



Kodaňská 10
100 10 Praha 10
tel.: +420 267 225 232
fax: +420 271 742 306
www.cenia.cz

Vyjádření

k žádosti o vydání integrovaného povolení společnosti
ŠKODA AUTO a.s.

V Praze, 29.5.2006

ČESKÁ
INFORMAČNÍ
AGENTURA
ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ

Zadavatel: Krajský úřad Středočeského kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

IČ: 70 89 10 95

Kontakt: podatelna@kr-s.cz, 257 280 111

Zpracovatel: CENIA, česká informační agentura životního prostředí
Úsek pro agenturní činnosti
Kodaňská 10, 100 10 Praha 10

IČ: 45 24 91 30

Kontakt: info@cenia.cz, 267 225 232

Č.j.: 6097/CEN/06

Schválil: RNDr. Jan Prášek, ředitel úseku pro agenturní činnosti

Kontrolovala: Ing. Milena Drašťáková

Vypracoval: Mgr. Jan Kolář

Obsah

1	Předmět vyjádření.....	3
1.1	Identifikační údaje provozovatele zařízení	3
1.2	Popis zařízení a přímo spojených činností	3
2	Stanovisko k žádosti	5
3	Návrh závazných podmínek provozu dle § 13 zákona č. 76/2002 Sb.	6
3.1	Emisní limity	6
3.2	Podmínky při nakládání s odpady	24
3.3	Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí.....	26
3.4	Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie	26
3.5	Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků.....	26
3.6	Opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu.....	27
3.7	Způsob monitorování emisí a přenosů	27
3.8	Opatření k minimalizaci dálkového přemísťování znečištění či znečištění překračujícího hranice států	27
3.9	Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení	27
3.10	Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti	27
3.11	EIA – podmínky provozu	28
3.12	Ostatní podmínky provozu	28
4	Vypořádání se stanovisky a připomínkami účastníků řízení.....	29
5	Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami (BAT).....	31
5.1	Dokumenty použité k porovnání zařízení s BAT.....	31
5.2	Hlediska pro určování BAT podle přílohy č. 3 zákona č. 76/2002 Sb.....	31
5.3	Porovnání požadavků doporučených v referenčním materiálu nejlepších dostupných technik pro kovárny a slévárny se současným stavem provozu ve společnosti ŠKODA AUTO a.s.	34
6	Odůvodnění stanoviska k žádosti.....	35
7	Seznam zkratk a legislativy	36

1 Předmět vyjádření

1.1 Identifikační údaje provozovatele zařízení

Název zařízení	Slévárny v závodě Mladá Boleslav
Provozovatel zařízení (adresa sídla) IČ	ŠKODA AUTO a.s., Tř. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav 00177041
Kategorie dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.	2.4. Slévárny železných kovů o výrobní kapacitě větší než 20 tun denně. 2.5. b) Zařízení na tavení, včetně slévání slitin, neželezných kovů, včetně přetavovaných produktů (rafinace, výroba odlitků apod.), o kapacitě tavení větší než 4 t denně u olova a kadmia nebo 20 t denně u všech ostatních kovů.
Umístění zařízení	Kraj: Středočeský, Obec: Mladá Boleslav, k.ú.: Mladá Boleslav, p.č. dle výpisu z katastru nemovitostí (příloha č. XVIII žádosti)

1.2 Popis zařízení a přímo spojených činností

Slévárna litin v závodě Škoda Auto v Mladé Boleslavi vyrábí litinové odlitky s lupínkovým a kuličkovým grafitem pro automobilový průmysl. Odlitky jsou vyráběny metodou gravitačního lití na bezrámové formovací lince Loramatic, případně na rámové formovací lince Stonewalwork. Provoz slévárny se skládá z tavírny (středofrekvenční indukční kelímkové pece), pískovny, jaderny (Hot-box, Cold-box, metoda obalované směsi), formovny a čistírny. Zařízení je projektováno na třisměnný provoz.

Slévárna hliníku je jednou z oblastí hutních provozů, které jsou součástí závodu VA – výroba agregátů. Hutní provozy zajišťují výrobu polotovarů pro mechanické opracování dílů motoru a převodovky. Odlitky se vyrábí technologií vysokotlakého lití do trvalých forem. Provoz slévárny se skládá z tavírny (4 plynové pece STRIKO), 18 vysokotlakých licích strojů, apretačních buněk, předobráběcích automatických linek, žíhací pece, impregnačního a tlakovacího zařízení, tryskačů a ruční apretace odlitků. Ke slévárně náleží rovněž deemulgační stanice, která slouží k čištění odpadních vod. Zařízení je projektováno na třisměnný provoz.

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

- Slévárna litin H1 (projektovaná kapacita – 70 000 t/rok)
- Slévárna hliníku H3 (projektovaná kapacita – 26 400 t/rok)

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

- Nejsou součástí zařízení

1.2.3 Přímá spojená činnosti

- Skladování
- Čištění odpadních vod
- Energetika
- Opravy nářadí – hala V 19

Zařazení technických a technologických jednotek podle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., jednotky mimo rámec přílohy č. 1 a přímá spojená činnosti jsou uvedeny dle žádosti o vydání IP, kapitola 5.

2 Stanovisko k žádosti

Na základě Vašeho požadavku, č.j. 163/16094/2006/OŽP – 2 St, ze dne 17. 1. 2006, jsme posoudili žádost o vydání IP společnosti **ŠKODA AUTO a.s.** Doporučujeme vydat IP za níže navržených závazných podmínek provozu zařízení.

3 Návrh závazných podmínek provozu dle § 13 zákona č. 76/2002 Sb.

3.1 Emisní limity

3.1.1 Ovzduší

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. a vyhlášky č. 356/2002 Sb. jsou navrženy emisní limity. Dále jsou uplatněny podmínky pro emisní limity uvedené v kapitole 13 žádosti o vydání IP.

Podle přílohy č. 14 vyhlášky č. 356/2002 Sb. jsou zařízení sléváren litin a hliníku v závodě Mladá Boleslav jako celek zvláště velkými zdroji znečišťování ovzduší.

A) Slévárna litin

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. a vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro elektrické středofrekvenční indukční pece BBC a JUNKER navrženy emisní limity uvedené v tab. 1.

Podle § 17 odst. 2 vyhlášky č. 356/2002 Sb. musí provozovatel u jmenovitě určených zdrojů provést jednorázové měření. Na základě předloženého protokolu měření, které bylo na výduších č. 139, 168/1 a 168/2 provedeno v březnu 2003, navrhuje emisní limity, uvedené v tab. 1.

Tab. č. 1 Navržené emisní limity pro elektrické tavící pece BBC (6x) a JUNKER (4x)

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhované emisní limity (mg/m ³)	Termín dosažení
Elektrické tavící pece BBC (6x) a JUNKER (4x) čísla výduchů 139, 168/1, 168/2 zvláště velké zdroje znečišťování ovzduší	TZL	75 ¹⁾	30	od data nabytí právní moci IP
	TOC	50 ²⁾	50	
	skupina kovů Be, Cd, Hg, Tl	0,2 ³⁾	0,2	
	skupina kovů As, Co, Ni, Se, Te, Cr ⁶⁺	2 ⁴⁾	2	
	skupina kovů Sn, Cr (jiný než 6+), Mn, Cu, Pb, V, Zn	5 ⁵⁾	5	
	PCDD/F	0,1 ^{6) 7)}	0,1 ⁷⁾	
	PCB	0,2 ⁸⁾	0,2	
	PAH	0,2 ⁹⁾	0,2	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí přes odprašovací zařízení.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.4

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.5

³⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.19

⁴⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.20

⁵⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.21

⁶⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 3.1

⁷⁾ emisní limit v ng/m³

⁸⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 3.3

⁹⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 3.2

Podle požadavku přílohy č. 14 vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření TZL a TOC prováděno 1x ročně.

Podle § 17 odst. 4 vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření těžkých kovů, PCDD/F, PCB a PAH prováděno 1x za 3 roky nebo po každé změně paliva nebo suroviny nad rámec schváleného provozního řádu nebo po každém významném a trvalém zásahu do konstrukce nebo vybavení zdroje, a to do 6 měsíců od vzniku jedné z výše uvedených skutečností.

Pro TZL budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Pro TOC, těžké kovy, PCDD/F, PCB a PAH budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

U předepsaných skupinových limitů navrhuje měřit pouze ty látky, které jsou v tabulce jako látka nebo ukazatel uvedeny tučně.

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro ohřev pánví navrženy emisní limity uvedené v tab. 2.

Tab. č. 2 Navržené emisní limity pro ohřev pánví (2x)

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Termín dosažení
Ohřev pánví (2x) číslo výduchu 141 střední zdroj znečišťování ovzduší	NO _x	500 ¹⁾	od data nabytí právní moci IP
	CO	800 ²⁾	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

Palivem pro ohřev pánví je zemní plyn. Jedná se o přímý procesní ohřev.

¹⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.3

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.4

Podle § 8 odst. 2 písm. d vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 5 let.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. a vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro mísič obalové směsi FORDATH navrženy emisní limity uvedené v tab. 3.

Tab. č. 3 Navržené emisní limity pro mísič obalové směsi FORDATH

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhované emisní limity (mg/m ³)	Termín dosažení
Mísič obalové směsi FORDATH; alternativně: 3x SPL 32B, úprava ramene číslo výduchu 118 střední zdroj znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP
	NO _x	500 ²⁾	500	
	CO	800 ³⁾	800	
	Formaldehyd	20 ⁴⁾	20	
	Alkylalkoholy	150 ⁵⁾	150	
	Fenol	20 ⁶⁾	20	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí přes suchý odlučovač.

Palivem pro mísič FORDATH je zemní plyn. Jedná se o přímý procesní ohřev.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.4

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.3

³⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.4

⁴⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 6.19

⁵⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 6.40

⁶⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 7.11

Podle § 8 odst. 2 písm. c vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 3 roky.

Pro TZL budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Pro NO_x, CO, formaldehyd, alkylalkoholy a fenol budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. byl pro mísiče formovací směsi, třídičku písku, dopravníkové pásy a polygonové síto navržen emisní limit uvedený v tab. 4.

Tab. č. 4 Navržený emisní limit pro mísiče, třídičku, dopravníkové pásy a polygonové síto

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhovaný emisní limit (mg/m ³)	Termín dosažení
Mísič formovací směsi 3, třídička písku, 3x SPL 32B, úprava ramene; alternativně: mísič 1 nebo mísič 2, dopravníkové pásy P17, přepad P17, přepad P18, 2x mísič ALBA, polygonové síto čísla výdechů 117, 119, 194 střední zdroje znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí přes suché odlučovače.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.4

Podle § 8 odst. 2 písm. c vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 3 roky.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Navrhovaný emisní limit vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. a vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro AL – přípravu slitiny, AL – licí pole a AL – chladič tunel navržený emisní limity uvedené v tab. 5.

Tab. č. 5 Navržené emisní limity pro přípravu slitiny, licí pole a chladič tunel

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhované emisní limity (mg/m ³)	Termín dosažení
AL – příprava slitiny, AL – licí pole 1, 2, 3, 4, 5, AL – chladič tunel 1, 2, 3, 4 čísla výdechů 52, 172 – 175, 177, 179, 182, 189, 191 střední zdroje znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP
	CO	800 ²⁾	800	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.4

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.4

Podle § 8 odst. 2 písm. d vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 5 let.

Pro TZL budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Pro CO budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. a vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro Loramendi – chladicí tunel a Loramendi – induktoterm navrženy emisní limity uvedené v tab. 6.

Tab. č. 6 Navržené emisní limity pro Loramendi – chladicí tunel, Loramendi – induktoterm

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhované emisní limity (mg/m ³)	Termín dosažení
Loramendi – chladicí tunel 1, 2, 3, Loramendi – induktoterm čísla výdechů 241 – 243, 246 střední zdroje znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP
	CO	800 ²⁾	800	
	Amoniak	50 ³⁾	50	
	Formaldehyd	20 ⁴⁾	20	
	Fenol	20 ⁵⁾	20	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.4

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.4

³⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.6

⁴⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 6.19

⁵⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 7.11

Podle § 8 odst. 2 písm. d vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 5 let.

Pro TZL budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Pro CO, amoniak, formaldehyd a fenol budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. byl pro Loramendi – rošt a cesty a Loramendi – chladničku navržen emisní limit uvedený v tab. 7.

Tab. č. 7 Navržený emisní limit pro Loramendi – rošt a cesty a Loramendi – chladničku

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhovaný emisní limit (mg/m ³)	Termín dosažení
Loramendi – rošt a cesty, Loramendi – chladnička čísla výdechů 239, 240 střední zdroje znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí přes suché odlučovače.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.4

Podle § 8 odst. 2 písm. c vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 3 roky.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Navrhovaný emisní limit vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro Loramendi – temperaci navrženy emisní limity uvedené v tab. 8.

Tab. č. 8 Navržené emisní limity pro Loramendi – temperaci

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Termín dosažení
Loramendi – temperace číslo výduchu 244 střední zdroj znečišťování ovzduší	NO _x	500 ¹⁾	od data nabytí právní moci IP
	CO	800 ²⁾	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

Palivem pro Loramendi – temperaci je zemní plyn. Jedná se o přímý procesní ohřev.

¹⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.3

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.4

Podle § 8 odst. 2 písm. d vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 5 let.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. a vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro foukací stroj SCHALKO navrženy emisní limity uvedené v tab. 9.

Tab. č. 9 Navržené emisní limity pro foukací stroj SCHALKO

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhované emisní limity (mg/m ³)	Termín dosažení
Foukací stroj SCHALKO číslo výduchu 247 střední zdroj znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP
	CO	800 ²⁾	800	
	TOC	50 ³⁾	50	
	Amoniak	50 ⁴⁾	50	
	Formaldehyd	20 ⁵⁾	20	
	Fenol	20 ⁶⁾	20	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.4

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.4

³⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.5

- 4) vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.6
 5) vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 6.19
 6) vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 7.11

Podle § 8 odst. 2 písm. d vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 5 let.

Pro TZL budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Pro CO, TOC, amoniak, formaldehyd a fenol budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. a vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro vstřelovací stroje Röpper a AVS 16/3 navrženy emisní limity uvedené v tab. 10.

Tab. č. 10 Navržené emisní limity pro vstřelovací stroje Röpper a AVS 16/3

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhované emisní limity (mg/m ³)	Termín dosažení
Vstřelovací stroje Röpper 1, 2, 3, AVS 16/3 čísla výdechů 197, 213 střední zdroje znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP
	Amoniak	50 ²⁾	50	
	Formaldehyd	20 ³⁾	20	
	Alkylalkoholy	150 ⁴⁾	150	
	Fenol	20 ⁵⁾	20	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

- ¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.4
²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.6
³⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 6.19
⁴⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 6.40
⁵⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 7.11

Podle § 8 odst. 2 písm. d vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 5 let.

Pro TZL budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Pro amoniak, formaldehyd, alkylalkoholy a fenol budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. a vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro vstřelovací stroj LAEMPE 3/2 navrženy emisní limity uvedené v tab. 11.

Tab. č. 11 Navržené emisní limity pro vstřelovací stroj LAEMPE 3/2

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhované emisní limity (mg/m ³)	Termín dosažení
Vstřelovací stroj LAEMPE 3/2 číslo výduchu 61/1 střední zdroj znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP
	Formaldehyd	20 ²⁾	20	
	Alkylalkoholy	150 ³⁾	150	
	Fenol	20 ⁴⁾	20	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.4

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 6.19

³⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 6.40

⁴⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 7.11

Podle § 8 odst. 2 písm. d vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 5 let.

Pro TZL budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Pro formaldehyd, alkylalkoholy a fenol budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro vstřelovací stroje LAEMPE 1, 2 navrženy emisní limity uvedené v tab. 12.

Tab. č. 12 Navržené emisní limity pro vstřelovací stroje LAEMPE 1, 2

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Termín dosažení
Vstřelovací stroje LAEMPE 1, 2 čísla výduchů 63, 64 střední zdroje znečišťování ovzduší	Aminy	20 ¹⁾	od data nabytí právní moci IP
	Formaldehyd	20 ²⁾	
	Fenol	20 ³⁾	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí přes kyselou pračku plynů (H₂SO₄) a kapsový filtr.

¹⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 6

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 6.19

³⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 7.11

Podle § 8 odst. 2 písm. c vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 3 roky.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. a vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro Maverex pec a drtič navrženy emisní limity uvedené v tab. 13.

Tab. č. 13 Navržené emisní limity pro Maverex pec a drtič

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Termín dosažení
Maverex pec a drtič číslo výduchu 199 střední zdroje znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	od data nabytí právní moci IP
	NO _x	500 ²⁾	
	CO	800 ³⁾	
	TOC	50 ⁴⁾	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí přes kapsový filtr.

Palivem pro Maverex pec je zemní plyn. Jedná se o přímý procesní ohřev.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.4

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.3

³⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.4

⁴⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.5

Podle § 8 odst. 2 písm. c vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 3 roky.

Pro TZL budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Pro NO_x, CO a TOC budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. byl pro vstřelovací stroje AVS 6/3, 6/4, 6/5, odkládací stolky, boxy palet a máčecí a sušící linku jader navržen emisní limit uvedený v tab. 14.

Tab. č. 14 Navržený emisní limit pro vstřelovací stroje, stolky, boxy palet a máčecí linku

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhovaný emisní limit (mg/m ³)	Termín dosažení
Vstřelovací stroje AVS 6/3, 6/4, 6/5, odkládací stolky, boxy palet, máčecí a sušící linka jader číslo výduchů 65, 181, 183, 185, 186, 192 střední zdroje znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.4

Podle § 8 odst. 2 písm. d vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 5 let.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Navrhovaný emisní limit vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. byl pro vstřelovací stroj LAEMPE 3/1 a AL – vytloukáč kabiny (rošt) navržen emisní limit uvedený v tab. 15.

Tab. č. 15 Navržený emisní limit pro vstřelovací stroj a AL – vytloukáč kabiny

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhovaný emisní limit (mg/m ³)	Termín dosažení
Vstřelovací stroj LAEMPE 3/1, AL – vytloukáč kabiny (rošt) čísla výdechů 61/2, 188 střední zdroje znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP

Zplodiny z výdechu č. 61/2 jsou odváděny do vnějšího prostředí přes suchý odlučovač.

Zplodiny z výdechu č. 188 jsou odváděny do vnějšího prostředí přes mokré hladinový odlučovač.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.4

Podle § 8 odst. 2 písm. c vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 3 roky.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Navrhovaný emisní limit vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. byl pro pásové dopravníky, pseudopravu a tryskače STEM navržen emisní limit uvedený v tab. 16.

Tab. č. 16 Navržený emisní limit pro pásové dopravníky, pseudopravu a tryskače STEM

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhovaný emisní limit (mg/m ³)	Termín dosažení
Pásové dopravníky C1A1/1, C1A1/2, C2/1, C2/2, pseudoprava, dopravníky C2 – přepady, STEM B 10x 16S (2x), STEM B 12,5 (2x) čísla výdechů 104, 105, 106, 107, 108, 237/1, 248, 249 střední zdroje znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí přes suché odlučovače.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.4

Podle § 8 odst. 2 písm. c vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 3 roky.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Navrhovaný emisní limit vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro žíhací komorovou pec navrženy emisní limity uvedené v tab. 17.

Tab. č. 17 Navržené emisní limity pro žíhací komorovou pec (2x)

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Termín dosažení
Žíhací komorová pec (2x) číslo výduchu 235 střední zdroj znečišťování ovzduší	NO _x	500 ¹⁾	od data nabytí právní moci IP
	CO	800 ²⁾	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

Palivem pro žíhací pec je zemní plyn. Jedná se o přímý procesní ohřev.

¹⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.3

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.4

Podle § 8 odst. 2 písm. d vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 5 let.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. byl pro brus SB 75, brusy JUS a brus KUNZ navržen emisní limit uvedený v tab. 18.

Tab. č. 18 Navržený emisní limit pro brus SB 75 (2x), brusy JUS a brus KUNZ

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhovaný emisní limit (mg/m ³)	Termín dosažení
Brus SB 75 (2x), rychloběžka, stojanová bruska, brusy JUS 1, 2, 3, brus KUNZ a dopravníky C2 přepady, modifikační box čísla výduchů 102, 109, 237/2, 237/3, 238 střední zdroje znečišťování ovzduší	TZL	50 ¹⁾	30	od data nabytí právní moci IP

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí přes suché odlučovače.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.8

Podle § 8 odst. 2 písm. c vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 3 roky.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Navrhovaný emisní limit vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. byl pro podavač přísad a sušku písku navržen emisní limit uvedený v tab. 19.

Tab. č. 19 Navržený emisní limit pro podavač přísad a sušku písku

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhovaný emisní limit (mg/m ³)	Termín dosažení
Podavač přísad, suška písku 1, 2 číslo výdechů 217 – 219 střední zdroje znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí přes suché odlučovače.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.4

Podle § 8 odst. 2 písm. c vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 3 roky.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Navrhovaný emisní limit vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. a vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro sušku písku – pec navrženy emisní limity uvedené v tab. 20.

Tab. č. 20 Navržené emisní limity pro sušku písku – pec

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Termín dosažení
Suška písku – pec číslo výdechu 220 střední zdroj znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	od data nabytí právní moci IP
	NO _x	500 ²⁾	
	CO	800 ³⁾	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí přes suchý odlučovač.

Palivem pro sušku písku – pec je zemní plyn. Jedná se o přímý procesní ohřev.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.4

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.3

³⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.4

Podle § 8 odst. 2 písm. c vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 3 roky.

Pro TZL budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Pro NO_x a CO budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

A) Slévárna hliníku

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. a vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro tavící pece STRIKO navrženy emisní limity uvedené v tab. 21.

Podle § 17 odst. 2 vyhlášky č. 356/2002 Sb. musí provozovatel u jmenovitě určených zdrojů provést jednorázové měření. Na základě předloženého protokolu měření, které bylo na výduších č. 3, 4, 5 a 6 provedeno v březnu 2003, navrhuje emisní limity, uvedené v tab. 21.

Tab. č. 21 Navržené emisní limity pro tavící pece STRIKO 10, 20, 30, 40

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhované emisní limity (mg/m ³)	Termín dosažení
Tavící pece STRIKO 10, 20, 30, 40 čísla výduchů 3, 4, 5, 6 zvláště velké zdroje znečišťování ovzduší	TZL	75 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP
	TOC	50 ²⁾	50	
	NO _x	500 ³⁾	500	
	CO	800 ⁴⁾	800	
	F	10 ⁵⁾	10	
	Cl	50 ⁶⁾	50	
	skupina kovů Be, Cd, Hg, Tl	0,2 ⁷⁾	0,2	
	skupina kovů As, Co, Ni, Se, Te, Cr ⁶⁺	2 ⁸⁾	2	
	skupina kovů Sn, Cr (jiný než 6+), Mn, Cu, Pb, V, Zn	5 ⁹⁾	5	
	PCDD/F	0,1 ^{10) 11)}	0,1 ¹¹⁾	
	PCB	0,2 ¹²⁾	0,2	
	PAH	0,2 ¹³⁾	0,2	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

Palivem pro tavící pece STRIKO je zemní plyn. Jedná se o přímý procesní ohřev.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.5.2

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.5

³⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.3

⁴⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.4

⁵⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 8.11

⁶⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 8.14

⁷⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.19

⁸⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.20

⁹⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.21

¹⁰⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 3.1

¹¹⁾ emisní limit v ng/m³

¹²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 3.3

¹³⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 3.2

Podle § 8 odst. 2 písm. a vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření TZL, TOC, NO_x, CO, F a Cl prováděno 2x ročně.

Podle § 17 odst. 4 vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření těžkých kovů, PCDD/F, PCB a PAH prováděno 1x za 3 roky nebo po každé změně paliva nebo suroviny nad rámec schváleného provozního řádu nebo po každém významném a trvalém zásahu do konstrukce nebo vybavení zdroje, a to do 6 měsíců od vzniku jedné z výše uvedených skutečností.

Pro TZL budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Pro TOC, NO_x, CO, F, Cl, těžké kovy, PCDD/F, PCB a PAH budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

U předepsaných skupinových limitů navrhuje měřit pouze ty látky, které jsou v tabulce jako látka nebo ukazatel uvedeny tučně.

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro ohřev pánví navrženy emisní limity uvedené v tab. 22.

Tab. č. 22 Navržené emisní limity pro ohřev pánví (2x)

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Termín dosažení
Ohřev pánví (2x) číslo výduchu 2 střední zdroj znečišťování ovzduší	NO _x	500 ¹⁾	od data nabytí právní moci IP
	CO	800 ²⁾	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

Palivem pro ohřev pánví je zemní plyn. Jedná se o přímý procesní ohřev.

¹⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.3

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.4

Podle § 8 odst. 2 písm. d vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 5 let.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro rafinační box navrženy emisní limity uvedené v tab. 23.

Podle § 17 odst. 2 vyhlášky č. 356/2002 Sb. musí provozovatel u jmenovitě určených zdrojů provést jednorázové měření. Na základě předloženého protokolu měření, které bylo na výduchu č. 7 provedeno v březnu 2003, navrhuje emisní limity, uvedené v tab. 23.

Tab. č. 23 Navržené emisní limity pro rafinační box (2x)

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhované emisní limity (mg/m ³)	Termín dosažení
Rafinační box (2x) číslo výduchu 7 střední zdroj znečišťování ovzduší	F	10 ¹⁾	10	od data nabytí právní moci IP
	Cl	50 ²⁾	50	
	skupina kovů Be, Cd , Hg , Tl	0,2 ³⁾	0,2	
	skupina kovů As , Co, Ni, Se, Te, Cr ⁶⁺	2 ⁴⁾	2	
	skupina kovů Sn, Cr (jiný než 6+), Mn, Cu, Pb , V, Zn	5 ⁵⁾	5	
	PCDD/F	0,1 ^{6) 7)}	0,1 ⁷⁾	
	PCB	0,2 ⁸⁾	0,2	
	PAH	0,2 ⁹⁾	0,2	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

¹⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 8.11

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 8.14

³⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.19

⁴⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.20

⁵⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.21

⁶⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 3.1

⁷⁾ emisní limit v ng/m³

⁸⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 3.3

⁹⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 3.2

Podle § 8 odst. 2 písm. d vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření F a Cl prováděno 1x 5 let..

Podle § 17 odst. 4 vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření těžkých kovů, PCDD/F, PCB a PAH prováděno 1x za 3 roky nebo po každé změně paliva nebo suroviny nad rámec schváleného provozního řádu nebo po každém významném a trvalém zásahu do konstrukce nebo vybavení zdroje, a to do 6 měsíců od vzniku jedné z výše uvedených skutečností.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

U předepsaných skupinových limitů navrhuje měřit pouze ty látky, které jsou v tabulce jako látka nebo ukazatel uvedeny tučně.

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Poznámka: Navrhované emisní limity a povinnost měření těžkých kovů, PCDD/F, PCB a PAH vychází z návrhu provozovatele v kapitole 13.1 žádosti o vydání IP.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. a vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro tlakové lití navrženy emisní limity uvedené v tab. 24.

Tab. č. 24 Navržené emisní limity pro tlakové lití

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhované emisní limity (mg/m ³)	Termín dosažení
Tlakové lití 1, 2, 3, 4, 5, 6 číslo výdechů 8A, 8B, 9A, 9B, 10A, 10B střední zdroje znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP
	TOC	50 ²⁾	50	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí přes filtrační jednotky.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.5.2

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.5

Podle § 8 odst. 2 písm. c vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 3 roky.

Pro TZL budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Pro TOC budou výsledky měření přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle vyhlášky č. 356/2002 Sb. byly pro žíhací pec ELINO navrženy emisní limity uvedené v tab. 25.

Tab. č. 25 Navržené emisní limity pro žíhací pec ELINO

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity dle platné legislativy (mg/m ³)	Termín dosažení
Žíhací pec ELINO číslo výdechu 15 střední zdroj znečišťování ovzduší	NO _x	500 ¹⁾	od data nabytí právní moci IP
	CO	800 ²⁾	

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

Palivem pro žíhací pec je zemní plyn. Jedná se o přímý procesní ohřev.

¹⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.3

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.4

Podle § 8 odst. 2 písm. d vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 5 let.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. byl pro tryskače SCHLICK A STEM navržen emisní limit uvedený v tab. 26.

Tab. č. 26 Navržený emisní limit pro tryskače SCHLICK a STEM

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhovaný emisní limit (mg/m ³)	Termín dosažení
Tryskače SCHLICK, SCHLICK EA111, STEM čísla výdechů 1, 17, 21 střední zdroje znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí přes mokré hladinové odlučovače.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.5.2

Podle § 8 odst. 2 písm. c vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 3 roky.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky C, koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Navrhovaný emisní limit vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle vyhlášky č. 356/2002 Sb. byl pro impregnace KID a MALDANER navržen emisní limit uvedený v tab. 27.

Tab. č. 27 Navržený emisní limit pro impregnace KID a MALDANER

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhovaný emisní limit (mg/m ³)	Termín dosažení
Impregnace KID 1, 2, MALDANER čísla výdechů 16-1, 16-2, 18 střední zdroje znečišťování ovzduší	TOC	50 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

¹⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.5

Podle § 8 odst. 2 písm. d vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 5 let.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhovaný emisní limit vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb. byl pro tryskač T14 navržen emisní limit uvedený v tab. 28.

Tab. č. 28 Navržený emisní limit pro tryskač T14

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit dle platné legislativy (mg/m ³)	Navrhovaný emisní limit (mg/m ³)	Termín dosažení
Tryskač T14 číslo výduchu V1 střední zdroj znečišťování ovzduší	TZL	100 ¹⁾	50	od data nabytí právní moci IP

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí přes suchý tkaninový filtr.

¹⁾ nařízení vlády č. 353/2002 Sb., příloha č. 1, bod 2.7

Podle § 8 odst. 2 písm. c vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 3 roky.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhovaný emisní limit vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Poznámka: Na základě posouzení veškeré dokumentace (žádost o vydání IP, provozní evidence zdroje) navrhuje dát zařízení vyzdívky pecí (výduch č. V2) do studené rezervy. Případné uvedení zařízení do provozu je provozovatel povinen ohlásit KÚ Středočeského kraje.

1) Podle přílohy č. 10 vyhlášky č. 356/2002 Sb. vypracoval provozovatel provozní řády zvláště velkých a velkých zdrojů znečišťování ovzduší sléváren litin a hliníku, které budou schváleny řízením o vydání IP.

Poznámka: K ústnímu jednání o žádosti provozovatel předloží aktualizované provozní řády zvláště velkých a velkých zdrojů znečišťování ovzduší sléváren litin a hliníku zpracované podle přílohy č. 10 vyhlášky č. 356/2002 Sb., včetně schválených měřících míst na monitoring a blokového schématu zdrojů znečišťování ovzduší (číslování výduchů).

3.1.2 Voda

Společnost ŠKODA AUTO a.s. odebírá průmyslovou vodu na základě smlouvy se společností ŠKO-ENERGO s.r.o. (příloha č. XVI žádosti o IP). Společnost ŠKO-ENERGO s.r.o. odebírá z řeky Jizery povrchovou vodu, kterou před dodávkou společnosti ŠKODA AUTO a.s. upravuje na úpravně povrchové vody Bradlec. Využívána je jako technologická voda a surovina pro demi vodu. Chladicí voda je odebírána ze stanice chladicí vody Z6 na základě smlouvy se společností ŠKO-ENERGO s.r.o. (příloha č. XVI žádosti o IP). Chladicí voda cirkuluje v uzavřeném okruhu spravovaném společností ŠKO-ENERGO s.r.o. Pitná voda je odebírána z veřejného vodovodu na základě smlouvy se společností ŠKO-ENERGO s.r.o. (příloha č. XVI žádosti o IP). Používá se na pití a pro sociální účely.

Průmyslové odpadní vody vznikají v provozu tlakového lití hliníku a impregnace. Jsou zatíženy používanými procesními materiály, obsahujícími uhlovodíky ropného původu. Volné ropné látky

jsou odloučeny na gravitačním odlučovači přímo v hale H 3, odkud jsou odpadní vody přečerpány do PČOV DES H3 (deemulgační stanice). Zde jsou diskontinuálně čištěny koagulací v reaktorech. Po vyčištění jsou odváděny jednotnou kanalizací přes měrný objekt a čerpací stanici Z 23 (provozuje ŠKO-ENERGO s.r.o.) na městské biologické čistírny (provozuje VaK Mladá Boleslav a.s.).

Splaškové odpadní vody jsou odváděny jednotnou kanalizací přes měrný objekt a čerpací stanici Z 23 (provozuje ŠKO-ENERGO s.r.o.) na městské biologické čistírny (provozuje VaK Mladá Boleslav a.s.). Po vyčištění jsou vypouštěny do řeky Jizery.

1) Podle § 16 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. bylo OkÚ Mladá Boleslav, referátem životního prostředí, vydáno povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky z deemulgační stanice do kanalizace pro společnost ŠKODA AUTO a.s., č.j. ŽP.231/2-984/02, ze dne 22. 5. 2002, v množství 1,7 l/s, 145 m³/den, 53 000 m³/rok, podle ukazatelů pH – 6,5 až 9, CHSK_{Cr} – 7650 mg/l a NEL – 3 mg/l. Toto rozhodnutí bude nahrazeno řízením o vydání IP.

Poznámka: Podle § 39 odst. 2 písm. a zákona č. 254/2001 Sb. vypracoval provozovatel plán opatření pro případ havarijních úniků závadných látek v areálu společnosti ŠKODA AUTO a.s. Tento plán bude aktualizován podle vyhlášky č. 450/2005 Sb. a po projednání s příslušným správcem vodního toku schválen řízením o vydání IP.

3.1.3 Hluk, vibrace a neionizující záření

a) Hluk

V areálu společnosti ŠKODA AUTO a.s. bylo v listopadu 2005 provedeno měření hladiny akustického tlaku A u nejbližší bytové zástavby (příloha č. XIV žádosti o vydání IP). Dle informace od provozovatele bude přesná hluková studie pro celý areál závodu zpracována do konce června 2006.

b) Vibrace

Technologické zařízení sléváren litin a hliníku v závodě Mladá Boleslav není zdrojem nežádoucích vibrací působících mimo umístěné zařízení.

c) Neionizující záření

Technologické zařízení sléváren litin a hliníku v závodě Mladá Boleslav není zdrojem neionizujícího záření.

3.2 Podmínky při nakládání s odpady

Podle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb. (úplné znění vyhlášeno pod č. 106/2005 Sb.) je nakládání s nebezpečnými odpady ve společnosti ŠKODA AUTO a.s. realizováno na základě

rozhodnutí OkÚ Mladá Boleslav, referátu životního prostředí, č.j. ŽP-249.1-1946/02, ze dne 26. 8. 2002. Toto rozhodnutí bude nahrazeno řízením o vydání IP.

Provozovatel v žádosti o vydání IP uvádí aktualizovaný seznam N odpadů, uvedený v tab. 29.

Tab. č. 29 Seznam nebezpečných odpadů

Katalogové číslo odpadu	Odpad	Druh odpadu
10 02 07	Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky	N
10 03 09	Černé stěry z druhého tavení	N
10 09 07	Licí formy a jádra použité k odlévání obsahující nebezpečné látky	N
10 10 07	Licí formy a jádra použité k odlévání obsahující nebezpečné látky	N
10 10 99	Odpady jinak blíže neurčené (zaolejované zbytky Al)	N
12 01 07	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)	N
12 01 18	Kovový kal (brusný kal, honovací kal a kal z lapování) obsahující olej	N
12 01 99	Odpady jinak blíže neurčené (pryskyřice z impregnace)	N
13 01 05	Nechlorované emulze	N
13 05 07	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje	N
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
16 02 13	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísla 16 02 09 až 16 02 12	N
16 05 07	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
16 05 08	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
19 08 13	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky	N
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrogeny	N
20 01 35	Vyřazené elektrické nebo elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23	N

Všechny odpady jsou tříděny a shromažďovány na oddělených místech pro každý druh odpadu (dle katalogu odpadů). Poté jsou předávány oprávněným firmám.

Podle § 28 vyhlášky č. 383/2001 Sb. byl zpracován plán odpadového hospodářství v návaznosti na Plán odpadového hospodářství kraje.

Poznámka: V platnosti zůstává rozhodnutí Okresního úřadu Mladá Boleslav, referátu životního prostředí, č.j. ŽP-249.1-2384/02, ze dne 22. 10. 2002.

3.3 Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí

Požadavkům vyhlášky č. 231/2004 Sb. a § 23 zákona č. 356/2003 Sb. musejí odpovídat všechny bezpečnostní listy.

Podle zákona č. 356/2003 Sb. je třeba označit chemické látky a chemické přípravky – skladované nebezpečné látky a přípravky. Pověřená osoba nakládající s nebezpečnými chemickými látkami musí mít trvale k dispozici bezpečnostní listy všech chemických látek.

3.4 Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

Energetický audit byl proveden v červenci 2005 (příloha č. VIII žádosti o vydání IP).

1) Do 31. 12. 2006 budou závěry energetického auditu, včetně harmonogramu plánovaných opatření, předloženy KÚ Středočeského kraje.

3.5 Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

Provoz sléváren litin a hliníku v závodě Mladá Boleslav nespadá do působnosti zákona č. 353/1999 Sb., ve znění zákona č. 82/2004 Sb. (kapitola 12.1 žádosti o vydání IP).

Poznámka: K ústnímu jednání o žádosti bude předložen protokol o zařazení či nezařazení provozu do skupiny A nebo B podle § 3 odst. 9 zákona č. 353/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zákon č. 82/2004 Sb.).

Zajištění odborného vzdělávání pracovníků obsluhujících jednotlivá zařízení provozu slévárny.

Na veškeré sklady chemikálií, ropných látek, barev a rozpouštědel bude zpracován plán havarijních opatření pro případ havárie, který bude předložen ke schválení vodoprávnímu úřadu.

Nejméně 1x za 6 měsíců budou kontrolovány sklady nebezpečných a zvláště nebezpečných látek, nejméně 1x za 5 let budou prováděny kontroly těsnosti potrubí a nádrží pro dopravu a skladování závadných látek, nestanoví-li příslušná technická norma nebo výrobce těchto zařízení lhůtu kratší.

V místech, kde bude nakládáno s látkami škodlivými vodám, budou k dispozici prostředky pro likvidaci havarijních úniků. Použité sanační materiály budou do doby likvidace uskladněny tak, aby bylo zabráněno kontaminaci povrchových nebo podzemních vod.

3.6 Opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu

Provozovatel zařízení bude dodržovat všechna opatření týkající se provozu odlišného od běžného, která jsou zahrnuta v dokumentech platných pro společnost ŠKODA AUTO a.s. a příslušná opatření uvedená v provozních a havarijních předpisech.

Systém kontrol, pokyny pro provádění kontrol, revizí a oprav, pokyny pro případ poruchy, havárie, příp. požáru, včetně způsobu uvádění do provozu, jsou ošetřeny v místních provozních předpisech, havarijních plánech a požárních směrnicích.

3.7 Způsob monitorování emisí a přenosů

Způsob sledování jednotlivých látek je uveden v kapitole 3.1.

3.8 Opatření k minimalizaci dálkového přemísťování znečištění či znečištění překračujícího hranice států

Zařízení není zdrojem dálkového přenosu znečištění.

3.9 Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení

Provozovatel zařízení je povinen podle příslušných právních předpisů:

- předložit dříve roční zprávu plnění podmínek IP a zprávu z monitoringu KÚ Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, k 30. 4. běžného roku,
- ohlásit KÚ Středočeského kraje plánovanou změnu zařízení,
- neprodleně hlásit dotčeným orgánům všechny mimořádné situace, havárie zařízení a havarijní úniky znečišťujících látek ze zařízení do životního prostředí,
- splnit podmínky vyplývající z nařízení vlády č. 368/2003 Sb., o integrovaném registru znečišťování a vyhlášky č. 572/2004 Sb., kterou se stanoví forma a způsob vedení evidence podkladů nezbytných pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování.

3.10 Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti

Tři měsíce před ukončením provozu bude předložen povolovacímu orgánu „plán postupu ukončení provozu“ podléhající schválení všemi dotčenými orgány.

3.11 EIA – podmínky provozu

EIA nebyla provedena.

3.12 Ostatní podmínky provozu

Nejsou navrženy žádné další podmínky.

4 Vypořádání se stanovisky a připomínkami účastníků řízení

KÚ Středočeského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství, byla doručena vyjádření k žádosti o vydání integrovaného povolení od:

- **Magistrátu města Mladá Boleslav**, odbor životního prostředí, Komenského náměstí 61, 293 49 Mladá Boleslav, č.j. ŽP-249 – 3096/2006, ze dne 1. 2. 2006 – bez připomínek
- **Středočeského kraje**, náměstek primátora, Zborovská 11, 150 21 Praha 5, č.j. 87/2006/NVZ, ze dne 15. 2. 2006 – bez připomínek
- **Povodí Labe**, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové, zn. PVZ/06/2454/Js/0, ze dne 24. 2. 2006
- **Krajské hygienická stanice Středočeského kraje** se sídlem v Praze, územní pracoviště v Mladé Boleslavi, Staroměstské náměstí 150, 293 34 Mladá Boleslav, zn. 337 – 217/06/MB, ze dne 16. 2. 2006
- **ČIŽP OI Praha**, Dělnická 12, 170 00 Praha 7, zn. 41/S1/0602081.01/06/Ber, ze dne 10. 2. 2006

Vypořádání s připomínkami Povodí Labe

1) „Veškerá zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují závadné látky, budou v takovém technickém stavu a provozovány tak, aby bylo zabráněno úniku těchto látek do půdy, podzemních vod, povrchových vod nebo nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.“

2) „Kontrolovat těsnost nádrží pro skladování, potrubních propojení a mobilních prostředků pro dopravu závadných látek podle § 39, odst. 4, písm. c) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.“

3) „S látkami škodlivými vodám bude nakládáno pouze v místech k tomu určených, která jsou zajištěna proti úniku těchto látek do vod povrchových nebo podzemních.“

4) „Bude provozován odpovídající kontrolní systém pro zjišťování úniku závadných látek.“

5) „V případě havárie bude postupováno dle vodohospodářsky schváleného havarijního plánu.“

6) „Budou vedeny záznamy o prováděných opatřeních při zacházení se závadnými látkami a tyto záznamy uchovávány po dobu 5 let.“

Legislativní podmínky.

Vypořádání s připomínkami Krajské hygienické stanice Středočeského kraje

1) „Součástí obsáhlého materiálu jsou protokoly z měření hluku na okraji obytné zástavby nejbližší k posuzovanému provozu a vypočtené hlukové studie. Dokumentace se jen velmi obtížně posuzuje, protože z výsledků měření je zřejmé, že v denní době je hluk závodu maskován hlukem z dopravy ve městě a z okolních provozoven, které jsou měřicímu místu blíže než posuzovaný provoz. Hluk ze závodu se uplatňuje především v noci, kdy pravděpodobně překračuje nejvyšší přípustnou hladinu hluku (až kolem 44 dB). To lze tvrdit ovšem pro hluk z provozu celého závodu, ne pro hluk z posuzovaného provozu. Ten nelze od hluku z celého závodu odlišit. Zde narážíme na metodickou chybu celého vydávání integrovaného povolení, které se vydává jen pro určitý provoz, který dosahuje svou kapacitou hranice požadované zákonem, a ne celý závod či dokonce průmyslový areál. V tomto konkrétním případě se na hluku z areálu podílí

i energocentrum firmy ŠKO-ENERGO s.r.o., které je sice jiný právní subjekt, ale je zcela integrální součástí závodu a ten bez jeho chodu nemůže fungovat, a další provozy závodu, včetně vnitrozávodové dopravy a podnikového seřadiště vlakových souprav. Jakékoliv hodnocení hluku z posuzovaného provozu je tedy z hlediska dopadu na lidské zdraví irelevantní, protože jeho zdravotní důsledky nelze vyčlenit z celkového působení areálu na své okolí.“

Informace.

2) „V části věnované znečišťování ovzduší se žádost věnuje pouze splnění emisních limitů. I když z provozu jsou emitovány látky s prokazatelně závažnými důsledky na lidské zdraví (arsen, kadmium, olovo, rtuť, polychlorované dibenzodioxiny a dibenzofurany, polycyklické aromatické uhlovodíky, polychlorované bifenyly, formaldehyd), není věnována pozornost imisním koncentracím v okolí závodu a hodnocení zdravotních rizik. O tuto část by měla být žádost doplněna.“

Chybějící údaje nelze do žádosti dodatečně doplňovat. Zařízení spadá pod § 17 vyhlášky č. 356/2002 Sb. mající za povinnost provádět 1x za 3 roky měření těžkých kovů, PCDD/F, PCB a PAH. Z protokolů měření emisí, které byly přílohou žádosti o vydání IP, vyplývá, že naměřené hodnoty těchto znečišťujících látek jsou o několik řádů nižší než zákonné emisní limity.

Vypořádání s připomínkami ČIŽP OI Praha

1) „ČIŽP pouze upozorňuje, že v tabulce v kapitole 13.1 Emisní limity jsou čísla uváděna s desetinnou tečkou na místo desetinné čárky, což může čtenáře svádět k domněnce, že se jedná o desetitisíce a statisíce (jedná se však o hodnoty 50 mg/m³ a 100 mg/m³). Dále upozorňujeme, že ve výše uváděné tabulce je u vstřelovacího stroje Röpper chybně uvedena látka Amoniak namísto Aminy (str. 117 – vstřelovacího stroje Röpper).“

Informace. Na základě stanoviska společnosti Technické služby ochrany ovzduší Praha a.s., zn. 285/2006, ze dne 31. 1. 2006, k měření emisí na vstřelovacích strojích Röpper jsou dle bezpečnostních listů v odpadním plynu měřeny fenol, formaldehyd, alkylalkoholy a amoniak. Výsledky měření prokázaly, že v odpadním plynu ze vstřelovacích strojů Röpper nebyly aminy nalezeny.

5 Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)

5.1 Dokumenty použité k porovnání zařízení s BAT

- Příloha č. 3 zákona č. 76/2002 Sb.
- Referenční materiál nejlepších dostupných technik pro kovárny a slévárny (květen 2005, překlad Svaz sléváren ČR).

5.2 Hlediska pro určování BAT podle přílohy č. 3 zákona č. 76/2002 Sb.

5.2.1 Použití nízkoodpadové technologie

Společnost ŠKODA AUTO a.s. nezpracovává ve svém technologickém procesu žádný odpad. Odpady, které produkuje, předává ke zpracování externím odběratelům, kteří jsou oprávněni k převzetí odpadů, včetně nebezpečného odpadu.

Kovový odpad se využívá jako vratný materiál pro vsázku do tavicí pece.

Monosměsi (Hot-box, Cold-box, metoda obalované směsi) jsou regenerovány použitím mechanicko-tepelné regenerace.

Vratná bentonitová směs se regeneruje ve fluidní chladničce, odkud je dopravována do zásobníku nad mísičem.

Při výrobě forem se využívá asi 97 % regenerátu.

Chladicí voda nutná k výrobě je recyklována v uzavřeném chladicím okruhu.

Hledisko je plněno.

5.2.2 Použití látek méně nebezpečných

Pro nátěry forem a jader se používají nátěry na bázi vody.

Hledisko je plněno.

5.2.3 Podpora zhodnocování a recyklace látek, které vznikají nebo se používají v technologickém procesu, případně zhodnocování a recyklace odpadu

V technologickém procesu jsou používány vstupní látky v množství nezbytně nutném.

Kovový odpad se využívá jako vratný materiál pro vsázku do tavicí pece.

Monosměsi (Hot-box, Cold-box, metoda obalované směsi) jsou regenerovány použitím mechanicko-tepelné regenerace.

Vratná bentonitová směs se regeneruje ve fluidní chladničce, odkud je dopravována do zásobníku nad mísičem.

Při výrobě forem se využívá asi 97 % regenerátu. Kvalita a složení regenerátu se sledují v pískové laboratoři.

Chladicí voda nutná k výrobě je recyklována v uzavřeném chladicím okruhu.

Hledisko je plněno.

5.2.4 Srovnatelné procesy, zařízení či provozní metody, které již byly úspěšně vyzkoušeny ve světovém měřítku

Tavící pece BBC, JUNKER a STRIKO, které ve svém technologickém procesu využívá společnost ŠKODA AUTO a.s., jsou plně srovnatelné s podobnými zařízeními provozovanými v ČR i ve světě.

Hledisko je plněno.

5.2.5 Technický pokrok a změny vědeckých poznatků a jejich interpretace

Tavící pece BBC, JUNKER a STRIKO, které ve svém technologickém procesu využívá společnost ŠKODA AUTO a.s., patřily v době uvedení do provozu v letech 1971 až 1976 (BBC) 1998 (JUNKER) a 1997 až 1999 (STRIKO) k moderním technologiím, které plně odpovídají nejlepším dostupným technikám.

Hledisko je plněno.

5.2.6 Charakter, účinky a množství příslušných emisí

1) Emise do ovzduší

Ke snížení emisí TZL z tavících pecí BBC a JUNKER slouží odprašovací zařízení. Zákonný emisní limit 75 mg/m^3 i parametr BAT 5 až 20 mg/m^3 je plněn s dostatečnou rezervou.

Pro snížení emisí TZL z ostatních zařízení jsou zavedeny suché odlučovače. Zákonný emisní limit 100 mg/m^3 i parametr BAT 5 až 20 mg/m^3 je plněn s dostatečnou rezervou.

Ke snížení emisí aminů ze vstřelovacích strojů slouží kyselá pračka plynů (H_2SO_4) a kapsový filtr. Zákonný emisní limit 20 mg/m^3 i parametr BAT 5 mg/m^3 je plněn s dostatečnou rezervou.

Ke snížení emisí TZL z tlakového lití slouží filtrační jednotky. Pro snížení emisí TZL z tryskačů jsou na slévárně hliníku zavedeny mokré hladinové odlučovače (riziko výbuchu hliníkového prachu při odsávání tryskačů). Zákonný emisní limit 100 mg/m^3 i parametr BAT 1 až 20 mg/m^3 je plněn s dostatečnou rezervou.

Pro snížení emisí PCDD/F z tavících pecí BBC a JUNKER byla zavedena organizační opatření, včetně systému třídění vratných odpadových materiálů.

Hledisko je plněno.

2) Emise do vody

Průmyslové odpadní vody, které vznikají v provozu tlakového lití hliníku a impregnace, jsou zatíženy používanými procesními materiály obsahujícími uhlovodíky ropného původu. Volné ropné látky jsou odloučeny na gravitačním odlučovači přímo v hale H 3, odkud jsou odpadní vody přečerpány do PČOV DES H3 (deemulgační stanice). Po vyčištění (diskontinuálně koagulací v reaktorech) jsou odváděny jednotnou kanalizací přes měrný objekt a čerpací stanici Z 23 (provozuje ŠKO-ENERGO s.r.o.) na městské biologické čistírny (provozuje VaK Mladá Boleslav a.s.).

Splaškové odpadní vody jsou odváděny jednotnou kanalizací přes měrný objekt a čerpací stanici Z 23 (provozuje ŠKO-ENERGO s.r.o.) na městské biologické čistírny (provozuje VaK Mladá Boleslav a.s.). Po vyčištění jsou vypouštěny do řeky Jizery.

Hledisko je plněno.

3) Emise hluku

V areálu společnosti ŠKODA AUTO a.s. bylo v listopadu 2005 provedeno měření hladiny akustického tlaku A u nejbližší bytové zástavby (příloha č. XIV žádosti o vydání IP). Dle informace od provozovatele bude přesná hluková studie pro celý areál závodu zpracována do konce června 2006.

Hledisko nelze zohlednit.

4) Emise vibrací

Emise vibrací nejsou relevantní.

5) Emise neionizujícího záření

Emise neionizujícího záření nejsou relevantní.

5.2.7 Datum uvedení nových nebo existujících zařízení do provozu

Tavící pece BBC byly uvedeny do provozu v letech 1971 až 1976, tavící pece JUNKER v roce 1998 a tavící pece STRIKO v letech 1997 až 1999. Předpokládaná životnost používaných zařízení není stanovena.

5.2.8 Doba potřebná k zavedení BAT

Společnost ŠKODA AUTO a.s. je v dané lokalitě nadstandardním provozem, který využívá nejlepší dostupné techniky.

5.2.9 Spotřeba a druh surovin používaných v technologickém procesu a jejich energetická účinnost

Společnost ŠKODA AUTO a.s. má od roku 2001 zaveden a používá systém environmentálního řízení podle normy EN ISO 14001 : 1996 (recertifikace – prosinec 2004). V listopadu 2005 proběhl kontrolní audit dle novely normy ČSN EN ISO 14001 : 2005, na jehož základě budou certifikáty vyměněny.

Hledisko je plněno.

5.2.10 Požadavek prevence nebo omezení celkových dopadů emisí na životní prostředí a rizik s nimi spojených na minimum

V technologickém procesu se používají techniky, které jsou šetrnější k životnímu prostředí:

- použití odprašovací zařízení na odtahu z tavicích pecí BBC a JUNKER a suchých odlučovačů na odtahu z ostatních zařízení (snížení emisí TZL),
- využití kyselé pračky plynů (H_2SO_4) a kapsového filtru na odtahu ze vstřelovacích strojů (snížení emisí aminů),
- použití filtrační jednotky na odtahu z tlakového lití a mokrých hladinových odlučovačů na odtahu z tryskačů na slévárně hliníku (snížení emisí TZL),
- třídění vratných odpadových materiálů (snížení emisí PCDD/F),
- pro nátěry forem a jader se používají nátěry na bázi vody,
- chladicí voda nutná k výrobě je recyklována v uzavřeném chladicím okruhu.

Hledisko je plněno.

5.2.11 Požadavek prevence havárií a minimalizace jejich následků pro životní prostředí

Provozovatel zařízení bude tento požadavek plnit pravidelnou revizní činností na zařízeních, prováděním oprav podle schválených plánů a pravidelnou údržbou. Postup při jednotlivých činnostech bude specifikován v interních předpisech společnosti.

Hledisko je plněno.

5.3 Porovnání požadavků doporučených v referenčním materiálu nejlepších dostupných technik pro kovářny a slévárny se současným stavem provozu ve společnosti ŠKODA AUTO a.s.

Porovnání provozu ve společnosti ŠKODA AUTO a.s. s BAT zpracované v kapitolách 5.4 a 8.9 žádosti o vydání IP svým rozsahem plně odpovídá požadavkům doporučeným v referenčním materiálu nejlepších dostupných technik pro kovářny a slévárny (květen 2005).

6 Odůvodnění stanoviska k žádosti

Stanovisko k žádosti uvedené v části 2 vychází z porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami, ze zhodnocení jednotlivých kapitol žádosti a ze stanovisek účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy.

Předložená žádost o vydání IP byla zpracována podle vyhlášky č. 554/2002 Sb. Doporučujeme vydat integrované povolení pro společnost ŠKODA AUTO a.s. se závaznými podmínkami, uvedenými v kapitolách 3.1 až 3.12.

Integrovaným povolením budou nahrazena všechna stanoviska a rozhodnutí podle složkových zákonů v souladu se zákonem č. 76/2002 Sb.

Návrh vyjádření byl s provozovatelem projednán dne 19. 5. 2006.

7 Seznam zkratk a legislativy

Tab. č. 30 Zkratky

BAT	Nejlepší dostupná technika
CO	Oxid uhelnatý
ČIŽP OI	Česká inspekce životního prostředí – oblastní inspektorát
EIA	Posuzování vlivů na životní prostředí
IP	Integrované povolení
KÚ	Krajský úřad
k. ú.	Katastrální území
N	Nebezpečný odpad
NO _x	Oxidy dusíku
PAH	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PCB	Polychlorované bifenyly
PCDD/F	Polychlorované dibenzodioxiny a dibenzofurany
SO ₂	Oxid siřičitý
TOC	Celkový organický uhlík
TZL	Tuhé znečišťující látky

Tab. č. 31 Legislativa

Dokument	Číslo	Název
zákon	76/2002 Sb.	o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci)
zákon	82/2004 Sb.	kterým se mění zákon č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky a o změně zákona č. 425/1990 Sb., o okresních úřadech, úpravě jejich působnosti a o některých dalších opatřeních s tím souvisejících, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů
zákon	86/2002 Sb.	o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší)
zákon	185/2001 Sb.	o odpadech a o změně některých dalších zákonů
zákon	254/2001 Sb.	o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
zákon	353/1999 Sb.	o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky a o změně zákona č. 425/1990 Sb., o okresních úřadech, úpravě jejich působnosti a o některých dalších opatřeních s tím souvisejících, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)
zákon	356/2003 Sb.	o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů
nařízení vlády	353/2002 Sb.	kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
nařízení vlády	368/2003 Sb.	o integrovaném registru znečišťování
vyhláška	231/2004 Sb.	kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

vyhláška	356/2002 Sb.	kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování.
vyhláška	383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady
vyhláška	450/2005 Sb.	o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků
vyhláška	554/2002 Sb.	kterou se stanoví vzor žádosti o vydání integrovaného povolení, rozsah a způsob jejího vyplnění
vyhláška	572/2004 Sb.	kterou se stanoví forma a způsob vedení evidence podkladů nezbytných pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování