Příloha č. 4 k vyhlášce č. 288 /2013 Sb.

ZPRÁVA O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

ČÁST A
IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ, IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A SOUVISEJÍCÍ ÚDAJE

Rok	2016

1. Identifikace provozovatele zařízení

Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Slévárna HEUNISCH Brno, s.r.o.
Adresa sídla nebo místa podnikání/Trvalý pobyt	Zaoralova 11, 62800, Brno
Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání/ trvalého pobytu)	
IČO, bylo-li přiděleno	27695905
DIČ, bylo-li přiděleno	CZ27695905

2. Identifikace zařízení

Název zařízení	**Slévárna šedé litiny**

Adresa zařízení	**Zaoralova 11, Brno, 62800**
Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence MŽP	**MZPR98EJG9PJ**
Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 zákona	**2.4**
Integrované povolení	**JMK 24749/2005 OŽP/Mik/13, nabytí právní moci 6. 12. 2005, změna č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10**
Změny nebo rozšíření zařízení (za příslušný rok)	**NE**

Označení změny	**Popis změny**

3. Zpracovatel zprávy

Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Slévárna HEUNISCH Brno, s.r.o.
Telefon (nebo fax)	724 464 800, 532 196 559
E-mail	zzavodsky@heunisch-brno.cz
Datum	23. 2. 2016

Podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	

ČÁST B
ÚDAJE O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

Podmínky integrovaného povolení

Stanovené limity (emisní limity, ostatní limity, limitní hodnoty)

Označení části IP	**1. Emisní limity**					
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	**Označení části zařízení (zdroje)**	**Látka/Skupina látek/Ukazatel**	**Hodnota uložená v IP**	**Naměřená/ vypočtená hodnota**	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**
1.1 Ovzduší	**101 (101)**	**TZL**	**20 mg/m^3**	**7,5 mg/m^3**	**ANO**	**Protokol Detekta 128a/2016**
	101 (101)	**CO**	**1000 mg/m^3**	**85 mg/m^3**	**ANO**	**Protokol Detekta 128a/2016**
	101 (101)	**NO_X**	**400 mg/m^3**	**56 mg/m^3**	**ANO**	**Protokol Detekta 128a/2016**
	101 (101)	**SO_2**	**400 mg/m^3**	**53 mg/m^3**	**ANO**	**Protokol Detekta 128a/2016**

	102	**TOC**	**90 g/m^2**	**3,95 g/m^2**	**ANO**	**Výpočet měrné výrobní emise-2016**
	105	**CO**	**800 mg/m^3**	**5 mg/m^3**	**ANO**	**Protokol Detekta 128b/2016**
	105	**NO_X**	**400 mg/m^3**	**24 mg/m^3**	**ANO**	**Protokol Detekta 128b/2016**
	106 (133)	**TZL**	**90 mg/m^3**	**0,8 mg/m^3**	**ANO**	**Protokol Detekta 128c/2016**
	106 (134)	**TZL**	**90 mg/m^3**	**9,4 mg/m^3**	**ANO**	**Protokol Detekta 128c/2016**
	106 (135)	**TZL**	**90 mg/m^3**	**7,9 mg/m^3**	**ANO**	**Protokol Detekta 128c/2016**
	106 (136)	**TZL**	**90 mg/m^3**	**7,1 mg/m^3**	**ANO**	**Protokol Detekta 128c/2016**
	106 (137)	**TZL**	**90 mg/m^3**	**12,5 mg/m^3**	**ANO**	**Protokol Detekta 128c/2016**
	106 (138)	**TZL**	**90 mg/m^3**	**14,9 mg/m^3**	**ANO**	**Protokol Detekta 128c/2016**
	106 (139)	**TZL**	**90 mg/m^3**	**6,9 mg/m^3**	**ANO**	**Protokol Detekta 128c/2016**
	106 (140)	**TZL**	**90 mg/m^3**	**13,5 mg/m^3**	**ANO**	**Protokol Detekta 128c/2016**
	111	**TZL**	**90 mg/m^3**	**<0,67mg/m^3**	**ANO**	**Protokol TOP-ENVI č. 16079**
	111	**Aminy jako TOC**	**5 mg/m^3**	**<0,76mg/m^3**	**ANO**	**Protokol TOP-ENVI č. 16079**

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti		
2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Ukončení provozu se neplánuje	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Podmínky při nakládání s odpady		
3	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

	ANO	Odpady jsou tříděny a shromažďovány na oddělených místech a předávány oprávněným firmám	Hlášení o produkci a nakládání s odpady (F ODP PROD) odesláno do ISPOP
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny		
4	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Podmínky pro ochranu ovzduší Dle Zákona 201/2012Sb. pracovány a schváleny Provozní řády vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší, zajišťování pravidelné údržby a servisu zařízení Podmínky pro vodní hospodářství Schválený plán opatření pro případ havárie	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad shledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení		
5	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	Nejsou stanoveny	Nejsou stanoveny	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie		
6	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

	ANO	V dubnu 2016 vypracován energetický audit firmou TOP ENVI	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků		
7	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Odborné vzdělávání pracovníků obsluhující jednotlivá zařízení se realizuje formou proškolení, kterou provádějí příslušní mistři. Provoz je zajišťován v souladu s příslušnými provozními řády. Firma získala v roce 2015 certifikát EMS, v roce 2016 ho obhájila	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu		
8	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Při provozu zařízení nedošlo k situacím odlišným od normálního provozu. Pravidelnou kontrolou technických a technologických zařízení vč. kontroly a stavu funkčnosti filtrů, provádějí pracovníci údržby v rámci své pracovní činnosti	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Způsob monitorování emisí a přenosů		
9	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Monitorování emisí je prováděno dle podmínek IP. Výsledky měření za 2016 jsou uvedeny v kapitole Stanovené emisní limity	Hlášení do ISPOP (F OVZ SPE)

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Opatření k minimalizaci dálkového přemisťování znečišťování či znečištění překračující hranice státu		
10	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	Nejsou stanoveny	Nejsou stanoveny	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení		
11	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Dílčí zpráva byla předložena ve stanoveném termínu, žádné mimořádné situace v oblasti životního prostředí nenastaly, předepsaným způsobem jsme jako provozovna s E-PRTR činností poslaly hlášení do ISPOP	Hlášení do ISPOP (F IRZ)
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Požadavky k ochraně životního prostředí vyplývající ze stanoviska o posuzování vlivů na životní prostředí		
12	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	Nejsou stanoveny	Nejsou stanoveny	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Ostatní podmínky provozu		
13	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

	ANO	V daném termínu byly všechny původní staré nevyhovující mokré odlučovače zrušeny spolu s technologií nebo nahrazeny suchými. Jednalo se o 23 odlučovačů. V současné době je zde v provozu 7 mokrých odlučovačů typu MHK s vlastním kalovým hospodářstvím, které jsou součástí technologického uzavřeného okruhu formovací linky HWS (zdroj 106, výduchy 134-140) Tyto plní emisní limity s dostatečnou reservou.	

ČÁST C

PODKLADY K PROVEDENÍ POROVNÁNÍ ÚROVNÍ EMISÍ ZAŘÍZENÍ S ÚROVNĚMI EMISÍ SPOJENÝMI S NEJLEPŠÍMI DOSTUPNÝMI TECHNIKAMI

Porovnání s úrovněmi emisí spojenými s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)

Označení části zařízení
Závěry o BAT

Porovnání s úrovněmi emisí spojenými s BAT				
Látka/Skupina látek/ Ukazatel	**Úroveň emisí spojená s BAT**	**Úroveň emisí zařízení**	**Referenční podmínky**	**Poznámka**
Zhodnocení				**Odkaz na přílohu**

Použité podklady

Číslo	Název

Přílohy

Číslo	Název přílohy

Vysvětlivky

Zkratka	Význam