**Do aktuálního znění výrokové části integrovaného povolení jsou zapracovány dosud vydané změny příslušného integrovaného povolení měnící znění výrokové části integrovaného povolení. Uvedený dokument má pouze informativní charakter a není závazný.**

**Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení č. j.: KUOK 29929/2007 ze dne 29. 11. 2007 (nabytí právní moci dne 8. 1. 2008) ve znění pozdějších změn:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **č. j.:** | **ze dne** | **nabytí právní moci** |
| KUOK 116904/2009 | 8. 2. 2010 | 4. 3. 2010 |
| KUOK 57819/2010 | 28. 6. 2010 | 16. 7. 2010 |
| KUOK 98083/2011 | 30. 8. 2011 | 17. 9. 2011 |
| KUOK 77399/2012 | 6. 9. 2012 | 26. 9. 2012 |
| KUOK 12407/2013 | 30. 1. 2013 | 6. 3. 2013 |
| KUOK 76104/2013 | 27. 8. 2013 | 19. 9. 2013 |
| KUOK 90119/2014 | 1. 10. 2014 | 30. 10. 2014 |
| KUOK 31190/2015 | 30. 3. 2015 | 16. 4. 2015 |
| KUOK 72025/2015 | 28. 7. 2015 | 21. 8. 2015 |
| KUOK 4713/2016 | 14. 1. 2016 | 2. 2. 2016 |
| KUOK 67938/2016 | 28. 6. 2016 | 27. 7. 2016 |
| KUOK 3576/2020 | 27. 1. 2020 | 15. 2. 2020 |
| KUOK134665/2020 | 18. 12. 2020 | 5. 1. 2021 |
| KUOK 110490/2022 | 14. 11. 2022 | 1. 12. 2022 |
| KUOK 105582/2023 | 10. 10. 2023 | 28. 10. 2023 |
| KUOK 3548/2024 | 13. 3. 2024 | 3. 4. 2024 |
| KUOK 22390/2024 | 8. 4. 2024 | 24. 4. 2024 |

**Výroková část**

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako orgán státní správy, příslušný dle § 67 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích a jako příslušný správní úřad podle ustanovení   
§ 28 písm. e) a § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci   
a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o integrované prevenci“), obdržel dne 21. 3. 2007 žádost společnosti **Hanácká potravinářská společnost s.r.o.** se sídlem **Maloprosenská 238, 751 21 Prosenice, IČO: 619 75 290** (dále jen „provozovatel“), o vydání integrovaného povolení podle ustanovení § 13 zákona o integrované prevenci pro zařízení „**Cukrovar Prosenice**“. Krajský úřad po provedeném řízení tímto vydává podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci

**integrované povolení**

právnické osobě

**Hanácká potravinářská společnost s.r.o.** se sídlem **Maloprosenská 238, 751 21 Prosenice, IČO: 619 75 290**

Identifikační údaje:

*Název zařízení:* **Cukrovar Prosenice**

*Provozovatel zařízení:* **Hanácká potravinářská společnost s.r.o.** se sídlem **Maloprosenská 238, 751 21 Prosenice, IČO:  619  75  290**

*Kategorie zařízení:* 6.4. b) Zařízení na úpravu a zpracování za účelem výroby potravin nebo krmiv z rostlinných surovin,   
o výrobní kapacitě větší než 300 t hotových výrobků denně

*Umístění zařízení:* Kraj: Olomoucký

Okres: Přerov

Obec: Prosenice

Katastrální území: Proseničky

Parcely číslo: 30, 31, 32, 34, 183, 185, 188, 189/1, 189/2, 189/3, 189/4, 191, 231, 327, 329, 330, 333, 335/1, 335/2, 335/3, 335/4, 335/5, 335/6, 335/7, 359, 360, 361, 367, 369, 370, 371, 380, 381, 383, 384/1, 384/2, 384/3, 384/4, 384/5, 385, 386, 391/1, 391/2, 392, 394/1, 394/2, 395, 459, 460, 461, 462, 512/1, 512/2, 630, 658, 686, 709, 1252, 1253,

**k provozování zařízení dle zákona o integrované prevenci,** přílohy č. 1, bodu 6.4.b) - ***„*Cukrovar Prosenice*“.***

Technologie zpracování cukrové řepy a získávání cukru spočívá v extrakci cukru z řepy horkou vodou v extraktoru (difúze), v čištění vytěžené surové šťávy vápenným mlékem a následným vysrážením oxidem uhličitým, odfiltrováním saturačního kalu, odpařením vody z vyčištěné šťávy (lehká šťáva) a krystalizaci husté cukerné šťávy (těžká šťáva) na cukr.

**Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:**

# a) Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci:

**Cukrovarnická výroba**

Provozní soubory

1. Příjem řepy, praní řepy a čištění řepy

* Plavící kyneta
* Hřeblová pračka s odlučovačem chrástu, písku, kamene a odkalovačem
* 3x řezačka

1. Těžení šťávy

* Protiproudá difúze DdS-DC6, DC 8
* Doprava a lisování řízků (dopravník, řízkolis - 3 ks)

1. Epurace a čištění šťávy (předčeřič B-M, dočeřič

* Saturace
* Separace kalu po I. saturaci (dekantér, kalolisy)
* II Saturace (dvoutělesová saturace, nádrž intenzivního míchání)
* Filtrace po II. saturaci (filtry KZF 80, KZF 68)
* Zahřívání (trubkové a deskové zahřívače)

1. Odpařování šťáv

* Síření v sířící peci
* Pětičlenná odparka

1. Krystalizace cukru

* Varna – třístupňová odpařovací krystalizace
* Klérové hospodářství (jednotný nátah)

1. Odstřeďování a sušení cukru

* Odstředivky:

4 ks na krystalovou cukrovinu:

3 ks na cukrovinu B

2 ks na zadinovou cukrovinu

1 ks překládaná zadina

* Sušárna (fluidní sušárna)
* Třídění cukru
* Balení a expedice

**b) Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona   
o integrované prevenci:**

**Vápenka a hašenka** o kapacitě 30 t/den.

V šachtové vápence se vápenec teplem rozkládá na pálené vápno a oxid uhličitý. Zdrojem tepla je koks, který se přidává do vsázky. Z páleného vápna se v hašence působením vody získává vápenné mléko, které se použije po odloučení písku při čištění surové difúzní šťávy. Saturační plyn s obsahem oxidu uhličitého se používá v saturaci.

1. Výroba energie

* Kotelna

**Kotel K1** - typ OKP 8 o výkonu páry 8 t/h o jmenovitém tepelném výkonu 5,3 MW, kombinovaný hořák na plynné a kapalné palivo typu SKV J6 55, výrobce kotle ČKD Dukla, o.z. Tatra Kolín, výrobce hořáku SAACKE. Rok výroby kotle K1 je 1988   
a hořáku 1989. Palivem je TTO, LTO (TOEL) nebo zemní plyn.

**Kotel K2** - typu vodotrubný o výkonu páry 25 t/h o jmenovitém tepelném výkonu 17,5 MW, kombinovaný hořák na plynné a kapalné palivo typu 2 x GMG-100-LK7   
o maximálním tepelném výkonu 2 x 11,5 MW, výrobce kotle ČKD Dukla, o.z. Tatra Kolín, výrobce hořáku SAACKE. Rok výroby kotle K2 je 1971 a hořáku 1989. Palivem je TTO, LTO (TOEL) nebo zemní plyn.

**Kotel K3** - typu vodotrubný o výkonu páry 25 t/h, o jmenovitém tepelném výkonu 17,5 MW, kombinovaný hořák na plynné a kapalné palivo typu 2 x GMG-100-LK7   
o maximálním tepelném výkonu 2 x 11,5 MW, výrobce kotle ČKD Dukla, o.z. Tatra Kolín, výrobce hořáku SAACKE. Rok výroby kotle K3 je 1971 a hořáku 1989. Palivem je TTO, LTO (TOEL) nebo zemní plyn.

Spaliny ze všech kotlů jsou zaústěny do společného 63 m vysokého komína. Kotle K2 a K3 slouží k výrobě páry v období kampaně. Kotel K 1 je v provozu v pokampaňovém období od ledna do dubna. **Kotelna pro otop objektů -** 3 stacionární plynové kondenzační kotle o celkovém jmenovitém výkonu 1170 kW určené k otopu objektů.

**Kotelna pro ohřev melasy -** Parní vyvíječ CERTUSS UNIVERZAL SC 1000, tepelný výkon 656 kW

* Turbogenerátor o příkonu 995 kW – výroba elektrické energie

1. Sířící pec
2. Kompresorová stanice
3. Chladící věž
4. Čerpací stanice motorové nafty
5. Sklady melasy (2 zásobníky melasy, nádrž na melasu)
6. Sklad řízků
7. Výroba krmiv (řepné řízky, melasa)
8. Okruh plavících a pracích vod

* Usazovací kalová pole,
* Retenční usazovací rybník

1. Transformátorová stanice
2. Sklady (MTZ, chemických látek a přípravků, olejů a hořlavin, technických plynů)
3. Shromažďovací místa odpadu

**c) Přímo spojené činnosti:**

* Čerpání plavící vody
* Skladování (MTZ)
* Skladování cukru, melasy
* Skladování vyloužených cukrovkových řízků
* Skladování ropných látek a chemikálií
* Skladování technických plynů
* Skladování vápence a koksu
* Stáčení mazutu
* Výroba oxidu siřičitého
* Chlazení vody
* Čerpání motorové nafty
* Výroba tlakového vzduchu
* Nakládání s odpady
* Odkanalizování a nakládání s odpadními vodami
* Kontrola, údržba a seřízení systémů
* Vnitropodniková doprava
* Laboratorní činnost
* Zásobování pitnou vodou
* Nakládání s povrchovými vodami a podzemními vodami
* Monitoring emisí

Krajský úřad **stanovuje** právnické osobě **Hanácká potravinářská společnost s.r.o.** se sídlem **Maloprosenská 238, 751 21 Prosenice, IČO: 619 75 290**, jako provozovateli výše uvedeného zařízení dle § 13 odst. 3 písm. d) zákona o integrované prevenci.

**Závazné podmínky provozu zařízení**

**I. EMISNÍ LIMITY**

**1. OVZDUŠÍ**

Předmětem integrovaného povolení je **stanovení emisních limitů níže uvedených zdrojů znečišťování ovzduší** dle § 13 odst. 4 písm. a) zákona   
o integrované prevenci.

1. **Kotelny**

**Tab. č. 1 Emisní zdroje a emisní limity**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Emisní zdroj** | **Látka nebo ukazatel** | **Emisní**  **limit při spalování kapalného paliva (mg/m3)** 1) | **Emisní**  **limit při spalování zemního plynu (mg/m3)** 1) |
| Kotle K1 až K3 | TZL | 30 | - |
| CO | 80 | 50 |
| NOx | 200/4504) | 200 (1002)) |
| SO2 | 15004) | - |
| Kotelna pro otop objektů - stacionární plynový kondenzační kotel 1 - 3, Ygnis Varmax 390 | NOx |  | 100 |
| CO |  | 50 |
| Kotelna pro ohřev melasy -  Parní vyvíječ CERTUSS UNIVERZAL SC 1000 | NOx |  | 100 |
| CO |  | 50 |

1)koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (101,32 kPa, 0°C)   
 a s referenčním obsahem kyslíku 3%

2)od 1. 1. 2025 platí nižší hodnota emisního limitu uvedená v závorce

4)vztahuje se na spalování těžkého topného oleje a jemu podobných kapalných paliv

**B) Výroba cukru - siřící pec**

**Tab. č. 2 Emisní zdroje a emisní limity**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Emisní zdroj** | **Látka nebo ukazatel** | **Emisní limit (mg/m3)** 1) |
| Siřící pec | SO2 | 2 500 |

1. Koncetrace znečišťujících látek při tlaku 101,325 kPa a teplotě 273,15K

ve vlhkém plynu

**C) Výroba cukru - barometrická kondenzace**

**Tab. č. 3 Emisní zdroje a emisní limity**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Emisní zdroj** | **Látka nebo ukazatel** | **Emisní limit (mg/m3)** |
| Barometrická kondenzace | NH3 | 50 |

**D) Výroba cukru - sušárna cukru**

**Tab. č. 4 Emisní zdroje a emisní limity**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Emisní zdroj** | **Látka nebo ukazatel** | **Emisní limit (mg/m3)** |
| Sušárna cukru - fluidní typ | TZL | 50 |

**E) Výroba cukru - aspirace**

**Tab. č. 5 Emisní zdroje a emisní limity**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Emisní zdroj** | **Látka nebo ukazatel** | **Emisní limit (mg/m3)** |
| Výduchy z aspirace  (silo cukru) | TZL | 20 |

**F) Výroba cukru** **- vápenka - saturace**

**Tab. č. 6 Emisní zdroje a emisní limity**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Emisní zdroj** | **Látka nebo ukazatel** | **Emisní limit (mg/m3)** |
| Výduch po I. a II.  saturaci | TZL | 30 |
| SO2 | 2 500 |
| NOx | 1 200 |
| CO | Méně než 3 % obj.  v odpadních plynech |

Vztažené podmínky pro emisní limity TZL, NOx a SO2: Koncentrace příslušné látky při normálních stavových podmínkách v suchém plynu, referenčním obsahu O2 11 %.

**Podmínky provozu zdrojů znečišťování ovzduší:**

1. Stacionární spalovací zdroj znečišťování ovzduší Kotelna (kotle K1 až K3) musí být provozovaný v souladu s **Provozním řádem - kotelna**, obsahujícím soubor technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu stacionárního zdroje, včetně opatření k předcházení, ke zmírňování průběhu a odstraňování důsledků havarijního stavu v souladu s podmínkami ochrany ovzduší (dále jen „Provozní řád - kotelna“), datovaným - 1. 9. 2022, který krajský úřad tímto schvaluje. Schválený Provozní řád - kotelna je trvalou a závaznou součástí místních provozních předpisů zdroje.
2. Stacionární spalovací zdroj znečišťování ovzduší Výroba cukru - vápenka - saturace musí být provozovaný v souladu s Provozním řádem – vápenka a hašenka, datovaným - 19. 11. 2023, který krajský úřad tímto schvaluje. Schválený Provozní řád – vápenka a hašenka je trvalou a závaznou součástí místních provozních předpisů zdroje.
3. Provoz, údržba, prohlídka a kontrola jednotlivých zařízení zdrojů bude prováděna podle pokynů výrobců těchto zařízení a podle pokynů uvedených v Provozních řádech.“.

**2. VODA**

**2.1. Odběr podzemní vody**

Dle § 13 odst. 4 zákona o integrované prevenci, se provozovateli v souladu s ust. § 8 odst. 1 písm. b) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, **povoluje odběr podzemních vod** z jímacích objektů (studen) VS 21 a VS 2 umístěných na pozemku parc. č. 394/1 v k. ú. Proseničky, kraj Olomoucký, obec Prosenice.

Vrtané studny – souřadnice dle S-JTSK:

VS 1: Y = 531 202; X = 1 134 129

VS 2: Y = 531 212; X = 1 134 052

Číslo hydrogeologického rajónu 163, číslo hydrologické pořadí (ČHP) 4-11-02-0691-0-40 pro zásobování areálu pitnou vodou v množství:

tab. č. 6: Přípustné množství odebírané podzemní vody ze studen VS 1 a VS 2 (vždy pro jednu studnu)

|  |  |
| --- | --- |
| max.: | 3 l/s |
| prům.: | 0,4 l/s |
| max.: | 1 090 m3/měsíc |
| max.: | 13 080 m3/rok |

1. Odběr vody musí být měřen vodoměrem ověřeným dle zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění, na výtlačném potrubí ze studny a o odběru vody musí být vedena odpovídající evidence. Naměřené hodnoty odběru podzemní vody budou zaznamenány minimálně 1 x měsíčně do provozního deníku, který bude k nahlédnutí u provozovatele (odběratele podzemních vod) při provádění revize tohoto odběru.
2. Povolení k odběru podzemních vod se časově omezuje do 31. 12. 2031.

**2.2. Odběr povrchové vody**

Dle § 13 odst. 4 zákona o integrované prevenci se provozovateli povoluje odběr povrchových vod z DVT Strhanec s jímacím objektem v kat. územím Proseničky, parc. č. 335/1, ř. km 6,100, ČHP 4-11-02-06.

tab. č. 8: Přípustné množství odebírané povrchové vody

|  |  |
| --- | --- |
| max.: | 15 l/s |
| prům.: | 3,7 l/s |
| max.: | 10 000 m3/měsíc |
| max.: | 120 000 m3/rok |

Odběr podzemních vod je možný za těchto podmínek:

1. Odběr vody musí být měřen vodoměrem ověřeným dle zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění, na výtlačném potrubí z odběrného objektu a o odběru vody musí být vedena odpovídající evidence. Naměřené hodnoty odběru povrchové vody budou zaznamenány minimálně 1 x měsíčně do provozního deníku, který bude k nahlédnutí u provozovatele (odběratele povrchových vod) při provádění revize tohoto odběru.
2. V toku pod odběrným objektem musí být vždy zachován minimální zůstatkový průtok 1,05 m3/s.
3. Povolení k odběru povrchových vod se časově omezuje do 31. 12. 2031.

**2.3. Povolení k využití energetického potencionálu povrchových vod**

Dle § 13 odst. 4 zákona o integrované prevenci se provozovateli povoluje využití energetického potenciálu povrchových vod na malé vodní elektrárně (MVE) Hanácké potravinářské společnosti, s.r.o., Cukrovar Prosenice umístěné v k.ú. Proseničky p.č.335/1, v náhonu Strhanec v  ř. km 6,1 (ČHP 4-11-02-06).. Povolení se uděluje za následujících podmínek:

1. Maximální povolené množství povrchové vody k energetickému využití je povoleno ve výši 3,4 m3/s
2. Bude zachován maximální spád 1,5 m.
3. MVE bude provozována v souladu s manipulačním řádem vypracovaným v souladu s vyhláškou č. 195/2002 Sb.
4. V manipulačním řádu bude uvedena manipulace pro případ zvýšeného a sníženého stavu vodních průtoků v toku Strhanci tak, aby se zabránilo možnému rozkolísání vodních hladin pod a nad MVE.
5. Součástí manipulačního řádu bude výkres podélného profilu toku Strhance v úseku vzdutí a 50 m pod vzdouvajícím objektem sloužící ke získání spádu vodních hladin na MVE.
6. Součástí manipulačního řádu bude stanovení délky vzdutí vytvořeného vzdouvacím objektem na toku Strhanci sloužícím k vytvoření spádu hladin na MVE.
7. Udržovat na vlastní náklady v řádném stavu dno a břehy v oblasti vzdutí a zajistit trvale plynulý průtok vody, zejména odstraňovat nánosy a překážky.
8. Manipulací na stavidlech MVE bude zajištěn dostatečný průtok pro rybníky ČRS MO Přerov.
9. Před česlemi v místě odběru povrchové vody bude trvale v provozu elektronický odpuzovač ryb.
10. Při mimořádné situaci nebo manipulaci na MVE, bude neprodleně informován ČSR MO Přerov v zájmu slovení ichtyofauny na náklad provozovatele MVE a jezu.
11. Tato část povolení k nakládání s vodami se vydává pro výrobu elektrické energie pro přímý pohon strojů a zařízení v areálu Cukrovaru Prosenice na dobu 25 let.

**3. HLUK**

Dle § 13 odst. 4 zákona o integrované prevenci se provozovateli povoluje provoz zařízení, jako zdroje hluku za níže uvedených limitů a podmínek:

1. Měření z roku 2020 se z epidemiologických důvodů přesouvá na rok 2021, dále každé 2 kalendářní roky nebo při změně technologie, bude správnímu úřadu předložen důkaz, že v období řepné kampaně v chráněném vnitřním prostoru staveb dotčených jeho provozem jsou splněny limity hluku dle § 11 nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

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

1. Po ukončení výroby provede provozovatel odčerpání a zneškodnění médií, odpadů, dekontaminaci zařízení, a to v termínu do 6 měsíců od ukončení výroby. Odstranění či případná likvidace zařízení bude provedena v termínu do 5 roků od ukončení výroby. Dále provozovatel provede zkušební rozbory půdy a podzemní vody z hlediska možné kontaminace v termínu do 6 měsíců od ukončení provozu. V případě zjištění kontaminace horninového prostředí, vod a stavebních konstrukcí pocházející z provozu zařízení, provede provozovatel na vlastní náklady dekontaminaci zasažené lokality s použitím vhodných sanačních metod. Provozovatel se bude řídit metodickým pokynem MŽP č. 12 „Metodický pokyn MŽP pro analýzu rizik kontaminovaného území“ a metodickým pokynem MŽP č. 13 „Metodický pokyn MŽP pro průzkum kontaminovaného území“ zveřejněného ve Věstníku MŽP č. 9/2005. V termínu do 5-ti let od ukončení výroby provede provozovatel odstranění staveb a uvedení lokality do přijatelného stavu, popřípadě najde pro budovy další komerční využití.

**III. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady**

1. Produkované odpady budou odděleně shromažďovány v označených shromažďovacích prostředcích splňujících technické požadavky příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), a vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Místa shromažďování odpadů budou řádně označena a v případě nebezpečných odpadů budou vybavena identifikačními listy nebezpečných odpadů. Veškeré odpady budou nejpozději do 1 roku od jejich vzniku předávány osobám oprávněné k jejich převzetí ve smyslu zákona o odpadech.

**Iv. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie**

1. Sledovat 1x měsíčně specifické spotřeby energií a vody v jednotlivých provozech výroby (vztaženo na tunu produkce). O výsledcích vést dokumentaci a jedenkrát ročně provést vyhodnocení. V případě zvyšování měrných spotřeb, energie a vody navrhnout, předložit krajskému úřadu a po dohodě s ním realizovat opatření.

**V. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí**

1. Zdroje znečišťování ovzduší provozovat v souladu s provozní dokumentací a s provozním řádem, včetně opatření ke zmírnění průběhu a odstraňování důsledků havarijních stavů.
2. Provoz vápenky je možný jen za současného provozu zařízení na výrobu cukru.
3. Provozovatel zajistí jednorázové kontrolní měření siřící pece. Na základě předložených výsledků bude provedena kategorizace zdroje a případně četnosti a podmínek měření emisí. Měření bude provedeno v rozsahu ukazatelů uvedených v tabulce č. 2.
4. Provozovatel zajistí jednorázové kontrolní měření barometrické kondenzace. Na základě předložených výsledků bude provedena kategorizace zdroje a případně četnosti a podmínek měření emisí. Měření bude provedeno v rozsahu ukazatelů uvedených v tabulce č. 3.
5. Provozovatel zajistí jednorázové kontrolní měření sušárny cukru. Na základě předložených výsledků bude provedena kategorizace zdroje a případně četnosti a podmínek měření emisí. Měření bude provedeno v rozsahu ukazatelů uvedených v tabulce č. 4.
6. Provozovatel zajistí jednorázové kontrolní měření aspirace. Na základě předložených výsledků bude provedena kategorizace zdroje a případně četnosti a podmínek měření emisí. Měření bude provedeno v rozsahu ukazatelů uvedených v tabulce č. 5.
7. Provozovatel bude pravidelně vyhodnocovat poměr spalovaných paliv (těžký topný olej a zemní plyn). Na základě vyhodnocení bude optimalizovat poměr paliv tak, aby byly minimalizovány emise do ovzduší, vznikající při spalování paliv.
8. Zajistit provoz a servis všech zdrojů znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami stanovenými výrobcem zařízení. Protokoly o servisních prohlídkách uchovávat pro případ kontroly.
9. Sklady, skladovací plochy či dočasné deponie surovin, meziproduktů, vedlejších produktů a jiných látek, vyskytujících se v areálu musí být zajištěny proti vzniku prachových a pachových emisí za použití vhodných technických a technickoorganizačních opatření.
10. Do konce roku 2024 provést monitorování Cl- v odpadních vodách, a to po dobu 3 po sobě jdoucích měsíců s četností 1 x za měsíc v řepné kampani a 1 x mimo kampaň. Výsledky budou předloženy krajskému úřadu s návrhem dalšího monitoringu.
11. V rámci výměny chladiv, po ukončení jejich životnosti, budou tato chladiva nahrazena chladivy bez potenciálu poškozování ozonové vrstvy a s nízkým potenciálem globálního oteplování.

**VI. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků**

1. Dle ustanovení § 13 odst. 4 písm. h) zákona o integrované prevenci a v souladu s § 39 odst. 2 písm. a) a § 126 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisůkrajský úřad **schvaluje** „**Havarijní plán – Cukrovar Prosenice – září 2023“**.
2. Z každé havárie musí být sepsán zápis a musí o ní být vyrozuměny příslušné orgány a instituce.
3. Veškeré zpevněné plochy, které mohou být potencionálně znečištěny látkami závadnými vodám, musí být svedeny do areálové kanalizace a vody z těchto ploch odváděny spolu s vodami odpadními.
4. S látkami, které mohou ohrozit kvalitu vod, musí být nakládáno tak, aby nemohlo dojít k ohrožení jakosti podzemních nebo povrchových vod.
5. veškeré stavby, kde se vyskytují látky závadné vodám, musí být v takovém technickém stavu, aby nedocházelo k ohrožení jakosti podzemních nebo povrchových vod.
6. Provozovatel zajistí, aby všechny osoby pohybující se v objektu byli řádně seznámeni s podmínkami a opatřeními zajišťujícími ochranu před vznikem a minimalizaci následků případné havárie, bezpečnostními předpisy a hygienickými požadavky.

**VII. ZPŮSOB MONITOROVÁNÍ ZAŘÍZENÍ A JEDNOTLIVÝCH SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

1. **OVZDUŠÍ**
   1. Kotle K1 až K3

1.1.1. Na kotlích K1, K2 a K3 zajistit autorizované jednorázové měření emisí NOx, TZL, SO2 a CO s četností 1 x za rok, ne dříve než po uplynutí 6 měsíců   
od data předchozího měření.

1.1.2. Jednorázové měření emisí bude prováděno 1 x za kalendářní rok u každého kotle K1, K2 a K3, pro každé spalované palivo zvlášť, které bude provozovatel spalovat déle než 300 hodin v kalendářním roce.

1.1.3. Doklady o obsahu síry od každé dodávky kapalného paliva budou součástí provozní evidence.

1.2.Výroba cukru - siřící pec

Zajistit autorizované jednorázové měření emisí SO2 s četností 1 x za tři kalendářní roky, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího měření.

1.3.Výroba cukru - barometrická kondenzace

Zajistit autorizované jednorázové měření emisí NH3 s četností 1 x za tři kalendářní roky, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího měření.

1.4.Výroba cukru - sušárna cukru

Zajistit autorizované jednorázové měření emisí TZL s četností 1 x za tři kalendářní roky, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího měření.

1.5.Výroba cukru - aspirace

Zajistit autorizované jednorázové měření emisí TZL s četností 1 x za tři kalendářní roky, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího měření.

* 1. Kotelna pro otop objektů - stacionární plynový kondenzační kotel 1 - 3, Ygnis Varmax 390

Zajistit autorizované jednorázové měření emisí NOx a CO s četností 1 x za 3 roky, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího měření. Měření se provádí na společném výduchu.

* 1. Výroba cukru - vápenka - saturace

Zajistit autorizované jednorázové měření emisí TZL, SO2, NOx a CO s četností 1 x za tři kalendářní roky, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího měření. První měření provést do 4 měsíců od nabytí právní moci rozhodnutí o změně integrovaného povolení.

1. **VODA**

2.1.Měřit množství vypouštěné odpadní vody zařízením, jehož správnost měření bude ověřená dle požadavků stanovených zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.

**SOUHRNNÉ PODMÍNKY**

**IX. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení**

1. Provozovatel má za povinnost provozovat zařízení v souladu s identifikačními údaji, popisem zařízení a závaznými podmínkami provozu zařízení tak, že bude řádně plnit podmínky a limity tohoto rozhodnutí. O tomto je provozovatel povinen vézt záznamy.
2. Z důvodu kontroly dodržování vydaného integrovaného povolení, má držitel tohoto povolení za povinnost závazně a pravdivě informovat příslušný krajský úřad o plnění emisních limitů a podmínek stanovených rozhodnutím   
   o integrovaném povolení, a to vždy **jednou ročně k 30. 4. za uplynulý kalendářní rok v dokumentu s názvem** **„Zpráva o plnění podmínek IP“**. Emisní limity jednotlivých ukazatelů znečištění stanovené předmětným rozhodnutím, jednotlivé podmínky a jejich plnění budou zpracovány do tabulky a porovnány s naměřenými hodnotami a doloženy protokoly o měření popřípadě jinými dokumenty. Uvedené údaje budou sloužit také pro informování veřejnosti na její žádost, a to jako celek, případně mohou být informace poskytovány zčásti dle jednotlivých konkrétních požadavků.

***Nabytím právní moci tohoto integrovaného povolení se ruší tyto správní akty:***

1. Výroková část I. rozhodnutí o povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových č.j. 2004/3778/Zem-Ka ze dne 27. 9. 2004, vydaného Městský úřadem Přerov, Odborem zemědělství.
2. Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami zn. ŽP/5296/5884/00-R ze dne 23. 10. 2000, vydané Okresním úřadem Přerov, referátem životního prostředí.
3. Rozhodnutí o vydání povolení k nakládání s povrchovými vodami – k využití jejich energetického potenciálu na MVE č.j. 2005/3985/Zem-Ba ze dne 10. 10. 2005, vydané Městským úřadem Přerov, Odborem zemědělství.
4. Rozhodnutí, kterým se mění rozhodnutí o povolení nakládání s vodami č.j. 2005/3187/Zem-Vy ze dne 3. 8. 2005, vydané Městským úřadem Přerov, Odborem zemědělství.
5. Rozhodnutí o udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady č.j. ŽP/1201/03-Ko ze dne14. 5. 2003, vydané Městským úřadem Přerov, Odborem životního prostředí.
6. Rozhodnutí KÚ Olomouckého kraje o netřídění nebezpečných odpadů č.j. OŽPZ-3610-4547/03-Pon č.j. ŽP/1201/03-Ko ze dne 5. 6. 2003, vydané Krajským úřadem Olomouckého kraje, Odborem životního prostředí a zemědělství.
7. Rozhodnutí o schválení „Havarijního plánu pro případy provozní havárie ve výrobní činnosti – Cukrovar Prosenice“ č.j. 2006/4534/Zem-Ma ze dne 17. 1. 2007, vydané Magistrátem města Přerova, Odborem zemědělství.
8. Rozhodnutí o schválení havarijního plánu – „Plán opatření pro případy havarijního zhoršení jakosti vod“ č.j. 2005/4760/Zem-Ka ze dne 30. 11. 2005, vydané Městským úřadem Přerov, Odbor zemědělství
9. Rozhodnutí o povolení uvedení zdroje znečišťování do trvalého provozu č.j. KUOK/30853/OŽPZ/707 ze dne 7. 11. 2005, vydané Krajským úřadem Olomouckého kraje, Odborem životního prostředí a zemědělství.