

# **Monitoring životného prostredia**

**INA SKALICA spol. s r.o.**

**Dr.G.Schaefflera 1  
909 01 Skalica**

<b>1</b>	<b>Hluk</b>
2	Ochrana vôd
3	Ochrana ovzdušia

## 1. Hluk vo vonkajších priestoroch podniku INA SKALICA spol. s r.o.

Zverejňovanie informácií o škodlivosti hluku vo vonkajšom prostredí podniku INA SKALICA spol. s r.o., ul. Dr. G. Schaefflera 1, 909 01 Skalica, v znení zákona MŽP SR č. 17/1992 Z. z. o životnom prostredí a doplnení neskorších predpisov, podľa § 33 písm. a) bod 1)

### Názov organizácie:

INA SKALICA spol. s r.o.  
ul. Dr. G. Schaefflera 1 ,  
SKALICA 90901

### Dôvod merania:

Posúdenie vplyvu prevádzky na okolie

### Dátum merania:

18.4.2002

### Zdroj hluku:

Hluk je spôsobovaný činnosťou výrobného závodu INA a dopravou po vnútro podnikových dopravných komunikáciach.

### Zaradenie podniku:

Z hľadiska využitia územia okolie výrobného závodu INA SKALICA sa zaraďuje podľa tabuľky č.4 NV č.40/2002 Z.z. do kategórie IV. – výrobné zóny závodov, územie v okolí diaľnic, letísk, ciest I. a II. triedy a hlavných železničných ťahov, všetko bez obytnej funkcie s  $L_{Aeqp} = 70$  dB jednak pre hluk z dopravy, jednak pre hluk z iných zdrojov.

### Vyhodnotenie:

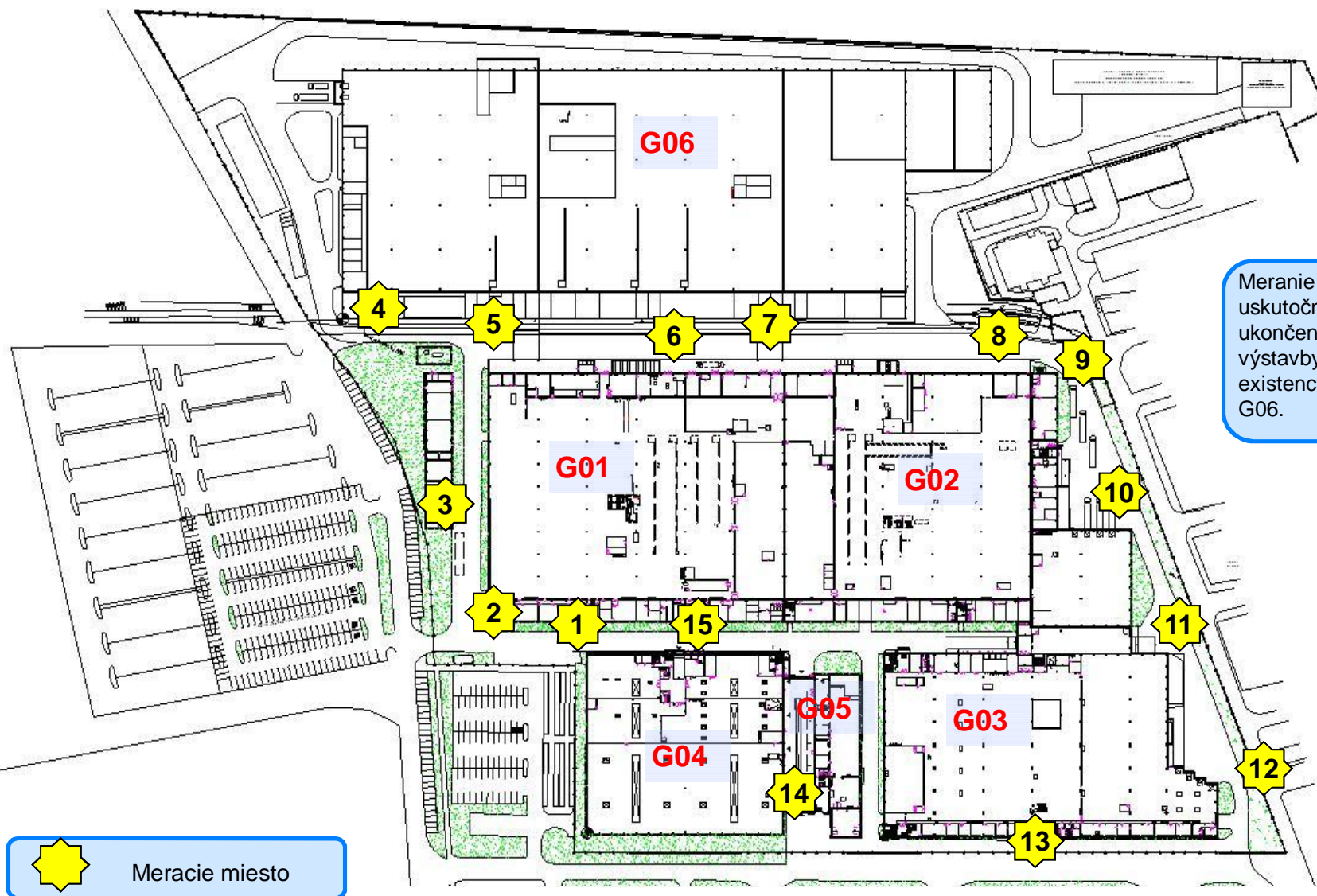
Namerané hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí areálu podniku rozšírené o neistotu merania sú v súlade s hodnotou  $L_{Aeqp} = 70$  dB. Z uvedeného vyplýva, že výrobný podnik INA SKALICA spol. s r.o. svojou činnosťou negatívne neovplyvňuje okolité životné prostredie.

### Záver:

Nakoľko výrobný podnik leží v dostatočnej vzdialenosti od obytnej štvrte, v priemyselnej zóne a jeho rozširovanie bolo realizované smerom do pohraničnej neobývanej časti územia a v jeho blízkosti sa nenachádzajú žiadne chránené územia, nebolo už ďalej nutné realizovať nové merania hluku vo vonkajšom prostredí po rozšírení podniku. Taktiež v rozhodnutiach relevantných pre podnik nebola daná podmienka merania hluku vo vonkajšom prostredí podniku.



## 1. Hluk vo vonkajších priestoroch podniku INA SKALICA spol. s r.o.



## 1. Hluk vo vonkajších priestoroch podniku INA SKALICA spol. s r.o.

1	Medzi vchodom B a C	$L_{AeqT} = 49,5 \text{ dB}$
2	Pri vrátnici	$L_{AeqT} = 64,3 \text{ dB}$
3	Roh kotolne	$L_{AeqT} = 41,4 \text{ dB}$
4	Sklad prevádzkových médií	$L_{AeqT} = 51,8 \text{ dB}$
5	Roh výrobnnej haly G01	$L_{AeqT} = 54,2 \text{ dB}$
6	Pri miestnosti úpravy vody – G01	$L_{AeqT} = 61,0 \text{ dB}$
7	Medzi vchodom J a L – G02	$L_{AeqT} = 62,9 \text{ dB}$
8	Oproti vchodu I – G02	$L_{AeqT} = 62,2 \text{ dB}$
9	Pri garážach.	$L_{AeqT} = 51,8 \text{ dB}$
10	Oproti expedícii – G02	$L_{AeqT} = 52,5 \text{ dB}$
11	Expedícia – G02	$L_{AeqT} = 48,9 \text{ dB}$
12	Nákladná vrátnica – príjem tovaru	$L_{AeqT} = 67,4 \text{ dB}$
13	Komunikácia pozdĺž nákladnej vrátnice – G03	$L_{AeqT} = 55,2 \text{ dB}$
14	Nástrojáreň – G05	$L_{AeqT} = 49,4 \text{ dB}$
15	Pri vchode C – G01	$L_{AeqT} = 46,7 \text{ dB}$

## 2. Ochrana vôd v podniku INA SKALICA spol. s r.o.



Zverejňovanie informácií o znečisťovaní životného prostredia - ZNEČISŤOVANIE VÔD zo spoločnosti INA SKALICA spol. s r.o., ul. Dr. G. Schaefflera 1, 909 01 Skalica, v znení zákona MŽP SR č. 17/1992 Z. z. o životnom prostredí a doplnení neskorších predpisov, podľa § 33 písm. a) bod 1).

Spoločnosť INA SKALICA spol. s r.o. vypúšťa časť odpadových vôd z areálu spoločnosti do umelého kanála do vytržiny napojenej na Kopčiansky kanál a časť cez biologickú a priemyselnú časť ČOV zmluvného partnera spoločnosti KINEX – EXIM spol. s r.o. do recipientu Morava.

### Povolené hodnoty znečistenie odpadových vôd na výstupe do umelého kanála:

	Druh znečistenia	Koncentračný limit mg/l	Bilančná hodnota t/rok
BSK	Biologická spotreba kyslíka	2,0	0,034
CHSK	Chemická spotreba kyslíka	35	0,6
NL	Nerozpustené látky	2,0	0,034
NEL	Nepolárne extrahovateľné látky	0,1	0,0017
RL <sub>550</sub>	Rozpustené látky	1000	17,03

*Do umelého kanála sú vypúšťané len odpadové vody z úpravne vody. Ostatné vody- splašková + priemyselná je vypúšťaná na mechanicko biologickú úpravu do súkromnej ČOV.*



## 2. Ochrana vôd v podniku INA SKALICA spol. s r.o.

### Znečistenia vôd – 2007.

Výsledky merania kvality vypúšťanej odpadovej vody z úpravy vôd spoločnosti INA SKALICA spol. s r.o..

Ukazovateľ	Merná jednotka	I-III mes.	IV-VI mes.	VII-IX mes.	X-XII mes.	priem. hodnota	Povolené hodnoty	
reakcia vody pH	pH							
NL <sub>105</sub>	mg/l		<10	<10		<10	2 mg/l	0,093 kg/deň
RL <sub>550</sub>	mg/l		699	1150		924,5	1000 mg/l	46,66 kg/deň
BSK <sub>5</sub>	mg/l		1,18	1,72		1,45	2 mg/l	0,093 kg/deň
CHSK	mg/l		15,5	20,1		17,8	35 mg/l	1,63 kg/deň
NEL	mg/l		0,06	<0,05		0,06	0,1 mg/l	0,0047 kg/deň

V zmysle vodoprávneho povolenia č. VH - vyp./717/2006 - Tyr, zo dňa 09.08. 2006 vypúšťa spoločnosť INA SKALICA spol s r.o. odpadové vody z úpravy vody do umelého kanála napojeného na Kopčiansky kanál.

#### Zhodnotenie súladu s právnymi požiadavkami :

- výsledky meraní sú v súlade s rozhodnutím vodoprávneho orgánu, všetky merané limity sú dodržané.
- výsledky rozborov kvality vypúšťanej odpadovej vody sú vykonávané akreditovaným laboratóriom.

## 2. Ochrana vôd v podniku INA SKALICA spol. s r.o.

### Znečistenia vôd – 2008.

Výsledky merania kvality vypúšťanej odpadovej vody z úpravy vôd spoločnosti INA SKALICA spol. s r.o..

Ukazovateľ	Merná jednotka	I-III	IV-VI	VII-IX	X-XII	priem. hodnota	Povolené hodnoty	
reakcia vody pH	pH							
NL <sub>105</sub>	mg/l	<10	<10	<10	<10	<10	2 mg/l	0,093 kg/deň
RL <sub>550</sub>	mg/l	1412	1604	1916	1755	1671,75	1000 mg/l	46,66 kg/deň
BSK <sub>5</sub>	mg/l	0,51	<0,5	0,23	0,67	0,478	2 mg/l	0,093 kg/deň
CHSK	mg/l	<10	11	12,1	10,6	10,9	35 mg/l	1,63 kg/deň
NEL	mg/l	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	<0,1	0,1 mg/l	0,0047 kg/deň

V zmysle vodoprávneho povolenia č. VH - vyp./717/2006 - Tyr, zo dňa 09.08. 2006 vypúšťa spoločnosť INA SKALICA spol s r.o. odpadové vody z úpravy vody do umelého kanála napojeného na Kopčiansky kanál.

#### Zhodnotenie súladu s právnymi požiadavkami :

- výsledky meraní sú v súlade s rozhodnutím vodoprávneho orgánu, všetky merané limity sú dodržané, okrem parametra RL.
- výsledky rozborov kvality vypúšťanej odpadovej vody sú vykonávané akreditovaným laboratóriom.



## 2. Ochrana vôd v podniku INA SKALICA spol. s r.o.

### Znečistenia vôd – 2009.

#### Výsledky merania kvality vypúšťanej odpadovej vody z úpravy vôd spoločnosti INA SKALICA spol. s r.o..

Ukazovateľ	Merná jednotka	I-III	IV-VI	VII-IX	X-XII	priem. hodnota	Povolené hodnoty	
reakcia vody pH	pH	7,15	7,73	7,8	7,36	7,51		
NL <sub>105</sub>	mg/l	<10	<10	<10	<10	<10	2 mg/l	0,093 kg/deň
RL <sub>550</sub>	mg/l	1393	1733	1458	1364	1487	1000 mg/l	46,66 kg/deň
BSK <sub>5</sub>	mg/l	0,83	0,88	< 0,5	0,76	0,74	2 mg/l	0,093 kg/deň
CHSK	mg/l	11,2	12,5	< 30	< 10	< 30	35 mg/l	1,63 kg/deň
NEL	mg/l	0,15	<0,1	< 0,1	0,11	0,12	0,1 mg/l	0,0047 kg/deň

V zmysle vodoprávneho povolenia č. VH - vyp./717/2006 - Tyr, zo dňa 09.08. 2006 vypúšťa spoločnosť INA SKALICA spol s r.o. odpadové vody z úpravy vody do umelého kanála napojeného na Kopčiansky kanál.

#### Zhodnotenie súladu s právnymi požiadavkami :

- výsledky meraní sú v súlade s rozhodnutím vodoprávneho orgánu, všetky merané limity sú dodržané, okrem parametra RL.
- výsledky rozborov kvality vypúšťanej odpadovej vody sú vykonávané akreditovaným laboratóriom.

## 2. Ochrana vôd v podniku INA SKALICA spol. s r.o.

### Znečistenia vôd – 2010.

#### Výsledky merania kvality vypúšťanej odpadovej vody z úpravy vôd spoločnosti INA SKALICA spol. s r.o..

Ukazovateľ	Merná jednotka	I-III	IV-VI	VII-IX	X-XII	priem. hodnota	Povolené hodnoty	
reakcia vody pH	pH	7,75	7,11	7,79	7,17	7,51		
NL <sub>105</sub>	mg/l	<10	11	<10	<10	<10	2 mg/l	0,093 kg/deň
RL <sub>550</sub>	mg/l	1271	1544	1370	903	1487	1000 mg/l	46,66 kg/deň
BSK <sub>5</sub>	mg/l	0,66	< 0,5	0,63	<1	0,74	2 mg/l	0,093 kg/deň
CHSK	mg/l	10	< 10	10,8	<10	< 30	35 mg/l	1,63 kg/deň
NEL	mg/l	0,39	< 0,1	0,06	<0,05	0,12	0,1 mg/l	0,0047 kg/deň

V zmysle vodoprávneho povolenia č. VH - vyp./717/2006 - Tyr, zo dňa 09.08. 2006 vypúšťa spoločnosť INA SKALICA spol s r.o. odpadové vody z úpravy vody do umelého kanála napojeného na Kopčiansky kanál.

#### Zhodnotenie súladu s právnymi požiadavkami :

- výsledky meraní sú v súlade s rozhodnutím vodoprávneho orgánu, všetky merané limity sú dodržané, okrem parametra RL.
- výsledky rozborov kvality vypúšťanej odpadovej vody sú vykonávané akreditovaným laboratóriom.

## 2. Ochrana vôd v podniku INA SKALICA spol. s r.o.

### Znečistenia vôd – 2011.

#### Výsledky merania kvality vypúšťanej odpadovej vody z úpravy vôd spoločnosti INA SKALICA spol. s r.o..

Ukazovateľ	Merná jednotka	I-III	IV-VI	VII-IX	X-XII	priem. hodnota	Povolené hodnoty	
reakcia vody pH	pH	7,89	7,55	7,20	7,27	7,48		
NL <sub>105</sub>	mg/l	<10	<10	<10	<10	<10	2 mg/l	0,093 kg/deň
RL <sub>550</sub>	mg/l	987	1283	1075	1454	1200	1000 mg/l	46,66 kg/deň
BSK <sub>5</sub>	mg/l	0,81	0,76	1,01	<0,5	0,77	2 mg/l	0,093 kg/deň
CHSK	mg/l	10	< 10	11,2	13,3	11,13	35 mg/l	1,63 kg/deň
NEL	mg/l	0,15	0,07	<0,05	0,11	0,10	0,1 mg/l	0,0047 kg/deň

V zmysle vodoprávneho povolenia č. VH - vyp./717/2006 - Tyr, zo dňa 09.08. 2006 vypúšťa spoločnosť INA SKALICA spol s r.o. odpadové vody z úpravy vody do umelého kanála napojeného na Kopčiansky kanál.

#### Zhodnotenie súladu s právnymi požiadavkami :

- výsledky meraní sú v súlade s rozhodnutím vodoprávneho orgánu, všetky merané limity sú dodržané, okrem parametra RL.
- výsledky rozborov kvality vypúšťanej odpadovej vody sú vykonávané akreditovaným laboratóriom.

## 2. Ochrana vôd v podniku INA SKALICA spol. s r.o.

### Znečistenia vôd – 2012.

Výsledky merania kvality vypúšťanej odpadovej vody z úpravy vôd spoločnosti INA SKALICA spol. s r.o..

Ukazovateľ	Merná jednotka	I-III	IV-VI	VII-IX	X-XII	priem. hodnota	Povolené hodnoty	
reakcia vody pH	pH	7,28	UKONČENÉ VYPÚŠŤANIE					
NL <sub>105</sub>	mg/l	10					2 mg/l	0,093 kg/deň
RL <sub>550</sub>	mg/l	1587					1000 mg/l	46,66 kg/deň
BSK <sub>5</sub>	mg/l	1,2					2 mg/l	0,093 kg/deň
CHSK	mg/l	12,3					35 mg/l	1,63 kg/deň
NEL	mg/l	0,11					0,1 mg/l	0,0047 kg/deň

V zmysle vodoprávneho povolenia č. VH - vyp./717/2006 - Tyr, zo dňa 09.08. 2006 vypúšťa spoločnosť INA SKALICA spol s r.o. odpadové vody z úpravy vody do umelého kanála napojeného na Kopčiansky kanál.

#### Zhodnotenie súladu s právnymi požiadavkami :

- Kvôli prekračovaniu parametrov RL v odpadovej vode , bolo vypúšťanie vôd do kanála zastavené a presmerované do ČOV.
- Výsledky rozborov kvality vypúšťanej odpadovej vody sú vykonávané akreditovaným laboratóriom.

## 3. Ochrana ovzdušia v podniku INA SKALICA spol. s r.o.

Zverejňovanie informácií o znečisťovaní životného prostredia -  
**ZNEČISŤOVANIE OVZDUŠIA** zo zdrojov znečisťovania ovzdušia (ZZO) spoločnosti **INA SKALICA spol. s r.o.**, ul. Dr. G. Schaefflera 1, 909 01 Skalica, v znení zákona MŽP SR č. 17/1992 Z. z. o životnom prostredí a doplnení neskorších predpisov, podľa § 33 písm. a) bod 1).

### INA SKALICA spol. s r.o. prevádzkuje nasledovné ZZO:

- 1.1.2 Plynová kotolňa G07 VAR PCZ:0090030
- 2.99.2 Ostatné priemyselné výroby a spracovania kovov VAR PCZ:0090179
- 6.4.1 Odmasťovanie a čistenie povrchov kovov organickými rozpúšťadlami VAR PCZ:0090180
- 1.1.2 Plynová kotolňa G08 VAR PCZ:0090205
- 2.9.2 Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti (bez používania organických rozpúšťadiel) VAR PCZ:0090207



	Druh znečisťujúcej látky	Množstvo v t/rok 2008	Množstvo v t/rok 2009	Množstvo v t/rok 2010	Množstvo v t/rok 2011	Množstvo v t/rok 2012	Množstvo v t/rok 2013
<b>TZL</b>	tuhé znečisťujúce látky	0,944362	<b>0,65217</b>	0,345304	<b>0,290844</b>	1,603073	<b>1,587548</b>
<b>SO<sub>2</sub></b>	oxidy síry vyjadrené ako SO <sub>2</sub>	0,014915	<b>0,012353</b>	0,616808	<b>0,017295</b>	0,017732	<b>0,566393</b>
<b>NO<sub>x</sub></b>	oxidy dusíka vyjadrené ako NO <sub>2</sub>	2,517486	<b>2,087542</b>	3,087636	<b>2,902005</b>	3,210423	<b>3,910862</b>
<b>CO</b>	oxid uhoľnatý	1,012049	<b>0,843936</b>	1,136956	<b>1,141222</b>	1,175680	<b>1,35901</b>
<b>TOC</b>	organické látky v plynnej fáze vyjadrené ako celkový organický uhlík	10,152258	<b>7,331912</b>	6,169583	<b>5,877274</b>	33,047452	<b>41,839347</b>
<b>VOC</b>	prchavé organické látky v plynnej fáze	18,059	<b>10,937959</b>	21,679067	<b>26,197115</b>	0,001440	<b>0,00000</b>

## 3. Ochrana ovzdušia v podniku INA SKALICA spol. s r.o.

Názov technologického zariadenia	Výdych	Kategória	TZL		CO		NOx		TOC		SOx	
			koncentr. mg.m <sup>-3</sup>	hmotnost. tok kg.h <sup>-1</sup>	koncentr. mg.m <sup>-3</sup>	hmotnost. tok kg.h <sup>-1</sup>	koncentr. mg.m <sup>-3</sup>	hmotnost. tok kg.h <sup>-1</sup>	koncentr. mg.m <sup>-3</sup>	hmotnost. tok kg.h <sup>-1</sup>	koncentr. mg.m <sup>-3</sup>	hmotnost. tok kg.h <sup>-1</sup>
		Emisný limit	150	-	100	-	200	-	150 75	-	-	-
Práčka LPW A - <b>ZRUŠENÝ</b>	1 A 1 B	2.99.2	-	-	11088	1,345	110	0,0167	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	47,2	0,1446	-	-
Práčka LPW B	2 A 2 B	2.99.2	-	-	5223	9,704	80,7	0,150	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	16,5	0,054	-	-
Práčka LPW C	3 A 3 B	2.99.2	-	-	4239	4,522	52,6	0,056	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	12,1	0,035	-	-
Kaliaca linka AICHELIN I	4 A 4 B 4 C	2.99.2	-	-	1,0	0,0022	4,3	0,0097	12,5	0,0283	-	-
			-	-	1,2	0,0047	4,7	0,0184	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaliaca linka LOI	5 A 5 B 5 C	2.99.2	-	-	1491	1,990	2,6	0,0035	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	7,0	0,084	-	-
			-	-	-	-	-	-	15,1	0,0292	-	-
Kaliaca linka SAFED 40	6	2.99.2	-	-	4,3	0,0019	7,4	0,0033	-	-	-	-
Kaliaca linka SAFED 80 – I	7 A 7 B 7 C	2.99.2	-	-	4082,9	5,759	25,6	0,0361	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	36,3	0,0299	-	-
			-	-	-	-	-	-	15,4	0,0147	-	-
Kaliaca linka SAFED 80 – II	8 A 8 B 8 C	2.99.2	-	-	2167,5	5,798	27,9	0,0746	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	33,7	0,062	-	-
			-	-	-	-	-	-	15,5	0,0187	-	-
Práčka PERO 3, V/O-B13	9	2.9.2	-	-	-	-	-	-	7,3	0,0037	-	-
Práčka PERO 4 – SKA Pero 3B W/K	10	2.9.2	-	-	-	-	-	-	5,7	0,0014	-	-
Moriaca linka SKA REK č.1	11	2.9.2	-	-	-	-	-	-	102,7	0,0476	-	-
Fosfátová linka I - <b>ZRUŠENÝ</b>	12	2.9.2	-	-	-	-	-	-	6	0,0163	-	-
Konzervačka SKA SOLVACS k ½	13	2.9.2	-	-	-	-	-	-	134	0,0192	-	-
Odsávanie – tvrdé operácie	15	2.99.2	1,054	0,0013	-	-	-	-	7,3	0,009	-	-
Odsávanie – mäkké operácie	16	2.99.2	1,052	0,0103	-	-	-	-	2,7	0,0263	-	-
Kaliaca linka IPSEN	17 A 17 B 17 C 17 D	2.99.2	-	-	1,6	0,0007	35,3	0,0152	-	-	-	-

## 3. Ochrana ovzdušia v podniku INA SKALICA spol. s r.o.

Omielací stroj FKS 06.1	18	2.9.2	0,98	0,0004	-	-	-	-	-	-	-	-
Omielací stroj FKS 15.1	19	2.9.2	0,629	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-
Pieskovací stroj RMBC 1.1	20	2.9.2	1,0	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-
Práčka PERO 1 – Rotimat 3/U-/SKA Pero 1 W/S	21	2.9.2	-	-	-	-	-	-	10,5	0,001	-	-
Práčka PERO 2 – Rotimat 3/U-/SKA Pero 2 W/S	22	9.9.2	-	-	-	-	-	-	7	0,00067	-	-
Práčka MTM FKR 220	23	2.9.2	-	-	-	-	-	-	17,7	0,00065	-	-
Ultrazvukové čistiace zariadenie ROAG 3/N	24	2.9.2	-	-	-	-	-	-	8,6	0,0121	-	-
Práčka SKA DF 700	25	2.9.2	-	-	-	-	-	-	15,9	0,00019	-	-
Práčka náradia DC 3/T	26	2.9.2	-	-	-	-	-	-	5,9	0,0052	-	-
Odhrotovačky, pásové brusky - 2x POC filter.	27	2.99.2	0,699	0,00073	-	-	-	-	-	-	-	-
Zváracia kabína	28	2.99.2	0,537	0,00052	-	-	-	-	-	-	-	-
Práčka PERO D 2600	29	2.9.2	-	-	-	-	-	-	7	0,001	-	-
Pieskovací stroj RMBC 1.1 + RMBC 2.1 – CIPRES č.1	30	2.9.2	0,741	0,0034	-	-	-	-	-	-	-	-
Pásové brusky – CIPRES č.2	31	2.99.2	0,913	0,0020	-	-	-	-	-	-	-	-
Konzervačka MTM - <b>ZRUŠENÝ</b>	32	2.9.2	-	-	-	-	-	-	2,1	0,00003	-	-
Pranie modulov – POC 14	33	2.99.2	0,297	0,00038	-	-	-	-	-	-	-	-
Práčka SOLVACS 96/65/20 Hoessel – I (ROLL)	34	6.4.1	-	-	-	-	-	-	42,1	0,113	-	-
Práčka SOLVACS 96/65/20 – 3 – S	45	6.4.1	-	-	-	-	-	-	60,5	0,0166	-	-
Pieskovacie zariadenie RMBC 2.1	29 A	2.9.2	1,7	0,0079	-	-	-	-	-	-	-	-
Brúsky seg. B	35	2.99.2	2,2	0,0017	-	-	-	-	-	-	-	-
Brúsky segment F	36	2.99.2	1,7	0,0028	-	-	-	-	-	-	-	-
Pieskovací stroj Berger	37	2.9.2	9,0	0,012	-	-	-	-	-	-	-	-
Omielací stroj FKS 35.1	38	2.9.2	2,0	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-

## 3. Ochrana ovzdušia v podniku INA SKALICA spol. s r.o.

Omielací stroj Roto finish (v.č.722340)	39	2.9.2	1,0	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	
Omielací stroj FKS 65.1	40	2.9.2	1,0	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	
kaliaca linka AICHELIN II	41A 41B	2.99.2	-	-	166,3 5,9	0,977 0,0076	3,3 20,8	0,019 0,027	52,4 5,2	0,308 0,0068	-	-	
Práčka LPW RBF-4	42	2.9.2	-	-	-	-	-	-	4,8	0,003	-	-	
Školiace stredisko – MO	43	2.99.2	2,0	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	
Školiace stredisko – TO	44	2.99.2	1,0	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	
Omielacie zar. FKS 65.1	46	2.9.2	1,856	0,0031	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pieskovacie zar. RMBC 2.1Rossler	47	2.9.2	1,06	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fosfátovacia linka č.3 –LECOM	48	2.9.2	-	-	-	-	-	-	6,10	0,055	-	-	
Moriaca linka REK č.2	49	2.9.2	-	-	-	-	-	-	6,60	0,0069	-	-	
Práčka PERO DLA 80 WKT	50	2.9.2	-	-	-	-	-	-	3,5	0,0091	-	-	
Práčka PERO KDA 35/F	51	2.9.2	-	-	-	-	-	-	4,4	0,0027	-	-	
Práčka ROLL (+ Solvacs)	52	2.9.2	-	-	-	-	-	-	42,1	0,113	-	-	
Odsávanie CIPRES č.3 – servis náradia	53	2.99.2	0,827	0,0032	-	-	-	-	8,1	0,0309	-	-	
Brúsenie, pájkovanie, odhrotov. – 2x filter	54	2.99.2	0,720	0,00066	-	-	-	-	32,3	0,0297	-	-	
SAFED 120/80	55	2.99.2	-	-	4,1	0,0224	23,8	0,1283	-	-	-	-	
	55 A		-	-	-	-	-	-	11,8	0,0075	-	-	
	55 B		-	-	-	-	-	-	-	3,0	0,0047	-	-
	55 C		-	-	-	-	-	-	-	11,0	0,0097	-	-
	55 D		-	-	-	-	-	-	-	2,5	0,0047	-	-
Práčka meradiel DC3	56	2.9.2	-	-	-	-	-	-	3,6	0,0008	-	-	
Práčka Pero KDA50WSST	57	2.9.2	-	-	-	-	-	-	12,2	0,0122	-	-	
Práčka SOLVACS III	58	6.4.1	-	-	-	-	-	-	56,4	0,0216	-	-	
Pracie a konzerv. zar. Dürr – 2	59	6.4.1	-	-	-	-	-	-	56,7	0,0182	-	-	
Práčka Pero Rotimat 34 3/U	60	2.9.2	-	-	-	-	-	-	24,0	0,004	-	-	
Pieskovací stroj Trommel	61	2.9.2	4,0	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	



## 3. Ochrana ovzdušia v podniku INA SKALICA spol. s r.o.

Kaliaca linka HSH	62A		-	-	980,4	3,186	8,9	0,029	8,7	0,0284	-	-
	62B	2.99.2	-	-	937,0	2,981	3,2	0,0103	14,7	0,0469	-	-
	62C		-	-	1247,1	2,806	38,6	0,0869	-	-	-	-
	62D		-	-	-	-	-	-	3,8	0,017	-	-
Práčka náradia DC 3	63	2.9.2	-	-	-	-	-	-	3,2	0,001	-	-
Filter POC 30 (eq.12291181)	64	2.99.2	0,46	0,0004	-	-	-	-	-	-	-	-
Lis Gräbener – UAS filter 40	65	2.99.2	-	-	-	-	-	-	12,8	0,0886	-	-
Práčka VEGA – Bonfiglio	66	2.9.2	-	-	-	-	-	-	4,6	0,0094	-	-
Kaliaca linka WIENSROTH	67A	2.99.2	-	-	15,6	0,0133	34,5	0,0295	-	-	-	-
	67B		-	-	138,7	0,0383	6,2	0,0017	-	-	-	-
	67C		-	-	-	-	-	-	11,3	0,0095	-	-
	67D		-	-	-	-	-	-	6,2	0,0088	-	-
Kaliaca linka SAFED 80/54	68A	2.99.2	-	-	18,7	0,0152	25,4	0,0206	-	-	-	-
	68B		-	-	-	-	-	-	2,1	0,0054	-	-
	68C		-	-	-	-	-	-	10,8	0,0016	-	-
Kaliaca linka SAFED 80/72	69A	2.99.2	-	-	38,0	0,0208	25,6	0,0140	-	-	-	-
	69B		-	-	-	-	-	-	1,4	0,0012	-	-
	69C		-	-	-	-	-	-	1,5	0,0084	-	-
Kaliaca linka I&A 160	70A	2.99.2	-	-	379,6	1,0258	8,4	0,0226	-	-	-	-
	70B		-	-	57,4	0,0251	24,9	0,0109	-	-	-	-
	70C		-	-	-	-	-	-	0,8	0,0019	-	-
	70D		-	-	-	-	-	-	2,1	0,0026	-	-
Práčka Dürr SPEZIAL 95C	71	6.4.1	-	-	-	-	-	-	59,7	0,0252	-	-
Práčka Dürr I.	72	6.4.1	-	-	-	-	-	-	57,8	0,0233	-	-
Odsávanie UAS – Lisy Bruderer 1,2,3,4	73	2.99.2	-	-	-	-	-	-	12,0	0,045	-	-
Odsávanie UAS – lis Bruderer 5	74	2.99.2	-	-	-	-	-	-	7,9	0,0095	-	-
Odsávanie UAS – lis Bruderer 6	75	2.99.2	-	-	-	-	-	-	5,2	0,0114	-	-

## 3. Ochrana ovzdušia v podniku INA SKALICA spol. s r.o.

Zhodnotenie súladu s právnymi požiadavkami: výsledky meraní sú v súlade s právnymi predpismi.

Palivo	Kotly		TZL		SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>		CO	
			mg.m <sup>-3</sup>	kg.h <sup>-1</sup>	mg.m <sup>-3</sup>	kg.h <sup>-1</sup>	mg.m <sup>-3</sup>	kg.h <sup>-1</sup>	mg.m <sup>-3</sup>	kg.h <sup>-1</sup>
		Emisný limit					200	-	100	-
ZP	K 1 - G07	Emisná hodnota	Emisné limity sa nemusia preukazovať (Vyhl. Č. 408/2003, §7 ods. (4), písm. a)				132	-	4	-
	K 2 - G07						120	-	4	-
	K 3 - G07						138	-	5	-
	K 4 - G07						116,5	-	1,0	-
	K 5 - G07						124,5	-	0,5	-
ZP	K1 - G08	Emisná hodnota					103,2	-	0,5	-
	K2 - G08						101,4	-	0,4	-

Zhodnotenie súladu s právnymi požiadavkami: výsledky meraní sú v súlade s právnymi predpismi, všetky emisné limity pre spaľovanie zemného plynu sú dodržané.

ZP - zemný plyn  
 TZL - tuhé znečisťujúce látky  
 SO<sub>2</sub> - oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý  
 NO<sub>x</sub> - oxidy dusíka vyjadrené ako oxid siričitý  
 CO - oxid uhoľnatý  
 ZL - znečisťujúca látka