

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. MSK 103983/2006 ze dne 19.12.2006 (nabytí právní moci dne 9.1.2007), ve znění pozdějších změn

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 57799/2007	7.6.2007	30.6.2007
2.	MSK 111056/2007	3.8.2007	9.8.2007
3.	MSK 33428/2008	8.4.2008	26.4.2008
4.	MSK 166318/2008	3.11.2008	26.11.2008
5.	MSK 16380/2009	4.3.2009	24.3.2009
6.	MSK 66955/2009	25.5.2009	11.6.2009
7.	MSK 87548/2010	25.5.2010	11.6.2010
8.	MSK 204938/2010	20.12.2010	5.1.2011
9.	MSK 112808/2012	23.11.2012	13.12.2012
10.	MSK 161502/2012	21.12.2012	12.1.2013
11.	MSK 10857/2014	21.1.2014	8.2.2014
12.	MSK 2090/2014	3. 4. 2014	23. 4. 2014
13.	MSK 93336/2014	21.8.2014	6.9.2014
14.	MSK 154881/2014	15.12.2014	16.12.2014
15.	MSK 1814/2015	11.2.2015	28.2.2015
16.	MSK 148379/2015	1.12.2015	18.12.2015
17.	MSK 22804/2016	8.2.2016	26.2.2016
18.	MSK 27926/2016	21.3.2016	7.4.2016
19.	MSK 85566/2016	26. 7. 2016	11. 8. 2016
20.	MSK 158258/2016	6. 12. 2016	24. 12. 2016
21.	MSK 132758/2017	10. 10. 2017	31. 10. 2017
22.	MSK 142815/2018	11. 10. 2018	1. 11. 2018
23.	MSK 88059/2019	5. 6. 2019	7. 6. 2019
24.	MSK 99048/2020	5. 8. 2020	5. 8. 2020
25.	MSK 159538/2020	21. 12. 2020	7. 1. 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, po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění zákona č. 413/2005 Sb., rozhodl takto:

Právnícké osobě **AL INVEST Břidličná, a.s.** se sídlem Bruntálská 167, 793 51 Břidličná, IČ 27376184, se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.



Identifikační údaje zařízení:

<u>Název zařízení:</u>	Tavírny hliníku a Zušlecht'ovny folií	
<u>Provozovatel zařízení:</u>	AL INVEST Břidličná, a.s. se sídlem Bruntálská 167, 793 51 Břidličná, IČ 27376184	
<u>Kategorie zařízení:</u>	2.5. b) – Zařízení na tavení, včetně slévání slitin neželezných kovů, včetně přetavovaných produktů (rafinace, výroba odlitků apod.) o kapacitě tavení větší než 20 t denně 6.7. - Zařízení pro povrchovou úpravu látek, předmětů nebo výrobků, používající organická rozpouštědla, zejména provádějící apreturu, potiskování, pokovování, odmašťování nepromokavou úpravu, úpravu rozměrů, barvení, čištění nebo impregnaci o spotřebě organického rozpouštědla větší než 150 kg za hodinu nebo větší než 200 tun za rok	
<u>Umístění zařízení:</u>	Kraj:	Moravskoslezský
	Obec:	Břidličná
	Katastrální území:	Břidličná

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

a) Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.

Kategorie 2.5. b) - Tavírny hliníku a jeho slitin, tavící kapacita obou tavíren celkem 95 000 tun/rok

Tavírny jsou určeny k tavení hliníku a jeho slitin a k následnému poloplynulému, či plynulému odlévání. K tavení slouží tavící a licí agregáty (TLA). Linky AROS slouží pro úpravu horkých stěrů vznikajících při tavení hliníku.

- **Tavírna desek**
 - **Pec TLA 18**, instalovaný příkon 2,4 MW, objem pece 18 tun, topné médium – zemní plyn
 - **Pec TLA 15**, instalovaný příkon 2,4 MW, objem pece 15 tun, topné médium – zemní plyn
 - **Zařízení na úpravu stěru – Linka AROS**, kapacita stěrů 1 t/hod
- **Tavírna kontilití**
 - **Pece TLA 9 (K1, K2, K3, K4, K5)**, topné médium – zemní plyn
 - **Zařízení na úpravu stěru – linka AROS**, kapacita stěrů 1 t/hod
- **Přetavovací pec T9**, příkon 2 x 630 kW, objem pece 9 tun (10 m³), topné médium – zemní plyn, Pec slouží k přetavování hliníkových špon, popřípadě peletek, které vznikají z procesů odlévání a třískového obrábění hliníkových desek (řezání horizontální a vertikální pilou, frézování). Není vybavena zařízením k omezování emisí, spaliny jsou odváděny do samostatného výduchu s výškou 17 m. Součástí pece je odstředivací zařízení na odstranění případných zbytků oleje (max. množství zbytkového oleje ve vsázce je 1,5% hmotnosti).

Kategorie 6.7. – Zušlechťovny folií, projektovaná kapacita obou zušlechťoven celkem 8 728 t/rok VOC

Zušlechťovny folií z hliníku a jeho slitin slouží k povrchovým úpravám folií jejich barvením, lakováním, potiskováním a podlepováním papírem podle požadavků zákazníků. Vzdušina je čištěna v zařízeních pro likvidaci emisí organických rozpouštědel RTO.

- **Zušlechťovna I**, je tvořena následujícími stroji:
 - Flexotiskový stroj UV FLEXO - způsob tisku nánosem UV barev, které neobsahují organická ani anorganická rozpouštědla; v průběhu tisku a vytvrzování barev tak nedochází k tvorbě emisí VOC a TOC. Pro čištění stroje od barev budou používány alkalické roztoky.
 - Voskovací stroj TECMO (Odlučovač WK RTO 18)
 - Flexotiskový stroj BHS (Odlučovač WK RTO 18, po odstavení Voskovacího stroje TECMO bude napojen na odlučovač OEP RTO 45)
 - Hlubotiskový stroj (Odlučovač OEP RTO 45) - je konstruován speciálně pro potisk Al folie v rozmezí tlouštěk 0,009 – 0,050 mm a laminátů Al folie/papír spojený voskem nebo disperzním lepidlem.
 - Mycí a destilační zařízení (Odlučovač OEP RTO 45) – speciální mycí zařízení slouží k bezpečnému a kvalitnímu čištění tiskových vozíků v potřebném čase, destilační zařízení je určeno k recyklaci organických rozpouštědel (mycího roztoku) z procesu mytí tiskových a lakovacích vozíků.
- **Zušlechťovna II**, je tvořena následujícími stroji se společným odlučovačem WK RTO 33:
 - Hlubotiskový stroj Polynorm I
 - Lakovací a polepovací stroj Polynorm II
 - Podlepovací stroj Polytype BB 1280
 - **Lakovací stroj CERUTTI** se spalovací jednotkou BRF RTO 50 projektovaná kapacita 500 t/rok VOC
 - Odvíjecí jednotka
 - Navíjecí jednotka
 - Lakovací jednotky (3x)
 - Sušící kanálky (3x)
 - Chladicí jednotky (3x)

b) Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.

- **Galvanovna** - projektovaná kapacita 2 900 ks válců/rok
Zahrnuje nanášení měděné vrstvy na základní poniklované železné válce, broušení povrchu a frézování čel, gravírování tiskového motivu, chromování povrchu válce.
 - Chromovací vana, objem pracovní nádrže 1350 litrů
 - Odchromovací vana, objem pracovní nádrže 1000 litrů
 - Mědicí vana, objem pracovní nádrže 1000 litrů
- **Ohřev desek** – projektovaná kapacita 11 200 kg/hod, provádí se za účelem ohřevu desek na homogenizační teplotu nebo na teplotu válcování za tepla. K ohřevu slouží:
 - **Kroková pec**, topné médium - zemní plyn
 - Válečková plynová pec, výkon 2,16 MW, topné médium - zemní plyn
- **Válcování za tepla** - projektovaná kapacita 50 000 tun,
Materiál ohřátý na tvářecí teplotu se zpracovává na válcovacích stolicích:
 - Válcovací stolice DUO 800
 - Válcovací stolice DUO 10
- **Válcování za studena**, materiál se zpracovává na válcovacích stolicích:
 - Válcovací stolice kvarto 1400
 - Válcovací stolice DUO 8
 - Válcovací stolice DUO 5

- **Válcování folií a tenkých pásů**, materiál se zpracovává na válcovacích stolicích:
 - Válcovací stolice KVARTO 1
 - Válcovací stolice KVARTO 2
 - Válcovací stolice KVARTO 3
 - Válcovací stolice KVARTO 4
- **Mísírny barev** - projektovaná kapacita obou mísíren 10 990 t/rok barev a laků (8905 t VOC) Mísírny slouží k namíchání určitého barevného odstínu dle předepsané receptury pomocí řídicího počítače.
 - Mísírna I
 - Mísírna II
- **Kalení plechů** - projektovaná kapacita 2 250 t/rok, Slouží k tepelnému zpracování hliníku a hliníkových slitin. Používá se tavenina kalicí soli, která je směsí dusičnanů a dusitanů alkalických kovů. Plechy jsou na speciálním roštu ponořeny do taveniny, po zahřátí jsou plechy zchlazeny (kaleny) v nádrži se studenou vodou.
- **Plynová kotelna** - slouží k výrobě tepla pro technologické účely, sociální účely a vytápění budov.
 - Kotel K1 – SBK 12, jmenovitý tepelný příkon 8,53 MW
 - Kotel K2 – SBK 5, jmenovitý tepelný příkon 3,579 MW
- **Čistírny odpadních vod** - Jednotlivé typy odpadních vod jsou separátně čištěny. Vyčištěná voda z koncových zařízení je buď přečerpávána zpět do chladicího systému, nebo vypouštěna do řeky Moravice.
 - Čistírna průmyslových odpadních vod
 - Čistírna splaškových odpadních vod
 - Neutralizační stanice vod z galvanovny

c) Přímo spojené činnosti

- **Energetické hospodářství**
Zahrnuje zásobování teplem, elektrickou energií, zemním plynem, stlačeným vzduchem.
- **Vodní hospodářství**
Představuje zásobování pitnou vodou, užitkovou vodou, chladicí vodou (dva uzavřené chladicí okruhy pro chlazení výrobních zařízení), recirkulaci vyčištěné průmyslové vody zpět do průtočného systému užitkové vody, provozování kanalizační sítě na odvádění průmyslových, dešťových a splaškových vod.
- **Údržba technologických zařízení a stavebních objektů**
Představuje strojní údržbu, elektroúdržbu, dílny na výrobu náhradních dílů, výroba licí trysky pro kontilití pásů, brousírnu válců kontilití a válcovacích stolic
- **Skladové hospodářství**
Zahrnuje sklad hutních surovin, sklad ředidel barev a laků, sklad nitrocelulózy, sklad válcovacích olejů, sklad papíru, sklad obalových materiálů, sklad olejů a mazadel, sklad chemikálií
- **Řezání a frézování desek**
Jedná se o řezání materiálu kotoučovou pilou s válečkovým dopravníkem, frézovací linka Škoda, frézka BVP 700.
- **Homogenizace a rekrystalizace pásů Al**
Jedná se o mezioperační žihání za účelem homogenizace a rekrystalizace hliníkových pásů, které se provádí v elektrických nebo plynových pecích.
 - Komerová pec EBNER, elektrický ohřev
 - Komerová pec Škoda Klatovy JET I, elektrický ohřev
 - Komerová pec Škoda JET II, elektrický ohřev
 - Žihací plynová pec Ebner R1 příkon 1 440 kW, zemní plyn
 - pec Junker H1 příkon 2 200 kW, zemní plyn
 - Žihací plynová pec Junker H2 příkon 2 080 kW, zemní plyn

- Žihací plynová pec Junker H3 příkon 2 136 kW, zemní plyn
- Žihací plynová pec JUNKER F 8 o jmenovitém tepelném příkonu 852 kW, zemní plyn, společný komín se žihací pecí F9
- Žihací plynová pec JUNKER F 9 o jmenovitém tepelném příkonu 852 kW, zemní plyn, společný komín se žihací pecí F8
- Žihací plynová komorová pec JET, příkon 1 200 kW, zemní plyn, nepřímý ohřev (nevyjmenovaný stacionární zdroj)
- Homogenizační pec BSN Thermprozesstechnik GmbH, příkon 2 200 kW, zemní plyn
- **Dělení pásů na dělicích linkách**
Jedná se o příčné i podélné dělení pásů na požadované šířky (dělicí linky, okružní nůžky, tabulové nůžky, rovnačky plechu).
- **Dělení folií na dělicích linkách**
Slouží k podélnému dělení folií na okružních nůžkách. Jedná se o mechanické beztrískové dělení pomocí kruhových nožů.
- **Výroba finálních výrobků**
Do výrobních zařízení jsou zahrnuty jednotlivé linky - lis na kotouče, linka na výrobu misek, tvarovací linka.
- **Odpadové hospodářství**
Odpadové hospodářství zabezpečuje shromažďování odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií pro následné předání oprávněné osobě. Odpady jsou shromažďovány přímo na provozu a dále na vyčleněném místě v areálu závodu - přístřešek se zpevněnou podlahou u haly tavnírní desek (odpady z obou linek AROS).
Pro tavení hliníku se v rámci provozované technologie zpracovávají kromě primárního hliníku také interní hliníkové zbytky z vlastní výroby (ořezy z pásů a z ingotů, neshodné výrobky, kusový a drobný odpad z výroby a třídění podle vyráběných slitin) a externí hliníkový odpad, s 95 % obsahem hliníku (téměř čistý Al) jako náhrada vstupní primární suroviny. (Pozn. pro využívání externího hliníkového odpadu je zařízení provozované podle § 14 odst. 2 zákona o odpadech a bylo mu přiděleno identifikační číslo zařízení CZT01482).
- **Vakuový metalizér**
Zařízení určené k nánosu hliníku na substráty (papír, plastové folie) v prostředí hlubokého vakua - až 10^{-5} bar. Popis procesu - na keramických vaničkách dochází k odpařování Al, který přichází ve formě drátu při teplotě cca 1200°C. Al ve formě páry je přenášen na odvíjený materiál (nános probíhá na vysoce podchlazeném válci) a navíjen zpět do role. Při procesu nedochází ke vzniku ani vývinu VOC či jiných látek závadných ovzduší.

II.

Krajský úřad stanovuje společnosti **AL INVEST Břidličná, a.s.**, se sídlem Bruntálská 167, 739 51 Břidličná, IČ 27376184, 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 zákona o integrované prevenci a související monitoring

1.1 Ovzduší

a) Tavení

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
TAVÍRNA DESEK 203 Tavní pec TLA 18 205 Tavní pec TLA 15 204 Sázečí vrata TLA 18 206 Sázečí vrata TLA 15	TZL	20	A	1 x za kalendářní rok
	NO _x	300		
	Cl	50	B	
	F	10		
KONTILITÍ 503, 506, 509, 512, 515 Tavní pece TLA 9 504, 507, 510, 513, 516 Sázečí vrata TLA 9	TZL	20	A	1 x za kalendářní rok
	NO _x	300		
	Cl	50	B	
	F	10		
208 Přetavovací pec T9	TZL	20	A	1 x za kalendářní rok
	NO _x	300		
	TOC	10		

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

- TZL - Tuhé znečišťující látky
 NO_x - Oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjádřené jako oxid dusičitý
 Cl - Chlor a jeho anorganické sloučeniny vyjádřené jako Cl
 F - Fluor a jeho anorganické sloučeniny vyjádřené jako F
 TOC - Těkavé organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík

b) Válcování

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
207 Linka AROS 517 Linka AROS	TZL	50/20 ¹⁾	C	1x za 3 kalendářní roky
301 Teplá trať DUO 800 401 Válcovací stolice kvarto 1400 601, 602, 603, 604 Válcovací stolice KVARTO 1 - 4	TZL	30	B	
	TOC ²⁾	150		

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

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

- TZL - Tuhé znečišťující látky
 TOC - Těkavé organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík

Poznámky:

¹⁾ Emisní limit platný od 1. 1. 2016

²⁾ Parafíny s výjimkou metanu – vyjádřené jako TOC.

c) Zušlechťovny

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
Zušlechťovna I (Odlučovač WK RTO 18 ⁴⁾ Odlučovač OEP RTO 45) 702 Voskovač stroj TECMO ⁴⁾ 703 Flexotiskový stroj BHS 704 Hlubotisk 705 Mycí linka	TOC	50	B	1x za kalendářní rok + kontinuální sledování režimů u WK RTO 18 ⁴⁾ WK RTO 33 BRF RTO 50 OEP RTO 45
	VOC	20 % ³⁾		
Zušlechťovna II (Odlučovač WK RTO 33) 801 Hlubokotiskový stroj Polynorm I 806 Lakovací a polepovací stroj Polynorm II 811 Podlepovací stroj Polytype BB 1280	TOC	50	B	
	VOC	20 % ³⁾		
Zušlechťovna II (Odlučovač BRF RTO 50) 812 Lakovací stroj Cerutti	TOC	50	B	
	VOC	20 % ³⁾		

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

TOC - Těkavé organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík

VOC - Těkavé organické látky

Poznámky:

³⁾ Podíl hmotnosti fugitivních emisí a hmotnosti vstupních organických rozpouštědel

⁴⁾ Po instalaci zdrojů 704 a 705 a napojení odlučovače OEP RTO 45 bude odstaven zdroj 702 a odpojen odlučovač WK RTO 18

d) Homogenizace

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
302 Kroková pec	NO _x	500	B	1x za kalendářní rok
061 Pec Ebner R1 062 Pec Junker H3 063 Pec Junker H1 064 Pec Junker H2	NO _x	200	B	1x za 3 kalendářní roky
303 Válečková plynová pec	NO _x	200	B	
304 Homogenizační pec ALD	NO _x	200	B	

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

NO_x - Oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjádřené jako oxid dusičitý

e) Kotelna

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
001 Kotel SBK 12	NO _x	100	A 3 % O ₂	1x za kalendářní rok
	CO	50		
002 Kotel SBK 5	NO _x	100	A 3 % O ₂	1x za 3 kalendářní roky
	CO	50		

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

NO_x - Oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjádřené jako oxid dusičitý

CO - Oxid uhelnatý

- f) Zařazení stacionárních zdrojů podle přílohy č. II k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve vztahu k závazným podmínkám stanoveným v kapitole 1.1 Ovzduší pod písmeny a) až e) integrovaného povolení:

Stacionární zdroje	Kód
203, 205 - Tavící pec TLA 18, Tavící pec TLA 15, 204, 206 - Sázečí vrata TLA 18, Sázečí vrata TLA 15 208 Přetavovací pec T9	4.10.
503, 506, 509, 512, 515 - Tavící pece TLA 9, 504, 507, 510, 513, 516 - Sázečí vrata TLA 9	4.10.
207, 517 - Linka AROS	4.8.1.
302 Kroková pec, tepelný příkon 5650 kW	3.1. (od 5 MW)
303 Válečková plynová pec, tepelný příkon 2160 kW	3.1. (do 5 MW)
301 Teplá trať DUO 800, 401 Válcovací stolice kvarto 1400, 601, 602, 603, 604 Válcovací stolice KVARTO 1 – 4	4.11.
061 Pec Ebner R1, 062 Pec Junker H3, 063 Pec Junker H1, 064 Pec Junker H2, 065 Pec JUNKER F 8, 066 Pec JUNKER F 9, 304 Homogenizační pec ALD [tepelné příkony viz část I. písm. c) Přímó spojené činnosti]	3.1 (do 5 MW)
702, 703 – Odlučovač WK RTO 18 (Zušlechtovna I)	9.3.
704, 705 – Odlučovač OEP RTO 45 (Zušlechtovna I)	9.3.
801, 806, 811 - Odlučovač WK RTO 33 (Zušlechtovna II)	9.3.
812 Lakovací stroj Cerutti (Odlučovač BRF RTO 50)	9.3.
815 Chromovací vana, 817 Odchromovací vana, 816 Mědicí vana	4.12. (do 30 m ³)
001 Kotel SBK 12, tepelný příkon 8,53 MW 002 Kotel SBK 5, tepelný příkon 3,579 MW	1.1.

1.2 Voda

Povolení k vypouštění průmyslových odpadních vod z ČPOV a splaškových odpadních vod z BČOV z areálu společnosti AL INVEST Břidličná, a.s., do vodního toku Moravice, v ř. km 75,015, ČHP 2-02-02-025, určení polohy místa vypouštění (orientačně dle souřadnic X.Y, podle JTSK), X: 1086437 Y: 533423, na pozemku parc. č. 2722 v k.ú. Břidličná, název vodního útvaru - Moravice od toku Bělokamenný potok po vztutí nádrže Slezská Harta, ID vodního útvaru: HOD_0330, se uděluje v tomto rozsahu:

a) Množství a kvalita

Množství vypouštěných odpadních vod			
Průměrné množství	32 l/s		
Maximální množství	90 l/s		
Roční úhrn	1 000 000 m ³ /rok		
Emisní limity			
Látka / ukazatel	Koncentrační emisní limity		Hmotnostní bilance
	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	t/rok
CHSK_{Cr}	30	50	27,5
BSK₅	15	20	14
NL	20	30	16
RAS	350	500	350
RL_{celk}	400	600	400
C₁₀ – C₄₀	0,3	0,6	0,3
Cu	0,08	0,15	0,08
Cd	0,003	0,08	0,003
Ni	0,03	0,05	0,03
Cr_{celk}	0,08	0,2	0,1
Pb	0,03	0,05	0,03
Zn	0,2	0,4	0,2
Hg	0,003	0,005	0,003
P_{celk.}	1,5	2,0	1,5
N-NH₄⁺	5	7	5,0
N_{anorg}	15	25	10
AOX	0,03	0,08	0,05
Al	1	2	1,0
Cl⁻	70	100	70
pH	6,5 – 8,5		

„p“ - přípustná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

„m“ - nepřekročitelná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

- b) Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových (vodního toku Moravice) se vydává do 30. 10. 2021.

1.3 Hluk a vibrace – nejsou stanoveny.

1.4 Neionizující záření – 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 Tři měsíce před plánovaným ukončením provozu zařízení nebo jeho části bude předložen krajskému úřadu plán postupu jeho ukončení.
- 2.2 V případě ukončení činnosti zařízení z důvodu neopravitelné havárie bude plán opatření předložen krajskému úřadu do 30 dnů po havárii.

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

Nejsou stanoveny.

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 Voda

4.1.1 Povolení k nakládání s podzemními vodami – k jejich čerpání za účelem snižování jejich hladiny, ČHP 2-02-02-025, hydrologický region 661, v kraji Moravskoslezském, město Břidličná, v katastrálním území Břidličná, se vydává

a) pro tyto jednotlivé objekty stávajících vodních děl 1. – 7. pro systém hydraulické ochrany:

- | | |
|----------------|--------------------------------------|
| 1. DUO 800 | X: 1087093; Y: 534597; parc. č. 1707 |
| 2. KVARTO 1200 | X: 1087036; Y: 534435; parc. č. 1707 |
| 3. KVARTO 1400 | X: 1087073; Y: 534522; parc. č. 1707 |
| 4. S2 | X: 1086715; Y: 533911; parc. č. 2471 |
| 5. S3 | X: 1086736; Y: 533951; parc. č. 2471 |
| 6. HV 101 | X: 1086906; Y: 534155; parc. č. 2581 |
| 7. HV 102 | X: 1086871; Y: 534099; parc. č. 2581 |

Př.č./druh monitorovacího systému	Označení vodního díla	Hloubka (m)	Průměr (m)	Lokalita v areálu závodu	Max. výkon čerpadla (l/s)
1./studna řady ST	St - 800	7,4	1,5	u válcovací stolice DUO 800	13,3
2./studna řady ST	St - 1200	7,8	1,5	u zruš. Válč. Stolice KVARTO 1200	13,3
3./studna řady ST	St - 1400	7,5	1,5	u válč. Stolice KVARTO 1400	13,3
4./čerpané studny	S 2 A	7,95	1,5	u olejového sklepa válč. Stolice K3	9,0
5./čerpané studny	S 3 A	7,68	1,0	u olejového sklepa válč. Stolice K1	4,7
6./studna HV	HV 101	7,0	0,32	uvnitř „Milánské stěny“	0,65
7./studna HV	HV 102	7,0	0,32	uvnitř „Milánské stěny“	0,65

b) Povolení se vydává v tomto společném rozsahu:

Průměrné povolené čerpání	9,5 l/s
Maximální povolené čerpání	54,9 l/s
Maximální měsíční povolené čerpání	50 000 m ³ /měsíc
Maximální roční povolené čerpání	300 000 m ³ /rok
Počet měsíců v roce, kdy se čerpá	12

c) Měření odčerpávané vody: odečtem množství spotřebované elektrické energie čerpadel (studny č. 1 – 5) a vodoměry (studny č. 6 a 7). Záznamy o množství odčerpávané vod budou archivovány po dobu 3 let.

- d) Účel povoleného čerpání podzemních vod: hydraulická ochrana.
- e) Povolení k nakládání s podzemními vodami se vydává do 30. 10. 2027.

4.1.2 Povolení k nakládání s povrchovými vodami pro účely technologické – kotelna, chladicí voda a k jejich využití jako voda požární, a to jejich odběrem stávajícím bočním odběrným objektem v ř. km 75,950 vodního toku Moravice do areálu závodu AL INVEST Břidličná, a.s., ČHP 2-02-02-025, hydrologického regionu 661, v kraji Moravskoslezském, město Břidličná, v katastrálním území Břidličná, na pozemku 2342, určení polohy místa odběru povrchových vod (orientačně dle souřadnic X.Y, podle JTSK), X: 1086919; Y: 534117, název vodního útvaru - Moravice od toku Bělokamenný potok po vzduť nádrže Slezská Harta, ID vodního útvaru: HOD_0330, se vydává:

a) v tomto rozsahu:

Průměrný povolený odběr	12,0 l/s
Maximální povolený odběr	90,0 l/s jen pro případ havárie a požáru
Maximální měsíční povolený odběr	30 000 m ³ /měsíc
Maximální roční povolený odběr	300 000 m ³ /rok
Počet měsíců v roce, kdy se odebírá	12

- b) Množství odebírané vody je měřeno dvěma indukčními průtokoměry. Záznamy o množství odebírané vody měřené průtokoměry budou archivovány po dobu 3 let.
- c) Účel povoleného odběru – voda je odebírána pro účely technologické jako voda pro kotelnu, voda pro přídavnou vodu pro dva chladicí okruhy (starý a nový okruh) a voda požární.
- d) Minimální zůstatkový průtok se stanovuje ve výši 0,5 m³/s.
- e) Povolení k odběru povrchových vod z vodního toku Moravice se vydává do 31. 12. 2027.

4.1.3 Minimální hladina podzemní vody vybraných objektů hydraulické ochrany se stanovuje takto:

Označení vodního díla	Minimální hladina podzemní vody (m.n.m.)
ST 800	520,5
ST 1200	520,2
ST 1400	520,5
HV 9	522
S-2A	518,5
S-3A	518,5
S 1	518,5

4.2 Ovzduší

4.2.1 Podmínka pro provoz stacionárních zdrojů „703 Flexotiskový stroj BHS“, „704 Hlubotisk“ a „705 Mycí linka“ napojených na společné zařízení pro likvidaci emisí organických rozpouštědel - spalovací zařízení OEP RTO 45 - z hlediska ochrany ovzduší:

- a) Datum napojení stacionárních zdrojů 703, 704 a 705 na spalovací OEP RTO 45 provozovatel zařízení oznámí elektronicky krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí, oblastnímu inspektorátu Ostrava (dále „ČIŽP“).
- b) Do čtyř měsíců od napojení uvedených stacionárních zdrojů na zařízení OEP RTO 45 zajistí provozovatel zařízení provedení autorizovaného měření emisí organických látek vyjádřených jako TOC za současného provozu všech těchto zařízení.

- c) Do dvou měsíců od provedení měření dle bodu 4.2.1 b) provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu protokol z tohoto měření k prověření plnění emisních limitů, které jsou stanoveny v kapitole 1. bodu 1.1 c) integrovaného povolení, a to emisního limitu pro TOC. Současně prokáže plnění emisního limitu pro VOC vyjádřeného jako podíl hmotnosti fugitivních emisí a hmotnosti vstupních organických rozpouštědel.

4.2.2 Podmínky pro provoz stacionárního zdroje „304 Homogenizační pec ALD“ z hlediska ochrany ovzduší:

- a) Datum uvedení stacionárního zdroje 304 do provozu provozovatel zařízení oznámí elektronicky krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí, oblastnímu inspektorátu Ostrava (dále „ČIŽP“).
- b) Do čtyř měsíců od uvedení stacionárního zdroje 304 do provozu zajistí provozovatel zařízení provedení autorizovaného měření emisí NO_x.
- c) Do dvou měsíců od provedení měření dle bodu 4.2.2 b) provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu protokol z tohoto měření k prověření plnění emisního limitu, který je stanoven v bodu 1.1 d) integrovaného povolení.

4.2.3 Podmínky pro provoz stacionárního zdroje 208 Přetavovací pec T9 z hlediska ochrany ovzduší:

- a) Do čtyř měsíců od uvedení stacionárního zdroje 208 do provozu zajistí provozovatel zařízení provedení autorizovaného měření emisí znečišťujících látek TZL, NO_x a TOC při vztažných podmínkách A. V tomto protokolu bude uvedeno:
 - množství a hodnota zbytkového zaolejování vsázky upravené v odstředovacím zařízení a prosazené po dobu měření do přetavovací pece,
 - celkové množství prosazené vsázky (upravené v odstředovacím zařízení a nezaolejované nebo jinak neznečištěné vsázky) po dobu měření.
- b) Do dvou měsíců od provedení měření dle bodu 4.2.3 a) provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí protokol z tohoto měření k prověření plnění emisních limitů, jak jsou stanoveny v bodu 1.1 a) integrovaného povolení.

4.2.4 Podmínky pro provoz stacionárního zdroje 001 Kotel SBK 12 s příkonem 8,53 MW z hlediska ochrany ovzduší:

- a) Do čtyř měsíců od uvedení stacionárního zdroje 001 Kotel SBK 12 do provozu zajistí provozovatel zařízení provedení autorizovaného měření emisí znečišťujících látek NO_x a CO.
- b) Do dvou měsíců od provedení měření dle bodu 4.2.4 a) provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí protokol z tohoto měření k prověření plnění emisních limitů, jak jsou stanoveny v bodu 1.1 e) integrovaného povolení.

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

5.1 Hluk

- 5.1.1 Měření hlukové situace v chráněném venkovním prostoru staveb v denní a noční době na místech stanovených KHS bude prováděno každoročně a protokoly o měření budou vždy předány na KHS k 31. 12. každého roku.

5.1.2 Krajský úřad bude o vyhodnocení tohoto měření informován pravidelně v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení dle kapitoly 11. integrovaného povolení, tedy vždy k 1. 5.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

Nejsou stanoveny.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

Opatření pro předcházení haváriím budou řešena v souladu s havarijním plánem z hlediska ochrany vod a v souladu s provozními řády z hlediska ochrany ovzduší. Dokumenty jsou schváleny v části III. písm. A tohoto rozhodnutí.

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 ve schváleném havarijním plánu a provozních řádech.

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

9.1. Ovzduší

O monitorování emisí do ovzduší budou vedeny záznamy v knihách hlášení, které jsou uloženy u vedoucích středisek. Záznamy budou obsahovat datum a čas měření emisí. Další podrobnosti o měření emisí budou obsahem protokolů z měření emisí.

9.1.1 Četnost měření znečišťujících látek na jednotlivých stacionárních zdrojích je stanovena v kapitole 1. bodu 1.1 integrovaného povolení.

9.1.2 Záznam z kontinuálního měření na jednotlivých odlučovačích WK RTO 18, WK RTO 33, BRF RTO 50 a OEP RTO 45 bude archivován po dobu 3 let.

9.2. Voda

9.2.1 Vzorky odpadních vod budou odebírány jako 24 hodinové směsné vzorky získané sléváním 12 objemově průtoku úměrných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin, s četností 12 x ročně, rovnoměrně rozložené v průběhu roku. Odběr vzorků bude prováděn osobou odborně způsobilou k provádění odběru vzorků odpadních vod. Místo odběru vzorků odpadních vod pro kontrolu kvality se stanovuje v analyzátorovém objektu v tlakovém potrubí.

9.2.2 Překročení stanoveného limitu „p“ je přípustné pouze u dvou vzorků v kalendářním roce u každého sledovaného ukazatele znečištění.

9.2.3 Množství odpadních vod bude měřené indukčním průtokoměrem.

9.2.4 Rozbory vzorků ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách budou prováděny laboratoří oprávněnou ve smyslu § 38 odst. 4 vodního zákona dle příslušných technických norem ČSN EN, ČSN EN ISO a TNV.

- 9.2.5 Jiné alternativní analytické metody lze pro stanovení hodnot ukazatelů znečištění použít, pokud je má příslušná laboratoř pro příslušný ukazatel znečištění validovány.
- 9.2.6 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.
- 9.2.7 Provozovatel bude v termínu do 31. 3. kalendářního roku zasílat zdejšímu krajskému úřadu, Povodí Odry, státní podnik, a Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T. G. Masaryka, pobočka Ostrava, vyhodnocení množství a kvality vypouštěných odpadních vod na základě prováděných rozborů a jeho porovnání s povolenými emisními limity, 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

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 vždy k 1.5. následujícího roku. (První zaslání krajskému úřadu bude v roce 2008).

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

Podmínky z hlediska hluku jsou stanoveny v kapitole 5. integrovaného povolení.

III.

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

1) schvaluje:

- a) „Havarijní plán o náležitostech nakládání se závadnými látkami, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků dle vyhlášky MŽP č. 450/2005 Sb., pro AL INVEST Břidličná, a.s.“, přiděleno č. **132758/17**.
- b) „Základní zpráva“, přiděleno č. **93336/14**, kterou vypracovala společnost GEOVA s.r.o. s datem červenec 2014.

2) ukládá plnění

- a) „Provozní řád Zařízení na likvidaci vzdušnin s obsahem organických rozpouštědel“, přiděleno **č. 142815/18/I**
- b) „Provozní řád Zařízení pro tavení Al a Al slitin, TLA 18, TLA 15 a T9, 200 – Tavnírna desek“, přiděleno **č. 99048/2020**
- c) „Provozní řád Tavicí pece kontilití 1 až 5, 500 – Kontilití Al“, přiděleno **č. 2090/14/II**
- d) „Provozní řád Zařízení pro ohřev a homogenizaci Al a Al slitin, Kroková pec, 300 – Ohřev bloků pro válcování za tepla“, přiděleno **č. 2090/14/III**
- e) „Provozní řád Plynová kotelna“, přiděleno **č. 159538/2020**
- f) „Provozní řád Průmyslová ČOV“, přiděleno **č. 2090/14/V**
- g) „Provozní řád Válcovací stolice K 1400“, přiděleno **č. 22804/16/I**
- h) „Provozní řád Válcovací stolice DUO 800“, přiděleno **č. 22804/16/II**

3) vydává

- a) Povolení provozu stacionárních zdrojů v rámci staveb „Odprášení tavnírných bloků“ a „Odprášení tavnírných VaZ“ z hlediska ochrany ovzduší.
- b) Povolení provozu stacionárních zdrojů - Žíhací plynová pec JUNKER F 8 a Žíhací plynová pec JUNKER F 9 v rámci záměru „AL INVEST Břidličná, a.s. – modernizace žíhací pece F2“ z hlediska ochrany ovzduší.
- c) Povolení provozu stacionárního zdroje Pec TLA 18 v rámci záměru „Modernizace tavicí pece TLA 12“ z hlediska ochrany ovzduší.
- d) Povolení provozu stacionárního zdroje Kotel K2 SBK 5 v rámci akce „Dodávka a montáž nového parního kotle“ z hlediska ochrany ovzduší.

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

- 1) Rozhodnutí krajského úřadu pod č. j. MSK 12973/2006 ze dne 23.1.2006, ve věci povolení vydání provozního řádu dle § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší,
- 2) Rozhodnutí krajského úřadu pod č. j. MSK 13024/2006 ze dne 23.1.2006, ve věci povolení vydání provozního řádu dle § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší,
- 3) Rozhodnutí krajského úřadu pod č. j. ŽPZ/3298/05/Br ze dne 20.4.2005, ve věci povolení vydání provozního řádu dle § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší,
- 4) Rozhodnutí krajského úřadu pod č. j. ŽPZ 115/04/No ze dne 12.1.2004, ve věci povolení vydání provozního řádu dle § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší,
- 5) Rozhodnutí krajského úřadu pod č. j. MSK 58807/2006 ze dne 29.3.2006, ve věci povolení vydání provozního řádu dle § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší,
- 6) Rozhodnutí krajského úřadu pod č. j. 6353/2005/ŽPZ/Ada/0004, ze dne 20.7.2005, ve věci povolení k vypouštění odpadních vod do vodního toku Moravice dle § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona,

- 7) Rozhodnutí Městského úřadu Rýmařov pod č. j. voda 4951/2005-231-38-Ba ze dne 21.11.2005, a to ve věci povolení k nakládání s podzemními vodami, ve věci povolení nakládání s povrchovými vodami a ve věci stanovení minimální hladiny podzemní vody dle § 8 odst. 1 a § 37 odst. 2 vodního zákona.

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

- 1) schválení plánu opatření pro případy havárie (havarijní plán) dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále „vodní zákon“);
- 2) povolení k nakládání s povrchovými vodami dle § 8 odst. 1 písm. a) bodu 1. vodního zákona;
- 3) povolení k nakládání s podzemními vodami dle § 8 odst. 1 písm. b) bodu 3. vodního zákona;
- 4) povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona;
- 5) povolení provozu stacionárního zdroje, podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu.