

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

Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení čj. MSK 76476/2006 ze dne 29.12.2006 (nabytí právní moci dne 3.2.2007), ve znění pozdějších změn:

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 66953/2008	2.6.2008	20.6.2008
2.	MSK 138734/2009	8.9.2009	9.9.2009
3.	MSK 45996/2010	25.3.2010	25.3.2010
4.	MSK 131466/2009	29.3.2010	23.4.2010
5.	MSK 147855/2010	7.9.2010	8.9.2010
6.	MSK 44257/2012	5.4.2012	5.4.2012
7.	MSK 54487/2012	26.4.2012	26.4.2012
8.	MSK 45066/2013	12.4.2013	16.4.2013
9.	MSK 57004/2016	29.4.2016	29.4.2016
10.	MSK 103787/2016	19.8.2016	24.8.2016
11.	MSK 111181/2016	16.9.2016	16.9.2016
12.	MSK 25516/2017	3.3.2017	13.3.2017
13.	MSK 71556/2017	7.6.2017	7.6.2017
14.	MSK 145277/2017	8.11.2017	28.11.2017
15.	MSK 36666/2020	5.5.2020	22.5.2020
16.	MSK 75391/2021	23.7.2021	12.8.2021

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, a v návaznosti na přechodné ustanovení čl. II bodu 1 zákona č. 222/2006 Sb., kterým se mění zákon o integrované prevenci a některé další zákony, po provedení správního řízení podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů, a v návaznosti na přechodná ustanovení § 179 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění zákona č. 413/2005 Sb., rozhodl takto:

Právnícké osobě BRANO a.s., se sídlem Opavská 1000, 747 41 Hradec nad Moravicí, IČ 45193363, se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje

Název zařízení: BRANO a.s. – Hradec nad Moravicí

Provozovatel zařízení: BRANO a.s., Opavská 1000, 747 41 Hradec nad Moravicí, IČ 45193363

Kategorie činností zařízení: 2.4. Provoz sléváren železných kovů o výrobní kapacitě větší než 20 t denně.

2.6. Povrchová úprava kovů nebo plastických hmot s použitím elektrolytických nebo chemických postupů, je-li obsah lázně větší než 30 m³.

Umístění zařízení: Kraj: Moravskoslezský
Obec: Branka u Opavy
Katastrální území: Branka u Opavy

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

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

Projektovaná výrobní kapacita zařízení je cca max. 44 tun taveného kovu za den, max. 11 660 tun taveného kovu za rok. V zařízení se vyrábí odlitky z různých druhů litin (temperované s bílým lomem, šedé a tvárné litiny), a to především pro automobilový průmysl.

• TAVENÍ A SLÉVÁNÍ

ELEKTRICKÉ INDUKČNÍ TAVÍCÍ PECE IFM 3 (EIP č. 1 a č. 2), IČZ: CZT01456

Připravená vsázka o definovaném chemické složení se sází pomocí sázecího vozu do 2 kelímkových středofrekvenčních elektrických pecí IFM 3 typu ABB. Druhovou a hmotnostní skladbu vsázky určuje tavební list. Projektovaná kapacita pece je cca 3,2 tun taveného kovu za hodinu.

• LAKOVANA KTL (KATAFORÉZNÍ LINKA)

- **Chemická předúprava dílců před lakováním (postřikové odmaštění, aktivace, fosfatizace, odlakování a vodní oplachy)** - je řešena jako průjezdní nerezový tunel s nerezovými vanami a postřikovými rámy s celkovým počtem 11 ks van o celkovém objemu 21,7 m³, z toho van s aktivními lázněmi je 14,5 m³. Proces chemické předúpravy zahrnuje následující činnosti:

- Předodmaštění a odmaštění postřikem ve dvou za sebou následujících vanách (č. 1 a č. 2), s objemy 2,9 a 3,6 m³, v prostředí vodných roztoků dvousložkových alkalických chemických přípravků na bázi KOH na bázi NaOH. Lázně obou van budou vyhřívány na teplotu cca 60 °C.
- Oplach provozní vodou po odmašťování postřikem užitkové vody ve vaně č. 3 s objemem 1,2 m³ při teplotě cca 20 °C.
- Oplach DEMI vodou po odmašťování postřikem demineralizovanou vodou ve vaně č. 4 s objemem 1,2 m³ při teplotě cca 20 °C.
- Aktivace povrchu dílců před fosfátováním postřikem ve vaně č. 5 s objemem 1,2 m³, v prostředí vodného aktivačního roztoku, při teplotě cca 20 °C.
- Fosfatizace postřikem ve vaně č. 6 o objemu 5,6 m³ v prostředí vodného roztoku chemických přípravků na bázi KOH a fosforečnanu Zn a na bázi H₃PO₄ a fosforečnanu Zn v lázni vyhřívané na teplotu cca 55 °C.
- Odlakování ponorem ve vaně č. 7 o objemu 1,2 m³ v prostředí vodného roztoku na bázi dvousložkových alkalických chemických přípravků při teplotě 70 °C. Odlakování v této vaně je

používáno pouze pro dílce, které nesplňují kvalitativní požadavky povrchové úpravy. Zde dochází k odstranění nalakované vrstvy výrobku a pak dále proces pokračuje klasickým způsobem cyklu lakovací linky.

- Oplach provozní vodou po fosfatizaci postřikem užitkové vody ve vaně č. 8 s objemem 1,2 m³ při teplotě cca 20 °C.
 - Oplach DEMI vodou po fosfatizaci postřikem demineralizované vody ve vaně č. 9 s objemem 1,2 m³ při teplotě cca 20 °C.
 - Oplach DEMI vodou postřikem demineralizované vody ve vaně č. 10 s objemem 1,2 m³ při teplotě cca 20 °C.
 - Oplach DEMI vodou postřikem demineralizované vody ve vaně č. 11 s objemem 1,2 m³ při teplotě cca 20 °C.
- **Kataforézní lakování** - je realizováno ponorem dílců v máčecí EC vaně s kataforézní lázní (kapacita funkční vany – EC vany je 37,8 m³), ve které je nanášena elektrochemicky vrstva laku v lázni prostředků (katodické černé pigmentové pasty na bázi epoxidové pryskyřice a kationtového polymerovaného pojiva na bázi epoxidu), s projektovanou celkovou roční spotřebou organických rozpouštědel do 2 862 kg/rok. Projektovaná kapacita nalakované plochy je 475 000 m²/rok. Teplota lázně je 28 – 32 °C. Uzel kataforézy tvoří tyto hlavní provozní jednotky:
- Kataforézní EC vana kónusového profilu.
 - Zásobní (havarijní) vana barvy.
 - Okruh cirkulace barvy v EC vaně pomocí ejektorových trysek.
 - Anolytový okruh.
 - Ultrafiltrační (UF) stanice.
 - Okruh ucpávkové vody.
 - Oplachová zóna UF.
- **Proces sušení a vytvrzování nanesené barvy** - sušicí/polymerační pec dílců po lakování je vyhřívána na max. teplotu 230 °C přímým plynovým ohřevem 2 plynovými hořáky na zemní plyn o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 2 x 222 kW_t. Standardní hořáková komora je provedena jako nezávislá jednotka. Je vybavena silnou cirkulací pro pohyb vzduchu v peci. Nízkotlaké, plynule regulované hořáky mají vlastní bezpečnostní systém a regulaci teploty. Vstup a výstup z pece je vybaven komorami a kryty na odvádění vzdušiny. To zabraňuje úniku tepla a kouře. Pec má odsávací ventilátor, který zabezpečuje odzdušnění před startem a v průběhu provozu odstraňuje odpadní vzdušinu výduchem do ovzduší.

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

• **VÝROBA JADER (JÁDROVNA)**

Výroba jader pro potřebu slévárny se provádí metodou Croning 90% a metodou ColdBox 10%. Jádra pro výrobu odlitků jsou vyráběna na pěti jednoúčelových strojích JÚS, (malá jádra) a na strojích KHBK, ROPER (větší jádra), SCHALLCO (velká jádra s dutinou) a KMAG 40.

• **CÍDÍRNA (TRÝSKÁNÍ, BROUŠENÍ)**

Je vybavena tryskači a dalšími apretačními stroji pro konečnou úpravu odlitků.

- **Tryskače, tryskácká kabina:**
 - tryskač STEM,
 - tryskač SMART 1,
 - tryskácká kabina PDS 2500.
- **Brusky:**
 - bruska BNT 87 (2 ks),
 - bruska AHS 600 (4 ks),
 - bruska hrubovací stojanová (2 ks),
 - bruska DZXA (1 ks).
- **TEMPEROVNA**

Jde o dvě samostatné temperovací pece č. 1 a č. 2. Součástí pecí jsou hořáky na zemní plyn. Jmenovitý tepelný příkon hořáku jedné temperovací pece je 440 kW (celkem 2 x 440 kW). Slouží k tepelné úpravě odlitků (oduhlíčení v řízené atmosféře při teplotě cca 1 040 °C). Jedná se o pece s přímým procesním ohřevem.
- **VÝROBA FOREM (FORMOVNA)**

Formovací linky HWS (stará, nová) jsou tvořeny souborem strojů a zařízení sloužících k výrobě forem, odlévání, vytloukání odlitků a úpravě jednotné formovací směsi.

 - **Automatická formovací linka HWS (stará):** je vybavená strojem HWS EFA-SD 2 pro střídavou výrobu spodní a vrchní poloformy, s licími a chladícími tratěmi, vytloukáním odlitků s trasami svozu a rozvozu, vzduchotechnickými zařízeními, elektrorozvody, řízením a ovládním. Velikost formovacích rámců je 580 x 460 x 120/120 mm. Maximální výkon formovací linky je 110 forem za hodinu.
 - **Automatická formovací linka HWS (nová):** s licími a chladícími tratěmi, vytloukáním odlitků s trasami svozu a rozvozu, vzduchotechnickými zařízeními, elektrorozvody, řízením a ovládním. Formování se provádí postupem SEIATSU, a to proudem vzduchu s dolisováním. Velikost formovacích rámců je 580 x 460 x 150/150 mm. Maximální výkon formovací linky je 70 forem za hodinu.
- **LAKOVNA SOP**

Lakovací linka SOP s projektovanou celkovou roční spotřebou organických rozpouštědel do 3 150 kg/rok se sestává z komory pro přípravu barev, lakovací komory, vytěkáčů, sušícího a chladícího tunelu. Lakovna je určena pro povrchovou úpravu dílů pro zvedací a zavírací zařízení. Vzdušina z vytěkáčů a sušícího tunelu je odváděna do jednotky katalytického spalování (systém SWINGTHERM S-1.0), která slouží ke snižování emisí těkavých organických látek VOC. Součástí lakovny jsou hořáky na zemní plyn (4 ks) o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 4 x 104 kW.
- **SUŠENÍ LICÍCH PÁŇVÍ**

Jde o tři samostatné plynové hořáky č. 1, č. 2 a č. 3. Hořáky jsou na zemní plyn. Jmenovitý tepelný příkon hořáku je 47 kW (celkem 3 x 47 kW). Slouží k vysušení licích páňví. Jedná se o hořáky s přímým procesním ohřevem.
- **TAVÍRNA HLINÍKU – PÍČKA AI**

S produkcí tekutého Al cca 500 kg/měsíc a provozem asi 30 h/měsíc, používá se na tavení dekorativního hliníku.

- **KALÍRNA**

Je tvořena linkami SAFED, KOHNLE, a dále pecemi na ohřev a popouštění dílců. V kalírně je dále umístěna olejová kalící vana, alkalická odmašťovací pračka zakalených dílců před popouštěním a další navazující technologická zařízení.

- Linka SAFED je elektricky vytápěna. Celkový jmenovitý elektrický příkon je 360 kW.
- Linka KOHNLE – linka je složena z následujících prvků: zavážecí zařízení, kalící pece, kalící olejové lázně, vnašeče dílců z kalící olejové lázně, průběžné pračky se sušící zónou, popouštěcí pece a endogenerátoru pro výrobu endoatmosféry – endo plynu. Kalící a popouštěcí pec jsou elektricky vytápěny. Jmenovitý elektrický příkon kalící pece je 90 kW. Jmenovitý elektrický příkon popouštěcí pece je 75 kW.
- Kalící elektrické pece (10 ks) o celkovém jmenovitém elektrickém příkonu 3 225 kW:
 - komorová kalící pec 5 ks (5 x 280 kW),
 - popouštěcí pec 5 ks (5 x 365 kW).

- **KOGENERAČNÍ JEDNOTKA**

Slouží k výrobě elektrické energie a teplé vody určené k vytápění a k ohřevu teplé užitkové vody (dále „TUV“) spalováním zemního plynu v kogenerační jednotce Waukesha L 36 o celkovém jmenovitém elektrickém příkonu 826 kW a celkovém jmenovitém tepelném příkonu 914 kW.

- **PLYNOVÉ KOTELNY**

- **Plynová kotelna (hala SBU TOOLS)** - zahrnuje 2 plynové kotle otápěné zemním plynem o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 2 x 790 kW, sloužící k vytápění objektu SBU TOOLS,
- **Plynová kotelna (hala SBU DS)** - zahrnuje 2 plynové kotle otápěné zemním plynem o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 2 x 604 kW, sloužící k vytápění objektu SBU DS,
- **Kotel kogenerace (hala SBU ZZ a SBU CJ)** - zahrnuje 1 plynový kotel otápěný zemním plynem o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 484 kW, sloužící k vytápění objektů SBU ZZ a SBU CJ.

- **TEPLOVZDUŠNÉ SPALOVACÍ ZDROJE** - (slouží k vytápění jednotlivých objektů)

- **Sálavé jednotky slévárny** – zahrnuje 25 ks topných těles o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 882 kW (25 x 35,28 kW), spalující zemní plyn.
- **Sálavé zářiče (nástrihová hala)** - zahrnuje 12 ks topných těles o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 391 kW (12 x 35,28 kW), spalující zemní plyn.
- **Sálavé zářiče (hala zavíračů)** - zahrnuje 19 ks topných těles o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 882 kW (19 x 46,42 kW), spalující zemní plyn.
- **Sálavé zářiče (hala ÚSM)** – zahrnuje 9 ks topných těles o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 882 kW (9 x 45 kW), spalující zemní plyn.
- **Teplovzdušné jednotky (hala SBU DS)** - zahrnuje teplovzdušné jednotky na zemní plyn celkovém jmenovitém tepelném příkonu 600 kW (9 x 66,66 kW).
- **Teplovzdušné jednotky (hala SBU ZZ)** - zahrnuje teplovzdušné jednotky na zemní plyn celkovém jmenovitém tepelném příkonu 201 kW (7 x 28,7 kW).
- **Teplovzdušné jednotky (hala SBU TOOLS)** - zahrnuje teplovzdušné jednotky na zemní plyn celkovém jmenovitém tepelném příkonu 151 kW (4 x 37,8 kW).

- **NEUTRALIZAČNÍ STANICE LINKY KTL**

Je určena k předčištění veškerých odpadních vod z provozu linky KTL před jejich dočištěním na čistírně odpadních vod provozovatele zařízení s projektovanou kapacitou 35,6 m³/den (10 605,6 m³/rok). Jedná se o tyto technologické druhy odpadních vod:

- Oplachové vody a přebytky akolytu.
- Vyčerpané odmašťovací lázně.
- Vyčerpané aktivační a pasivační lázně.
- Odpadní vody z lakování.

- **DEMI STANICE**

Je zařízením pro úpravu pitné vody o projektované kapacitě 8 100 m³/rok. Demineralizovaná voda bude používána pro potřeby KTL linky v procesu chemické předúpravy pro druhý oplach po odmašťování (vana č. 4), druhý, třetí a čtvrtý oplach po aktivaci a fosfátování (vany č. 9, č. 10 a č. 11). Součástí výroby DEMI vody budou následující jednotky:

- Automatický odmanganovací filtr typu NSB 60.
- 2 ks ochranných filtrů (20 μm).
- Automatický filtr s aktivním uhlím.
- Automatický změkčovač se dvěma moduly.
- Ochranné filtry (5 μm a 1 μm).
- Jednotka reverzní osmózy.

- **KOTELNA (pro technologii linky KTL, haly SBU CJ)**

Je určena jako zdroj tepla pro technologii linky KTL (nepřímé vyhřívání vybraných van chemické předúpravy linky KTL), pro vytápění haly zvedáku SBU CJ v zimním období a pro přípravu teplé užitkové vody. V kotelně je instalován plynový kotel VIESSMANN VITOPLEX 200 o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 380 kW.

- **LISOVNA (hala SBU DS)**

Je zde umístěno a provozováno 22 vstřikovacích lisů typu Arburg a Battenfeld o celkovém elektrickém příkonu 1 538 kW. Tyto lisy slouží ke vstřikování termoplastů pro výrobu plastových komponentů, které se používají ke kompletaci auto zámků a také pro výrobu a montáž autozvedáků. Zpracovávají jsou materiály: PE, PP, PC, POM, PA6, PA66, PP-EPDM, SEBS, PEEK, ABS, PPO, PES o celkové projektované kapacitě nižší než 100 t za rok (cca 70 – 80 t/rok). Zahřátím granulátu vznikne homogenní hmota, která se pod tlakem nastříkne do dutiny vstřikovací formy, kterou zaplní. Při ochlazení hmoty vznikne požadovaný tvar plastového dílu.

c) Přímo spojené činnosti

- **Příprava surovin** – suroviny navážené do surovinové haly jsou ukládány do příslušných zásobníků. Pro přípravu vsázky se používají výhradně bezpečně identifikované suroviny vhodné kusovosti, neznečištěné organickými látkami, barevnými nebo lehkými kovy, či nadměrným množstvím nečistot.
- **Skladové hospodářství** – suroviny navážené do surovinové haly jsou ukládány do příslušných zásobníků a bunkrů (druhování).

- **Nástrojárna (SBU TOOLS)** – provádí se zde činnosti přesného strojírenského obrábění (např. broušení, frézování, soustružení, vrtání, řezání), a to pomocí obráběcích strojů s ruční obsluhou a počítačem řízenými stroji (např. CNC stroji, obráběcími centry pro více operací).
- **Strojní údržba** – opravy a údržba výrobků z kovů, provádí se zde montáže a demontáže strojů a zhotovují se zde kovové výrobky.
- **Elektroúdržba** – v dílně elektroúdržby se provádí opravy a montáž elektrických zařízení, pracujících ve výrobě na jednotlivých provozech.
- **Stolárna** – provádí se zde opravy a údržba výrobků ze dřeva, zhotovení nových výrobků a výroba včetně oprav dřevomodelů.
- **Vodní hospodářství** - biologická čistírna splaškových a technologických odpadních vod z KTL o projektované kapacitě 1 800 ekvivalentními obyvateli (EO) a neutralizační stanici (NS) pro úpravu průmyslových odpadních vod, zahrnující úpravu pH, deemulgaci zamaštěných vod, koagulaci a tlakovou filtraci znečišťujících látek v kalolisu.
- **Automatické skladové hospodářství v SBU DS** – jedná se o skladovací prostory, které slouží k automatickému zásobování výrobních montážních linek SBU DS. Zásobování probíhá pomocí válečkových dopravníků. Mezi regály jezdí automatický manipulátor, který vyskladní a naskladní bedny, a dále přepravky s díly pro konkrétní montáže. Při vyskladnění se přepravky dostanou po válečkové dráze do výdejevého okna, kde si je odebere zaměstnanec a odveze si je do výroby k montážním linkám SBU DS.

II.

Krajský úřad stanovuje společnosti **BRANO a.s.**, se sídlem Opavská 1000, 747 41 Hradec nad Moravicí, IČ 45193363, jako provozovateli uvedeného zařízení dle § 13 odst. 3 písm. d), odst. 4 a odst. 5 zákona o integrované prevenci

závazné podmínky provozu zařízení,

a to:

1. Emisní limity v souladu s § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci a související monitoring těchto látek v souladu s § 13 odst. 4 písm. i) zákona o integrované prevenci

1.1. Ovzduší

1) Tavení a slévání

(Jedná se o vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 4.6.4. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
110 Tavení v EIP 44 t/den 111 - Elektrická indukční pec č. 1 112 - Elektrická indukční pec č. 2 (zařízení č. 111 a 112 má výduch č. 110)	TZL	20	A	1 x za kalendářní rok

Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky při normálních stavových podmínkách v suchém plynu.

TZL – tuhé znečišťující látky

2) Výroba jader, výroba forem

(Jedná se o vyjmenované stacionární zdroje uvedené pod kódem 4.6.1. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.)

a) Výroba jader (Jádrovna)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
120 Výroba jader 121 - KHBK 122 - JÚS č. 5 123 - ROPER 124 - JÚS č. 1 125 - JÚS č. 2 126 - JÚS č. 3 127 - JÚS č. 4 (zařízení č. 121, 122, 123, 124, 125, 126 a 127 má výduch č. 121) 128 - SCHALLCO U 190 130 - KMAG 40 (zařízení č. 128 a 130 má výduch č. 122)	TZL	50 do 31.12.2019	C	1 x za 3 kalendářní roky
		20 od 1.1.2020		

Vztažné podmínky C pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

TZL – tuhé znečišťující látky

b) Výroba forem (Formovna)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
130 Výroba forem Formovací linka HWS (stará) 131 - Pískové hospodářství ¹⁾ úprava písku, chladnička, dopravní pásy (výdech č. 131) 132 – Chladicí tunel (výdech č. 132) 134 - Licí pole (výdech č. 134 a 136) 138 - Vytluokací buben ¹⁾ (výdech č. 138) Formovací linka HWS (nová) ¹⁾ 151 - Dopravní pásy 152 - Chladicí tunel 153 - Licí pole 154 - Vytluokací rošt (zařízení č. 151, 152, 153 a 154 mají výdech č. 151)	TZL	50 do 31.12.2019	C	1 x za 3 kalendářní roky
20 od 1.1.2020				
10 ¹⁾				

Vztažné podmínky C pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

TZL – tuhé znečišťující látky

Poznámka:

¹⁾ Emisní limit je platný pro novou formovací linku HWS, a dále pro technologická zařízení č. „131 – Pískové hospodářství“ a č. „138 - Vytluokací buben“, po provedené rekonstrukci na stacionárním zdroji „130 Výroba forem“

3) Tryskání (Cídírna)

(Jedná se o vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 4.12. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
140 Tryskání 141 - Tryskač STEM 142 - Tryskací kabina PDS 2500 143 - Tryskač SMART 1	TZL	10	C	Neměří se ¹⁾

Vztažné podmínky C pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

TZL – tuhé znečišťující látky

Poznámka:

- ¹⁾ neprovádí se měření emisí znečišťujících látek, zařízení nejsou vybavena definovaným výduchem do vnějšího ovzduší, pro zjištění úrovně znečišťování se použije výpočet.

4) Kogenerační jednotka

[Jedná se o vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 1.2. (od více než 0,3 MW do 5 MW včetně) přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.]

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit mg/m ³	Vztažné podmínky	Četnost měření
003 - Kogenerační jednotka (1 x 914 kW) (výduch č. 005)	NO _x	500	A	Neměří se ¹⁾
	CO	650	5 % O ₂	

Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky při normálních stavových podmínkách v suchém plynu.

NO_x - oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý

CO - oxid uhelnatý

Poznámka:

- ¹⁾ neprovádí se měření emisí znečišťujících látek. Pro zjištění úrovně znečišťování se použije výpočet dle platného emisního faktoru.

5) Plynové kotelny

[Jedná se o vyjmenované stacionární zdroje uvedené pod kódem 1.1. (od více než 0,3 MW do 5 MW včetně) přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.]

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
001 - Plynová kotelná SBU TOOLS (2 x 790 kW) Kotel č. 1 (výduch č. 001) Kotel č. 2 (výduch č. 002) 002 - Plynová kotelná SBU DS (2 x 604 kW) Kotel č. 3 (výduch č. 003) Kotel č. 4 (výduch č. 004) 004 - Teplovzdušné jednotky SBU DS (600 kW) (výduch č. 006) 006 - Kotel kogenerace (1 x 484 kW) Kotel č. 6 (výduch č. 007)	NO _x	200 do 31.12.2017	A 3 % O ₂	Neměří se ¹⁾
		100 od 1.1.2018		
	CO	100 do 31.12.2017		
		50 od 1.1.2018		

Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek.

NO_x - oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý

CO - oxid uhelnatý

Poznámka:

- ¹⁾ neprovádí se měření emisí znečišťujících látek. Pro zjištění úrovně znečišťování se použije výpočet dle platného emisního faktoru.

6) Plynová kotelna (pro technologii linky KTL a haly SBU CJ)

[Jedná se o vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 1.1. (od více než 0,3 MW do 5 MW včetně) přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.]

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
009 - Plynový kotel VISSMANN VITOPLEX 200 (1 x 380 kW) (výduch č. 009)	NO _x	80	A 3 % O ₂	Neměří se ¹⁾
	CO	100 do 31.12.2017		
		50 od 1.1.2018		

Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek.

NO_x - oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý

CO - oxid uhelnatý

Poznámka:

¹⁾ neprovádí se měření emisí znečišťujících látek. Pro zjištění úrovně znečišťování se použije výpočet dle platného emisního faktoru.

7) Tepelné zpracování

(Jedná se o vyjmenované stacionární zdroje uvedené pod kódem 3.1. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
703 Temperovací pec č. 1 (výduch č. 703)	NO _x	400	B	1 x za 3 kalendářní roky
704 Temperovací pec č. 2 (výduch č. 704)	CO	500		

Vztažné podmínky B pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky ve vlhkém plynu za normálních provozních podmínek.

NO_x - oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý

CO - oxid uhelnatý

8) Zpracování dřeva

(Jedná se o vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 7.7. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
301 Stolárna (výduch č. 301)	TZL	50 do 31.12.2017	C	1 x za 3 kalendářní roky
		30 od 1.1.2018		

Vztažné podmínky C pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

TZL – tuhé znečišťující látky

9) Broušení

(Jedná se o vyjmenované stacionární zdroje uvedené pod kódem 4.13. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
401 Brusírna nářadí (Nástrojárna SBU TOOLS) (BPH 20 NA, BPH 200/60, BP 20 NA, BPV 300, 40B -10, celkový jmenovitý elektrický příkon je 30 kW) (výdech č. 401)	TZL	10	C	Neměří se ¹⁾
145 – Brusky (Cídírna) (BNT 87, AHS 600, hrubovací stojanová, DZXA, celkový jmenovitý elektrický příkon je 64,8 kW)	TZL	10	C	Neměří se ^{1) 2)}
146 – Brusky (SBU ZZ) (rovinná bruska BPW, dvoukotoučová bruska - NI, PR, TOS, TOS BP2, SV 245, EL 20, ELKO B175 - 2ks, brusky - J.E. Reinecker, BN 10230, BND 17, BN 04, BNT 54, BVA, bruska nástrojová - D 175 - 2ks, celkový jmenovitý elektrický příkon 159,1 kW)	TZL	10	C	Neměří se ^{1) 2)}

Vztažné podmínky C pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

TZL – tuhé znečišťující látky

Poznámka:

- 1) neprovádí se měření emisí znečišťujících látek, pro zjištění úrovně znečišťování se použije výpočet.
- 2) zařízení nejsou vybavena definovaným výduchem do vnějšího ovzduší.

10) Aplikace nátěrových hmot

(Jedná se o vyjmenovaný stacionární zdroj označený kódem 9.8. dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit	Vztažné podmínky	Četnost měření
Aplikace nátěrových hmot Lakovna SOP 501 Příprava barev (výdech č. 501) 505 Lakovací komora (výdech č. 502)	Měrná výrobní emise TOC	60 g/m ²	B	1 x za kalendářní rok

503 a 504 Vytěkáací a Sušící tunel (výduch č. 503) 505 Chladící tunel (výduch č. 505)] Lakovna KTL	Fugitivní emise	20%		
511 Lakovací linka KTL (výduch č. 511) 512 Sušící a polymerizační pec (výduch č. 511 a 512)				

Vztažné podmínky B pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky ve vlhkém plynu za normálních podmínek.

TOC - těkavé organické látky vyjádřené jako TOC

Poznámka:

Nelze-li technicky a ekonomicky dosáhnout stanoveného hodnoty emisního limitu v g/m², nebo pokud technicky nelze stanovit velikost upravovaného povrchu, nesmí být překročen emisní limit TOC 50 mg/m³ v žádném z výduchů pro odpadní plyn z jednotlivých prostorů - nanášení, vytěkání, sušení, vypalování.

1.2. Voda

- 1) Povolení k vypouštění splaškových a technologických odpadních vod z čistírny odpadních vod do vod povrchových vodního toku Moravice, ČHP 2-02-02-077, v ř. km 7,375, levý břeh, na pozemku parc. č. 730/27 v k.ú. Branka u Opavy, název vodního útvaru - Moravice od hráze nádrže Kružberk po ústí do toku Opava, ID vodního útvaru HOD_0400, určení polohy místa vypouštění (orientačně dle souřadnic X, Y, podle JTSK): X: - 498 930, Y: - 1 093 546, v rozsahu:

- a) Množství vypouštěných odpadních vod:

průměrné vypouštění	8 l/s
maximální vypouštění	10 l/s
maximální měsíční vypouštění	10 000 m ³ /měs.
roční vypouštění	120 000 m ³ /rok

Hodnoty koncentrace znečištění ve vypouštěných vodách:

Ukazatel	hodnota „p“	hodnota „m“	bilanční suma
	mg.l ⁻¹	mg.l ⁻¹	t.rok ⁻¹
CHSK _{Cr}	40	50	4,8
BSK ₅	15	20	1,8
NL	15	30	1,8
N-NH ₄	0,3	6,0	0,036
C ₁₀ – C ₄₀	0,5	1,0	0,06

p - přípustná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

m - maximální hodnoty koncentrací, které nesmí být překročeny

- b) Povolení k vypouštění odpadních vod je platné do **30.4.2024**.
- 2) Povolení k vypouštění odpadních vod z neutralizační stanice do vod povrchových vodního toku Moravice, ČHP 2-02-02-077, v ř. km 7,635, levý břeh, na pozemku parc. č. 730/27

v k.ú. Branka u Opavy, název vodního útvaru - Moravice od hráze nádrže Kružberk po ústí do toku Opava, ID vodního útvaru HOD_0400, určení polohy místa vypouštění (orientačně dle souřadnic X, Y, podle JTSK): X: - 498 963, Y: - 1 093 807, v rozsahu:

a) Množství vypouštěných odpadních vod:

průměrné vypouštění	4 l/s
maximální vypouštění	5,2 l/s
maximální měsíční vypouštění	3 000 m ³ /měs.
roční vypouštění	30 000 m ³ /rok

Hodnoty koncentrace znečištění ve vypouštěných vodách:

Ukazatel	hodnota „p“	hodnota „m“	bilanční suma
	mg.l ⁻¹	mg.l ⁻¹	t.rok ⁻¹
CHSK _{Cr}	250	300	7,5
Zn	2,0	2,5	0,06
NL	30	50	0,9
N-NH ₄	10	20	0,3
P _{celk.}	1,0	1,5	0,03
Cu	0,1	0,2	0,003
Pb	0,1	0,2	0,003
Fe _{celk.}	3	4	0,09
Mn	1,0	1,5	0,03
Hg	0,01	0,02	0,003
Cd	0,2	0,4	0,06
C ₁₀ – C ₄₀	1,0	2,0	0,03
Cr ^{VI}	0,02	0,03	0,0006
Cr _{celk.}	0,5	1,0	0,015
pH	7 - 9		

p - přípustná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

m - maximální hodnoty koncentrací, které nesmí být překročeny

b) Povolení k vypouštění odpadních vod je platné do **30.4.2024**.

1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

Emisní limity nejsou stanoveny.

2. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít

2.1. V případě trvalého ukončení provozu zařízení nebo dílčích technologických jednotek provozovatel zajistí jejich bezpečné odstranění. Odstranění zařízení nebo dílčích technologických jednotek bude probíhat dle zásad souhrnného plánu sanace a rekultivace a navazujících prováděcích projektů a v souladu s platnými právními předpisy. Tento plán včetně způsobu rekultivace nebo ošetření plochy po odstranění stavebních objektů pro další stavební využití v souladu s územně plánovací dokumentací, bude krajskému úřadu předložen minimálně dva měsíce před ukončením provozu.

2.2. V případě ukončení činnosti zařízení z důvodu neopravitelné havárie a jiné nepředvídatelné události bude plán opatření předložen krajskému úřadu do 30 dnů po havárii nebo jiné nepředvídatelné události.

2.3. V případě ukončení provozu zařízení bude postupováno mj. v souladu se základní zprávou, schválenou v části III. kapitole A: bodu 2) písm. b) výrokové části integrovaného povolení.

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

3.1. Seznam odpadů, které v zařízení vznikají:

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu
07 01 10*	Jiné filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 17*	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
10 02 07*	Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky
10 09 07*	Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky
10 09 09*	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
10 09 11*	Jiný úlet obsahující nebezpečné látky
11 01 09*	Kaly a filtrační koláče obsahující nebezpečné látky
12 01 18*	Kovový kal (brusný kal, honovací kal a kal z lapování) obsahující olej
12 03 02*	Odpady z odmašťování vodní parou
13 01 05*	Nechlorované emulze
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 05 02*	Kaly z odlučovačů oleje
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
16 02 13*	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedené pod čísly 16 02 09 až 16 02 12
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
16 05 06*	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 06 01*	Olověné akumulátory
16 08 07*	Upotřebené katalyzátory znečištěné nebezpečnými látkami
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
19 02 05*	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky
19 08 11*	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod obsahující

	nebezpečné látky
19 08 13*	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť

V případě vzniku nového druhu nebezpečného odpadu nebo změny zařazení odpadu pod katalogové číslo, které není uvedeno v tabulce, bude uvedená skutečnost do 30 dnů písemně oznámena krajskému úřadu, a to v rozsahu názvu odpadu a jeho katalogového čísla a místa vzniku.

3.2. Povolení k upuštění od odděleného soustředování odpadů, které vznikají činností provozovatele zařízení v místě jeho sídla a jsou předávány oprávněné osobě k jejich odstranění skládkováním na skládce pod názvem „Řízená skládka odpadů Holasovice II“, identifikační číslo zařízení CZT00869, a to prostřednictvím společnosti Marius Pedersen a.s., která je provozovatelem zařízení „Překladiště odpadů ELIO“ identifikační číslo zařízení CZT01280, a nebo společnosti ELIO Slezsko a.s., která je provozovatelem této skládky, a dále na skládce pod názvem „Skládka odpadů Rapotín“, CZM00374, jejímž provozovatelem je společnost SUEZ CZ a.s., v tomto rozsahu:

a) Povolení k upuštění od odděleného soustředování se vztahuje na odpady kategorie ostatní odpad, zařazené podle vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastnosti odpadů (Katalog odpadů):

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu
10 09 03	Pecní struska
10 09 12	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 09 11
12 01 17	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16
16 11 04	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03

- b) Směs odpadů bude zařazována pod kat. č. 10 09 03 Pecní struska.
- c) Při nakládání s výše uvedenými odpady bude respektována hierarchie odpadového hospodářství. Odpady budou přednostně předávány k recyklaci nebo jinému materiálovému využití.
- d) Místo určené pro soustředování směsi odpadů, bude označeno kódem druhu odpadu, pod kterým bude směs neodděleně soustředěných odpadů vedena. V písemné informaci k odpadu, bude specifikováno složení směsi.
- e) Povolení se vydává do **31.12.2023**.

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

4.1. Ovzduší

4.1.1 Při výrobě jader a forem se u zdrojů č. 120 Výroba jader [121 – KHBK, 122 - JÚS č. 5, 123 – ROPER, 124 – 127 JÚS č. 1 až 4, 128 – 129 SCHALLCO U 190, 130 – KMAG 40] a č. 130 Výroba forem [131 – Pískové hospodářství, 132 – Chladicí tunel, 134 - Licí pole, 138 - Vytlučovací buben] stanovuje četnost výměny kapsových filtračních

patron s aktivním uhlím na dobu 1 x za 2160 hodin jejich provozu. V rámci provozní evidence budou vykazovány provozní hodiny daných zařízení.

- 4.1.2 Povolení provozu stacionárního zdroje „Aplikace nátěrových hmot“ v technologické části „Lakovna SOP“ se stanovuje za této podmínky:

Zařízení k omezování emisí (jednotka katalytického spalování) je nedílnou součástí linky SOP. Linka SOP bude provozována vždy za současného provozu zařízení k omezování emisí, v souladu s technickými podmínkami provozu zařízení pro omezování emisí stanovenými jeho výrobcem.

- 4.1.3 Provozovatel zařízení je povinen provozovat zařízení v souladu s dokumenty uvedenými v části III. kapitole A: výrokové části integrovaného povolení.

4.2. Voda

- a) Povolení k odběru povrchové vody z vodního toku Moravice, ČHP 2-02-02-0770, v ř. km 7,653, levý břeh, na pozemku parc. č. 730/27 v k.ú. Hradec nad Moravicí, název vodního útvaru - Moravice od hráze nádrže Kružberk po ústí do toku Opava, ID vodního útvaru HOD_0400, určení polohy místa odběru (orientačně dle souřadnic X, Y, podle JTSK): X: - 498 965, Y: - 1 093 822, v množství:

průměrný odběr	7 l/s
maximální odběr	10 l/s
maximální měsíční odběr	4 000 m ³ /měs.
roční odběr	48 000 m ³ /rok
způsob využití vody	technologická voda a voda k chlazení
způsob měření vody	vodoměrem

Povolení k odběru povrchových vod je platné do **30.4.2024**.

- b) Povolení k odběru podzemní vody z vodních zdrojů – studny č. 1 situované na pozemku parc. č. 2187 v k.ú. Hradec nad Moravicí, vrtů – studní č. 2 a 3 situovaných na pozemku parc. č. 2233 v k.ú. Hradec nad Moravicí a vrtu – studny č. 5 situované na pozemku parc. č. 682/1 v k.ú. Branka u Opavy, číslo hydrologického rajonu 1520, určení polohy místa odběru:

- studna č. 1 (orientačně dle souřadnic X, Y, podle JTSK): X: - 499 175, Y: - 1 093 869,
- studna č. 2 (orientačně dle souřadnic X, Y, podle JTSK): X: - 499 101, Y: - 1 093 753,
- studna č. 3 (orientačně dle souřadnic X, Y, podle JTSK): X: - 499 036, Y: - 1 093 804,
- studna č. 5 (orientačně dle souřadnic X, Y, podle JTSK): X: - 498 955, Y: - 1 093 856,

v množství:

	studna č. 1	studna č. 2	studna č. 3	studna č. 5	celkem
průměrný odběr	2,0 l/s	1,4 l/s	0,1 l/s	3,5 l/s	7 l/s
maximální odběr					10 l/s
maximální měsíční odběr					10 000 m ³ /měs.
roční odběr					120 000 m ³ /rok
způsob využití vody	voda odebraná ze studní č. 1, 2, 3 a 5 bude použita jako voda provozní a pro sociální zařízení				
způsob měření vody	vodoměrem				

Povolení k odběru podzemních vod je platné do **30.4.2024**.

5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad sledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

Hluk

- 5.1.** Sledovat stav gumové vystýlky styčných ploch zásobníku na kovový materiál a násypky zavážejícího vozu v materiálové hale u tavriny, a to v intervalu minimálně 1 x měsíčně, o čemž bude proveden zápis do provozního deníku. V případě poškození gumové vystýlky bude provedena její výměna, a o tomto bude rovněž proveden zápis do provozního deníku.
- 5.2.** Materiál bude tříděn do jednotlivých kójí v prostoru slévárenské jeřábové dráhy, tato činnost bude prováděna jen v denní době, a dále bude vyloučena doprava a výkladka surovin externími dodavateli v nočních hodinách.
- 5.3.** O plnění výše uvedených opatření bude podána zpráva krajskému úřadu v souladu s částí II. kapitolou 11. výrokové části rozhodnutí.
- 5.4.** Hladina hluku v chráněném venkovním prostoru staveb bude objektivizována měřením ve dvouletých intervalech dle hlukové studie a o výsledcích bude podána zpráva na KHS. První měření proběhne v roce 2008.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

Podmínky nejsou stanoveny.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

- 7.1.** Opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany ovzduší budou řešena v souladu s vydanými provozními řády, opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod budou řešena v souladu se schváleným havarijním plánem. Dokumenty jsou vydány a schváleny v části III. kapitole A: výrokové části integrovaného povolení.
- 7.2.** Příslušní pracovníci budou s dokumenty vydanými a schválenými v části III. kapitole A: výrokové části integrovaného povolení prokazatelně seznámeni, pravidelně proškoleni a dokumenty budou součástí provozních dokumentů zařízení. O provedených školeních provést záznam do provozní dokumentace.

8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, poruchy zařízení, krátkodobá přerušení provozu zařízení), při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

V případě havárií a jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu bude postupováno v souladu s vydanými provozními řády a schváleným havarijním plánem.

9. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování

9.1. Ovzduší

- 1) Monitoring k ověření emisních limitů vyplývajících z příslušných právních předpisů je stanoven v kapitole 1. bodu 1.1. výrokové části rozhodnutí.

9.2. Voda

1) Podmínky k vypouštění odpadních vod z čistírny odpadních vod:

- a) Odběr vzorků bude prováděn osobou odborně způsobilou k provádění odběru vzorků odpadních vod. Četnost odběru: 4 x ročně, rovnoměrně v průběhu roku.
- b) Vzorky odpadních vod budou odebírány jako dvouhodinové směsné vzorky získané sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu odebíraných v intervalu 15 minut. Odběry nebudou prováděny za neobvyklých situací, např. při silných deštích a povodních. Místo odběru vzorků odpadní vody pro kontrolu kvality se stanovuje v odtokovém žlabu z ČOV.
- c) Rozbory vzorků ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách budou prováděny oprávněnou laboratoří dle příslušných TNV, ČSN, ČSN EN, ČSN ISO, ČSN EN ISO. Jiné alternativní analytické metody lze pro stanovení hodnot ukazatelů znečištění použít, pokud je má příslušná laboratoř pro příslušný ukazatel znečištění validovány.
- d) Překročení stanoveného limitu „p“ je přípustné pouze u jednoho vzorku.
- e) Množství vypouštěných odpadních vod bude měřeno na Thomsově přepadu umístěném na odtoku z ČOV.
- f) Pro účel evidence a kontroly budou vedeny výsledky rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění, výsledky stanovení objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěné množství vypouštěných znečišťujících látek. Tyto výsledky a laboratorní protokoly o výsledcích provedených rozborů vzorků odpadních vod budou minimálně 3 roky archivovány.
- g) Jednou ročně, nejpozději vždy k 31. březnu kalendářního roku bude Povodí Odry, státní podnik, a Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T. G. Masaryka, pobočka Ostrava, předáno vyhodnocení měření objemu vypouštěných odpadních vod a míry jejich znečištění na základě prováděných rozborů. V souladu s ustanovením § 126 odst. 6 vodního zákona se tato povinnost plní prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí. Krajskému úřadu bude uvedené vyhodnocení zasláno současně s plněním podmínek integrovaného povolení dle kapitoly 11. integrovaného povolení.
- h) V odpadních vodách vypouštěných z čistírny odpadních vod (dále „ČOV“) budou sledovány ukazatele znečištění RL, MBAS (tenzidy), Ni, Zn, $P_{\text{celk.}}$, pH v odpadních vodách. Vzorky odpadních vod budou odebírány na Thomsově přepadu jako typ A - 2 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 15 minut, s četností 12 x ročně. Výsledky budou krajskému úřadu zaslány současně s plněním podmínek integrovaného povolení dle kapitoly 11. integrovaného povolení.

2) Podmínky k vypouštění odpadních vod z neutralizační stanice:

- a) Odběr vzorků bude prováděn osobou odborně způsobilou k provádění odběru vzorků odpadních vod. Odběry budou prováděny rovnoměrně v průběhu roku. Četnost odběru: 12 x ročně pro ukazatele Zn, Cu, Pb, $Fe_{\text{celk.}}$, Mn, Hg, Cd a 6 x ročně pro ukazatele $CHSK_{Cr}$, NL, N-NH₄, $P_{\text{celk.}}$, C₁₀ – C₄₀, Cr^{VI}, Cr_{celk.}, pH.

- b) Vzorky odpadních vod budou odebírány jako 24 hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin. Odběry nebudou prováděny za neobvyklých situací, např. při silných deštích a povodních. Místo odběru vzorků odpadní vody pro kontrolu kvality se stanovuje v odtokovém žlabu z neutralizační stanice.
- c) Rozbory vzorků ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách budou prováděny oprávněnou laboratoří dle příslušných TNV, ČSN, ČSN EN, ČSN ISO, ČSN EN ISO.
Jiné alternativní analytické metody lze pro stanovení hodnot ukazatelů znečištění použít, pokud je má příslušná laboratoř pro příslušný ukazatel znečištění validovány.
- d) Překročení stanoveného limitu „p“ je přípustné pro ukazatele Zn, Cu, Pb, Fe_{celk.}, Mn, Hg, Cd pouze u dvou vzorků, pro ostatní stanovené ukazatele pouze u jednoho vzorku.
- e) Množství vypouštěných odpadních vod bude měřeno elektromagnetickým indukčním průtokoměrem umístěným na rozvodu potrubí ze sedimentační nádrže umístěné v kalolisovně neutralizační stanice.
- f) Pro účel evidence a kontroly budou vedeny výsledky rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění, výsledky stanovení objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěné množství vypouštěných znečišťujících látek. Tyto výsledky a laboratorní protokoly o výsledcích provedených rozborů vzorků odpadních vod budou minimálně 3 roky archivovány.
- g) Jednou ročně, nejpozději vždy k 31. březnu kalendářního roku bude Povodí Odry, státní podnik, a Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T. G. Masaryka, pobočka Ostrava, předáno vyhodnocení měření objemu vypouštěných odpadních vod a míry jejich znečištění na základě prováděných rozborů. V souladu s ustanovením § 126 odst. 6 vodního zákona se tato povinnost plní prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí. Krajskému úřadu bude uvedené vyhodnocení zasláno současně s plněním podmínek integrovaného povolení dle kapitoly 11. integrovaného povolení.

10. Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku

Opatření nejsou uložena.

11. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením

Zpráva o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu nejpozději k 30.4. následujícího roku, v souladu s § 16a zákona o integrované prevenci.

12. Požadavky k ochraně životního prostředí vyplývající ze stanoviska o posouzení vlivů na životní prostředí

Posuzování vlivu zařízení na životní prostředí pro zařízení, které je předmětem žádosti podle zákona č. 100/2001 Sb., nebylo prováděno.

13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví - Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě (dále „KHS“),

Podmínky nejsou stanoveny.

III.

A: Tímto rozhodnutím se dle § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci:

1) ukládá plnění:

- a) „Provozní řád pro lakovnu SOP a lakovnu KTL“, přiděleno č. 111181/2016/I.
- b) „Provozního řádu pro zdroj č. 101 SBU Slévárna, BRANO a.s.“, přiděleno č. 25516/2017/I.

2) schvaluje:

- a) „Havarijní plán – plán opatření pro případ havárie“, přiděleno č. 75391/2021/I.
- b) „Základní zpráva - BRANO a.s. – Hradec nad Moravicí“, přiděleno č. 71556/2017/I.

3) vydává:

- a) Povolení provozu dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, těchto stacionárních zdrojů:

„001 - Plynová kotelna SBU TOOLS“, „002 - Plynová kotelna SBU DS“, „003 - Kogenerační jednotka“, „004 - Teplovzdušné jednotky SBU DS“, „006 - Kotel kogenerace“, „009 - Plynový kotel VIESSMANN VITOPLEX 200“, „110 - Tavení v EIP 44 t/den“, „120 - Výroba jader“, „130 - Výroba forem“, „140 – Tryskání“, „145 – Brusky (Cídírna)“, „146 - Brusky (SBU ZZ)“, „301 - Stolárna“, „401 - Brusírna nářadí (Nástrojárna SBU TOOLS)“, „703 - Temperovací pec č. 1“, „704 - Temperovací pec č. 2“, „Aplikace nátěrových hmot“,

- b) Závazné stanovisko k provedení a užívání stavby dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, tohoto stacionárního zdroje:

„Lisovna“, „Sušení licích pánví“, „Linka SAFED“, „Linka KOHNLE“, „Kalící elektrické pece (10 ks)“,

B: Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší následující pravomocná rozhodnutí nebo jejich části:

- 1) rozhodnutí OÚ Opavy, odboru životního prostředí o udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady, zn. 47/2002/RŽP ze dne 10.1.2002,
- 2) rozhodnutí KÚ MSK, odboru životního prostředí a zemědělství o udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady, zn. ŽPZ/4249/04/JR ze dne 13.5.2004,
- 3) rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje odboru životního prostředí a zemědělství ve věci schválení a povolení vydání souboru technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší (provozní řád) a vymezení znečišťujících látek a jejich stanovených skupin k plnění obecných emisních limitů, č.j. ŽPZ/3226/04/Bru ze dne 21.4.2004,

- 4) rozhodnutí OÚ Opava pod zn.: 615/02/RŽP/Li-231.2 ze dne 11.2.2002 k odběru podzemních vod,
- 5) rozhodnutí Magistrátu města Opavy č.j. ŽP-49977/200-Fr ze dne 22.9.2004, kterým se měnilo rozhodnutí OÚ Opava pod zn.: 615/02/RŽP/Li-231.2 ze dne 11.2.2002 k odběru podzemních vod,
- 6) rozhodnutí OÚ Opava pod zn.: 615/02/RŽP/Li-231.2 ze dne 11.2.2002 k odběru povrchových vod,
- 7) rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje odboru životního prostředí a zemědělství ve věci vypouštění odpadních vod z ČOV a neutralizační stanice do vod povrchových pod č.j. ŽPZ/980/05Kr dne 13.4.2005,
- 8) souhlas k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů, OÚ Opava, 2364/02/RŽP ze dne 29.4.2002,
- 9) souhlas k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů, OÚ Opava, 4923/02/RŽP ze dne 9.12.2002.

C: Tímto integrovaným povolením jsou nahrazena tato rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávané podle zvláštních právních předpisů:

- 1) povolení k odběru povrchových vod dle § 8 odst. 1 písm. a) bodu 1. zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Povolení je uděleno v části II. kapitole 4. bodu 4.2. písm. a) výrokové části tohoto rozhodnutí,
- 2) povolení k odběru podzemních vod dle § 8 odst. 1 písm. b) bodu 1., vodního zákona. Povolení je uděleno v části II. kapitole 4. bodu 4.2. písm. b) výrokové části tohoto rozhodnutí,
- 3) povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV a neutralizační stanice do vod povrchových dle § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona. Povolení je uvedeno v části II. kapitole 1. bodu 1.2. výrokové části tohoto rozhodnutí,
- 4) schválení havarijního plánu dle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona, jak je uvedeno v části III. kapitole A. bodu 2) výrokové části tohoto rozhodnutí,
- 5) povolení k upuštění od odděleného soustředování odpadů podle dle § 30 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech,
- 6) vyjádření ke stavbě v rámci stavebního řízení z hlediska nakládání s odpady podle § 79 odst. 4 písm. b) zákona o odpadech,
- 7) povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,
- 8) závazné stanovisko k provedení a užívání stavby stacionárního zdroje dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.