

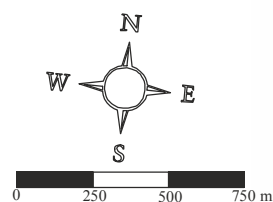
PŘÍLOHY

Situace širšího zájmového území 1:25 000

Příloha č. 1

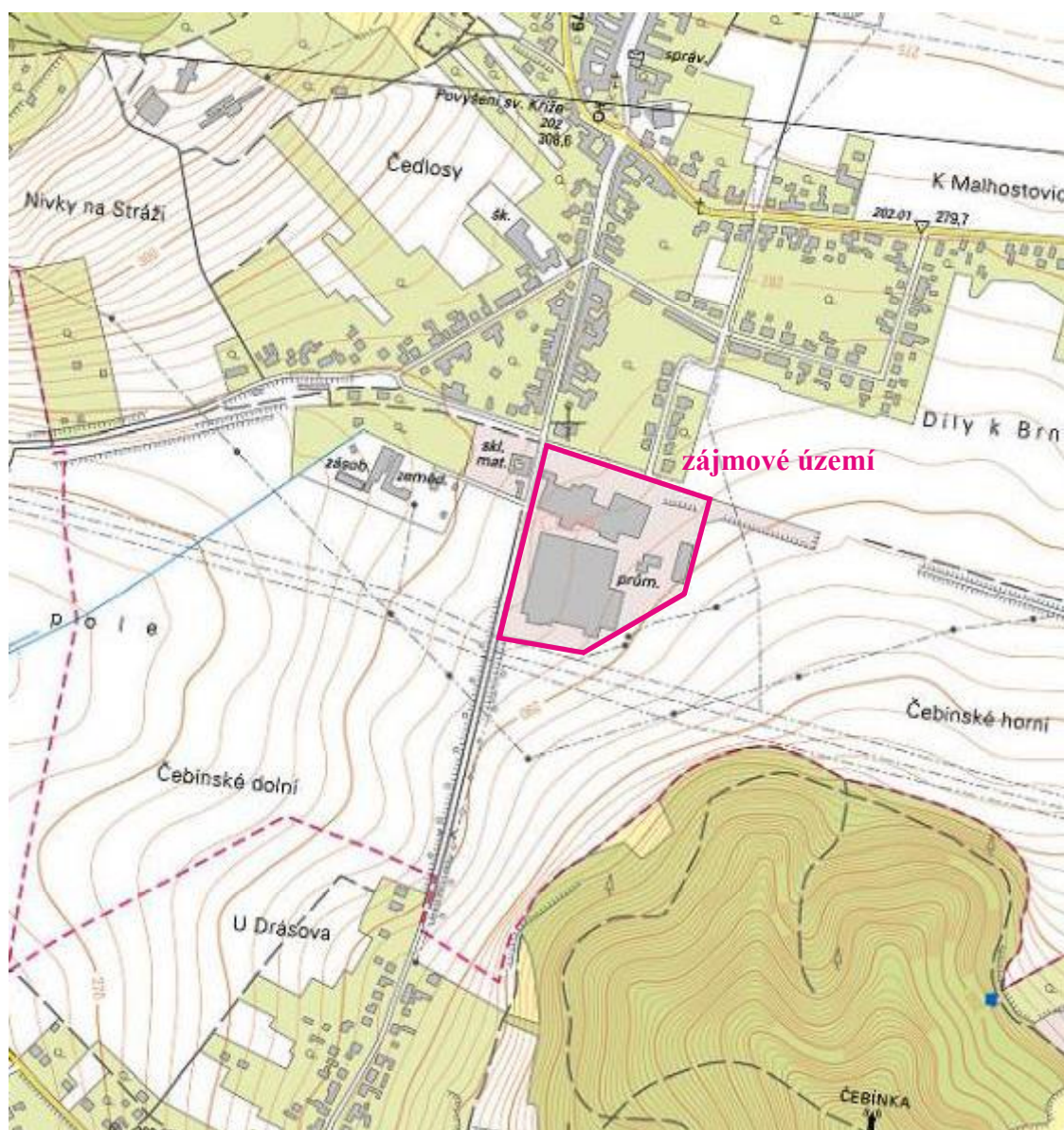


Podklad: Český ústav zeměměřičský a katastrální, Praha

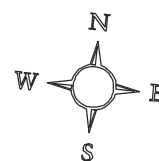


Situace lokality 1:10 000

Příloha č. 2



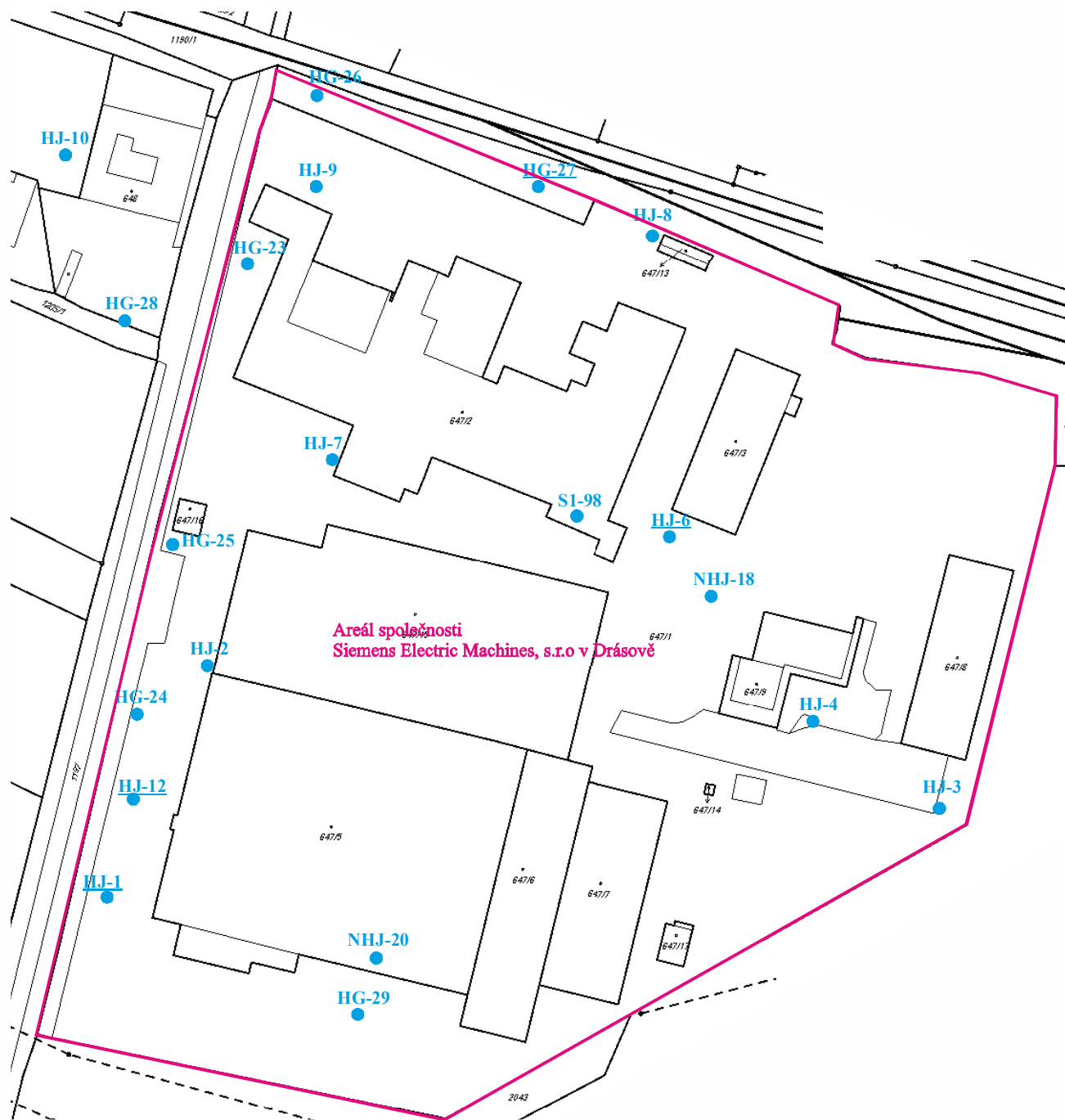
Podklad: Český ústav zeměměřičský a katastrální, Praha



0 100 200 300 m

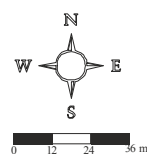
Situace lokality se zákresem projektovaných prací

Příloha č. 3



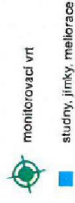
Legenda

- HJ-1**
 Stávající hydrogeologický objekt
- HG-27**
 Odběr technologického vzorku vody



**Mapa hydroizohyps hladiny podzemní vody se zákresem
směru proudění podzemní vody**

Příloha č. 4



Tabulkový přehled výsledků monitoringu v roce 2014

Příloha č. 5



Datum	Objekt	VC µg.l ⁻¹	1,1-DCE µg.l ⁻¹	trans-1,2-DCE µg.l ⁻¹	cis-1,2-DCE µg.l ⁻¹	TCE µg.l ⁻¹	PCE µg.l ⁻¹	suma CIU µg.l ⁻¹
24.4.2014	HJ-3	<0,1	<0,1	<0,1	0,40	0,04	1,00	1,40
16.12.2014	HG-29	0,20	<0,1	0,20	1,40	2,20	2,60	5,05
Objekty na vstupu do areálu								
Limit ČÍŽP						1200		
24.4.2014	HJ-4	0,70	<0,1	0,20	2,30	3,00	25,20	31,40
24.4.2014	HJ-6	3,80	<0,1	0,20	4,70	25,40	145,00	179,10
3.10.2014	HJ-6	9,10	<0,1	0,30	10,40	707,00	0,20	727,00
24.4.2014	HJ-7	<0,1	<0,1	<0,1	0,70	<0,1	1,90	2,60
24.4.2014	NHJ-18	<0,1	<0,1	<0,1	0,40	9,70	0,90	11,00
24.4.2014	NHJ-20	14,80	0,10	1,20	19,30	0,70	2,20	38,30
24.4.2014	SI-98	11,80	0,10	1,30	17,10	19,20	61,60	111,10
3.10.2014	SI-98	11,80	0,10	1,30	123,00	66,70	145,00	347,90
Objekty na hranici a vně areálu								
Limit ČÍŽP		1	2			70	12	85
24.4.2014	HJ-1	14,80	0,20	2,20	31,70	1,10	0,30	50,30
3.10.2014	HJ-1	17,10	0,30	2,90	42,10	3,40	1,70	67,50
24.4.2014	HJ-2	<0,1	<0,1	<0,1	0,30	0,10	0,90	1,30
24.4.2014	HJ-8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,20	1,40	1,60
3.10.2014	HJ-8	0,10	<0,1	<0,1	0,50	0,30	<0,1	0,90
24.4.2014	HJ-9	<0,1	<0,1	<0,1	0,70	0,50	0,10	1,30
24.4.2014	HJ-10	<0,1	<0,1	<0,1	0,20	1,40	0,30	1,90
24.4.2014	HJ-12	38,30	0,40	3,90	76,20	118,00	7,80	244,60
3.10.2014	HJ-12	56,90	0,50	4,10	158,00	250,00	11,20	480,70
24.4.2014	HG-23	<0,1	<0,1	0,10	0,80	0,40	1,50	2,80
3.10.2014	HG-23	5,90	0,20	1,40	16,30	13,60	6,70	44,10
24.4.2014	HG-24	7,20	0,10	0,90	15,00	3,90	2,10	29,20
3.10.2014	HG-24	9,40	0,20	1,10	15,00	6,10	2,20	34,00
24.4.2014	HG-25	<0,1	<0,1	0,10	1,00	9,30	0,20	10,60
3.10.2014	HG-25	0,20	<0,1	0,10	2,90	8,30	0,10	11,60
24.4.2014	HG-26	11,80	0,20	2,90	36,00	72,60	0,20	123,70
3.10.2014	HG-26	13,20	0,10	3,10	41,10	60,40	0,20	118,10
24.4.2014	HG-27	24,50	0,20	2,20	28,50	57,30	5,00	117,70
3.10.2014	HG-27	24,90	0,50	3,70	42,80	66,50	5,90	144,30
24.4.2014	HG-28	10,60	<0,1	2,70	38,20	54,40	1,10	107,00
3.10.2014	HG-28	11,90	0,10	1,40	56,00	1,30	0,20	70,90

Drásov, Siemens Electric Machines, s.r.o. - prováděcí projekt studie proveditelnosti
Příloha č. 5 Tabulkový přehled hydrogeologických objektů v areálu



Objekt	Hloubka m p.t.	Terén m n.m.	Odm. Bod m n.m.	Výstroj	Hladina p.v. 22.4.2014 m od OB
HJ-1	6,60	284,69	285,19	PVC 160 mm	2,52
HJ-2	5,00	284,93	285,53	PVC 160 mm	3,58
HJ-3	7,00	289,76	289,91	PVC 160 mm	1,75
HJ-4	7,10	288,69	289,30	PVC 160 mm	2,3
HJ-6	6,70	285,93	286,54	PVC 160 mm	2,76
HJ-7	5,40	285,00	285,00	PVC 160 mm	3,42
HJ-8	6,60	284,72	285,23	PVC 160 mm	2
HJ-9	6,40	282,88	282,88	PVC 160 mm	2,9
HJ-10	6,60	282,18	282,79	PVC 160 mm	4,5
HJ-12	6,40	284,70	285,18	PVC 160 mm	3,07
NHJ-18	8,00	286,34	286,34		2
NHJ-20	6,00	286,27	286,27		2,3
HG-23	9,00	283,00	283,68	PVC 125 mm	3
HG-24	8,00	284,16	285,00	PVC 125 mm	3,16
HG-25	8,00	283,84	283,84	PVC 125 mm	2,55
HG-26	8,00	282,97	283,77	PVC 125 mm	3,66
HG-27	8,00	284,05	284,05	PVC 125 mm	2,44
HG-28	8,00	282,21	282,21	PVC 125 mm	2,08
HG-29	7,00			PVC 125 mm	
SI-98	7,20				1,1

Kopie Rozhodnutí ČIŽP OI Brno

Příloha č. 6

ČESKÁ INSPEKCE
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Státní inspektorát Brno
Koperníkova 14, 614 00 Brno
tel: 545 545 111, fax: 545 545 100
e-mail: public@bn.cizp.cz, www.cizp.cz

Toto rozhodnutí nabylo
právní moci

dnem: - 5 -06- 2012

vykonatelné
dne:

Sp.zn.: 1114548/12
Č.j.: ČIŽP/47/OOV/SR01/1114548.003/12/BJK
V Brně dne: 10.5.2012

Rozhodnutí

Česká inspekce životního prostředí (dále také ČIŽP), jako příslušný orgán podle ust. § 104 odst. 1 a ust. § 112 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen vodní zákon), podle ust. § 101 písm. c) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád)

ukládá subjektu:

Název: Siemens Electric Machines s. r. o.
Sídlo: Drásov 126, PSČ 664 24
IČ: 26230755

podle ust. § 112 odst. 1 písm. b) vodního zákona následující

opatření k nápravě

k odstranění závadného stavu způsobeného starou ekologickou zátěží (dále SEZ) v areálu společnosti Siemens Electric Machines s. r. o. v Drásově ve smyslu ustanovení § 39 odst. 4) a § 42 vodního zákona a to tak, že opatření uložené pod bodem 2 rozhodnutí č.j. 7/OV/2955/96/Fi ze dne 22.11.1996, změněné rozhodnutím 7/OV/10259/99/Fi ze dne 18.10.1999 se nahrazuje následujícím zněním:

2a. V celém areálu SEM Drásov provést sanační práce horninového prostředí a podzemních vod tak, aby bylo dosaženo následujících cílových parametrů:

Pro plochu areálu trichlorethen 1 200 µg/l

Pro hranici areálu vinylchlorid 1 µg/l
1,1-dichlorethen 2 µg/l
trichlorethen 70 µg/l
tetrachlorethen 12 µg/l
Suma ClU pro hranici areálu
ve směru proudění podzemní vody 85 µg/l

Termín: 31.12.2020

2b. Zajistit 4 letý monitoring kvality podzemních vod v rozsahu a četnosti dle Aktualizované analýzy rizik (dále AAR) a jejím Doplnku včetně doplnění a zajištění monitorovacího systému uvnitř i vně areálu po směru proudění podzemní vody v návaznosti na cílové parametry.

Monitoring bude pravidelně (každoročně) vyhodnocován z hlediska podporované přirozené atenuace roční zprávou vždy k 15.2. Na základě ročních výsledků a vyhodnocení monitoringu a závěrů studie proveditelnosti bude následně stanoven další postup dalšího monitoringu a sanace.

Termín: Zahájení monitoringu nejpozději do 30.6.2013

Zajistit zpracování studie proveditelnosti sanace podzemních vod metodou podporované přirozené atenuace zahrnující pilotní pokus.

Termín pro zahájení pilotního pokusu: do 30.6.2013

Termín pro předložení studie proveditelnosti : do 30.6.2015

Odůvodnění:

Dopisem ze dne 19.12.2011 doporučeným na ČIŽP dne 21.12.2011 pod č. podacím 47/11/089690 podala společnost Siemens Electric Machines s. r. o. žádost o prodloužení termínů opatření rozhodnutí České inspekce životního prostředí (dále jen ČIŽP) ze dne 18.12.2006 č.j. 47/OOV/0629217.02/06/BJK, kterým bylo prodlouženo rozhodnutí ČIŽP pod č.j. 7/OV/10259/99/Fi ze dne 18.10.1999, a současně požádala o změnu cílových parametrů.

Při rozhodování o podané žádosti společnosti **Siemens Electric Machines s. r. o.** vycházela ČIŽP z následujících podkladů:

- Aktualizace analýzy rizik zpracovaná ENVIRO-EKOANALYTIKA, s.r.o v 06/2009.
- Oponentní posudek Aktualizace analýzy rizik zpracovaný Mgr. Liborem Kezníkem v 02/2009.
- Souhlasné stanovisko MŽP k Aktualizaci analýzy rizik ze dne 3.6.2010.
- Doplňek Aktualizace analýzy rizik zpracovaný ENVIRO-EKOANALYTIKA, s.r.o v 07/2011.
- Oponentní posudek Doplňku Aktualizace analýzy rizik zpracovaný Mgr. Liborem Kezníkem v 08/2011.
- Zápis z oponentního jednání Aktualizace analýzy rizik a Doplňku AAR pro odstranění SEZ na půdě a podzemní vodě v areálu Siemens Electric Machines s.r.o. v Drásově ze dne 11.7.2011.
- Žádost společnosti Siemens Electric Machines s.r.o. ze dne 19.12.2011 o prodloužení termínu opatření uložených rozhodnutím ČIŽP pod č.j. 7/OV/10259/99/Fi v návaznosti na změnu rozhodnutí ČIŽP pod č.j. 47/OV/0629217.02/06/BJK.
- Oznámení o zahájení správního řízení spojené s usnesením o lhůtě k vyjádření č.j. ČIŽP/47/OOV/SR01/1114548.001, 002 /12/BJK ze dne 21.3.2012.

V roce 1993 byl proveden průzkum podniku MEZ Drásov. Průzkumem bylo zjištěno znečištění zemín a podzemních vod chlorovanými uhlovodíky se stanovením jednotlivých ohnisek znečištění v oblasti odmašťovny a řezárny, skladu závadných látek, jižní a západní části okolí Nové haly a prostoru mezi bývalým objektem údržby a lakovny.

Na základě závěru průzkumu uložila ČIŽP k odstranění SEZ plnění opatření rozhodnutím ČIŽP Ol Brno č.j. 7/OV/2955/96/Fi ze dne 22.11.1996 se stanovením cílových parametrů.

Uvedeným rozhodnutím bylo stanoveno:

1. Zajistit vypracování projektu sanačních prací a následně zahájit sanační práce směřující k odstranění staré ekologické zátěže v areálu SEM Drásov.

Termín: do 12-ti měsíců od nabytí právní moci rozhodnutí

2. V celém areálu SEM Drásov provést sanační práce horninového prostředí a podzemní vody tak, aby bylo dosaženo následujících výhledových parametrů:
 - a) 10 mg/m³ pro sanaci nesaturované zóny jako součet PCE+TCE+DCE v půdním vzduchu.
 - b) 10 mg/m³ pro sanaci nesaturované zóny kontaminované ArU v půdním vzduchu.
 - c) 100 µg/l pro sanaci podzemní vody jako součet podílu PCE+TCE+DCE.

Termín: 31.12.2001

3. Do dvou let od zahájení sanace bude na základě vyhodnocení výsledků sanačních prací a metod sanace provedena případná aktualizace sanačních limitů.

V r. 1998 byl proveden doplňující průzkum se závazným návrhem způsobu řešení sanace.

Na základě obnovy řízení rozhodla ČIŽP rozhodnutím č.j. 7/OV/10259/99/Fi ze dne 18.10.1999 v bodě 2. nápravného opatření, že výhledové parametry zůstávají v platnosti, avšak bod 2. se doplnil o znění : Provést upřesnění plošného a vertikálního rozsahu znečištění NEL v nesaturované zóně v místech jejich izolovaných výskytů mnohonásobně převyšujících limit Metodického pokynu MŽP a učinit opatření zabráňující šíření kontaminace mimo tato místa. Termín byl stanoven do 31.12.2005.

Dále se výroková část v bodě 3. rozhodnutí změnila v plném znění následně: Po odstranění ohniska znečištění u odmašťovny bude rozšířen a následně provozován stávající monitorovací systém v souladu s výsledky podrobného geologického průzkumu a projektu sanace. Po cca 3 letém monitoringu, nejpozději však v termínu stanoveném bodem 2. rozhodnutí bude provedena aktualizace rizikové analýzy, na základě které bude rozhodnuto o ukončení nebo pokračování sanace, případně o úpravě sanačních limitů.

V r.2000 bylo provedeno výběrové řízení na dodavatele sanačních prací. Jako dodavatel byla vybrána společnost TALPA-RPF, s.r.o. Ostrava. Se společností TALPA-RPF má Siemens Electric Machines s.r.o. (dále SEM Drásov) uzavřenou smlouvu o dílo na provedení sanace. Společnost zpracovala v r. 2002 prováděcí projekt sanace SEZ, který byl dne 14.5.2003 dopisem č.j. 52/03/46211 jménem společnosti SEM Drásov předán FNM ČR se žádostí o schválení.

Nástupce FNM Ministerstvo financí ČR schválilo předložený projekt sanací až 20.6.2006. Bezprostředně poté byly práce na sanacích obnoveny- v měsíci srpnu a září r.2006 byl proveden a vyhodnocen doplňující průzkum dle prováděcího projektu, v měsíci říjnu 2006 bylo plánováno zahájení vlastních zemních prací a zahájení monitoringu dle prováděcího projektu. Vzhledem k tomu, že společnost nemohla ovlivnit schválení projektu a sanačních prací a pokračuje po schválení projektu na sanaci a monitoringu, požádala společnost SEM Drásov dopisem ze dne 25.9.2006 o prodloužení platnosti rozhodnutí ČIŽP Ol Brno č.j. 7/OV/2955/96/Fi ze dne 22.11.1996 změněné rozhodnutím ČIŽP pod č.j. 7/OV/10259/99/Fi ze dne 18.10.1999. Na základě žádosti prodloužila rozhodnutím ČIŽP č.j. 47/OV/06292117.02/06/BJK ze dne 18.12.2006 termíny opatření k nápravě do 31.12.2010.

V červnu 2009 byla zpracována Aktualizace analýzy rizik (AAR) doplněná dle připomínek v oponentním posudku a připomínek MŽP. V r. 2011 (duben) byl na základě oponentního jednání zpracován Doplněk AAR, který vycházel z monitoringu za účelem zjištění aktuálního stavu znečištění chlorovanými uhlovodíky v areálu společnosti.

Na základě výsledku oponentního jednání a Doplnku AAR požádala, jak je výše uvedeno, společnost Siemens Electric Machines s. r. o. dopisem ze dne 19.12.2011 o prodloužení termínů rozhodnutí ČIŽP ze dne 18.12.2006 s termínem plnění do 31.12.2016 v návaznosti na úpravu nově, následně navržených cílových parametrů pro plochu a hranici areálu Drásov:

Pro plochu areálu trichlorethen 1 200 µg/l

Pro hranici areálu	vinylchlorid	1 µg/l
	1,1-dichlorethen	2 µg/l
	trichlorethen	70 µg/l
	tetrachlorethen	12 µg/l
	Suma CIU pro hranici areálu	
	ve směru proudění podzemní vody	85 µg/l

Dopisem č.j. ČIŽP/47/OOV/SR01/1114548.001/12/BJK ze dne 21.3.2012 oznámila ČIŽP účastníkům řízení, že 21.12.2011 bylo podáním návrhu společnosti Siemens Electric Machines s.r.o. zahájeno správní řízení, a současně ČIŽP seznámila účastníky řízení s opatřeními k nápravě uvedenými ve výroku tohoto rozhodnutí, která mají být uložena. K podkladu rozhodnutí se ve stanovené lhůtě žádný z účastníků řízení ani dotčených orgánů nevyjádřil, proto ČIŽP ve věci rozhodla, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí se můžete dle ust. § 81 a násl. správního řádu odvolat do 15ti dnů ode dne jeho doručení k Ministerstvu životního prostředí, odboru výkonu státní správy VII, podáním učiněným u České inspekce životního prostředí, oblastního inspektorátu Brno, oddělení ochrany vod, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno.




Ing. Jana Pokludová
vedoucí oddělení ochrany vod
oblastního inspektorátu Brno

Obdrží: účastník řízení-adresát

- Obec Drásov
- Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11, 602 00 Brno

Na vědomí:

- MěÚ Tišnov, OŽP
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje
- Ministerstvo financí ČR, odbor 45-realizace privatizace majetku státu, Letenská 15, 118 10, Praha 1
- MŽP ČR, odbor ekologických škod, Vršovická 64, 100 10 Praha 10
- Ř-ČIŽP
- KÚ Jihomoravského kraje, OŽP