



engineering

reference EO - energetika

Zákazník	Uživatel - místo instalace	Popis odprašované technologie	Typ elektrického odřučovače	Vstupní teplota [°C]	Průtok [m³/h]	Garantované emise TZL [mg/m³]	Uvedeno do provozu
Dřevokombinát Vrbno, a.s.	CZ - Dřevokombinát Vrbno, a.s.	roštový kotel na dřevní odpad, 8,7 MW	EKO	250	44 800	150	1995
Biocel Paskov a.s.	CZ - Biocel Paskov a.s.	fluidní kotel na černé uhlí, 2 x 100 t/h	2 x EKO	180	2 x 252 000	100	1995-6
International Power Opatovice, a.s.	CZ - Elektrárna Opatovice	elektrárna 2 x 230 t/h	EKG	185	543 450	150	1996
VELVETA, a.s.	CZ - VELVETA, a.s., Varnsdorf	výtopna, kotel K3 35 t/h	EKH	210	121 000	50	1996
Ostrovská teplárenská, a.s.	CZ - Teplárna Ostrov nad Ohří	výtopna, kotel 20 t/h	EKJ	227	104 150	50	1996
Iveco Czech Republic, a.s.	CZ - Karosa Vysoké Mýto	výtopna, kotel 25 t/h	EKH	180	57 200	50	1996
STAVOSTROJ, a.s.	CZ - STAVOSTROJ, a.s., Nové Město n. M.	kotel s vrativým roštem na hnědé uhlí, 11,6 MW	EKO	130	46 800	140	1996
ČEZ, a.s.	CZ - Elektrárna Chvalčovice	elektrárna 200MW, 4 x 630 t/h	EKG	165	1 674 650	50	1997
Sokolovská uhelná a.s.	CZ - Elektrárna PPC Vřesová	kotel K1,K2, 100 MW-350t/h hnědé uhlí 10,57 MJ/kg	EKH	165	884 700	50	1997
Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	CZ - Teplárna Kolín	výtopna 65 t/h, černé uhlí 20-29 MJ/kg	EKH	200	324 300	50	1997
I. Sloněv, a.s.	CZ - Cukrovar Opava	roštový kotel na černé uhlí, 3 x 25 t/h	EMO	220	234 000	100	1997
Alachem, a.s.	CZ - Závod Synthesia Semtin	výtopna, kotel K11, K12 100 t/h černé uhlí 20-23 MJ/kg	EKH	160	205 550	27	1997
Spřáva domů města Kaplice s.r.o.	CZ - Kotelna Kaplice	roštový kotel na hnědé uhlí, 2 x 8 t/h	EKO	250	43 200	100	1997
Lomaa Kaukálamp Oy	FIN - Kotelna Lomaa	fluidní kotel na rašelinu, 6 MW	EKO	150	16 560	100	1997
ČEZ, a.s.	CZ - Teplárna Dvůr Králové	roštový kotel na hnědé uhlí, 2 x 24 t/h	EMO	140	288 000	100	1997-9
ČEZ, a.s.	CZ - Elektrárna Pošerady	elektrárna, Blok č. 5, 200 MW, hnědé uhlí	EKG	172	2 757 450	50	1998
Dalkia Česká republika a.s.	CZ - Elektrárna Třebovice	elektrárna 220 t/h, černé uhlí 24 MJ/kg	EKH	195	900 850	80	1998
Dalkia Česká republika a.s.	CZ - Elektrárna Třebovice	elektrárna 220 t/h kotel K14, černé uhlí	EKH	195	524 450	80	1998
ČEZ, a.s.	CZ - Elektrárna Trutnov-Poříčí	fluidní kotel na černé uhlí, 250 t/h	EMO	130	450 390	40	1998
Unipetrol, a.s.	CZ - CHEMOPETROL, a.s., Litvínov	teplárna, 1 700, hnědé uhlí	EKH	180	298 650	150	1998
Biocel Paskov a.s.	CZ - Biocel Paskov a.s.	rek. EO, regenerační kotel spalující výfuk z výroby celulóz	EKG	220	270 850	25	1998
Tylox Letovice, akciová společnost	CZ - Tylox Letovice, akciová společnost	teplárna 16 t/h, kotel 2 x 8 t/h, hnědé uhlí	EKG	195	80 450	50	1998
BAEST, a.s.	CZ - BAEST a.s., Benešov	výtopna, kotel 8 t/h, hnědé uhlí	EKE	210	32 600	50	1998
Pražská teplárenská, a.s.	CZ - Teplárna Praha-Malešice	teplárna, černé uhlí	EKH	134	329 700	50	1999
Moravskoslezské teplárny, a.s.	CZ - Teplárna Přerov	granulační kotel na černé uhlí, 125 t/h	EMO	115	304 460	900	1999
Dalkia Česká republika a.s.	CZ - Teplárna Olomouc	teplárna	EKH	150	178 500	50	1999
ČKD Kutná Hora, a.s.	CZ - Kotelna Kutná Hora	roštový horkovodní kotel na hnědé uhlí, 2 x 11,6 MW	EMO	220	108 000	140	1999
Ministerstvo obrany ČR	CZ - Kotelna Vyškov	roštový horkovodní kotel na hnědé uhlí, 2 x 11,6 MW	EKO	200	50 400	100	1999
Tuscolum Rousínov, a.s.	CZ - Závod Těžba	výtopna	EKG	160	45 050	100	1999
GRENA a.s.	CZ - Závod Veselí nad Lužnicí	výtopna	EKG	200	26 500	150	1999
Power Plant Pha-Lai	VNM - Elektrárna Pha-Lai	elektrárna, kotel 1A, 2B	EKG	135	543 900	50	2000
Dalkia Morava, a.s.	CZ - Teplárna Frydek-Místek	fluidní kotel na černé uhlí, 58 MW	EMO	150	143 640	100	2000
FERRUM a.s.	CZ - Kotelna Frydland nad Ostravicí	roštový horkovodní kotel na černé uhlí, 11,63 MW	EMO	220	52 920	100	2000
BUCINA a.s.	SK - BUCINA a.s., Žvolen	výtopna	EKG	170	46 200	100	2000
Power Plant Pha-Lai	VNM - Elektrárna Pha-Lai	elektrárna, kotel 4B	EKG	135	359 800	50	2001
Danzon Bohemia Dýhárna s.r.o.	CZ - Dýhárna Mělník	kotel na spalování dřevního odpadu, 16 t/h	EMO	250	54 436	40 (11% O ₂)	2001
SSE s.p. Žilina	SK - Teplárna Žilina	roštový kotel na hnědé uhlí, 150 t/h, 116,6 MW	2 x EMO	150, 175	2 x 180 000	30	2001-3
ČEZ, a.s.	CZ - Elektrárna Tušimice	elektrárna, B22, 200 MW	2 x EKF	170	851 744	100	2002
Power Plant Pha-Lai	VNM - Elektrárna Pha-Lai	elektrárna, kotel 3B	EKG	135	543 900	50	2002
Žilinská teplárenská, a.s.	SK - Teplárna Žilina	teplárna, kotel K2	EKG	170	2 x 169 400	30	2002
Přeržská energetika, a.s.	CZ - Teplárna Přerž	teplárna, kotel K5	EKF	180	299 800	60	2002
Energetika TATRA, a.s.	CZ - Teplárna Koprivnice	fluidní kotel na černé uhlí, 115 t/h, dodávka řízení elektrolitru	EMO	298 800	-	-	2002
DALKIA Morava a.s.	CZ - Elektrárna Třebovice	granulační kotel na černé uhlí, 58,14 MW	EMO	200	165 600	80	2002
ČEZ, a.s.	CZ - Elektrárna Tušimice	elektrárna, B24, 200 MW	2 x EKF	170	2 x 851 750	100	2003
International Power Opatovice, a.s.	CZ - Elektrárna Opatovice	elektrárna, kotel K5	2 x EKG	170, 180	525 650, 567 400	150	2003
Power Plant Pha-Lai	VNM - Elektrárna Pha-Lai	elektrárna, kotel 2A, 1B	2 x EKG	135	543 900	50	2003
Kappa Storno, a.s.	SK - Teplárna Storno	granulační kotel na černé uhlí, 125 t/h, 88 MW	2 x EMO	170	2 x 100 800	30	2003
EASTMAN SOKOLOV, a.s.	CZ - Teplárna Sokolov	teplárna	EKG	170	155 750	100	2003
DALKIA Ostrava a.s.	CZ - Elektrárna Třebovice	granulační kotel na černé uhlí, 68 MW	EMO	200	128 600	80	2003
ČEZ, a.s.	CZ - Elektrárna Tušimice	elektrárna, blok 21, 200 MW	EKF	250	1 889 200	50	2004
Power Plant Uoug Bie	VNM - Elektrárna Uoug Bie	elektrárna 300 MW	EKH2	150	1 270 300	210	2004
International Power Opatovice, a.s.	CZ - Elektrárna Opatovice	elektrárna, kotel K2	2 x EO-EKG	170 - 185	525 647	150	2004
Dalkia Česká republika a.s.	CZ - Teplárna Trmice	teplárna	EKF	160	383 450	250	2004
Městský pivovar PLATAN s.r.o.	CZ - Pivovar PLATAN, Protivín	kotelna	EKG	180	26 900	100	2004
ČEZ a.s.	CZ - Elektrárna Hodonín	2 fluidní kotel na spalování lignitu, 2 x 170 t/h, 2 x 132,5 MW	2 x EMO	145	2 x 583 200	50	2004-5
TEC RUSE	BG - Teplárna Ruse	teplárna, blok K4, kotel na černé uhlí, 110 MW	2 x EKH	155	2 x 447 500	45 (N)	2005
International Power Opatovice, a.s.	CZ - Elektrárna Opatovice	elektrárna, kotel K4	EKG2	170 - 185	567 400	150	2005
Energetika Vitkovice, a.s.	CZ - Elektrárna Ostrava - Vitkovice	rekonstrukce EO za granulačním kotlem K11 na černé uhlí, 235 t/h	2 x EMO	145	2 x 244 000	75	2005
DALKIA Česká republika a.s.	CZ - Teplárna Trmice	2 roštový kotel K101 a K104 na černé uhlí, 2 x 50 t/h	EMO	125	374 400	250 (N wet)	2005
Tepelné hospodářství s.r.o.	SK - Teplárna Koice	rekonstrukce 4 EO za 2 kotle na černé uhlí, 2 x 210 t/h, 2 x 143 MW	4 x EMO	150	4 x 167 400	50	2006
ČEZ, a.s.	CZ - Elektrárna Mělník	blok 11, rek. 4 EO za fluidním kotlem na spalování h. uhlí, 500 Mwe	4 x EKG	190	4 x 1 025 725	50	2006
Power Plant Kostolac	SRBH - Elektrárna Kostolac	blok A2, průřbový granulační kotel na lignit, 210 Mwe	2 x EKH	190	2 x 1 188 000	45	2006
International Power Opatovice, a.s.	CZ - Elektrárna Opatovice	elektrárna, kotel K3	2 x EKG	170 - 185	567 400	150	2006
DALKIA Česká republika, a.s.	CZ - Teplárna Trmice	granulační kotel na hnědé uhlí, 160 t/h, 121 MW	EMO	220	2 x 128 800	250	2006
Vynce s.r.o.	RUS - Bunge-Boris, teplárna Voronezh	kotel na biomasu, spalování slunečnicových slupek, 2 x 18 MW	EMO	325	202 070	100 (11% O ₂)	2006
Vynce s.r.o.	UA - Cargill Donetsk, teplárna Donetsk	kotel na biomasu, spalování slunečnicových slupek, 18 MW	EMO	325	101 035	250 (11% O ₂)	2006
VYNCKE Energietechnik N.V.	UA - Cargill Kherson, teplárna Kherson	kotel na biomasu, spalování slunečnicových slupek, 18 MW	EMO	325	101 035	250 (11% O ₂)	2006
UAB "Axis Industries", LT	BY - RUP MinskEnerg, Teplárna Minsk	roštový kotel na dřevní odpad, 16 MW	EMO	200	65 000	100 (N, wet)	2006
ČEZ, a.s.	CZ - Elektrárna Dětmarovice	blok VB4, rek. 2 EO za granulačním kotlem na č. uhlí, 650 t/h, 200MW	2 x EKH	160	1 338 254	100	2007
Power Plant Kostolac	SRBH - Elektrárna Kostolac	blok A1, průřbový granulační kotel na lignit, 110 MW	2 x EKH	162	2 x 475 540	50	2007
International Power Opatovice, a.s.	CZ - Elektrárna Opatovice	rek. EO za kotlem K6 na spalování hnědého uhlí, 250 t/h, 207 MW	2 x EKG	170 - 185	2 x 299 295	150	2007
Unipetrol, a.s.	CZ - Teplárna Litvínov-T700	rekonstrukce EO za granulačním kotlem K19 na hnědé uhlí, 135 t/h	EKH	200	345 000	500 (ef.)	2007
DALKIA Česká republika, a.s.	CZ - Teplárna Přerov	rek. EO za průřbovým granulačním kotlem K1 na černé uhlí, 125 t/h	EKG	155	304 464	500 (N)	2007
DALKIA Česká republika, a.s.	CZ - Teplárna Přerov	rek. EO za průřbovým granulačním kotlem K2 na černé uhlí, 125 t/h	EKG	155	304 464	500 (N)	2007
TEC RUSE	BG - Teplárna Ruse	teplárna, blok K7, kotel na černé uhlí, 220 t/h, 80 MW	EKK	155	290 000 (N)	45	2007
Dalkia Česká republika, a.s.	CZ - Teplárna Ústí nad Labem - Trmice	rek. EO za průřbovým granulačním kotlem K107, 115 t/h, 81,92 MW	EKH	180	189 980	50	2007
ČKD PRAHA DIZ, a.s.	CZ - Teplárna Tábor	fluidní kotel K7 na hnědé uhlí, 88 t/h	EKK	155	180 588	30	2007
ZSNP, a.s.	SK - Dalkia Industry Žiar nad Hronom, a.s.	rekonstrukce elektrického odřučovače za kotlem K6, 75 t/h, 56 MW	EKF	150	108 000	50	2007
SES BOHEMIA ENGINEERING, a.s.	SK - Dalkia Lovochemia, a.s., Lovosice	oprava EO za uhlími kotle K4 + K5	2 x EKG2	180	104 100	40	2007
Danzon Bohemia Dýhárna s.r.o.	CZ - Dýhárna Mělník	kotel na spalování dřevního odpadu, 16 t/h	EMO	250	54 436	40 (11% O ₂)	2007
ČEZ, a.s.	CZ - Elektrárna Dětmarovice	blok VB3, rek. 2 EO za granulačním kotlem na č. uhlí, 650 t/h, 200 Mwe	2 x EKH	160	1 338 254	100	2008
International Power Opatovice, a.s.	CZ - Elektrárna Opatovice	rek. EO za kotlem K1 na spalování hnědého uhlí, 250 t/h, 207 MW	2 x EKG	170 - 185	2 x 299 295	150	2008
KRONSPAN CR, spol. s r.o.	DEU - Kronspan GmbH - Bischweiler	sušárna a roštový kotel na spalování dřevního odpadu	EKG	180	492 516	15 (ef.)	2008
UNIPETROL RPA s.r.o.	CZ - Teplárna Litvínov - T700	rekonstrukce EO za granulačním kotlem K20 na hnědé uhlí, 135 t/h	EKH	200	345 000	450 (N)	2008
UNIPETROL RPA s.r.o.	CZ - Teplárna Litvínov - T700	rekonstrukce EO za granulačním kotlem K15 na hnědé uhlí, 135 t/h	EKH	200	306 000	410 (N)	2008
AIREKO Plus, s.r.o.	SK - Teplárna Žilina	rekonstrukce EO za kotlem K1 na hnědé uhlí, 75 t/h	EKH	180	174 168	50	2008
ZSNP, a.s.	SK - Dalkia Industry Žiar nad Hronom, a.s.	rekonstrukce elektrického odřučovače za kotlem K7, 75 t/h, 56 MW	EKF	150	108 000	50	2008
VYNCKE Energietechnik N.V.	HUN - Bunge Ltd. - Martti	kotel na biomasu, spalování slunečnicových slupek, 24 t/h	EKK	325	106 200	67 (11% O ₂)	2008
Kolinské strojírný a.s.	SK - Energy Srinia, a.s.	dva kotle K4 a K5 na dřevní odpad, 2 x 10 t/h, 2 x 8 MW	2 x EMO	150	2 x 38 022	40 (11% O ₂)	2008
Slovenské elektrárny, a.s.	SK - Elektrárna Vojany	blok 2, rekonstrukce 2 EO za výřbovým kotlem na černé uhlí, 110 MW	2 x EKG	155	2 x 325 800	640 (N)	2009
KRONSPAN CR, spol. s r.o.	ROM - Kronspan Brašov	sušárna a roštový kotel na dřevní odpad	EKG	180	550 224	15 (ef.)	2009
KRONSPAN CR, spol. s r.o.	ROM - Kronspan Sebeš	sušárna a roštový kotel na dřevní odpad	EKH	170	478 248	10 (11% O ₂)	2009
UNIPETROL RPA s.r.o.	CZ - Teplárna Litvínov-T700	rekonstrukce EO za granulačním kotlem K18 na hnědé uhlí, 135 t/h	EKH	175	335 340	450 (ef.)	2009
Dalkia Česká republika, a.s.	CZ - Teplárna Přerov	rekonstrukce EO za granulačním kotlem K4 na černé uhlí, 110 t/h	2 x EKG	150	2 x 150 200	250	2009
AEAE CZ s.r.o.	HUN - South Nyirseg - Debrecen	parní kotel na dřevní odpad, 84 t/h, 64 MW	EKK	157	203 030	50	2009
Vitkovice Heavy Machinery a.s.	CZ - Elektrárna Tušimice II	bloky B23 a B24, granulační kotel na h. uhlí, 2 x 547 t/h, 2 x 220 MW	4 x EKG	157	2 x 1 319 040	100	2009-10
ČEZ, a.s.	CZ - Elektrárna Dětmarovice	blok VB2, rek. 2 EO za granulačním kotlem na č. uhlí, 650 t/h, 200 MW	2 x EKH	160	1 338 254	100	2010
Slovenské elektrárny, a.s.	SK - Elektrárna Vojany	blok 1, rekonstrukce EO za výřbovým kotlem na černé uhlí, 110 MW	2 x EKG	160	2 x 325 800	úřadnost 98%	2010
UNIPETROL RPA s.r.o.	CZ - Teplárna Litvínov - T700	rekonstrukce EO za granulačním kotlem K16 na hnědé uhlí, 135 t/h	EKH	188	307 800	300 (N)	2010
LUWEX, a.s.	CZ - Přeržská teplárenská, a.s.	parní kotel K7 na spalování dřevního odpadu, 49 t/h	EKG	160	132 480	80	2010
ThyssenKrupp Xevon Energy GmbH	DEU - Niederauer Mühle GmbH, Kreuzau	kotel K3 na spalování hnědého uhlí, 1. stupeň odprašení	EKF	230	77 760	140 (N)	2010
ČEZ, a.s.	CZ - Elektrárna Prunfoř	oprava EO za kotlem K4, 350 t/h, 110 MW	2 x EKG	-	-	15	2010
Vitkovice Power Engineering, a.s.	CZ - Elektrárna Tušimice II	bloky B21 a B22, granulační kotel na hnědé uhlí, 2 x 547 t/h, 2 x 220 MW	4 x EKG	157	2 x 1 319 040	100	2011
ČEZ, a.s.	CZ - Teplárna Vitkovice	rekonstrukce EO za granulačním kotlem K10 na černé uhlí, 125 t/h, 90,88 MW	2 x EKF	180	2 x 118 800	80	2011
Dalkia Česká republika, a.s.	CZ - Teplárna Přivov	rekonstrukce EO za granulačním kotlem K2 na hnědé uhlí, 67 t/h, 49,7 MW	EKH	135	80 000	25	2011
ČEZ, a.s.	CZ - Elektrárna Mělník II	blok 9, rek. EO za průřbovým parním kotlem na hnědé uhlí, 350 t/h, 265 MW	2 x EKG	170	2 x 496 800	130	2012
IDOSPROJEKT, spol. s r.o.	SR - CHEMES, a.s., Humenné	rekonstrukce EO za fluidním kotlem K8 na černé uhlí, 100 t/h, 75,6 MW	EKF/EKE	180	246 960	- (nepodloženo)	2012
ČEZ, a.s.	CZ - Elektrárna Vitkovice	rekonstrukce EO za granulačním kotlem K9 na černé uhlí, 125 t/h	2 x EKF	180	2 x 118 800	80	2012
VYNCKE Energietechnik N.V.	HUN - Glencore Grain Hungary Kft, Fokó	kotel na biomasu, spalování slunečnicových slupek, 30 t/h	EKK	330	123 505	150	2012
První brněnská strojírna, a.s.	CZ - CARHAMUS a.s. - Domaradice	rekonstrukce EO za kotlem K4 na spalování biomasy, 42 t/h	EKG	140	100 800	120 (11% O ₂)	2012
Dalkia Česká republika, a.s.	CZ - Teplárna Přivov	rekonstrukce EO za granulačním kotlem K1 na hnědé uhlí, 67 t/h, 49,7 MW	EKH	135	80 000	25	2012
ArcofMittal Energy Ostrava s.r.o.	CZ - ArcofMittal Energy Ostrava s.r.o.	rek. 5 EO za granulačními kotle na č. uhlí, K8 100 t/h, K9, K10 2 x 200 t/h	5 x EKG	165 - 181	5 x 252 000	44	2013
Ses Tímado, a.s.	SK - Slovnaft, a.s., Bratislava	nový EO za kotlem K4 a K5 na T70, zemní a rafinerní plyn, 2 x 160 t/h	EKK	162	497 423	20 (3% O ₂)	2013
Biocel Paskov a.s.	CZ - Biocel Paskov a.s.	regenerační kotel RB2 spalující výfuk z výroby celulóz, 55 t/h výfuk	EKK	140	320 400	30 (5% O ₂)	2013
OOO ZVVZ Ukraina /OOO Vostokenergo, UA	UA - Elektrárna Luganská	nový EO za kotlem K13 na antracit, 210 MW	EKH	158	1 524 219	50	2014

Zákazník	Uživatel - místo instalace	Popis odprašované technologie	Typ elektrického odlučovače	Vstupní teplota [°C]	Průtok [m³/h]	Garantované emise TZL [mg/m³ _{o₂}]	Uvedeno do provozu
OOO ZVVZ Ukraina / OOO Donbasenergo, UA	UA - Elektrárna Starobeševská	nový EO za kotlem K12 na antracit, 210 MW _e , 670 t/h	EKK	170	1 557 400	50	2014
PSJ, a.s.	CZ - Kronospan Jihlava	nový EO pro odprášení roštových generátorů horkých plynů v sušárně dřevěných třísek, spalování dřevního prachu, štěpky, kůry, recyklatu, 90 MWt	EKH	200	594 000	10 (N)	2014
Veolia Energie ČR, a.s. (Dalkia ČR, a.s.)	CZ - Veolia Energie ČR, a.s. - Teplárna Přívoz	rekonstrukce EO za granulacním kotlem K4 na černé uhlí, 67 t/h, 49,7 MWt	EKH	155	81 060	25	2014
ČKD PRAHA DIZ, a.s.	CZ - DALKIA Mariánské Lázně, s.r.o.	nový EO za fluidním kotlem na spalování biomasy – dřevní štěpky, 9 MWt	EMO	135	43 920	20	2014
TENZA, a.s.	CZ - Jihlavské kotelný, s.r.o.	nový EO za roštovým kotlem K7 na spalování biomasy- dřevní štěpka, 3 MWt	EKO	120 - 200	16 560	20	2014
Slovenské elektrárne, a.s.	SK - Elektrárna NOVÁKY	rekonstrukce 4 EO za granul. koflí B01 a B02 na spalování hnědého uhlí, 110 MW _e , 350 t/h	4 x EKK	180	4 x 507 960	18	2015
ISENG - MONT, s.r.o.	SK - Dalkia Industry Žiar nad Hronom, a.s.	rek. EO K4 a EO K5 za granulacním kotlem K6 na spalování biomasy, 75 t/h, 56 MWt	2 x EKG	180	2 x 111 600	20	2015
UNIPETROL RPA, s.r.o.	CZ - Teplárna Litvínov - T700	rekonstrukce EO za granulacním kotlem K14 na hnědé uhlí, 135 t/h, vč. elektronápaní	EKH	160	306 000	200 (el.)	2015
Veolia Energie ČR, a.s.	CZ - Elektrárna Třebovice	rekonstrukce EO za granulacním kotlem K4 na černé uhlí, 55,3 MW, 80 t/h	EKK	195	198 000	80	2016
Dřevozpracující družstvo, Lukavec	CZ - Dřevozpracující družstvo, Lukavec	2 nové EO za 2 pamími roštovými koflí na biomasu, 2 x 5,58 MW, 2x 9 t/h, kotelná K2 (MDF)	2 x EMO	270	2 x 48 600	30 (10% O ₂)	2016
ENERGOSPOL, s.r.o.	CZ - Dřevozpracující družstvo, Lukavec	nový EO za kotlem na biomasu - odpad z dřevotřísky, 3,5 MW	EKO	200	10 872	30 (0% O ₂)	2016

Poznámky: Jestliže není uvedeno jinak garantované emise TZL jsou vztaženy na 6 % O₂
 LF - Látkový filtr
 EO - Elektrický odlučovač

Vypracoval: Ing. Dušan Molík, ZVVZ-Ernen Engineering, a.s.
 Milevsko, 10.02.2017



engineering

reference EO - metalurgie

Zákazník	Uživatel	Popis odprašované technologie	Typ elektrického odlučovače	Vstupní teplota [°C]	Průtok [m³/h]	Garantované emise TZL [mg/m³]	Uvedeno do provozu
Třinecké železářny, a.s.	CZ - Třinecké železářny, a.s.	spékači pasy železné rudy, 4 x 100 t/h	4 x FLS F400	160	4 x 480 000	45, 50	1997-9
KUMAVEX spol. s r.o.	SK - U.S. Steel Košice	vyšoká pec	EKH	180	895 400	50	1999
AO Aluminiy Kazachstana	KAZ - AO Aluminiy Kazachstana, Pavlodar	hliníkárna	EKG	250	600 000	50	2000
U.S. Steel Košice, s.r.o.	SK - U.S. Steel Košice	spékači pasy železné rudy, 4 x 130 t/h	4 x FLS F400	150	4 x 560 000	50 (R)	2001-3
VYSOKÉ PECE Ostrava, a.s.	CZ - ArcelorMittal Ostrava a.s.	spékači pasy ž. rudy, 3 x 220 t/h, dodávka akustické reg.	3 x Research Cottrell	130	3 x 753 300	-	2002
AO Aluminiy Kazachstana	KAZ - AO Aluminiy Kazachstana, Pavlodar	drtic a třídící spékacího pasu hliníkové rudy, EO č. 14	EKG	60	650 000	50	2002
AO Aluminiy Kazachstana	KAZ - AO Aluminiy Kazachstana, Pavlodar	hliníkárna, úprava rudy - kalcinace, rotační pec č. 5	2 x EKG	250	2 x 230 000	50	2002
U.S. Steel Košice, s.r.o.	SK - U.S. Steel Košice	dopravní cesty aglomerátu	12 x EMO	30	12 x 120 000	30	2004
AO Aluminiy Kazachstana	KAZ - AO Aluminiy Kazachstana, Pavlodar	hliníkárna, 4 x spékání hliníkové rudy	4 x EKG	60	4 x 650 000 (N)	50	2004
Mi-Fi-Bu Skeleting Košice, s.r.o.	UA - Metalurgický kombinát AZOVSTAL, Mariupol	lící pole vysoké pece	EKH	90	900 000 (N)	50	2004
Mi-Fi-Bu Skeleting Košice, s.r.o.	RU - OAO EVRAZ ZSMK, Novokuzněck	lící pole a rudný most vysoké pece č. 2	EKH	90	900 000 (N)	30	2005
MACRONEX Praha, spol. s r.o.	UA - PAT EMZ, Jenakijevo	sklad pelet a koksu pro vysokou pec č. 5	EKH	40	400 000 (N)	50	2005
MACRONEX Praha, spol. s r.o.	UA - PAT EMZ, Jenakijevo	rudný most, zásobník a skipová jáma vysoké pece č. 5	EKH		500 000 (N)	50	2006
U.S. Steel Košice, s.r.o.	SK - U.S. Steel Košice	rekonstrukce EO, dopravní cesty aglomerátu za SP 3 a 4	2 x EKG	65-90	2 x 129 600	50	2006
QAO Ačevský metalurgický kombinát	UA - QAO AMK, Ačevsk	lící pole vysoké pece č.1	EKH		850 000 (N)	50	2007
QAO Dněpropetrovský metalurgický kombinát	UA - DMK Dněpropetrovsk	lící pole vysoké pece č. 1 (M)	EKH2		850 000 (N)	50	2007
MACRONEX Praha, spol. s r.o.	UA - PAT EMZ, Jenakijevo	lící pole vysoké pece č.5	EKH		850 000 (N)	50	2007
QAO Dněpropetrovský metalurgický kombinát	UA - DMK, Dněpropetrovsk	zásobník a skipová jáma vysoké pece č. 1 (M)	EKH		250 000 (N)	50	2007
SKANSKA Technologie a.s.	SK - U.S. Steel Košice	rek. EO za drticem a třídícím spékacího pasu č. 4	EKG	80	101 000	50	2007
ArcelorMittal Ostrava a.s.	CZ - ArcelorMittal Ostrava a.s.	rekonstrukce EO, spékací pas č. 4, Aglomerace JPH	2 x EKK	60	2 x 288 000	15 (ef)	2008
ArcelorMittal Ostrava a.s.	CZ - ArcelorMittal Ostrava a.s.	rek. EO, transp. cesty spékacího pasu B, Aglomerace Sever	EKF	60	304 560	10 (ef)	2008
Mi-Fi-Bu Skeleting Košice, s.r.o.	RU - QAO Tulčemet, Tula	lící pole vysoké pece č. 3	EKH	100	900 000 (N)	50	2009
ArcelorMittal Ostrava a.s.	CZ - ArcelorMittal Ostrava a.s.	rekonstrukce EO, spékací pas č. 5, Aglomerace JPH	2 x EKK	60	2 x 288 000	15 (ef)	2009
PAT Jenakijeveský metalurgický závod	UA - PAT EMZ, Jenakijevo	lící pole vysoké pece č.3 (LD)	EKH	60	900 000	50 (ef)	2011
PAT Jenakijeveský metalurgický závod	UA - PAT EMZ, Jenakijevo	rudný most, zásobník a skipová jáma vysoké pece č.3 (BE)	EKH	50	700 000	50 (ef)	2011
AO Aluminiy Kazachstana	KAZ - AO Aluminiy Kazachstana, Pavlodar	spékací pec hliníkové rudy č. 8, EO č. 16	EKG	300	327 600	50	2011
INEKON POWER, a.s.	CUB - Empresa del Niquel Cde. Ernesto Che Guevara	redukční pec na úpravu niklové rudy, EO č.9	EKG	400	91 800	50	2011
OOO ZVVZ-Ukraina	UA - PAT EMZ, Jenakijevo	šachtová pec č.1 pro výpal vápna	EKK	300	129 960	50 (R)	2012

Poznámky: Jestliže není uvedeno jinak garantované emise TZL jsou vztahy na normální suchý stav.

LF - Látkový filtr

EO - Elektrický odlučovač

(ef) - Provozní podmínky

(N) - Normální podmínky suché (0 °C, 101325 Pa, 0% H₂O)

(R) - Referenční podmínky (0 °C, 101 325 Pa, 0% H₂O, 19 % O₂)

Vypracoval: Ing. Dušan Molik, ZVVZ-Enviem Engineering, a.s.

Milevsko, 7.4.2017



engineering

reference EO a stabilizátorů - stavebnictví

Zákazník	Uživatel	Popis odprašované technologie	Typ EO nebo stabilizátoru (SKA)	Vstupní teplota [°C]	Průtok [m³ _{st} /h]	Garantované emise TZL [mg/m³ _{st}]	Uvedeno do provozu
HOLCIM Česko, a.s.	CZ - Cementárna Prachovice	rotační pec na výrobu slinku suchým způsobem, 3 000 t/den	EMO	120	280 000	50	1995
Želba Spišská Nová Ves, a.s.	SK - Závod Siderit, Nižná Slaná	rotační pec č. 1 a 2 na pražení sideritu	EKG	250	148 250	45	1996
REEKO s.r.o., SK	SK - Holcim SK a.s., cem. Rohožník	rotační pec na výrobu bílého cementu suchým způsobem, 500 t/den	EKF	170	115 850	40	1996
Cementárny a vápenky Mokrý, a.s.	CZ - Cementárna Brno - Maloměřice	rotační pec na výrobu slinku mokřým způsobem, 1 200 t/den	EKF	220	333 000	30	1996
Cementárny a vápenky Mokrý, a.s.	CZ - Cementárna Mokrý	rotační pec na výrobu slinku mokřým způsobem, 1 200 t/den	EKF	220	333 000	30	1997
Holcim (Česko) a.s.	CZ - Cementárna Prachovice	cementová mlýnice, 120 t/h	EKF	75	68 350	35	1998
PSP Engineering a.s.	SK - CEMMAC a.s., cem. Horné Smie	rotační pec na výrobu slinku suchým způsobem a chladič slinku, 2 000 t/den	SKA + EO	238	299 980	30	1998
PSP Engineering a.s.	IRN - Shahre-E-Kord Cement Co.	surovinová mlýnice a rotační pec na výrobu slinku, 1 500 t/den	SKA	335	252 000	50	1998
HOLCIM (Slovensko), a.s.	SK - Holcim SK a.s., cem. Rohožník	cementová mlýnice PC1-L38, 120 t/h	EMO	100	86 330	30	2000
PSP Engineering a.s.	ES - FyM - Arrigorriaga cement plant	cementová mlýnice - vstříkovací systém mlýna, 80 t/h	vstřík. systém	110	61 236	-	2001
ZAO Belgorodskij cement	RUS - ZAO Belgorodskij cement	rotační pec č. 2, 3, 6 na výrobu slinku mokřým způsobem	3 x EKG	170	3 x 251 500	50	2004-5
PSP Engineering a.s.	SK - Povážská cementárna, a.s., Ladce	cementová mlýnice - vstříkovací systém mlýna	vstřík. systém	128	28 000 (N)	-	2005
Povážská cementárna, a.s.	SK - Povážská cementárna, a.s., Ladce	rekonstrukce EO, sušárna strusky	EMO	80	94 600	30	2006
ENERGOINVEST a.s.	SK - Holcim SK a.s., cem. Rohožník	rek. vstříkovacího systému stabilizátoru za rotační pecí, 550 t/den	SKA	400	78 400 (N)	-	2006
PSP Engineering a.s.	IRN - Zanzan Cement Co.	surovinová mlýnice a rotační pec na výrobu slinku, 1 500 t/den	SKA + EMO	335	216 000	30	2007
PSP Engineering a.s.	SK - VSH Turňa nad Bodvou	rek. vstříkování do cementového mlýna, 80 t/h	vstřík. systém	108	-	-	2007
Maxit Sp. z o. o.	PL - Maxit Sp. z o. o., Gniew	rekonstrukce EO, rotační pec na výpal keramzitu	EMO	140	125 000	-	2007
Lafarge Cement, a.s.	CZ - Lafarge Cement, a.s. Čížkovice	rek. vstříkovacího systému stabilizátoru za rotační pecí, 2 300 t/den	SKA	340	200 000 (N)	-	2007-9
OOO ZVVZ-M	RUS - ZAO Belgorodskij Cement	rotační pec č. 7 na výrobu slinku mokřým způsobem	2 x EKG	180	210 524	50	2008
OOO ZVVZ-M	RUS - OOO Katavskij Cement	rotační pec č. 1 na výrobu slinku suchým způsobem, 840 t/den	SKA + EKK	320	439 200	50	2011
OOO ZVVZ-Ukraina	UA - OAO Ivano-Frankovskcement	rek. EO, rotační pece č. 1 a č. 2 na výrobu slinku mokřým způsobem	2 x EKK	185	150 000, 152 000	50	2011

Poznámky: Jestliže není uvedeno jinak garantované emise TZL jsou vztaženy na normální suchý stav.

LF - Látkový filtr

EO - Elektrický odlučovač

(ef) - Provozní podmínky

(N) - Normální podmínky (0 °C, 101 325 Pa, 0% H₂O)

(R) - Referenční podmínky (0 °C, 101 325 Pa, 0% H₂O, 19 % O₂)

Vypracoval: Ing. Dušan Molik, ZVVZ-Enven Engineering, a.s.
Milevsko, 7.4.2017

Zákazník	Uživatel	Popis odprašované technologie	Typ elektrického odlučovače	Vstupní teplota [°C]	Průtok [m ³ _{eff} /h]	Garantované emise TZL [mg/m ³ _N]	Uvedeno do provozu
STV Glass a.s.	CZ - Sklárna Valašské Meziříčí	sklářský tavící agregát, 85 t/d	EMO	170	56 270	15	1998
LR CRYSTAL a.s.	SK - Sklárna Lednické Rovne	sklářské tavící agregáty č. 6 a 7 a párnová pec č. 8	EMO	280	29 070	20	2001
STV GLASS a.s.	CZ - Sklárna Valašské Meziříčí	sklářský tavící agregát, 190 t/den	EMO	300	58 930	10	2002

Poznámky: Garantované emise TZL jsou vztaženy na 13 % O₂

LF - Látkový filtr

EO - Elektrický odlučovač

Vypracoval: Ing. Dušan Molík, ZVVZ-Enven Engineering, a.s.
Milevsko, 7.4.2017



engineering

reference EO - spalovny

Zákazník	Uživatel	Popis odprašované technologie	Typ elektrického odlučovače	Vstupní teplota [°C]	Průtok [m³ _{et} /h]	Garantované emise TZL [mg/m³ _{et}]	Uvedeno do provozu
Maskinfabriken REKA A/S	Grónsko - Spalovna Qaqortoq	spalovna komunálního odpadu, 0,92 MW	EKO	200	4 320	50	1998
Pízeňská energetika, a.s.	CZ - Teplárna Pízeň	spalovna	EKH	140	335 200	50	1999
Termizo a.s.	CZ - Spalovna Liberec	spalovna komunálního odpadu	EKG	150	100 000	20	1999
BorsodChem MCHZ, s.r.o.	CZ - BorsodChem MCHZ, s.r.o., Ostrava	spalovna	EKG	300	47 450	50	1999
GSB Ebenhausen	DEU - Spalovna Ebenhausen	spalovna	EKG	350	384 300	95	2000
Sisimiut Kommune	Grónsko - Spalovna Sisimiut	spalovna komunálního odpadu, 2,3 MW	EKO	200	9 360	50	2000
F.P.S. ARCO spol. s r.o.	CZ - Pražské služby a.s., Spalovna Malešice	spalovna, výměna 4 ks výstupních dílů EO	-	-	-	-	2007
DIZ Bohemia s.r.o.	CZ - Pražské služby a.s., Spalovna Malešice	spalovna kom. odpadu, kotel K2 a K3, 2 x 36 t/h	2 x EKK	260	2 x 165 600	50	2010
DIZ Bohemia s.r.o.	CZ - Pražské služby a.s., Spalovna Malešice	spalovna kom. odpadu, kotel K1, 36 t/h	EKK	260	165 600	50	2011
DIZ Bohemia s.r.o.	CZ - Pražské služby a.s., Spalovna Malešice	spalovna kom. odpadu, kotel K4, 36 t/h	EKK	260	165 600	50	2011

Poznámky: Garantované emise TZL jsou vztahy na 11 % O²

LF - Látkový filtr

EO - Elektrický odlučovač

Vypracoval: Ing. Dušan Molík, ZVVZ-Enven Engineering, a.s.

Milevsko, 7.4.2017