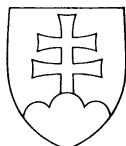


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 88-3202/2011/Pat/770100103/Z39-SP15

Žilina 21. 03. 2011



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 3 a 7 zákona o IPKZ, § 8 ods. 2 písm. a) bod 1. a bod 4., § 8 ods. 2 písm. a) bod 7., § 8 ods. 2 písm. c) bod 10., podľa § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, podľa § 57 stavebného zákona a na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ, stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

mení a dopĺňa
i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e

č. 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005, vydané inšpekciou na vykonávanie činností v prevádzke

„CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie“

pre prevádzkovateľa CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie a jeho zmeny č. 2005/2982/770100103-Z1/816-Pt zo dňa 13.10.2005, č. 2006/420/770100103-SP2/Z2/131-Pt zo dňa 23.02.2006, č. 2005/3348/770100103-Z3/887-Pt zo dňa 09.11.2005, č. 895/770100103-Z4/270-Pt zo dňa 20.03.2006, č. 774/770100103-Z5-SP4/242-Re zo dňa 06.03.2006, č. 2330/770100103-Z6-KR/618-Re zo dňa 12.07.2006, č. 1779/770100103-Z7-KR/463-Re zo dňa 29.05.2006, č. 1943/770100103-Z8-SP5/522-Re zo dňa 13.06.2006, č. 2233/770100103-Z9-SK(Z3)/600-Pt zo dňa 11.07.2006, č. 2331/770100103-Z11-DSP,KR/619-Re zo dňa 12.07.2006, č. 3978/770100103-Z12-KR(Z1)/965-Pt zo dňa 18.10.2006, č. 5055-726/2007/Pat/770100103-Z13- SP7 zo dňa 19.02.2007, č. 2551-12685/2007/Pat/770100103-Z14-KR-(Z5,Z8,Z9) zo dňa 24.04.2007, č. 4321/2007/Kun/770100103/Z15-SP8 zo dňa 09.02.2007, č. 4764/2007/Jur/770100103/Z16,Z17 zo dňa 14.02.2007, č. 3403-

8779/2007/Jur/770100103/Z18 zo dňa 22.03.2007, č. 562-411/2008/Žer/ /770100103/Z20-SP9 zo dňa 8.1.2008, č. 7922-35535/2007/Mar/770100103/Z21-SP10 zo dňa 05.11.2007, č. 3105-8571/2008/Mar/770100103/Z22-SP11 zo dňa 06.03.2008, č. 5807-38197/2008/Pat/770100103-Z23 zo dňa 21.10.2008, č. 5807-35239/2008/Pat/770100103-Z23-KR zo dňa 23.10.2008, č. 6375-28987/2008/Chy/770100103/Z24 zo dňa 14.10.2008, č. 6865-25836/2008/Dan/770100103/Z25-SP12 zo dňa 31.07.2008, č. 6960-28185/2008/Dan/770100103/Z26-SP13 zo dňa 22.08.2008, č. 6790-24733/2008/Mar/770100103/Z27-KRZ22 zo dňa 22.07.2008, č. 1049-2480/2009/Mar/770100103-Z29 zo dňa 22.01.2009, č. 5375-26041/2009/Daň/770100103/Z30 zo dňa 07.08.2009, č. 5376-27318/2009/Daň/770100103/Z30-KRZ25 zo dňa 20.08.2009, č. 6612-23586/2009/Rek/770100103/Z31-SP14 zo dňa 16.07.2009, č. 7128-33541/2009/Daň/770100103/Z32 zo dňa 16.10.2009, č. 7129-33560/2009/Daň/770100103/Z32-KRZ26 zo dňa 19.10.2009, č. 7877-29728/2009/Pat/770100103-Z33 zo dňa 17.09.2009, č. 10338-1733/2010/Rek/770100103/Z34 zo dňa 22.01.2010, č. 9899-1734/2010/Rek/770100103/Z34-KRZ31 zo dňa 25.01.2010, č. 4187-10677/2010/Pat/770100103/Z35 zo dňa 09.04.2010, č. 4583-11046/2010/Pat/770100103/Z36 zo dňa 13.04.2010, č. 7842-28471/2010/Chy/770100103/Z37 zo dňa 11.10.2010, č. 8679-34576/2010/Pat/770100103/Z38 zo dňa 24.11.2010 (ďalej len „a jeho neskoršie zmeny“), v zmysle § 8 ods. 6 zákona o IPKZ nasledovne :

a)

V časti :

I. Základné informácie o prevádzke:

Súčasťou integrovaného povolenia činnosti prevádzky „Výroba cementového slinku – CEMMAC, a.s. Horné Srnie“ je:

(strana 4/61 rozhodnutia č.2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005)

doplná

V oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na zmenu technologických zariadení – zmena dopravy, skladovania a dávkovania by-passových odpraškov do CM1, odprašenie síl č.8. a 9. novým filtrom Herding a na zmenu používaných palív, podľa § 8 ods.2 písm. a)1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 o ovzduší,
- určenie emisných limitov podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona č. 137/2010 o ovzduší.
- udelenie súhlasu na zmenu používaných palív – palivo od firmy Nemetz - podľa § 8 ods.2 písm. a)4. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 o ovzduší ,
- stavebné konanie podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ v súlade s § 66 stavebného zákona na stavbu „Doprava, skladovanie a dávkovanie by-passových odpraškov do CM1 CEMMAC Horné Srnie“.

b.)

V časti :

B. Emisné limity, B.1. Emisie do ovzdušia , bod

B.1.7 Emisné limity pre tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“) pre všetky operácie pri výrobe cementu, pri ktorých vznikajú tuhé znečisťujúce látky

Emisný limit pre TZL 50 mg/m³ *) okrem zdrojov povolených po vydaní základného integrovaného povolenia tak, ako je v stavebných povoleniach, resp. kolaudačných rozhodnutiach.

*) – Celkové emisie TZL nesmú prekročiť hodnotu 1,5 kg na tonu vypáleného slinku v mesačnom priemere.

Uvedený emisný limit platí pre tieto zdroje emisií a miesta vypúšťania emisií :

P. č.	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Typ odlučovacieho zariadenia	Priemer miesta vypúšťania (m)	Výška vypúšťania (m)	Emisný limit v mg/m ³
1	Výduchy textilných a lamelových odlučovačov TZL	Drviareň suroviny - nová	HSL 1500 18/18 GZ	0,45	6,5	50
2		Doprava do PHS	SLF 1500 2/2 SZ	0,5	1,9	50
3		Vzorkovacia stanica	SLF 1500 10/18 GZ	0,315	8,6	50
4		Doprava z PHS	HSL 900/ 8/18 SZ	0,315	6,5	50
5		Drviareň suroviny – stará	FKA 4/200	0,6	33,0	50
6		Doprava suroviny do HS	SLF 1500 20/18 GZ	0,6	57,0	50
7		Doprava suroviny z HS	SLF 1500 16/18 GZ	0,315	12,6	50
8	Komín za EO	Rotačná pec a chladič	EO EKH 1-23-9	2,5	30,0	50
9	Výduchy textilných a lamelových odlučovačov TZL	Doprava odpraškov z EO	SLF 1500 8/8 GZ	0,175	16,0	50
10		Doprava slinku do síl	SLF 1500 18/18 GZ	0,7	15,0	50
11		Silá na by-pass. odprašky	TLF 1500-1/1 GBA,			10
12		Silá slinku vrch č. 1	TLF 1500 - 4b/2+4/1 GZ	0,45	45,0	50
13		Silá slinku vrch č. 2	TLF 1500 - 4b/1 GZ	0,5	45,0	50
14		Silá slinku spodok	FKA 12/300 A	0,5	22,0	50
15		Silá slinku spodok	FKA 4/200	0,315	22,0	50
16	Výduchy textilných a lamelových odlučovačov TZL	Predmieľací mlyn č. 3	FVU 12/600	0,8	24,0	50
17		Domieľací mlyn č. 1	FVU 8/400	1,0	35,0	50
18		Domieľací mlyn č. 2	FVU 8/400	1,0	35,0	50
19		Doprava krupice CM 1	FVU 8/400	0,6	11,0	50
20		Doprava slinku a sadrovca	EFP-1-25-121-D4	0,5	16,0	50
21		Baliaci stroj – dopr. cesty	FVU 4/200	0,7	17,0	50
22		Baliaci stroj	FH 8	0,7	17,0	50
23		Paletizačná linka	HSL 1500 16/18 SZ	0,5	10,2	50
24		VLC vagóny	FVU 37	0,25	16,0	50
25	Výduchy textilných a lamelových odlučovačov TZL	Mlynica uhlia	BETH PULS 6.7x4.4.10	0,8	36,0	50
26		Sušiareň trosky	JET PULS RP-12-640-D40	1,4	21,4	50
27		Troska do sušiča	RP-10-99-D4	0,56	17,4	50
28		Troska zo sušiča	RP-10-99-D4	0,56	21,1	50
29		Zásobník odpraškov CM1	SLF 1500 - 14/18 GZ	0,355	23,5	50
30		Malé silá	SLF 1500 - 3/1 GZ	0,4	27,9	50
31		Veľké silá	TLF 1500 - 2/2 GZ	0,5	31,6	50
32		VLC 2	HFT 12 21 5 (316)	0,22	31,0	50
33		VLC 1	HFT 20 36.6 (317)	0,22	31,0	50
34		VLC 3	HFT 20 36.6 (318)	0,22	31,0	50
35		Doprava slinku do CM 1 +exped.	HSL-900-8/18 SZ	0,5	8,0	50
36	Výduchy textilných	Doprava slinku do CM 2	EFP-1-3,0-100-D4	0,6	12,3	50
37		Elevátora CM 2	EFP-1-2,4-88-C3-D4	0,5	18,1	50

38	a lamelových odlučovačov TZL	Mlyn CM 2	EFP-1-3,5-645-D4	1,25	18,2	50
39		Triedič CM 2	EFP-1-3,5-510-D4	1,4	12,2	50
40		Zásobník prísad CM 2	EFP-1-2,4-88-C3-D4	0,47	24,5	50
41		malé silá z CM 2	EFV-1-1,3-36-B2-D4	0,45	26,5	50
42		Pás produktu z CM 2	EFV-1-2,4-72-C2-D4	0,6	42,0	50
43		Malé silá CM 2	EFV-1-2,4-36-C2-D	0,3	25,5	50
44		Veľké silá CM 2	EFV-1-1,3-64-C2-D4	0,4	29,0	50
45		TAP zásobník	EPF-1-3-120-D4	0,56	11,8	50
46		TAP presyp	EPF-1-3-36-D4	0,315	17,2	50
47	Tkaninové filtre Pulse-Jet	VLC zo sila č.11	EFV-1-1.8-36-C3-D4	0,2500	9,8	50
48		VLC zo sila č.12	EFV-1-1.8-36-C3-D4	0,2500	10,1	50
49		VLC zo sila č.13,14	EFV-1-1.3-64-C2-D4	0,2500	9,1	50
50	Filter HERDING	Odprašky z by-pass	SFDB 02/03-A-01	0.3x0.3	12,5	50
51	Filter HERDING	Presyp slinku	TLFD 150-1/1 SBA bodový	0,5x0,5	10	30
52	Filter HERDING	Doprava do sila č. 15	výdych z filtra HERDING typ HSLC 1500- 10/18 GZ	0,315	57,6	5
53	Filter SCHEUCH	VLC zo sila č. 15	SCHEUCH	0,40	7,2	20
54	Filter HERDING	Silo č. 15	HERDING - HSLC 1500-10/18 GZ	0,315	57,6	10
55	Filter HERDING	Popolčkové silo č. 1	filter HSLD 1500- 6/9 VBA	0,125 x 0,195	33,72	20
56	Filter HERDING	Popolčkové silo č. 2	filter HSLD 1500- 6/9 VBA	0,125 x 0,195	33,72	20
57	Filter HERDING	Popolčkové silo č. 3	filter HSLD 1500- 6/9 VBA	0,125 x 0,195	33,72	20
58	Filter HERDING	Popolčkové silo č. 4	filter HSLD 1500- 6/9 VBA	0,125 x 0,195	33,72	20

59	Tkaninový hadicový filter - typ N 2006-13-3 s regeneráciou tlakovým vzduchom	Odprášenie dopravy sadrovca	Tkaninový hadicový filter – SLAVEX typ N 2006-13-3	0,45	21,05	30
----	--	-----------------------------	--	------	-------	----

Zdroje emisií, ktoré nemajú určený emisný limit , vypúšťanie odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia :

P. č.	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Typ odlučovacieho zariadenia	Priemer miesta vypúšťania (m)	Výška vypúšťania (m)	Emisný limit v mg/m ³
1.	Filter HERDING	Zásobník prísad – zrekonštruované silo č.15. o objeme 250 m ³ s odlučovačom	HERDING do pracovného prostredia	-	-	Neurčený
2.	Filter HERDING	Doprava slinku z prev. zásobníka do CM 2	HERDING do pracovného prostredia	-	-	Neurčený
3.	Filter HERDING	Odprášenie dopravných ciest	HERDING typ HSLC 1500-4/18 VZ	-	-	Neurčený
4.	Filter TLF D 1500-3/9 V2	Silo č. 10 na klinomix	Filter TLF D 1500-3/9 V2	-	-	Neurčený
5.	Filter HSLD 1500-5/9 ABA	Silo č. 5,6,7 na pecné odprašky) jeden filter na tri silá	Filter HSLD 1500-5/9 ABA	-	-	Neurčený

B. Emisné limity, B.1. Emisie do ovzdušia , bod B.1.2. Výroba cementu za súčasného spalovania odpadov – upraveného kvapalného odpadu, celých a drvených pneumatík, upraveného horľavého tuhého odpadu (TAP).
(strana 4/61 rozhodnutia č.2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005)

Emisné limity pre znečisťujúce látky obsiahnuté v odpadových plynch z rotačnej cementárskej pece s využitím tepla spalín pri spalovaní upraveného kvapalného odpadu, celých a drvených pneumatík, upraveného horľavého tuhého odpadu (TAP) sú uvedené v tabuľke č. 2.

Tabuľka č.2

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m ³
Celkové tuhé znečisťujúce látky (TL)	30
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	50

Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	800
Celkový organický uhlík (TOC)	50 *B.1.2.36.
Plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	10
Plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF	1
Cd + Tl	0,05
Hg	0,05
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	0,5
Dioxíny a furány	0,1 ng/m ³
CO	Neurčuje sa

*_ **B.1.2.36.** Emisný limit pre TOC na úrovni 50 mg/m³ platí do 31.12.2015, t.j. do konca platnosti plánu prípravy, otvárký a dobývania podľa „POPD – ložiská cementárskych surovín Horné Srnie pre roky 2011-2015“.

ostávajú bez zmeny.

A. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, bod b) Nakladanie so surovinami, chemikáliami a pomocnými látkami, vstupnými médiami, energiami, výrobkami, v podmienke A.4.1. rozhodnutia č.2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005, ktorá bola zmenená rozhodnutiami č. 6375-28987/2008/Chy/770100103/Z24, zo dňa 14.10.2008 a č. 7877-29728/2009/Pat/770100103-Z33 zo dňa 17.09.2009

mení

katalógové čísla odpadov

02 01 04 – odpadové plasty (okrem obalov) - ostatný odpad

07 02 13 – odpadový plast – ostatný odpad

na odpad s katalógovým číslom 19 12 10 - horľavý odpad (palivo z odpadov) – ostatný odpad .

A.4.1. V prevádzke cementárne je ďalej dovoľené používať iné druhy odpadov ako náhrada fosilného paliva:

a) Odpady od dodávateľa ADL Abfalldisposition und Logistik GmbH Nfg. GmbH & Co KG, Neuseiersberg, Rakúska republika, ktoré sú zaradené podľa Katalógu odpadov pod spoločným katalógovým číslom:

19 12 10 – horľavý odpad (palivo z odpadov) – ostatný odpad .

b) Odpady od dodávateľa Nemetz Entsorgung und Transport AG, Leopoldsdorf, Rakúska republika, ktoré sú zaradené podľa Katalógu odpadov pod katalógovým číslom:

02 01 04 – odpadové plasty (okrem obalov) - ostatný odpad

07 02 13 – odpadový plast – ostatný odpad

nahrádza

katalógovým číslom **19 12 10** – horľavý odpad (palivo z odpadov) – ostatný odpad , **t.j. palivo výlučne kvality 1 - plastové odpady s výhrevnosťou nad 24 MJ/kg**

c) Odpady od dodávateľa BioWaste s.r.o. 687 03 Babice 413, Česká republika, ako palivo vyrobené z odpadu.

- d) Odpady od dodávateľa A.S.A. SLOVENSKO spol. s r.o., prevádzka – hala v areáli RECOPAK, Svederník -Marček, okres Žilina, ktoré sú zaradené podľa Katalógu odpadov pod katalógovým číslom:
- 15 02 03 - absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy - ostatný odpad,
 - 16 01 19 – plasty - ostatný odpad,
 - 17 02 01 - drevo - ostatný odpad,
 - 19 12 01 - papier a lepenka - ostatný odpad.

Inšpekcia ponecháva v platnosti nasledujúce podmienky :

A.4.2. Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu odpadov preberaných na spoluspaľovanie a odpadov preberaných do zariadenia na zhodnocovanie odpadov na evidenčnom liste odpadu, samostatne pre každý druh odpadu a pre každého dodávateľa.

A.4.2.1. Prevádzkovateľ je povinný pri každom preberaní paliva, uvedeného v bode A.4.1. pod písmenami a) až d) vykonať jeho vizuálnu kontrolu.

Za podmienku A.4.2.1. dopĺňa nové podmienky :

A.4.2.1.1. Po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia prevádzkovateľ vykoná akreditovaným laboratóriom jedenkrát mesačne analýzy hmotnostných koncentrácií škodlivín vo všetkých použitých alternatívnych palivách (ďalej len „TAP“) - **vstupné TAP**, v ukazovateľoch Cl^- , F^- , Mn, As, Cd, Co, $Cr_{celk.}$, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, V, Tl.

A.4.2.1.2. Po vykonaní každého rozboru predložiť inšpekcii **výsledky tohto rozboru**, okamžite po ich obdržaní, ako aj **protokol o rozbere TAP** poskytnutý **dodávateľom TAP**, z tej istej dodávky TAP. Po preštudovaní výsledkov analýz inšpekcia rozhodne o ďalšom postupe.

A.4.2.1.3. Zároveň prevádzkovateľ pre každý typ TAP vykoná **jednorazové oprávnené diskontinuálne meranie** obsahu Cl^- , F^- , Mn, As, Cd, Co, $Cr_{celk.}$, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, V, Tl, PCDD + PCDF v odpadových plynoch z rotačnej pece- výstup. Ťažké kovy určí jednotlivo, nie ako skupiny kovov.

A.4.2.2. Ak prevádzkovateľ pri preberaní paliva, uvedeného v bode A.4.1. pod písmenami a) až d) zistí, že palivo obsahuje iné druhy podrvených odpadov, ktoré je možné klasifikovať ako nebezpečné odpady, dodávku paliva vyradí a nesmie ju ďalej používať ako palivo.

A.4.2.3. Prevádzkovateľ je povinný o každej dodávke vyradeného paliva, uvedeného v bode A.4.1. pod písmenami a) až d) urobiť záznam v prevádzkovom denníku a túto skutočnosť neodkladne oznámiť OÚŽP v Trenčíne.

A.4.4. Spaľovanie nebezpečných odpadov je možné len na základe platného súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

A.4.5. V prevádzke cementárne je dovolené používať odpady, ako náhradu fosílného paliva, v celkovom maximálnom množstve 32 400 ton/rok, pričom nesmie byť prekročené maximálne množstvo:

- tuhé odpady nesmú prekročiť maximálne množstvo - 26 900 ton/rok
 - tekuté odpady nesmú prekročiť maximálne množstvo - 5 500 ton/rok
- A.5.** Odpady uvedené v podmienke A.4. môžu byť použité samostatne, alebo ako zmes vytvorená ich podrvením a zmiešaním.
Za dodržania podmienky : Viest' evidenciu alternatívnych palív samostatne pre každého dodávateľa.
- A.6.** Príprava odpadov musí prebiehať v spoločnostiach, s ktorými CEMMAC, a.s. uzatvorí zmluvu o dodávkach a kvalite týchto tzv. alternatívnych palív.
- A.7.** Každý druh tzv. alternatívneho paliva môže byť využívaný (materiálovo a energeticky zhodnocovaný) v rotačnej peci až po odskúšaní pri súčasnom meraní emisií znečisťujúcich látok v odpadových plynach.
- A.8.** Jeho použitie je možné až po zabezpečení legislatívnych požiadaviek.
- A.9.** Pri výrobe cementu je možné ako tzv. alternatívne palivo použiť len odpady, ktoré nijako neovplyvnia normovanú kvalitu výrobku a nezhoršia kvalitu životného prostredia v CEMMAC, a. s. a jeho okolí.

c.)

Povoľuje sa uskutočniť stavbu:

**„Doprava, skladovanie a dávkovanie bypassových odpraškov do CM 1.,
CEMMAC, Horné Srnie“,**

podľa § 8 ods.3 zákona o IPKZ v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemku **parc. číslo KN 2257/1** v k.ú. Horné Srnie, list vlastníctva č. 108, podľa ktorého vlastníkom predmetných pozemkov je stavebník. Projekt stavby pre stavebné povolenie tejto stavby vypracovala spoločnosť PIO KERAMOPROJEKT, a.s. Trenčín, archívne číslo 7803, zákazkové číslo 4903-06-000-10-90 z novembra 2011, zodpovedný pracovník Ing. Eduard Krištof.

Stavebníkom stavby je: CEMMAC, a.s.

sídlo: Cementárska ul. č.14, 914 42 Horné Srnie

Údaje o stavbe:

Navrhovaná stavba „Doprava, skladovanie a dávkovanie by-passových odpraškov do CM1 CEMMAC Horné Srnie“ rieši dopravu by-passových odpraškov z jestvujúceho odprašovacieho filtra do zásobníkov na skladovanie by-passových odpraškov č. 8 a 9. Stavba začína napojením dopravy na jestvujúci rúrový dierkový dopravník, po novej lávke pozdĺž mlynice suroviny a po jestvujúcej šikmej lávke na silá č.8 a 9. Doprava bude riešená sústavou závitkových (ďalej len „šnekových“) dopravníkov o výkone dopravy 2 t/hod a nahradí jestvujúce dva diskové rúrové dopravníky. Zrekonštruovaný zásobník č.8 bude použitý v nezmenenom stave. Zavážanie zásobníka č.9 bude riešené novým dopravným šnekom, ktorý bude slúžiť m aj na zavážanie sila č.8. Odber zo zrekonštruovaného sila č.9 bude riešený mechanickým výhrabom Morillon o výkone 20 t/hod. Na váženie odpraškov bude použitá prietoková váha Kukla o výkone 2 t/hod.. Odprašky budú vzorkované automatickou vzorkovacou stanicou DSD – Dostal , Přerov. Nadväzná doprava bude riešená šnekovými dopravníkmi, vrátane vertikálneho šnekového dopravníka po novej lávke pozdĺž sil a po zrekonštruovanej lávke pre prívod sušiacich plynov do sušiarne trosky, až do starej mlynice cementu. Zo sila č.9 budú by-passové odprašky dopravované len do starej cementovej mlynice

cementu CM1. Zo sila č.8 bude doprava ponechaná , t.j. do novej cementovej mlynice CM2. Odprášenie síl č.8 a 9 bude riešené novým látkovým filtrom Herding. Vyššie popísané skladovanie vyžaduje preorganizovanie skladovania súvisiacich produktov, pecných odpraškov a klinomixu. Klinomix bude skladovaný v sile č.10, kde bude dobudované predĺženie pneumatickej dopravy na zavážanie tohto sila, vrátane odprášenia filtrom Herding. Odber a doprava klinomixu zo sila č.10 budú riešené pneumatickou žľabovou dopravou o výkone 170 t/hod. Žľabový dopravník bude zavážať jestvujúci zásobník nad jestvujúcim komorovým podávačom. Výkon dopravy z komorového podávača bude 9,83 t/hod (do starej i novej cementovej mlynice).

Súčasťou stavby bude :

- prerobenie vzájomného prepojenia dopravných trás pneumatickej dopravy klinomixu - demontáže dopráv pod jestvujúcimi č.9 a 10, vrátane vybudovania nových lávok a ocelových konštrukcií pre novú žľabovú dopravu,
- čerenie sila č.10 bude jestvujúce,
- rekonštrukcia zavážania zásobníkov č.5,6, a 7 pecnými odpraškami, vrátane odprášenia každého zásobníka zvlášť,
- zrekonštruovanie čerenia síl, odberu turniketmi a dopravným šnekom do jestvujúceho komorového podávača, ktorý bude zdvihnutý o 65 cm, výkon dopravy pecných odpraškov z komorového bude 15 – 30 t/hod,
- prerobenie prepojenia trás pneumatickej dopravy tak, aby bolo možné v maximálnej miere využívať jestvujúce trasy do starej a novej cementovej mlynice .

Zavážací výkon síl bude 45 t/hod, odoberací výkon bude 60 t/hod. Odoberať odprašky bude možné vždy len z jedného sila.

Členenie stavby :

Stavebné objekty:

SO 3.15.1 - Úprava síl pecných odpraškov

SO 5.38.1 - Úprava síl by-passových odpraškov a klinomixu a doprava do CM1

Prevádzkové súbory:

PS 3.15 - Doprava odpraškov z OMS1

PS 3.20 - Elektrické systémy pre PS 3.15

PS 4.04 - Doprava do zásobníkov odpraškov, bypass

PS 4.20 - Elektrické systémy pre PS 4.04

PS 5.07 - Dávkovanie a doprava prísad do CM1 a CM2

PS 5.20 - Elektrické systémy pre PS 5.07

PS 5.38 - Dávkovanie bypassových odpraškov do CM1

PS 5.21 - Elektrické systémy pre PS 5.38

Stavebno-technické riešenie :

Predmetom **SO 3.15.1 - Úprava síl pecných odpraškov** sú stavebné úpravy 3 jestvujúcich ocelových zásobníkov kruhového prierezu 5 m, výšky 14,2 m a obsahu 3 x 250 m³, v súvislosti s ich plnením, skladovaním odpraškov a odberom a dopravou do cementových mlyníc. Silo č.5, ktoré doteraz slúžilo pre skladovanie a odber klinomixu je už zrekonštruované. Silá č.6 a č.7. je potrebné zrekonštruovať , týka sa to zastrešenia a dna síl. V zníženej časti pod silami je potrebné zdvihnúť podlahu o 65 cm ,aj s komorovým podávačom, upraviť ocelový medzistrop na úrovni 249,62 m. Dopravné trasy , doprava a skladovanie v objektoch mlyníc zostanú nezmenené, alebo sú predmetom iného stavebného objektu.

Úprava pri zavážaní síl – nadstavba nad silami.

Strecha nadstavby nad silami č.5., 6. a 7. je porušená a zateká, obvodové steny a podlaha sú porušené. Strešnú konštrukciu je potrebné celú zdemontovať a nahradiť novou strešnou konštrukciou z tvarovaných plechov RAN s povrchovou úpravou. Je potrebné zosilniť strechu nad elevátorovou vežou pomocou nosníkov a ocelevej platne. Rámy pre osadenie filtrov budú

použité jestvujúce. Obvodový plášť nadstavby bude z vonkajšej strany opatrený novým obložením plechmi RAN. Nátery oceľových konštrukcií budú náterom RAL 5015.

Úprava pri odbere zo síl.

V súčasnosti má každé z 3 síl dve odberné miesta s vyspádovaním dna k nim.. V silách č. 6. a 7. je potrebné zdemontovať súčasné technologické zariadenia a vybúrať jestvujúce vyspádovanie k súčasným odberom. Jedno odberné miesto je potrebné prekryť rebrovaným plechom, celé dno vyspádovať betónovou mazaninou k odbernému otvoru a zabudovať oceľové platne pre uchytenie technologického zariadenia. V odbernom tuneli pod silami je potrebné vybúrať zostatky po pôvodných betónových konštrukciách. Pôvodná elevátorová jama bude využitá pre dopravu odpraškov zo všetkých troch síl do mlynice cementu. Podzemný priestor s komorovým podávačom bude zdvihnutý na úroveň 249,62 m a vyžaduje si úpravu oceľových konštrukcií. Dno priestoru bude vyplnené zhutnenou štrkodrvou do výšky 50 cm, na ktorú sa zhotoví 15 cm nová betónová podlaha vystužená sieťovinou. V mieste nad jestvujúcou zbernou studňou je potrebné vložiť ďalšiu skruž výšky 50 cm a do zvýšenej železobetónovej dosky je potrebné vložiť oceľový poklop. Oceľové konštrukcie budú opatrené nátermi RAL od fy HEMPEL .

Predmetom SO 5.38.1 - Úprava síl by-passových odpraškov a klinomixu a doprava do CM1 sú úpravy v objekte skladovania odpraškov a po trase dopravy odpraškov do mlynice cementu CM1. Po úpravách budú odprašky skladované v zásobníkoch č. 5., 6., 7., 8, 9. V zásobníku č.10. bude skladovaný klinomix.

Úpravy v podlahe nadstavby nad silami č. 8,9. a 10.

Úpravy v oceľovom strope na úrovni 275,6 m výmena filtrov odprašenia pri plnení síl odpraškami, resp. klinomixom.

Úprava dna sila č.9. pre mechanický odber.

Zväčšenie odberného otvoru na veľkosť 955/1200 mm , zosilnenie novými oceľovými nosníkmi, úprava dobetónovania a nová úprava dna sila.

Zníženie oceľovej podlahy pod silom č.9.

Zdemontovanie jestvujúcej plošiny a vytvorenie novej na úrovni 257,62 m, t.j. o 40 cm nižšie, ako v súčasnosti. Vyrezanie nových otvorov pre prechod dopravníkov (šnekov). Demontáž oceľového okna v objekte elektrorozvodne, zamurovanie otvoru a povrchová úprava (omietnutie, omaľovanie).

Základ rozšírenej podpernej stojky dopravného mosta .

Jestvujúca dopravná lávka medzi zásobníkmi odpraškov a objektom sušiarne trosky bude rozšírená v celej dĺžke o 1,5 m – uloženie nového šnekového dopravníka a ochoz. Vybudovanie základového bloku z betónu C 16/20. Päťka bude podopretá 3 ks mikropilót .

Úpravy v sušiarne trosky a MC1.

Vybúranie otvoru pre vstupné dvere z rozšírenej dopravnej lávky v obvodovej stene sušiarne trosky s osadením dverí, vybúranie deliacich stien príručného skladu, vybúranie otvorov v stenách objektu pre dopravníky (šneky) a v jestvujúcom strope objektu, realizácia podperných oceľových konštrukcií pre uloženie šnekov, ochozné lávky a prístupové rebríky.

Predmetom PS 3.15 - Doprava odpraškov z CMS 1 a PS 4.04 - Doprava do zásobníkov odpraškov, bypass je rekonštrukcia dopravy a skladovania bypassových odpraškov v silách č. 8. a 9. , zavázaním pecných odpraškov do jestvujúcich síl č.5.,6., 7.

PS 3.15 - Doprava odpraškov z CMS 1 (OMS1) rieši rekonštrukciu zavážania **síl č.5.,6. a 7.** so skladovacou kapacitou 3 x 250 t pecnými odpraškami. Výkon dopravy odpraškov - 45 t/hod. , 310 dní/rok, 24 hod/deň, 7440 hod/rok. Všetky tri silá č.5.,6. a 7. budú odprašené **1 filtrom Herding** s garantovaným úletom 1 mg/Nm³, s výduchom do pracovného prostredia. Filter odpraší 1800 m³/hod odpadového plynu. Produkcia pecných odpraškov zachytená v elektroodlučovači rotačnej pece – 18 920 t/rok.

Meranie výšky hladín v silách č. 5.,6. a 7. :

Silo č.5. – kontinuálne meranie výšky pomocou sondy LR400 bez ofuku a meranie max. výšky pomocou sondy ROTONIVO RN 302.

Silo č.6. – kontinuálne meranie výšky pomocou sondy LR400 bez ofuku a meranie max. výšky pomocou sondy SITRANS PLS 200.

Silo č.7. – kontinuálne meranie výšky pomocou sondy LR400 bez ofuku a meranie max. výšky pomocou sondy SITRANS LPS 200.

PS 4.04 - Doprava do zásobníkov odpraškov, bypass rieši výmenu jestvujúcej dopravy odpraškov (diskovými rúrovými dopravníkmi) za dopravu šnekmi. Výkon dopravy 2 t/hod. , 310 dní/rok, 24 hod/deň, 7440 hod/rok. Skladovacia kapacita **síl č. 8. a 9.** - 2 x 190 t. Obidve silá č.8. a 9. budú odprášené **1 filtrom Herding** s garantovaným úletom do 10 mg/Nm³, s výdychom mimo pracovného prostredia. Produkcia bypassových odpraškov zachytená v bypassovom filtri – 1980 t/rok.

Meranie výšky hladín v silách č.8. a 9. :

Silo č.8. – kontinuálne meranie výšky pomocou sondy LR400 s ofukom a meranie max. výšky pomocou sondy SITRANS LPS 200.

Silo č.6. – kontinuálne meranie výšky pomocou sondy LR400 s ofukom a meranie max. výšky pomocou sondy SITRANS PLS 200.

Systém centrálneho mazania pre šnekové dopravníky umiestnené v budove surovinovej mlynice – OM2, objem zásobníka maziva 63 l, **musí spĺňať požiadavky vyhlášky č. 100/2005 Z.z.** na manipuláciu a skladovanie škodlivých látok (havarijné zabezpečenie, nepriepustnosť podláh, bezodtokové vyhotovenie). Predpokladaná spotreba olejov a mazadiel – 0,04 t/rok.

Predmetom **PS 3.20 - Elektrické systémy pre PS 3.15** sú elektrické systémy pre PS 3.15. Pre ovládanie nových pohonov bude využitý doplnený jestvujúci riadiaci systém 3 DC1 , ktorý je prepojený s jestvujúcim procesom 3 DC2.

Predmetom **PS 4.20 - Elektrické systémy pre PS 4.04** sú elektrické systémy pre PS 4.04. Pre ovládanie nových pohonov bude využitý jestvujúci riadiaci systém C4DT1-LRP (4DT1) umiestnený vo veľine.

Predmetom **PS 4.20 - Elektrické systémy pre PS 4.04, 1.7. Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody** je umelé osvetlenie novej technologickej lávky, ktorá bude namontovaná na vonkajšiu stranu obehovej mlynice. Nový svetelný obvod sa napojí na jestvujúci obvod v obehovej mlynici.

Predmetom **PS 5.20 - Elektrické systémy pre PS 5.07** sú elektrické systémy pre PS 5.07. Systém riadenia zostáva jestvujúci.

Predmetom **PS 5.21 - Elektrické systémy pre PS 5.38** sú elektrické systémy pre PS 5.38. Systém riadenia celej linky dávkovania bypassových odpraškov bude cez riadiaci systém MC1:C5DT3 na CV.

Predmetom **PS 5.21 - Elektrické systémy pre PS 5.38, 1.7. Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody** je umelé osvetlenie nových technologických lávok. Svetelné obvody sa napoja na jestvujúce svetelné okruhy.

Predmetom **PS 5.07 - Dávkovanie a doprava prísad do CM1 a CM2 a PS 5.38 - Dávkovanie bypassových odpraškov do CM1, 1.1. Výrobné zariadenia** je skladovanie komponentov pre mlynice cementu CM1 a CM2, vyprázdňovanie síl a doprava do cementových mlyníc. Stavba má charakter rekonštrukcie a predstavuje modernizáciu výroby cementu pridávaním pecných odpraškov, bypassových odpraškov a klinomixu do cementov mletých na CM1 a CM2.

PS 5.07 - Dávkovanie a doprava prísad do CM1 a CM2 rieši zavážanie sila č.10. klinomixom ($\text{FeSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$ + aluminosilikát s voľnou H_2SO_4). Súčasťou zavážania sila bude rekonštrukcia pneumatickej dopravy na vykládku klinomixu z autocisterien. Vykladací výkon z autocisterien do sila č.10. bude 40 t/hod, 150 dní/rok, 1 hod/deň, 150 hod/rok. Silo č.10 bude odprášené pomocou filtra Herding, ktorý bude premiestnený zo sila č.5. Je naprojektovaný na odprášenie 900 m^3 /hod. odpadového plynu. Garantovaný úlet 1 mg/m^3 . Skladovacia kapacita sila č.10. bude 250 t/hod. Skladovanie a vykládka klinomixu (vykladací výkon zo sila bude 170 t/hod) vrátane pneumatického dopravného žľabu na zavážanie jestvujúceho komorového podávača (doprava z komorového podávača je naprojektovaná na výkon do CM1- 9,38 t/hod, do CM2- 9,38 t/hod). Súčasťou bude aj rekonštrukcia potrubí pneumatickej dopravy klinomixu. Čerenie dna sila ostane jestvujúce. Súčasťou bude aj odber pecných odpraškov zo síl č. 5., 6., 7. Skladovacia kapacita síl č.5., 6., a 7. bude 3 x 250 t.. U síl č. 6. a 7. bude vybudované čerenie dna pomocou nového dúchadla. Odber zo síl bude pomocou turniketov a dopravným šnekom až do jestvujúceho komorového podávača. Doprava pecných odpraškov z komorového podávača je naprojektovaná na výkon do CM1 – 15 až 30 t/hod, do CM2 – 15 až 30 t/hod, vrátane rekonštrukcie potrubnej trasy.

Meranie výšky hladiny klinomixu v sile č.10.:

– kontinuálne meranie výšky pomocou sondy LR400 bez ofuku a meranie max. výšky pomocou sondy SITRANS LPS 200.

PS 5.38 - Dávkovanie bypassových odpraškov do CM1 rieši rekonštrukciu dna sila č.9., ktoré bude vybavené mechanickým výhrabom od firmy Morillon s výkonom 20 t/hod. Za vyhrabávacím zariadením bude inštalovaný odťahový šnek (výkon 20 t/hod) na zavážanie zásobníkovej váhy Kukla s výkonom 2 t/hod. (rozsah váženia od 200 kg do 2 t/deň). Nad váhou bude nainštalovaný odber vzorky do vzorkovacej stanice DSD Dostál. Navážené bypassové odprašky budú dopravované sústavou dopravníkov (šnekov) do mlynice cementu CM1. Dopravný výkon sústavy dopravníkov bude 2 t/hod.

Dávkovanie bypassových odpraškov do CM1 – 3000 t/rok, 5 dní/týždeň, 8 hod/deň. Obsah chlóru v odpraškoch od 5,6 do 12 %.

Systém centrálného mazania dopravníkov bypassových odpraškov do CM1 a dopravy prísad do CM1 a CM2, objem nádrže 63 l, **musí spĺňať požiadavky vyhlášky č. 100/2005 Z.z.** na manipuláciu a skladovanie škodlivých látok (havarijné zabezpečenie, nepriepustnosť podláh, bezodtokové vyhotovenie). Predpokladaná spotreba olejov a mazadiel – 0,05 t/rok.

Predmetom **PS 5.07 - Dávkovanie a doprava prísad do CM1 a CM2** a **PS 5.38 - Dávkovanie bypassových odpraškov do CM1**, **1.3. Vzduchotechnické potrubia** je odvedenie zaprášenej vzdušniny z pneumatického dopravného žľabu do klinomixového sila č.10, cez odlučovač Herding (premiestnený zo sila č.5), odvedenie čeriaceho vzduchu na čerenie vertikálneho šneku cez filter Herding, spoločný pre silá č.8. a 9.

Predmetom **PS 5.07 - Dávkovanie a doprava prísad do CM1 a CM2** a **PS 5.38 - Dávkovanie bypassových odpraškov do CM1**, **1.4. Potrubné rozvody (rozvod tlakového vzduchu)** je prívod tlakového vzduchu z jestvujúceho rozvodu vzduchu na regeneráciu filtra Herding, umiestneného na vrchu sila č.10., prívod čeriaceho a ovládacieho vzduchu pre sila č. 5.,6.,7. k prifukovaniu vykládky klinomixu, rekonštrukcia prívodu tlakového vzduchu ku komorovému podávaču. Čeriaci vzduch pre silo č.10. ostane jestvujúci.

Predmetom **PS 5.07 - Dávkovanie a doprava prísad do CM1 a CM2** a **PS 5.38 - Dávkovanie bypassových odpraškov do CM1**, **1.5. Kovové konštrukcie** sú kovové konštrukcie, ktoré budú slúžiť pre uloženie novo navrhovaných technologických zariadení a ich obsluhu:

- plošina pod šnekový dopravník na úrovni 266,15 m
- plošina pod odber klinomixu na úrovni 258,02 m
- plošina pod zvislý šnek na úrovni 254,20 m

- rozšírenie jestvujúceho dopravného mosta
- podperná OK potrubia klinomixu a odpraškov do CM1 a CM2.

Predpokladané celkové náklady na stavbu: 1 342 385 eur.

Na uskutočnenie stavby „Doprava, skladovanie a dávkovanie by-passových odpraškov do CM1 CEMMAC Horné Srnie“ sa určujú tieto podmienky :

- A.** Stavba „Doprava, skladovanie a dávkovanie by-passových odpraškov do CM1 CEMMAC Horné Srnie“ bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie overenej v stavebnom konaní, ktorá bola vypracovaná spoločnosťou PIO KERAMOPROJEKT, a.s. Trenčín, archívne číslo 7803, zákazkové číslo 4903-06-000-10-90 z novembra 2011, zodpovedný pracovník Ing. Eduard Krištof, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia.
- B.** Prípadné zmeny, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby ako nevyhnutné a ovplyvnili by technické riešenie stavby, nesmú byť vykonávané bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie.
- C.** Rešpektovať skutočnosť, že realizácia stavby sa bude vykonávať za plnej prevádzky ostatných zariadení prevádzkovateľa.
- D.** Na stavbe musí byť po celý čas jej uskutočňovania dokumentácia (zhodná s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní) a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovania stavby.
- E.** Stavba sa bude uskutočňovať dodávateľsky. Zhotoviteľ stavby bude určený výberovým konaním.
- F.** Stavebník je povinný do 15 dní po ukončení výberového konania oznámiť inšpekcii názov a adresu dodávateľa a doklad o jeho odbornej spôsobilosti v zmysle zákona č.237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon. Za odborné vedenie stavby zodpovedá dodávateľská organizácia.
- G.** V súlade s § 75 stavebného zákona pred začatím stavby stavebník zabezpečí vytýčenie podzemných sietí u ich správcov právnickou alebo fyzickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a oboznámi s nimi organizácie realizujúce stavebno-montážne práce. Pri styku a križovaní inžinierskych sietí dodržať STN 73 6005. Siete, ktoré budú v kolízii s navrhovanými konštrukciami je nutné preložiť a to na základe dohody so správcami sietí, ktorých sa táto prekládka dotýka.
- H.** Stavebník písomne oznámi inšpekcii dátum začatia stavby, štádium výstavby jednotlivých stavebných objektov a ukončenie stavebných prác na stavbe. Po ukončení stavebných prác na stavbe požiada inšpekciu o skúšobnú prevádzku, ak bude potrebná, resp. o trvalé užívanie predmetnej stavby.
- I.** Prevádzkovateľ musí oboznámiť organizácie realizujúce stavebno-montážne práce so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia – práce v blízkosti VN a NN.
- J.** Pre činnosti vyššie uvedené musia byť pred začatím prác vypracované pracovné alebo technologické postupy, návody na obsluhu strojov a zariadení.
- K.** Pri uskutočňovaní stavby dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu zdravia a osôb na stavenisku, dodržiavať úpravu MZ SSR č.7/78

Vestníka MZ SSR, vyhlášku SÚBP a SBU č.374/1990 Zb. o bezpečnosti práce pri stavebných prácach, vyhlášku MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení a nariadenia vlády č.510/2001 Zb. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

- L.** Pri uskutočňovaní stavby je stavebník povinný dodržiavať príslušné ustanovenia stavebného zákona upravujúce všeobecné technické požiadavky na výstavbu, príslušné ustanovenia vyhlášky č.532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a ustanovenia príslušných technických noriem súvisiacich so stavbou.

M. Pri realizácii prác na predmetnej stavbe dodržať nasledujúce požiadavky:

- M.1.** Pred začatím stavebnej činnosti je zhotoviteľ stavby povinný oboznámiť sa s výsledkami inžinierskeho a hydrogeologického prieskumu základovej pôdy staveniska.
- M.2.** Vhodným spôsobom ochrániť všetky stromy na stavenisku počas celej výstavby.
- M.3.** Vstupy do objektov nachádzajúcich sa v dotyku plánovaného položenia prípojok inžinierskych sietí musia byť v plnej miere rešpektované. V prípade potreby musí byť zabezpečené polozenie oceľových platní, lavičiek, premostení v zmysle aktuálne platných technických noriem a projektu organizácie dopravy.
- M.4.** Po ukončení výstavby prípojok inžinierskych sietí zhotoviteľ stavby upraví stavbou znehodnotenú úseky komunikácií a chodníkov, v celej šírke stavbou dotknutého úseku.

N. Stavba bude ukončená do 2 rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.

O. Podrobnejšie požiadavky na zabezpečenie ochrany záujmov spoločnosti, najmä z hľadiska životného prostredia, na komplexnosť výstavby:

- O.1.** K uvedeniu predmetnej stavby do trvalej prevádzky aktualizovať súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení .
- O.2.** Správnym prevádzkovaním rekonštruovaných síl zabezpečiť dodržanie technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania v zmysle prílohy č.3. bodu II/I vyhlášky Ministerstva poľnohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 356/2010 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.
- O.3.** Počas realizácie stavebných prác dodržať ustanovenia zákona č.364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon), všeobecne platné záväzné právne predpisy na ochranu vôd..
- O.4.** Prípadné nevyhnutné opravy stavebných mechanizmov vykonávať len na zabezpečených plochách z hľadiska ochrany podzemných a povrchových vôd v súlade so schváleným havarijným plánom.
- O.5.** Príľahlé komunikačné plochy ku stavbe, ktoré nie sú súčasťou staveniska, musia zostať priechodné a neznečistené.
- O.6.** Počas realizácie stavebných prác na stavbe dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva pri nakladaní s odpadmi vzniknutými počas výstavby, hlavne:
Organizácia, ktorá bude vykonávať stavebné práce je povinná všetky odpady evidovať podľa platného Katalógu odpadov (vyhlášky č. 284/2001 Z.z.), separovať jednotlivé odpady podľa ich druhov a doklady o ich využití alebo zneškodnení odovzdať stavebníkovi.
Počas realizácie stavby vzniknú nasledovné druhy odpadov:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovov	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie ...	N
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehla	O
17 02 01	Drevo	O
17 03 02	Bituménové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04 05	Železo, oceľ	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

- O.7.** Vyprodukované odpady je držiteľ (dodávateľ stavby) povinný odovzdať oprávnenému subjektu na zhodnotenie alebo zneškodniť ich len na povolenej skládke odpadov, alebo vo vhodnom zariadení.
- O.8.** Pri nakladaní s odpadmi zaradenými do kategórie N - nebezpečný odpad, pôvodca odpadov je povinný mať platný súhlas na nakladanie s týmito odpadmi.
- O.9.** Počas realizácie stavebných prác na stavbe dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a to:
- používať kontajnery na tuhé odpady, ochranné plachty pri preprave stavebných sypkých materiálov, pri búracích prácach používať ochranné plachty a vybúraný materiál dopravovať, ak je to možné priamo do kontajnerov,
 - priebežne počas stavebných prác dodržiavať maximálne dosiahnuteľnú čistotu pravidelným čistením staveniska,
 - obmedzovať prašnosť na stavenisku pravidelným kropením a zametáním vozoviek.
- O.10.** V priestore staveniska je zakázané zakladanie otvorených ohňov, pálenie gumy, obalov z plastov, odpadového papiera a lepenky, odpadového dreva, ropných látok a iných látok, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia.
- O.11.** Skládky stavebných materiálov, odstavenie mechanizmov a skládky odpadov vykonávať len na vyhradených plochách.
- P.** Na uskutočnenie stavby možno v zmysle § 43f stavebného zákona použiť iba stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č.90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch vhodné na použitie v uvedenej stavbe na zamýšľaný účel tak, aby počas celej životnosti stavby ako aj pri jej bežnej údržbe bola zaručená mechanická odolnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygiena, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri ich užívaní, ochrana pred hlukom a úspora energie.
- Q.** U určených výrobkov musí byť preukázaná zhoda ich vlastností s technickými vlastnosťami v súlade so zákonom 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody.
- R.** Stavebník je povinný označiť stavbu tabuľou s týmito údajmi:
- názov stavby,

- názov dodávateľa,
 - stavebný dozor,
 - termín zahájenia stavebných prác,
 - termín ukončenia prác,
 - názov orgánu, ktorý stavbu povolil,
 - číslo a dátum stavebného povolenia.
- S.** Zaťaženie okolia hlukom pri realizácii stavby znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov pracovných prostriedkov a postupov tak, aby nebola prekročená prípustná hodnota 70 dB pre denný a nočný čas.
- T.** Stavba musí byť zhotovená tak, aby zabezpečila ochranu okolia proti hluku zo zdrojov umiestnených vo vnútri stavby alebo spojených so stavbou. Hlučnejšie zariadenia situovať v opláštených priestoroch s dobrou nepriezvučnosťou.
- U.** Vzájomný odstup medzi technologickým zariadením a medzi stavebnou konštrukciou stavby musí umožňovať bezpečný pohyb zamestnancov, obsluhu, údržbu a opravy technologického zariadenia, prípadne aj ich výmenu.
- V.** Stavebník je povinný viesť v zmysle § 46d stavebného zákona na stavbe stavebný denník.
- W.** Podmienky na zabezpečenie pripojenia na rozvodné siete, pozemné komunikácie, dráhy, odvádzanie povrchových vôd, úpravy okolia:
- W.1.** Vodu pre potreby stavby odberať z existujúceho rozvodu.
- W.2.** Elektrickú energiu pre potreby výstavby odoberať od spoločnosti CEMMAC, a.s. Horné Srnie.
- W.3.** Spoločnosť CEMMAC, a.s. poskytne existujúce priestory pre nevyhnutné zariadenie a odkanalizovanie staveniska.
- W.4.** Pre potreby stavby využívať existujúcu areálovú komunikáciu.
- Z. Dodržanie požiadaviek účastníkov konania a dotknutých orgánov štátnej správy:**
- OÚŽP v Trenčíne, štátna správa ochrany ovzdušia
- Z.1.** Na elimináciu TZL použiť nasledovné filtračné zariadenia :
- a) Odprášenie vrchu síl č.8. a 9. na skladovanie bypassových odpraškov – filter Herding s garantovaným úletom TZL do 10 mg/m³.
 - b) Odprášenie vrchu síla č. 5, č. 6, a č.7 na skladovanie pecných odpraškov – filter Herding HSLD 1500-5/9 ABA s garantovaným úletom TZL do 1 mg/m³.
 - c) Odprášenie síla č. 10. na skladovanie klinomixu – filter Herding TLFD 1500-3/9 VZ s garantovaným úletom TZL do 1 mg/m³ (jestvujúci filter presunutý zo síla č.5) .
- AA.** Stavba nesmie byť začatá skôr, kým toto povolenie nenadobudne právoplatnosť. Toto povolenie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.
- BB.** Stavebník je povinný predložiť toto rozhodnutie o povolení stavby k vyznačeniu právoplatnosti.

CC. Po ukončení stavebných prác na stavbe požiadava stavebník inšpekciu o uvedenie predmetnej stavby do prevádzky.

DD. K uvedeniu do prevádzky je potrebné predložiť:

- Projektovú dokumentáciu overenú stavebným úradom v stavebnom konaní.
- Projekt skutočného vyhotovenia stavby a súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní a dokladovanie splnenia podmienok stavebného povolenia.
- Doklady o splnení podmienok M.1 až M.4. tohto rozhodnutia.
- Certifikáty použitých výrobkov a materiálov podľa zákona o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a podľa zákona o stavebných výrobkoch.
- Certifikáty preukázania zhody, prípadne technické osvedčenia na všetky stavebné výrobky, ktoré musia spĺňať požiarne technické charakteristiky podľa spracovanej dokumentácie v časti požiarnej ochrana.
- Doklady o výsledkoch predpísaných skúšok a meraní a o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku podľa platných technických noriem – správy z prvých odborných prehliadok elektrických zariadení predmetnej stavby, atesty od rozvádzačov, dokumentáciu skutočného vyhotovenia, miestne prevádzkové predpisy.
- Návrh aktualizovaného súboru TPP a TOO.
- Aktualizovaný prevádzkový poriadok.
- Kópie dokladov o zneškodňovaní odpadov vzniknutých pri realizácii stavby v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva (bilancie jednotlivých druhov odpadov, ktoré vznikli pri realizácii uvedenej stavby a doklady o ich zneškodnení resp. využití).
- Doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby.
- Stavebný denník.

EE. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005.

O d ô v o d n e n i e :

Inšpekcia ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákon o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší, § 8 ods.2 písm. a) bod 4. , v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 o ovzduší, § 8 ods.2 písm. a) 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods.2. zákona o ovzduší, § 8 ods.2 písm. c) 10., v súlade s § 16 písm. b) zákona o odpadoch, § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, § 8 ods.3 a 7 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva zmenu integrovaného povolenia č. 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005, pre prevádzku „CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie“, na základe žiadosti prevádzkovateľa CEMMAC, a.s. Horné Srnie č.14 zo dňa 03.12.2010 a doplnku ku žiadosti zo dňa 20.12.2010. Spolu so žiadosťou boli na

inšpekciu doručené vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplýva z § 59 a § 126 stavebného zákona:

- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trenčíne.

So žiadosťou bol doručený aj správny poplatok, podľa sadzobníka o správnych poplatkoch, časť „životné prostredie“ položka 171a písmeno d) vo výške 165,50 eur, v kolkových známkach. Vzhľadom na rozsah a náročnosť povoloovaných zmien v prevádzke inšpekcia znížila poplatok na základe žiadosti prevádzkovateľa zo dňa 03.12.2010.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ a stavebným zákonom oznámila dňa 07.12.2010 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie správneho konania vo veci vydania zmeny a doplnenia integrovaného povolenia č. 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005 pre prevádzku „CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie“, prevádzkovateľa CEMMAC, a.s. Horné Srnie č.14, ktorého súčasťou bolo stavebné konanie o povolení stavby „Doprava, skladovanie a dávkovanie bypassových odpraškov do CM 1., CEMMAC, Horné Srnie“. Inšpekcia doručila týmto subjektom žiadosť o vydanie stavebného povolenia pre predmetnú stavbu, stručné zhrnutie údajov o žiadosti a určila lehotu na vyjadrenie. V lehote, ktorá uplynula dňa 10.01.2011, k navrhovanej zmene integrovaného povolenia, týkajúcej sa vydania stavebného povolenia na vyššie uvedenú stavbu, účastníci konania a dotknuté orgány neuplatnili žiadne ďalšie požiadavky.

Inšpekcia podľa § 22 ods.5 zákona o IPKZ upustila od niektorých úkonov podľa § 12 zákona o IPKZ (zverejnenie žiadosti na svojej internetovej stránke, zverejnenie podstatných údajov o podanej žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na svojej úradnej tabuli, od zverejnenia výzvy zainteresovanej verejnosti a osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, dokedy môžu podať prihlášky a výzvy verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť, na svojej internetovej stránke a na svojej úradnej tabuli, zverejnenie údajov a výzvy na úradnej tabuli obce).

Po uplynutí lehoty na vyjadrenie inšpekcia v zmysle § 13 zákona o IPKZ a § 66 stavebného zákona zvolala pozvánkou zo dňa 30.12.2010 miestne zisťovanie a ústne pojednávanie. Miestne zisťovanie a ústne pojednávanie sa uskutočnilo u prevádzkovateľa dňa 13.01.2011. Predmetom ústneho pojednávania bolo prerokovanie technického riešenia predmetnej stavby, obhliadka miesta budúcej stavby a prerokovanie žiadosti zo dňa 14.12.2010 o doplnenie povolených odpadov ako náhradu fosílného paliva pre dodávateľa Nemetz Entsorgung und Transport AG, Leopoldsdorf, Rakúska republika, odpad pod katalógovým číslom: 19 12 10 – horľavý odpad (O) do integrovaného povolenia.

Žiadosť o vydanie stavebného povolenia pre predmetnú stavbu nie je podstatnou zmenou činnosti v prevádzke a žiadateľ doručil so žiadosťou o zmenu integrovaného povolenia stanoviská účastníkov konania a dotknutých orgánov vyplývajúcich zo stavebného zákona a predmetná stavba nie je podstatnou zmenou v činnosti prevádzky podľa § 8 ods. 7 zákona o IPKZ.

Predmetná stavba „Doprava, skladovanie a dávkovanie by-passových odpraškov do CM1 CEMMAC Horné Srnie“ rieši dopravu, skladovanie a dávkovanie by-passových odpraškov do cementovej mlynice.

Na elimináciu TZL budú použité nasledovné filtračné zariadenia :

- Odprašenie vrchu síl č.8. a 9. na skladovanie bypassových odpraškov – filter Herding s garantovaným úletom TZL do 10 mg/m³.
- Odprašenie vrchu síla č. 5, č. 6, a č.7 na skladovanie pecných odpraškov – filter Herding HSLD 1500-5/9 ABA s garantovaným úletom TZL do 1 mg/m³.
- Odprašenie síla č. 10. na skladovanie klinomixu – filter Herding TLFD 1500-3/9 VZ s garantovaným úletom TZL do 1 mg/m³ (jestvujúci filter presunutý zo síla č.5) .

Použité filtračné zariadenia garantujú úlet TZL do max. 10 mg/m³.

Použitím paliva, t.j. upravených horľavých odpadov od dodávateľa Nemetz Entsorgung und Transport AG, Leopoldsdorf, Rakúska republika, ktoré boli doteraz zaradené podľa Katalógu odpadov pod katalógovým číslom 02 01 04 – odpadové plasty (okrem obalov) -

ostatný odpad a 07 02 13 – odpadový plast – ostatný odpad, teraz nahradeným katalógovým číslom 19 12 10 – horľavý odpad (palivo z odpadov) – ostatný odpad, sa charakter a použitie uvedeného alternatívneho paliva nezmení, za podmienky, že toto palivo bude dodávané ako palivo výlučne kvality 1, t.j. plastové odpady s výhrevnosťou nad 24 MJ/kg a v žiadnom zo sledovaných ukazovateľoch neprekročí limitné hodnoty stanovené pre ostatný odpad. Emisné limity určené pre spalovanie odpadov v rotačnej peci na výpal slinku ostávajú tým nedotknuté a prevádzkovateľ ich dodržanie preukáže jednorazovými oprávnenými meraniami.

Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Súčasťou konania o zmene a doplnení integrovaného povolenia č. 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005 bolo:

V oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na zmenu technologických zariadení – zmena dopravy, skladovania a dávkovania by-passových odpraškov do CM1, odprašenie sít č.8. a 9. novým filtrom Herding a na zmenu používaných palív, podľa § 8 ods.2 písm. a)1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 o ovzduší,
- určenie emisných limitov podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona č. 137/2010 o ovzduší.
- udelenie súhlasu na zmenu používaných palív – palivo od firmy Nemetz - podľa § 8 ods.2 písm. a)4. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 o ovzduší .

V oblasti odpadov :

- posúdenie predmetnej stavby z hľadiska odpadového hospodárstva podľa § 8 ods. 2. písm. c)10. zákona o IPKZ v súlade s § 16 písm. b) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Stavebné konanie :

- vydanie stavebného povolenia na stavbu „Doprava, skladovanie a dávkovanie by-passových odpraškov do CM1 CEMMAC Horné Srnie“ podľa § 8 ods.3 zákona o IPKZ v súlade s § 66 stavebného zákona.

Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutých vo vyjadreniach podaných spolu so žiadosťou: pripomienky neboli podané, preto o nich nebolo rozhodované.

Zároveň inšpekcii boli doručené nasledujúce súhlasné stanoviská bez pripomienok :

OÚŽP v Trenčíne, štátna správa ochrany ovzdušia

(vyjadrenie č. OÚŽP/2010/03031-002 TCI, zo dňa 13.12.2010) :

K predmetnej stavbe z hľadiska ochrany ovzdušia nemáme pripomienky.

KR Ha ZZ v Trenčíne

(stanovisko č. KRHZ-46/2010-087, zo dňa 07.12.2010)

Z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti predmetnej stavby a s riešením protipožiarnej bezpečnosti stavby súhlasíme bez pripomienok.

- Obec Horné Srnie, zastúpená starostom obce dala na ústnom pojednávaní dňa 13.01.2011 súhlasné stanovisko bez pripomienok.

Inšpekcia na základe vykonaného konania o zmene a doplnení integrovaného povolenia č. 2005/1540/770100103/380-Pt, zo dňa 01.06.2005, ktorého súčasťou bolo aj stavebné konanie, preskúmala žiadosť a jej doplnok v zmysle zákona o IPKZ a hľadísk uvedených v ustanoveniach stavebného zákona, zákona o ovzduší, zákona o odpadoch, vyžiadala si

vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov a zistila, že používaním paliva vyrobeného z odpadov od spoločnosti Nemetz v rotačnej peci a uskutočnením predmetnej stavby, ani jej budúcim užívaním, nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, ani neprimerane nie sú obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. V priebehu konania neboli zistené dôvody, ktoré by bránili vydaniu stavebného povolenia na predmetnú stavbu a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e :

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Ivan Bágel
riaditeľ

Doručuje sa:

1. CEMMAC a.s. , Horné Srnie č.14, 914 42 Horné Srnie
2. PIO Keramoprojekt a.s. Trenčín, Ing. Július Vinický, Dolný Šianec 1, 91101 Trenčín
3. Obec Horné Srnie - starosta obce, Družstevná 430/1, 914 42 Horné Srnie

Na vedomie po právoplatnosti rozhodnutia:

4. Obec Horné Srnie, odd. územného plánovania a stavebného poriadku, Družstevná 430/1, 914 42 Horné Srnie
5. Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M. R. Štefánika 20, 911 49 Trenčín - štátna správa ochrany ovzdušia
6. Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M. R. Štefánika 20, 911 49 Trenčín - štátna správa odpadového hospodárstva
7. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trenčíne, Štefánikova 20, 911 49 Trenčín
8. spis- 2 x