

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 č.j. ŽPZ/2922/03/Hd ze dne 22.6.2004 (nabytí právní moci dne 13.7.2004), ve znění pozdějších změn

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 118825/2006	31.1.2007	20.2.2007
2.	MSK 44808/2007	4.4.2007	20.4.2007
3.	MSK 96404/2007	24.7.2007	27.7.2007
4.	MSK 41429/2008	24.4.2008	13.5.2008
5.	MSK 65501/2008	19.5.2008	10.6.2008
6.	MSK 162267/2010	18.10.2010	4.11.2010
7.	MSK 167667/2012	19.12.2012	8.1.2013
8.	MSK 142557/2013	11.10.2013	16.10.2013
9.	MSK 2800/2014	3.2.2014	7.2.2014
10.	MSK 100438/2014	25.8.2014	27.8.2014
11.	MSK 116597/2014	4.11.2014	20.11.2014
12.	MSK 27870/2015	2.4.2015	21.4.2015
13.	MSK 58009/2015	18.5.2015	5.6.2015
14.	MSK 51008/2015	17.6.2015	8.6.2015
15.	MSK 117053/2015	22.9.2015	29.9.2015
16.	MSK 148386/2015	1.12.2015	17.12.2015
17.	MSK 146013/2015	10.12.2015	14.12.2015
18.	MSK 15947/2016	7.3.2016	8.3.2016
19.	MSK 48/2017	4. 1. 2017	21. 1. 217
20.	MSK 22403/2017	10. 2. 2017	1. 3. 2017
21.	MSK 167168/2017	12. 12. 2017	13. 12. 2017
22.	MSK 115077/2018	10. 8. 2018	13. 8. 2018
23.	MSK 137592/2018	3. 10. 2018	19. 10. 2018

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „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 o integrované prevenci, po provedení správního řízení podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů, rozhodl takto:

Právnícké osobě: **ROCKWOOL, a.s.**, se sídlem **Cihelní 769, Skřečoň, 735 31 Bohumín**, s přiděleným **IČ 26165261**, se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení:



Název: Zařízení na tavení nerozstných materiálů

Provozovatel: ROCKWOOL, a.s., Cihelní 769, Skřečůň, 735 31 Bohumín, s přiděleným IČ 26165261

Adresa zařízení: ROCKWOOL, a.s.,
výrobní závod Bohumín, Cihelní 769, Skřečůň, 735 31 Bohumín

Kategorie: 3.4 Tavení nerozstných materiálů, včetně výroby nerozstných vláken, o kapacitě tavení větší než 20 t/den

Umístění: Kraj: Moravskoslezský
Obec: Bohumín
Katastrální území: Skřečůň

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

Zařízení na výrobu minerální vlny, odvětví kamenná vata, které je provozováno společností ROCKWOOL, a.s., ve výrobním závodě Bohumín je tvořeno technologickou linkou BOH2. Tato linka se skládá z kupolové pece, rozvlákňovacího zařízení, usazovací komory, vytvrzovací komory, chladicí zóny, formátovacího zařízení a balící linky.

Jako navazující procesy zpracovávající kamennou vlnu z technologické linky BOH2 jsou provozovány následující technologická zařízení:

- Linka na výrobu drátěných rohoží WM
- Linka na výrobu vinutých potrubních pouzder PSM
- Linka na výrobu broušených potrubních izolačních pouzder CIR3
- Linka Off-Line
- Vytvrzovací komory VK-I, VK-II, VK-III
- Tyčový mlýn

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

- Kupolová pec včetně filtru TZL a dospalování spalin - projektována kapacita 12 t/hod. (proces tavení), stacionární zdroj č. 101
- Rozvlákňovací stroj a Usazovací komora včetně filtru TZL - projektována kapacita bude 12 t/hod. (proces tváření), stacionární zdroj č. 102
- Vytvrzovací komora včetně filtru a dospalování spalin - projektována kapacita bude 12 t/hod. (proces tvrzení), stacionární zdroj č. 107
- Chladicí zóna včetně filtru TZL - projektována kapacita bude 12 t/hod. (proces chlazení), stacionární zdroj č. 103
- Vytvrzování a chlazení potrubních izolací linky PSM včetně filtru PSM – projektovaná kapacita 3200 t/rok (proces tvrzení a chlazení), stacionární zdroj č. 106

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

Nejsou.

c) Přímo spojené činnosti

- Granulace, řezání, broušení vytvrzené minerální vlny na hotové výrobky – jedná se o formátování desek z minerální vlny do finální podoby na konci linky BOH2. Odsávání prachu z těchto procesů je vyvedeno do filtru MOLDOW 082MXN-324 a odváděno do ovzduší výduchem (nevyjmenovaný zdroj č. 104).
- Zásobování surovinami – jedná se o skladování surovin pro výrobu kamenné vlny, dále jejich třídění a vážení před zavážkou do kupolové pece.
- Skladování a příprava pojiv pro výrobu – zahrnuje stanici pro stáčení pojiv z autocisteren a vagónů do skladovacích nádrží a systém čerpadel, nádrží a potrubí technologie přípravy pojiv pro výrobu kamenné vlny.
- Uzavřený okruh technologické vody – zahrnuje systém čerpadel, nádrží a potrubí pro technologickou vodu se zbytky pojiva z procesů výroby a její opětovné využití.
- Balení hotových výrobků – stroje a zařízení pro balení výrobků na prodejní jednotky.
- Linka na výrobu drátěných rohoží WM – stroje a zařízení pro spojování drátěných pletiv s rohožemi z minerální vlny.
- Linka formátování vinutých potrubních pouzder PSM – zahrnuje řezání a broušení potrubních pouzder z minerální vlny do finální podoby. Odsávání prachu z těchto procesů je vyvedeno do samostatného látkového filtru Nestro JET Filter NSJ 9/5/38 (5 x 22,5 kW) a odváděno do ovzduší výduchem (nevyjmenovaný zdroj).
- Linka na výrobu broušených potrubních izolačních pouzder CIR3 – stejně jako linka PSM zahrnuje řezání a broušení potrubních pouzder z minerální vlny do finální podoby. Odsávání prachu z těchto procesů je vyvedeno do látkového filtru Nestro JET Filter NSJ 9/5/38 (5 x 11,5 kW) společného s linkou off-line a odváděno do ovzduší výduchem (nevyjmenovaný zdroj).
- Linka Off-Line - zařízení pro dělení a opracování desek z minerální vlny, pro výrobu granulátu z minerální vlny a balení výrobků. Odsávání prachu z těchto procesů je vyvedeno do látkového filtru Nestro JET Filter NSJ 9/5/38 (5 x 11,5 kW) společného s linkou CIR3 a odváděno do ovzduší výduchem (nevyjmenovaný zdroj).
- Vytvrzovací komory VK-1, VK-2 a VK-3 s projektovanou kapacitou 47 t/den - uzavřené komory pro doplňkové vytvrzování minerálních desek nepřímým ohřevem. Komory VKI a VKII mají společný ohřev o příkonu 349 kW, příkon ohřevu komory VKIII je 189 kW, používaným palivem je zemní plyn, spaliny z ohřevů jsou odváděny do ovzduší 2 komíny. Odpadní plyn z procesu vytvrzování pojiv není do ovzduší odváděn výduchem, emise jsou fugitivní (nevyjmenované zdroje).
- Tyčový mlýn pro mletí a drcení nezpracované kamenné vlny a neshodných výrobků na vedlejší produkt v rámci předcházení vzniku odpadů z výroby – zahrnuje tyčový mlýn, uzavřené dopravníky vstupního a výstupního materiálu a skladovací boxy zakryté proti povětrnostním vlivům. Emise jsou fugitivní (nevyjmenovaný zdroj).
- Skladovací plochy a budovy pro vstupní materiály, hotové výrobky a polotovary – zahrnuje zpevněné a nezpevněné plochy bez zastřešení.
- Vodní hospodářství a čištění odpadních vod – zahrnuje přípojky pitné vody, samostatný systém splaškové kanalizace a samostatný systém dešťové kanalizace (oboje gravitační), odlučovače ropných látek pro předčištění srážkových vod ze zpevněných ploch, kde lze očekávat možné úkapy ropných látek, biologickou ČOV pro čištění splaškové vody, sběrnou retenční nádrž pro vyčištěné vody ze splaškové a dešťové kanalizace a vyústění do lokálního VT Flakůvka.

- Kyslíková stanice – nádrž pro skladování kapalného kyslíku.
- Shromažďování odpadů z výroby a souvisejících činností – zahrnuje systém shromažďování odpadů z výroby před jejich předáním oprávněné osobě dle zákona o odpadech.
- Vytápění objektů – 5 plynových kotlů Buderus Logamax Plus GM 162/100 s celkovým jmenovitým tepelným příkonem 482,5 kW (5 x 96,5 kW), používaným palivem je zemní plyn, spaliny jsou do ovzduší odváděny společným komínem o výšce 10 m nad okolním terénem (stacionární zdroje č. 001 až 005). Dále se pro účely vytápění objektů využívá odpadní teplo z kupolové pece a několik malých plynových kotlů a zářičů o výkonu od 3 kW do 116,2 kW (nevyjmenované zdroje).
- Briketovna - zařízení pro výrobu briket, jako polotovaru pro výrobu kamenné vlny s kapacitou výroby max. 55 000 tun ročně. Brikety se vyrábějí z odpadní vlny, cementu, strusky, kameniva, a seroxu [hlavní komponenty jsou korund Al_2O_3 , spinel (minerál $MgO \cdot Al_2O_3$), hydroxid hliníku].
 - Výroba briket – představuje skladování, manipulaci se surovinou, mísení směsi, lisování briket, (nevyjmenovaný stacionární zdroj).
 - Sušárna briket – slouží k sušení briket při maximální teplotě 55 °C, je vybavená vzduchotechnickým zařízením, které umožňuje regulaci teploty a vlhkosti ve větraném prostoru, (stacionární zdroj č. 108).
 - Kotel – typ Buderus, LOGANO GE 615, v provozu briketovny slouží jako záložní zdroj tepla s tepelným příkonem 0,57 MW, vybaven nízkoe emisním hořákem, palivem je zemní plyn, spaliny budou odváděny do ovzduší komínem o výšce cca 15,1 m nad okolním terénem, (stacionární zdroj č. 006).
- Drtička na minerální vlnu – zařízení tvoří výše popsané zařízení Tyčový mlýn a přilehlý mechanický drtič desek z kamenné vlny, jehož výstup je zaústěný pomocí krytého dopravníku do skladovacího boxu vstupních materiálů pro tyčový mlýn. Zařízení slouží ke zpracování odpadu kat. č. 170604 pro použití jako vstupní materiál pro výrobu surovinových briket. Jedná se o zařízení na využívání odpadů provozované podle § 14 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění. Přiděleno identifikační číslo zařízení CZT01654.

II.

Krajský úřad stanovuje společnosti ROCKWOOL, a.s., 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 dle § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci a související monitoring

1.1 Ovzduší

a) Emisní limity platné od 8. 3. 2016

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m^3)	Vztažné podmínky	Četnost měření
101 Kupolová pec	TZL	20	A	2 x za kalendářní rok ¹⁾
	SO ₂	1400		

	NO _x	500	A	1 x za kalendářní rok
	HF	5		
	HCl	30		
	H ₂ S	2		
	CO	200		
	skupina kovů Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr ^{VI})	1	A	1 x za 3 kalendářní roky
	skupina kovů Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr ^{VI} , Sb, Pb, Cr ^{III} , Cu, Mn, V, Sn)	2		
102 Usazovací komora	TZL	20	A	1 x za kalendářní rok
	VOC	30		
	NH ₃	60		
	fenol	10		
	formaldehyd	5		
107 Vytvrzovací komora	TZL	20	A	1 x za kalendářní rok
	VOC	10		
	NH ₃	60		
	fenol	5		
	formaldehyd	5		
	NO _x	200		
	CO	500	B	
103 Chladicí zóna	TZL	20	A	1 x za kalendářní rok
	VOC	30		
106 Vytvrzování a chlazení potrubních izolací linky PSM	TZL	20	A	1 x za kalendářní rok
	VOC	50		
001 až 005 Kotle Buderus Logamax Plus GM 162/100 482,5 kW (5 x 96,5 kW)	NO _x	80	A O ₂ Ref 3 %	Výpočet
	CO	50		

1) měření se provádí vždy nejdříve po uplynutí 3 měsíců od data předchozího jednorázového měření

A - Vztažné podmínky znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek.

B - Vztažné podmínky znamenající koncentraci příslušné látky ve vlhkém plynu za normálních podmínek.

TZL – tuhé znečišťující látky

SO₂ – oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý

NO_x – oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý

CO – oxid uhelnatý

HF – fluor a jeho plynné anorganické sloučeniny vyjádřené jako HF

HCl – chlor a jeho plynné anorganické sloučeniny vyjádřené jako HCl

VOC – těkavé organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík

NH₃ – amoniak a soli amonné vyjádřené jako amoniak

b) Briketovna

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit	Vztažné podmínky	Četnost měření
108 Sušárna briket	NH ₄	2,05 kg/h	-	1 x za kalendářní rok *)
006 Kotel (0,57 MW)	NO _x	80 mg/m ³	A	Výpočet
	CO	50 mg/m ³	O ₂ Ref 3 %	

A - Vztažné podmínky znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek.

NH₃ – amoniak a soli amonné vyjádřené jako amoniak

NO_x – oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý

CO – oxid uhelnatý

*) U zdroje „Sušárna briket“ jednorázové měření emisí musí být prováděno:

- způsobem a za podmínek dle § 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, na provádění jednorázového měření emisí;
- v případě jednorázového měření manuálními metodami musí být doba trvání jednotlivého měření min. 1 hodina.

Protokol z jednorázového měření emisí u zdroje „Sušárna briket“ musí obsahovat údaje o následujících provozních parametrech zdroje za dobu měření emisí:

- celková vsázka sušárny (v t)
- výkon sušárny (v t/hod)
- teplota (v °C) a relativní vlhkost vzduchu v sušárně (v %)
- podíl seroxu v briketách (v %)

c) Pro stacionární zdroj **101 Kupolová pec** se stanovují emisní limity vyjádřené jako měrná výrobní emise v kg/t utavené skloviny s platností od 8. 3. 2016:

Znečišťující látka	Emisní limit (kg/t utavené skloviny)
TZL	0,050
NO _x	1,25
SO ₂	3,5
HCl	0,075
HF	0,013
H ₂ S	0,005
skupina kovů Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr ^{VI})	0,0025
skupina kovů Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr ^{VI} , Sb, Pb, Cr ^{III} , Cu, Mn, V, Sn)	0,005

d) Pro stacionární zdroj **107 Vytvrzovací komora** se stanovují emisní limity vyjádřené jako měrná výrobní emise v kg/t utavené skloviny:

Znečišťující látka	Emisní limit (kg/t utavené skloviny)
TZL	< 0,2
fenol	< 0,03
formaldehyd	< 0,03
amoniak	< 0,4

VOC	< 0,065
NOx	< 1

e) Zařazení stacionárních zdrojů podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o ochraně ovzduší“), ve vztahu k závazným podmínkám stanoveným v bodu 1.1 a) integrovaného povolení:

Stacionární zdroj	Kód
101 Kupolová pec	5.8. Tavení nerostných materiálů v kupolových pecích
102 Usazovací komora 103 Chladicí zóna 106 Vytvrzování a chlazení potrubních izolací linky PSM 107 Vytvrzovací komora	5.9. Výroba kompozitních nerostných vláken s použitím organických pojiv
001 až 005 Kotle Buderus Logamax Plus GM 162/100 č. 1 až 5 006 Kotel (0,57 MW)	1.1. Spalování paliv v kotlích o celkovém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně
108 Sušárna briket	11.5. Stacionární zdroje, jejichž roční emise amoniaku překračuje 5 t

1.2 Voda

1.2.1 Vypouštění odpadních vod předčištěných v čistírně odpadních vod do vod povrchových vodního toku Flakůvka, ČHP 2-03-03-075/1, v ř.km 1,0, na pozemku parc. č. 2108/1 v k.ú. Skřečůň, název vodního útvaru – Lutyňka od pramene po ústí do Olše, ID vodního útvaru: HOD_0860, určení polohy místa vypouštění (orientačně dle souřadnic X.Y, podle JTSK), X: 1 093 965; Y: 463 465, se uděluje v tomto rozsahu:

a) Množství vypouštěných odpadních vod:

maximálně	-	25 l/s;	28 814 m ³ /měsíc;	345 762 m ³ /rok
průměrně	-	6.3 l/s		
celkem	-	228 500 m ³ /rok		

b) Emisní limity:

Látka / ukazatel	Koncentrace p ¹⁾ (mg/l)	Koncentrace m ²⁾ (mg/l)	Bilance (g/s)	Bilance (t/rok)
BSK ₅	30	45	0,19	4,10
NL	30	45	0,19	4,10
N-NH ₄ ⁺	15	20	0,09	2,04
CHSK _{Cr}	70	100	0,44	9,52
C ₁₀ – C ₄₀	1,5	2,0	0,009	0,20

¹⁾ přípustné hodnoty koncentrací, které mohou být v povolené míře překročeny tj. 1 x ze 4 vzorků

²⁾ max. hodnoty koncentrací, které nesmí být překročeny

c) Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových (vodního toku Flakůvka) se vydává do 31. 1. 2021.

1.3 Hluk

Nejsou stanoveny.

1.4 Vibrace a neionizující záření

Nejsou stanoveny.

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

Odstranění zařízení bude probíhat dle zásad souhrnného plánu sanace a rekultivace a navazujících prováděcích projektů a v souladu s platnými právními předpisy. Tento plán bude krajskému úřadu předložen minimálně dva měsíce před ukončení provozu zařízení k vyjádření.

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

3.1 Pro stavbu „**Nová briketovna**“ se stanovuje podmínka z hlediska nakládání s odpady:

- Bude vedena evidence odpadů vzniklých během stavby a o způsobech nakládání s nimi, a to v rozsahu - název stavby, katalogové číslo odpadu, druh odpadu, kategorie odpadu, množství odpadu, název oprávněné osoby, které byl odpad předán. Tato evidence bude předložena v procesu povolování užívání stavby a krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení v souladu s bodem 11. integrovaného povolení

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 Podmínky pro stavbu stacionární zdrojů, které budou realizovány v rámci stavby „**Nová briketovna**“ z hlediska ochrany ovzduší:

- a) Stavba bude provedena v souladu s projektovou dokumentací pro vydání stavebního povolení zpracovatele Bilfinger s datem 07/2017. V rámci stavby, která představuje instalaci zařízení pro výrobu briket, jako polotovaru pro výrobu kamenné vlny, s kapacitou výroby 55 000 tun ročně budou zavedeny nové stacionární zdroje:
 - **Výroba briket** (skladování a manipulace se surovinou, mísení směsi, lisování briket), ve výrobní hale instalován suchý filtr s garantovanou hodnotou emisí prachu po filtraci pod 5 mg/m³. Nevyjmenovaný stacionární zdroj v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále zákon o ochraně ovzduší).
 - **Sušárna briket**, představuje sušení briket (polotovar pro navazující výrobu kamenné vlny, vylisovaný z odpadní vlny, cementu, strusky, kameniva a Seroxu) o projektované kapacitě 55 000 t/rok. Odpadní plyn (s obsahem amoniaku) bude odváděn do ovzduší 1 ventilátorem umístěnými na střeše haly ve výšce cca 13 m nad okolním terénem. Stacionární zdroj uvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší pod kódem 11.5. Stacionární zdroje, jejichž roční emise amoniaku překračuje 5 t

- **Kotel**, tepelný příkon 0,59 MW, vybaven nízkoemisním hořákem, palivem je zemní plyn, spaliny budou odváděny do ovzduší komínem o výšce cca 13,5 m nad okolním terénem. Stacionární zdroj uvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší pod kódem 1.1. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně.
 - b) Pro stacionární zdroj „**Sušárna briket**“ se stanovuje:
 - Měřicí místo pro provádění jednorázového měření emisí amoniaku bude umístěno v souladu s požadavky příslušných technických norem (zejména ČSN EN 15259 a ČSN ISO 10780).
 - Stacionární zdroj bude plnit specifický emisní limit pro amoniak a soli amonné vyjádřené jako amoniak ve výši 2,05 kg/h (celkový hmotnostní tok amoniaku ze všech výdechů).
 - c) Stacionární zdroj „**Kotel**“ bude plnit zpřísněný specifický emisní limit pro oxidy dusíku (NO_x, vyjádřené jako NO₂) ve výši 80 mg/m³ (vztaženo na normální stavové podmínky a suchý plyn při referenčním obsahu kyslíku 3 %).
 - d) Zahájení (žádost o povolení) provozu nových stacionárních zdrojů realizovaných v rámci předmetné stavby provozovatel zařízení předem ohlásí krajskému úřadu ve smyslu § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci. Současně předloží návrh provozního řádu pro sušárnu briket.
- 4.1.2 Podmínky pro provoz stacionárních zdrojů „Sušárna briket“ a „Kotel“ instalovaných v rámci stavby „Nová briketovna“ z hlediska ochrany ovzduší:
- a) Nejpozději do čtyř měsíců po prvním uvedení stacionárního zdroje „**Kotel**“ do provozu provozovatel zařízení zajistí provedení jednorázového měření emisí NO_x a CO.
 - b) Nejpozději do čtyř měsíců po prvním uvedení stacionárního zdroje „**Sušárna briket**“ do provozu provozovatel zařízení zajistí provedení jednorázového měření emisí NH₃. Následně bude provedeno opakované jednorázové měření NH₃ s odstupem mezi měřeními min. 48 hodin a max. 2 měsíce. Tato měření musí být provedena při projektovaném výkonu sušárny.
 - c) Do tří měsíců od provedení jednorázových měření dle bodů 4.1.2 a) a b) provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu protokoly z těchto měření.

4.2 Voda

Nejsou stanoveny.

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

Provozovatel zařízení je povinen provozovat zařízení v souladu s dokumenty vydanými a schválenými v části III. kapitole A: výrokové části integrovaného povolení.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

Nejsou stanoveny.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

Postupovat dle schváleného havarijního plánu pro manipulaci s ropnými a dalšími závadnými látkami ve výrobním závodě ROCKWOOL, a.s. Bohumín.

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

V případě havárií a jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu budou dodržována veškerá opatření, která jsou zahrnuta v havarijním plánu a provozních řádech. Provozovatel zařízení bude vést záznamy o těchto situacích.

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

9.1. Ovzduší

Monitoring z hlediska ochrany ovzduší je stanoven v kapitole 1.1 výroku integrovaného povolení.

9.2. Voda

- a) Vzorky odpadních vod budou odebírány jako dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min, s četností 4x ročně, rovnoměrně rozložené v průběhu roku. Odběr vzorků bude prováděn osobou odborně způsobilou k provádění odběru vzorků odpadních vod. Odběry nebudou prováděny za neobvyklých situací, např. při silných deštích a povodních. Místo odběru vzorků odpadní vody pro kontrolu kvality se stanovuje na odtoku z retenční nádrže.
- b) Množství vypouštěných odpadních vod bude měřeno průtokoměrem umístěným ve vodoměrné šachtě umístěné u retenční nádrže.
- c) Rozbory vzorků ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách budou prováděny laboratorii oprávněnou ve smyslu § 92 odst. 1 vodního zákona dle příslušných technických norem TNV, ČSN EN, ČSN ISO, ČSN EN ISO, a to pro ukazatele: BSK_{5,NL}, N-NH₄⁺, CHSK_{Cr}, C₁₀ – C₄₀, N_{anorg.}, P_{celk.}. Jiné alternativní analytické metody lze pro stanovení hodnot ukazatelů znečištění použít, pokud je má příslušná laboratoř pro příslušný ukazatel znečištění validovány.
- d) Pro účel evidence a kontroly budou vedeny výsledky rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění, výsledky měření 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.
- e) V termínu do 31. března daného 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, a to prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP).

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

Nejsou stanoveny.

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

11.1 Přehled dokumentů pořízených v běžném roce a sloužících k ověření dodržování emisních limitů a podmínek rozhodnutí bude sumárně jednou ročně zasílán krajskému úřadu vždy k 1.5. následujícího roku.

11.2 Zpráva hodnotící plnění emisních limitů bude jednou ročně zaslána Městu Bohumín v termínu do 31.3. následujícího roku.

11.3 Ustanovení §16, 18, 19, zákona o integrované prevenci zůstávají nedotčena.

12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené v závěru zjišťovacího řízení posouzení vlivů na životní prostředí

Nejsou stanoveny.

13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví

Nejsou stanoveny.

III.

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

1. Ukládá plnění

- a) Provozního řádu „Provozní řád pro výrobní linku BOH 2 společnosti ROCKWOOL, a.s.“, přiděleno **č. 22403/17**.
- b) „Provozní řád Vytvrzování a chlazení potrubních izolací linky PSM“, přiděleno **č. 27870/15**.
- c) „Provozní řád pro zdroj znečišťování ovzduší Sušárna briket“, přiděleno **č. 137592/18**.

2. Schvaluje

- a) „Havarijní plán pro manipulaci s látkami závadnými vodám ve výrobním závodě ROCKWOOL, a.s.“, přiděleno **č. 51008/15**
- b) „Základní zpráva“, přiděleno **č. 100438/2014**, kterou vypracovala společnost G-Consult, spol. s r.o. s datem srpen 2014.

3. Vydává

- a) Závazné stanovisko k umístění a užívání stavby stacionárního zdroje „Výroba briket“ - nevyjmenovaný v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

B. Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší následující pravomocné rozhodnutí:

- a) Okresního úřadu Karviná, referátu životního prostředí, pod č.j. RŽP/voda/128.1/231.2/2001/BG/A/20 ze dne 27. února 2001, ve věci povolení k nakládání s vodami podle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č.138/1973 Sb.,
- b) Okresního úřadu Karviná, referátu životního prostředí, pod č.j. RŽP/voda/2227.3/231.2/2001/BG/A/20 ze dne 12. prosince 2001, ve věci povolení k nakládání s vodami podle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č.138/1973 Sb.,
- c) Okresního úřadu Karviná, referátu životního prostředí, pod č.j. RŽP-voda/2075/231.2/A/20/2000-OD ze dne 5.9.2000, ve věci schválení havarijního plánu dle zákona č. 138/1973 Sb.,
- d) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí, pod č.j. ŽPZ/9641/03/KF ze dne 17.12.2003, ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady podle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb.

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

- a) povolení k vydání souboru technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu stacionárního velkého zdroje znečišťování ovzduší (dále provozní řád) podle § 17 odst. 2 písm. g) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů,
- b) schválení havarijního plánu podle § 39 odst. 2 vodního zákona,
- c) povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových nebo podzemních podle § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona,
- d) povolení stavby stacionárního zdroje dle § 17 odst. 1 písm. c) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů,
- e) vyjádření ve stavebním řízení z hlediska nakládání s odpady dle § 79 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- f) povolení k používání, popř. provozu zdroje hluku nebo vibrací, s výjimkou letišť, pokud nelze z vážných důvodů dodržet hygienické limity, dle § 31 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů,
- g) povolení k uvedení stacionárních zdrojů do zkušebního provozu dle § 17 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší,
- h) povolení k uvedení stacionárních zdrojů do trvalého provozu dle § 17 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší,

- ch) rozhodnutí o vymezení znečišťujících látek k plnění obecných emisních limitů podle § 9 odst. 4 zákona o ochraně ovzduší.
- i) povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší;
- j) závazné stanovisko ke stavbě a změně stavby stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,
- k) vyjádření ve stavebním řízení z hlediska nakládání s odpady dle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- l) závazné stanovisko podle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, k umístění, provedení a užívání stavby stacionárního zdroje neuvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu,