12 °C, pokud z 5 měření provedených v průběhu dne byly alespoň ve 2 měřeních zjištěny teploty nižší než 12 °C.

b) technologické a splaškové odpadní vody jsou čištěny odděleně. Vyčištěné technologické a splaškové odpadní vody jsou svedeny gravitačně potrubím do společné šachty a následně vypouštěny přes výpustní objekt do toku Zlatý potok.

c) množství vypouštěných odpadních vod je měřeno průběžně dvěma indukčními průtokoměry (zvlášť pro technologické a zvlášť pro splaškové odpadní vody), jejichž správnost měření je ověřena (provozovatel při kontrole předkládá ověření správnosti měření měřícího zařízení). Výsledky měření množství vypouštěné odpadní vody provozovatel zaznamenává **1x za měsíc** a uchovává je pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly nejméně **5 let**.

d) pro posouzení dodržení hodnot vypouštěného znečištění **v průběhu řepné kampaně**, stanovených jako „p“, s četností minimálně **1x za 2 týdny (2x za kalendářní měsíc) odebírat 24 hodinové** směsné vzorky (typ C, získané sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku) na odtoku z čistírny odpadních vod. Pro posouzení dodržení hodnot vypouštěného znečištění **mimo řepnou kampaň**, stanovených jako „p“, s četností minimálně **1x za 3 měsíce odebírat 2 hodinové** směsné vzorky (získané sléváním 8 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 15 minut) na odtoku z čistírny odpadních vod. Odběr vzorků a jejich rozbor provádí oprávněná laboratoř (dle § 92 vodního zákona) podle norem uvedených v tabulce, nebo norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře. Výsledky rozborů vypouštěné odpadní vody provozovatel uchovává je pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly nejméně **5 let**.

e) provozovatel zasílá v rámci souhrnné zprávy tabelární přehled množství vypouštěných odpadních vod a přehled výsledků předepsaných rozborů včetně vyhodnocení ročního bilančního množství vypouštěného znečištění v limitovaných ukazatelích za předchozí kalendářní rok krajskému úřadu, společnosti Královéhradecká provozní, a.s., Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., a státnímu podniku Povodí Labe, s.p., prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) **do 31. ledna kalendářního roku**.

f) platnost povolení k vypouštění odpadních vod se stanovuje do **31. 10. 2029**.

2.6. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 126 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,

souhlas k provozu Ocelové jednoplášťové válcové nádrže o kapacitě 800 t ke skladování melasy nebo černého sirobu.

3. Nakládání s odpady

3.1. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 151 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech

povolení k upuštění od odděleného soustřeďování ostatních odpadů uvedených v následující tabulce:

Kat. č. odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 07	Skleněné obaly	O
20 01 02	Sklo	O

Poznámka: Katalogová čísla odpadů dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Kategorie odpadů: O – ostatní

za podmínek

a) výše uvedené odpady provozovatel soustřeďuje společně neodděleně jako odpad ostatní pod společným katalogovým číslem a názvem odpadu uvedeným v následující tabulce:

Kat. č. odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 07	Skleněné obaly	O

b) provozovatel předává odpad přímo nebo oprávněným k jejich převzetí do zařízení k využití odpadů,

c) provozovatel přijímá, potvrzení od oprávněných k jejich převzetí, dokladující předání odpadů do zařízení k využití odpadů, provozovatel vede evidenci o takto předaných odpadech do zařízení k využití odpadů **po dobu nejméně 5 let**,

d) platnost povolení k upuštění od odděleného soustřeďování ostatních odpadů se stanovuje **do 30. listopadu 2029**.

3.2. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 151 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech

povolení k upuštění od odděleného soustřeďování ostatních odpadů uvedených v následující tabulce:

Kat. č. odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
20 01 01	Papír a lepenka	O

Poznámka: Katalogová čísla odpadů dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Kategorie odpadů: O – ostatní

za podmínek

a) výše uvedené odpady provozovatel soustřeďuje společně neodděleně jako odpad ostatní pod společným katalogovým číslem a názvem odpadu uvedeným v následující tabulce:

Kat. č. odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O

b) provozovatel předává odpad přímo nebo oprávněným k jejich převzetí do zařízení k využití odpadů,

c) provozovatel přijímá, potvrzení od oprávněných k jejich převzetí, dokladující předání odpadů do zařízení k využití odpadů, provozovatel vede evidenci o takto předaných odpadech do zařízení k využití odpadů **po dobu nejméně 5 let**,

d) platnost povolení k upuštění od odděleného soustřeďování ostatních odpadů se stanovuje **do 30. listopadu 2029**.

3.3. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 151 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech

povolení k upuštění od odděleného soustřeďování ostatních odpadů uvedených v následující tabulce:

Kat. č. odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 02	Plastové obaly	O

15 01 05	Kompozitní obaly	O
20 01 39	Plasty	O

Poznámka: Katalogová čísla odpadů dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Kategorie odpadů: O – ostatní

za podmínek

a) výše uvedené odpady provozovatel soustřeďuje společně neodděleně jako odpad ostatní pod společným katalogovým číslem a názvem odpadu uvedeným v následující tabulce:

Kat. č. odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 02	Plastové obaly	O

b) provozovatel předává odpad přímo nebo oprávněným k jejich převzetí do zařízení k využití odpadů,

c) provozovatel přijímá, potvrzení od oprávněných k jejich převzetí, dokladující předání odpadů do zařízení k využití odpadů, provozovatel vede evidenci o takto předaných odpadech do zařízení k využití odpadů **po dobu nejméně 5 let**,

d) platnost povolení k upuštění od odděleného soustřeďování ostatních odpadů se stanovuje **do 30. listopadu 2029**.

4. Zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

a) provozovatel prokazatelně zajistí **1 x ročně** školení svých zaměstnanců v oblasti životního prostředí (zahrnující odpadové hospodářství, nakládání se závadnými látkami, hospodaření energií, předcházení emisím atd.). Rovněž jsou příslušní zaměstnanci prokazatelně seznámeni se všemi provozními a havarijními plány včetně míst, kde jsou uloženy,

b) provozovatel zajišťuje monitorování stavu hladiny podzemní vody a jakosti podzemní vody prostřednictvím soustavy monitorovacích vrtů CM - 1, CM - 2, CM - 3, CM - 4, CM - 5, CM - 6 a CM - 8. Odběr vzorků podzemní vody a jejich laboratorní rozbor pro zjišťování jakosti podzemní vody provádí oprávněná laboratoř (akreditace dle ust. § 92 vodního zákona). Vzorky podzemních vod budou odebírány v dynamickém stavu (čerpadlem) vždy po minimálně 1 hodinovém čerpání vody. Odběr a laboratorní rozbor vzorků podzemní vody se provádí s četností a v rozsahu uvedeným v tabulce:

Tabulka četnosti odběrů a rozsah rozborů vzorků podzemní vody z monitorovacích vrtů CM - 1, CM - 2, CM - 3, CM - 4, CM - 5, CM - 6 a CM – 8

Vrt[1,2]	Četnost odběrů	Rozsah rozborů
CM-1	**1 x za 6 měsíců** (jarní a podzimní období)	v rozsahu stanovení: $CHSK_{Mn}$, pH, konduktivita, amonné ionty, dusitany, dusičnany, železo, uhlovodíky $C_{10} – C_{40}$
	1 x za 36 měsíců	v rozsahu úplného rozboru dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
CM-2	**1 x za 12 měsíců** (jarní období)	v rozsahu stanovení: $CHSK_{Mn}$, pH, konduktivita, amonné ionty, dusitany, dusičnany, železo, uhlovodíky $C_{10} – C_{40}$
	1 x za 12 měsíců (podzimní období)	v rozsahu úplného rozboru dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
CM-3	**1 x za 6 měsíců** (jarní a podzimní období)	v rozsahu stanovení: $CHSK_{Mn}$, pH, konduktivita, amonné ionty, dusitany, dusičnany, železo, uhlovodíky $C_{10} – C_{40}$
	1 x za 36 měsíců	v rozsahu úplného rozboru dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 252/2004 Sb.,

Vrt[1,2]	Četnost odběrů	Rozsah rozborů
		kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
CM-4	**1 x za 12 měsíců** (jarní období)	v rozsahu stanovení: $CHSK_{Mn}$, pH, konduktivita, amonné ionty, dusitany, dusičnany, železo, uhlovodíky $C_{10} – C_{40}$
	1 x za 12 měsíců (podzimní období)	v rozsahu úplného rozboru dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
CM-5	**1 x za 6 měsícům** (jarní a podzimní období)	v rozsahu stanovení: $CHSK_{Mn}$, pH, konduktivita, amonné ionty, dusitany, dusičnany, železo, uhlovodíky $C_{10} – C_{40}$
CM-6	**1 x za 12 měsíců** (jarní období)	v rozsahu stanovení: $CHSK_{Mn}$, pH, konduktivita, amonné ionty, dusitany, dusičnany, železo, uhlovodíky $C_{10} – C_{40}$
	1 x za 12 měsíců (podzimní období)	v rozsahu úplného rozboru dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
CM-8	**1 x za 12 měsíců** (jarní období)	v rozsahu stanovení: $CHSK_{Mn}$, pH, konduktivita, amonné ionty, dusitany, dusičnany, železo, uhlovodíky $C_{10} – C_{40}$
	1 x za 12 měsíců (podzimní období)	v rozsahu úplného rozboru dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody

[1)] Pro vrty CM-1 až CM-4 jsou použity pro stanovené ukazatele (s výjimkou ukazatele Fe^{2-} a mikrobiologických ukazatelů) jako srovnávací limitní hodnoty limity stanovené vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

[2)] Pro vrty CM-5 až CM-8 jsou použity pro stanovené ukazatele (s výjimkou ukazatele vodivost, Fe^{2-} a mikrobiologických ukazatelů) jako srovnávací limitní hodnoty limity stanovené vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody. Pro stanovený ukazatel amonné ionty (NH_4^+) jsou srovnávací limity hodnoty kriteria B (NH_4^+ = 1,2 mg/l) metodického pokynu MŽP ČR č. 3/96 – kriteria znečištění zemin a podzemní vody.

c) výsledky laboratorních rozborů a závěrečná zpráva z celoročního monitoringu jsou zasílány krajskému úřadu v každoroční zprávě o plnění podmínek integrovaného povolení. Zároveň je závěrečná zpráva z celoročního monitoringu zasílána společnostem Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., a Královéhradecká provozní, a.s.,

d) dojde-li u odebraných vzorků podzemní vody na základě jejich laboratorního rozboru k zjištění překročení limitních hodnot v některém z ukazatelů stanovených v písmenu b), je ihned provozovatelem zajištěno provedení (nejpozději **do 14 dnů** od zjištění překročení limitních hodnot) opakovaného odběru vzorků podzemní vody oprávněnou laboratoří z těch vrtů, kde byly překročené limitní hodnoty pro příslušné ukazatele, a je proveden laboratorní rozbor pouze pro tyto překročené ukazatele. Výsledky rozborů jsou ihned zasílány krajskému úřadu, společnostem Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. a Královéhradecká provozní, a.s.,

e) dojde-li postupem dle písmene d) ke zjištění opětovného opakovaného (tj. **2x po sobě**) překročení limitních hodnot pro příslušné ukazatele, je nejpozději **do 2 měsíců** od zjištění opakovaného překročení limitních hodnot pro příslušné ukazatele zpracován odborný posudek osobou s odbornou způsobilostí o možném ohrožení kvality podzemních vod v prameništi „Litá“ a „Mokré“ s návrhem řešení tohoto stavu. Provozovatel zašle posudek vypracovaný oprávněnou osobou (oprávněná osoba dle ust. § 9 odst. 1 zákona o vodách) ihned po jejich obdržení příslušnému vodoprávnímu, krajskému úřadu a společnostem Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. a Královéhradecká provozní, a.s.,

f) ~~bahnité hlinité kaly jsou~~ odsedimentovaná zemina z oplachu řepy je před uložením na úložiště ~~kalů~~ zeminy z oplachu řepy k odvodnění a dosušení (po odvodnění a dosušení se z ní stává odvodněná zemina z oplachu řepy ~~nich stávají pevné hlinité kaly~~) analyzován~~y~~a s četností alespoň **1x ročně** v rozsahu ukazatelů znečištění stanovených „Rozhodnutím o registraci substrátu ~~pro~~ „Zemin~~y~~a pro rekultivace“. Výsledky laboratorních rozborů jsou zasílány krajskému úřadu, společnosti Královéhradecká provozní a společnosti Vodovody a kanalizace HK.

g) nadměrná prašnost vznikající při skladování, manipulaci nebo zpracování prašných surovin je snižována zkrápěním těchto surovin, případně manipulačních a dopravních cest. Je prováděna pravidelná očista komunikací a nezabezpečených ploch v rámci zařízení,

h) provozovatel vede provozní evidenci o stacionárních zdrojích znečišťování ovzduší v rozsahu stanoveném v prováděcím právním předpisu a zpracovává souhrnnou provozní evidenci z údajů provozní evidence za kalendářní rok a předává ji příslušným orgánům ochrany ovzduší prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí podle zákona č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů (IRZ) **do 31. března** následujícího kalendářního roku. Provozovatel uchovává provozní evidenci nejméně po dobu **5 let**,

i) vedení průběžné evidence data vzniku, množství a umístění „Zeminy pro rekultivace“ vznikající za podmínky stanovené v „Rozhodnutí o registraci substrátu“.

5. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

a) všechna zařízení, sklady a dopravní prostředky, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují závadné látky vodám, jsou v takovém stavebním anebo technickém stavu, umístěny a provozovány tak, že je zabráněno nežádoucímu úniku těchto látek do půdy, podzemních vod nebo nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami. Sklady a skládky závadných látek jsou zabezpečeny nepropustnou úpravou proti úniku závadných látek do podzemních vod. Používat zařízení, sklady a dopravní prostředky, které nejsou k používání, zachycování, skladování, zpracovávání nebo dopravování závadných látek stavebně anebo technicky určeny, je nepřípustné,

b) v místech, kde je nakládáno s látkami závadnými vodám se nacházejí prostředky a materiály pro zamezení a odstranění úniků závadných látek vodám. S použitými prostředky a materiály se nakládá tak, že je zabráněno kontaminaci povrchových nebo podzemních vod,

c) provozovatel používá odpovídající kontrolní systém pro zjišťování úniku závadných látek vodám. Provozovatel provádí opatření zabraňující nežádoucímu úniku závadných látek do půdy, podzemních vod nebo nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami. O těchto opatřeních vede provozovatel písemné záznamy. Písemné záznamy provozovatel uchovává po dobu **5 let**,

d) provozovatel postupuje v případě havárie podle schváleného havarijního plánu (viz níže) a příslušných provozních předpisů,

e) provozovatel ověřuje prostřednictvím odborně způsobilé osoby **1 x za 5 let**, pokud není technickou normou nebo výrobcem stanovena lhůta kratší, zkouškou těsnost potrubí nebo nádrží určených pro skladování a prostředků pro dopravu zvlášť nebezpečných látek a nebezpečných látek, a v případě zjištění nedostatků bezodkladně provádí jejich včasné opravy. Sklady jsou zabezpečeny nepropustnou úpravou proti úniku závadných látek do podzemních vod v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Těsnost skladů na skladování látek závadných vodám bude pravidelně vizuálně kontrolována min. **1x za 6 měsíců**, o prováděné vizuální kontrole těsnosti jímek na skladování látek závadných vodám budou vedeny písemné záznamy. Písemné záznamy provozovatel uchovává po dobu **5 let**.

~~f) před uvedením do provozu provozovatel ověří prostřednictvím odborně způsobilé osoby zkouškou těsnost:~~

~~- zpevněné spádované manipulační plochy (včetně betonové jímky) sloužící k manipulaci s kalem při jeho odvodnění a nakládání na mobilní dopravní prostředky,~~

~~- kalových nádrží určených pro využívání a shromažďování kalů (technologických i splaškových),~~

6. Integrovaným povolením se v souladu s ustanovením § 126 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), schvaluje

Havarijní plán

plán opatření pro případ havárie (havarijní plán) – zařízení na výrobu cukru „Cukrovar České Meziříčí“, který zpracoval Ing. Jan Štejfa, v srpnu 2016 v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků,

za podmínek

a) provozovatel postupuje při vzniku havárie v souladu se schváleným havarijním plánem,
b) provozovatel plán opatření pro případ havárie průběžně kontroluje a aktualizuje **do jednoho měsíce** po každé změně, která může ovlivnit jeho účinnost a použitelnost (aktualizaci plánu opatření pro případ havárie provozovatel předem projedná s krajským úřadem) a poté bezprostředně předkládá krajskému úřadu ke schválení.

7. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti

7.1. Integrovaným povolením se v souladu s ustanovením § 33 písm. h) zákona o integrované prevenci schvaluje

„Základní zpráva“ o stavu znečištění půdy a podzemních vod příslušnými nebezpečnými látkami, kterou v červnu 2014 vypracoval RNDr. Svatopluk Šeda (OHGS s.r.o., se sídlem 17. listopadu 1020, 562 01 Ústí nad Orlicí, IČ 45536899) jako odborně způsobilá osoba v hydrogeologii a sanační geologii číslo 2067/2008 (rozhodnutí MŽP č.j. 3690/630/22497/00 pro hydrogeologii, rozhodnutí MŽP č.j.2695/660/82949/ENV/07 pro sanační geologii) (dále jen základní zpráva).

7.2. Integrovaným povolením se v souladu s ustanovením § 15a zákona o integrované prevenci stanovuje postup pro ukončování provozu zařízení

1. Provozovatel zařízení ohlásí krajskému úřadu přerušení, dočasné ukončení nebo trvalé ukončení provozu (dále jen „ohlášení“) neprodleně, jakmile se o tom dozví nebo je o tom rozhodnuto, nejpozději **do 1 měsíce**.
2. Před plánovaným **přerušením** nebo dočasným ukončením **provozu zařízení nebo jeho části**, při nevyužívání integrovaného povolení **déle než 4 roky** bez uvedení vážného důvodu krajskému úřadu provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu **do 6 měsíců** od ohlášení podrobný návrh opatření a podrobný postup uvedení místa provozu zařízení do stavu, který nepředstavuje žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí. Minimální výčet opatření, která provází případné přerušení anebo dočasné ukončení provozu zařízení nebo jeho části, je následující:
   a) postupný odvoz všech uskladněných surovin, materiálů, částí zařízení, chemických látek, a přípravků,
   b) vypuštění všech médií ze zařízení a jejich bezpečné využití, případně odstranění, prostřednictvím oprávněné osoby,
   c) předání vzniklých odpadů oprávněné osobě k využití, k odstranění, případně k jinému způsobu nakládání s těmito odpady.

   Nejpozději **do 1 měsíce** po splnění výše uvedených opatření je krajskému úřadu předložena zpráva o **přerušení** nebo dočasném ukončení **provozu zařízení nebo jeho části** a doklady o odstranění, popř. využití, všech surovin, materiálů, odpadů a částí zařízení v souladu s platnou legislativou v ochraně životního prostředí.
3. Před plánovaným **trvalým ukončením provozu** zařízení nebo jeho části, provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu **do 6 měsíců** od ohlášení podrobný návrh opatření a podrobný postup uvedení zařízení a místa provozu zařízení nebo jeho části do stavu, který nepředstavuje a v budoucnu nebude představovat žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí. Minimální výčet opatření zahrnující opatření v bodě 2 písm. a) až c), která provází trvalé ukončení provozu zařízení nebo jeho části, je následující:
   a) posouzení stavu znečištění zařízení, tj. staveb a provozních zařízení,
   b) posouzení stavu znečištění podzemních vod nebezpečnými látkami používanými, vyráběnými nebo vypouštěnými v místě provozu zařízení prostřednictvím odborně

způsobilé oprávněné osoby,

c) posouzení stavu znečištění půdy nebezpečnými látkami používanými, vyráběnými nebo vypouštěnými v místě provozu zařízení prostřednictvím odborně způsobilé oprávněné osoby.

4. Pokud provozovatel zařízení **nezjistí** prostřednictvím odborně způsobilé oprávněné osoby, **že zařízení způsobilo** (oproti stavu dle základní zprávy) významné **znečištění půdy nebo podzemních vod** anebo že jsou znečištěné stavby a provozní zařízení nebezpečnými látkami používanými, vyráběnými nebo vypouštěnými daným zařízením, nejpozději **do 1 měsíce** je krajskému úřadu předložena **zpráva** spolu s výsledky výše uvedeného posouzení znečištění.

5. Pokud provozovatel zařízení **zjistí** prostřednictvím odborně způsobilé oprávněné osoby, **že zařízení způsobilo** (oproti stavu dle základní zprávy) významné **znečištění půdy nebo podzemních vod**, anebo že jsou znečištěné stavby a provozní zařízení nebezpečnými látkami používanými, vyráběnými nebo vypouštěnými daným zařízením, nejpozději **do 1 měsíce** je krajskému úřadu předložena **zpráva** spolu s výsledky výše uvedeného posouzení znečištění. Nejpozději **do 6 měsíců** je krajskému úřadu předložen návrh projektového řešení a podrobný postup uvedení místa provozu zařízení nebo jeho části do stavu, který nepředstavuje a v budoucnu nebude představovat žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí (dále jen „projektové řešení a podrobný postup“). Projektové řešení a podrobný postup, který obsahuje zejména postup asanačních a dekontaminačních prací k odstranění znečištění z půdy a/nebo z podzemní vody v místě zjištěného znečištění a/nebo odstranění znečištění staveb a provozních zařízení dle výsledků a doporučení posouzení, včetně časového harmonogramu tohoto postupu, následně po odsouhlasení krajským úřadem provozovatel uskuteční.

6. V případě neplánovaného ukončení provozu zařízení z důvodu závažné havárie se postupuje dle bodu 3 přiměřeně s přihlédnutím ke skutečnému stavu zařízení.

8. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení

1. Každoročně vždy do **1. června** bude vypracována a krajskému úřadu předložena v elektronické nebo písemné podobě souhrnná zpráva dokladující plnění všech podmínek integrovaného povolení za předchozí rok.

2. Provozovatel zařízení je dále povinen:

a) písemně ohlásit krajskému úřadu plánovanou změnu zařízení dle § 16 odst. 1 písmena b) zákona o integrované prevenci,

b) neprodleně oznámit krajskému úřadu, dotčeným orgánům, organizacím a dotčeným územním samosprávným celkům všechny mimořádné situace, havárie zařízení a havarijní úniky znečišťujících látek ze zařízení do životního prostředí,

c) při zjištění překročení některého z emisních limitů stanovených tímto rozhodnutím oznámit tuto skutečnost nejpozději **do 1 měsíce** krajskému úřadu spolu s návrhem nápravných opatření,

d) vést evidenci údajů o plnění závazných podmínek provozu stanovených tímto rozhodnutím.

III.

Integrovaným povolením se v souladu s ustanovením § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci nahrazují rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy, které by byly vydány na základě zvláštních právních předpisů:

1. Povolení provozu stacionárního vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší a povolení provozního řádu dle ustanovení § 11 odst. 2 písm. d), resp. ustanovení § 12 odst. 4 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
2. Souhlas ke stavbám skladů, popřípadě nádrží, pokud provoz uvedených staveb může významně ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod dle ust. § 17 odst. 1 písm. b)

zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

3. Povolení k nakládání s povrchovými vodami dle § 8 odst. 1 písm. a) vodního zákona k jejich odběru, vzdouvání a akumulaci. Stanovení minimálního zůstatkového průtoku dle ust. § 36 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
4. Povolení k nakládání s povrchovými vodami k vypouštění odpadních vod do vod povrchových dle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
5. Povolení provozování zdroje hluku dle ustanovení § 31 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
6. Schválení plánu opatření pro případy havárie dle ustanovení § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.
7. Povolení k upuštění od odděleného soustřeďování odpadů dle ustanovení § 30 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

IV.

Integrovaným povolením se v souladu s ustanovením § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci se ruší následující pravomocná rozhodnutí, vyjádření a stanoviska:

- Souhlas k nakládání s nebezpečným odpadem pro provozovnu Cukrovar České Meziříčí č.j. 1885/2005-249/1 ze dne 12. 5. 2005 vydané MěÚ Dobruška.
- Rozhodnutí o schválení plánu snížení emisí – provoz Cukrovar České Meziříčí, vydal krajský úřad pod č.j. 17923/ZP/2004- Nt ze dne 23. 8. 2004.
- Rozhodnutí o povolení k uvedení zvláště velkého stacionárního zdroje znečišťování ovzduší „Přístavba kotelny a technologie“ – vydal krajský úřad pod č.j. 24284/ZP/2003 – Bu – 3 ze dne 25.11.2003.
- Rozhodnutí k povolení k nakládání s povrchovými vodami – k jejich odběru, vzdouvání, akumulaci a povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových vydané MěÚ Dobruška, č.j. ŽP: 2122/2004-231/1, ze dne 2.12.2004.
- Rozhodnutí o provozování zdroje hluku – vydala KHS pod. č.j.: 4258/05/HOK -RK/Vá, ze dne 3. srpna 2005.

Povinnosti vyplývající z ustanovení zvláštních právních předpisů a správních aktů, které toto integrované povolení nezahrnuje, zůstávají v souladu s § 46 odst. 3 zákona o integrované prevenci integrovaným povolením nedotčeny.