



ArcelorMittal

Aktuální problémy společnosti ArcelorMittal Ostrava a.s. v OŽP
problematika hluku

Konference Životní prostředí hutnictví železa a hutní druhovýroby v roce 2013

Prušánky – Nechory, 12.9.2013

Areál společnosti ArcelorMittal Ostrava a.s. s vyznačením referenčních bodů pro měření hluku

Oplocený areál
580 ha



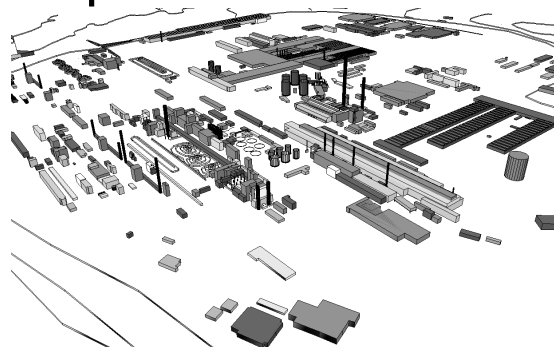


Sumarizace do poslední prezentace (r. 2011)

- Vyřešení problematiky rozřadovacího nádraží (brzdy, stěny, tlumiče, výhybky)



- Hluková studie pro areál vč. stanovení priorit (dlouhodobý plán do r. 2018)



- Stanovení výjimky rozhodnutím KHS do r. 2013 vč. úpravy IP

Harmonogram opatření do r. 2012



ArcelorMittal

Zdroj č.	Závod	Název	Snížení v dB	Rok realizace	Nákady [tis. Kč]
ZHN1 až 3,6,7	Doprava	Rozřaďovací nádraží AMO v Bartovicích	-22	2010	10 270
ZHE05	Energetika	Otevřená okna kompresorovny (u SVJ)	-20	2010	100

Náklady za rok 10 370

Zdroj č.	Závod	Název	Snížení v dB	Rok realizace	Nákady [tis. Kč]
ZHVP04	Vysoké pece	Výstupní otvor komínu č. 1, aglomerace sever	-15	2011	20 000
ZHVP02	Vysoké pece	Potrubí z turba do komína, aglomerace sever	-12	2011	3 000

Náklady za rok 23 000

Zdroj č.	Závod	Název	Snížení v dB	Rok realizace	Nákady [tis. Kč]
ZHE09aZH E10	Energetika	Potrubí a armatura plynočistírny	-15	2012	5 800
ZHE42	Energetika	Rychloodpařovač kryogenních kapalin, kyslíkárna	-18	2012	500
ZHVP09	Vysoké pece	Sací otvory - přívod vzduchu k chladicímu pásu (SP A,B,C), agl. sever	-15	2012	4 320
ZHK01	Koksovna	Ventilátory sání chladících věží Gradoven	-15	2012	8 500
ZHVP17	Vysoké pece	Horní sání chladícího pásu č. 1 (SP4), aglomerace jih	-15	2012	300
ZHVP18,19	Vysoké pece	Horní a spodní sání chladícího pásu č. 2 (SP5), aglomerace jih	-12	2012	600
ZH20	Ocelárna	Pánvová pec v severní části objektu ZPO3	-10	2012	7 200
ZHV06 a 07	Válcovny	Světlíky objektu válcovny drátů a válcovny profilů	-8	2012	200

Realizace 2011

12.9.2013



3

Situace 2012



ArcelorMittal

- Aktualizace hlukové studie z r. 2008 (změny v podniku)
- Přes pozastavení realizace opatření stanovené hlukové limity **plněny**

Denní doba 6:00 - 22:00		Limit 50 dB							
		2008	2010		2011		2012		2013
		Hluková studie - základní úroveň	měření	Hluková výjimka KHSOVA*	měření	Hluková výjimka KHSOVA*	měření	Hluková výjimka KHSOVA*	Hluková výjimka KHSOVA*
		dB							
Měřicí místo č.1	Třebízského	51,2	41,1	1	40,9	1	38,5	1	0
Měřicí místo č.2	Na Hrázkách	51,0	50,4	1	48,0	1	46,9	0	0
Měřicí místo č.3	U Lesíka	47,9	48,8	0	47,6	0	47,0	0	0
Měřicí místo č.4	Pod Tratí	54,6	42,3	5	33,5	0	43,9	0	0
Měřicí místo č.5	Na Hermaně	47,7	37,0	0	33,6	0	44,0	0	0
Měřicí místo č.6	Na Farském	42,3	36,5	0	28,4	0	39,4	0	0
Měřicí místo č.7	Ostravického	47,6	37,8	0	32,6	0	33,6	0	0
Měřicí místo č.8	Strojní	48,9	37,1	0	34,3	0	35,5	0	0
Měřicí místo č.9	Třeneckého						38,5	0	0

*KHSOVA: Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

Noční doba 22:00 - 6:00		Limit 40 dB							
		2008	2010		2011		2012		2013
		Hluková studie - základní úroveň	měření	Hluková výjimka KHSOVA*	měření	Hluková výjimka KHSOVA*	měření	Hluková výjimka KHSOVA*	Hluková výjimka KHSOVA*
		dB							
Měřicí místo č.1	Třebízského	51,2	41,1	10	40,9	10	38,5	9	8
Měřicí místo č.2	Na Hrázkách	51,0	50,4	11	48,0	11	46,9	10	8
Měřicí místo č.3	U Lesíka	47,9	48,8	8	47,6	8	47,0	8	5
Měřicí místo č.4	Pod Tratí	54,6	42,3	18	33,5	8	43,9	8	8
Měřicí místo č.5	Na Hermaně	47,7	37,0	8	33,6	8	44,0	7	4
Měřicí místo č.6	Na Farském	42,3	36,5	2	28,4	2	39,4	2	0
Měřicí místo č.7	Ostravického	47,6	37,8	8	32,6	8	33,6	7	2
Měřicí místo č.8	Strojní	48,9	37,1	9	34,3	9	35,5	8	6
Měřicí místo č.9	Třeneckého						38,5		

12.9.2013



Situace 2013 (1)

- Změna koncepce z dlouhodobé na krátkodobou se zaměřením na realizaci nejefektivnějšího opatření s vyhodnocením efektu bezprostředně po realizaci – odsouhlaseno s KHS

=> Pro r. 2013 – instalace tlumičů hluku na chladicích páslech JRH



12.9.2013



Situace 2013 (2)

- Diskuze s občany Radvanic a Bartovic (vč. KHS) – zpochybnění výsledků presentovaných AMO
- Kontrolní měření SZÚ v 06/2013 ve 3 bodech – naměřené hodnoty potvrdily výsledky AMO

Naměřené hodnoty hluku po uplatnění korekcí:

MM 1 - Třeneckého 1186
MM 2 - Dalimilova 1089/14
MM 3 - Mikšova 370/7

$L_{Aeq,T} = 40,9 \pm 1,8$ dB
 $L_{Aeq,T} = 43,1 \pm 1,8$ dB
 $L_{Aeq,T} = 41,2 \pm 1,8$ dB

Další postup

- Pokračovat v koncepci zahájené v r. 2013
- Upravit SZÚ paušálně uplatňovanou nejistotu měření $\pm 1,8$ dB



ArcelorMittal

D ě kuji za pozornost

petr.baranek@arcelormittal.com