



Ústav využití plynu Brno, s.r.o.
Radlas 7
602 00 Brno
Česká republika

REFERENČNÍ LISTINA

**V OBLASTI SLÉVÁREN A TAVÍREN
BAREVNÝCH KOVŮ**

Kontaktní osoba

Ing. Pavel Pakosta

Tel.: +420 545 321 219, 545 244 898

Fax: +420 545 211 233

www.uvp.cz

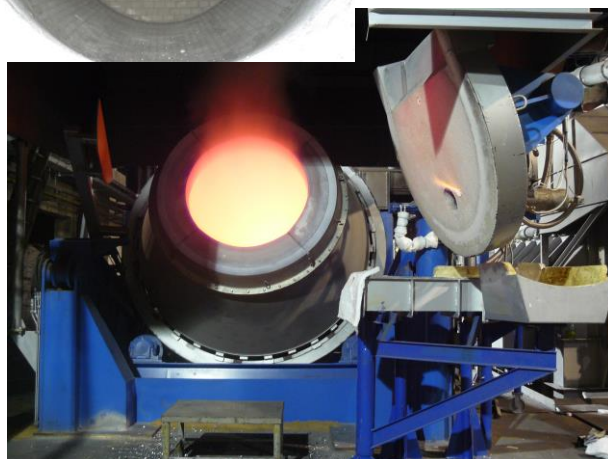
1. Udržovací pec na hliník, kompletní dodávka s hořáky UNIKOL 160 kW. Provozovatel: METAZ a.s., Nejdek. Dodávka v roce 1992.
2. Tavící pece na mosaz, dodány hořáky UNIKOL 160 kW. Provozovatel: Sigma Lutín, Lutín. Dodávka v roce 1992.
3. Tavící kelímková pec na slitiny bronzu, hořáky UNIKOL 250 kW, kompletní dodávka. Provozovatel: Slévárna Losenický, Čáslav. Dodávka v roce 1992.
4. Sklopná tavící pec Al, hořáky UNIKOL 160 kW, kompletní dodávka. Provozovatel: Slévárna Losenický, Čáslav. Dodávka v roce 1992.
5. Štěrbínová žíhací pec (2 ks), hořáky UNIKOL 63 kW, kompletní dodávka. Provozovatel: ABB/PBS, Brno. Dodávka v roce 1993.
6. Tavící pec na Al velikost 2 t, dodány hořáky UNIKOL 250 kW. Provozovatel: Metalis a.s., Nejdek. Dodávka v roce 1993.
7. Tavící sklopná pec na Al, (1 t/h, obsah 5t), zavážecí skip, řídicí systém, hořáky UNIKOL 400 a 160 kW, kompletní dodávka. Provozovatel: Remet s.r.o., Brno. Dodávka v roce 1994.
8. Tavící pec na Al, hořáky UNIKOL 160 kW, kompletní dodávka. Provozovatel: CIRA, Sloup. Dodávka v roce 1995.
9. Tavící pec na Al, dodán topný systém s regulací a zabezpečením, hořáky UNIKOL 250 kW. Provozovatel: Jikov, České Budějovice. Dodávka v roce 1995.
10. Ohřevy pánví - 4 stanoviště, hořáky UNISIL 63 kW s hlídáním plamene. Provozovatel: REMET s.r.o., Brno. Dodávka v roce 1995.
11. Tavící sklopná pec 500 kg Al, kompletní dodávka. Provozovatel: Tokoz a.s., Žďár nad Sázavou. Dodávka v roce 1995.
12. Zinkovací vany, dodávka hořáků UNIKOL 160, 250 a 400 kW s hlídáním plamene - celkem 11 ks. Provozovatel: Sušárna Jäkl Karviná, Karviná. Dodávka v roce 1995.
13. Tavící sklopné pece 500 kg Al (2 ks), kompletní dodávka. Provozovatel: Metaform s.r.o., Kroměříž. Dodávka v roce 1996.
14. Vodorovné ohřevy pánví, dodány projektové podklady a hořáky UNIKOL 400, 630 kW a 1,6 MW - celkem 9 ks. Provozovatel: Škoda Plzeň a.s., Plzeň. Dodávka v roce 1996.
15. Ohřevy menších licích pánví (10 stanovišť). Provozovatel: Škoda Plzeň a.s., Plzeň. Dodávka v roce 1996.
16. Kelímkové tavící pece na barevné kovy a místní ohřevy pánví a kokil, dodáno a namontováno 22 ks tavících hořáků UNIKOL 250 kW a 35 ks hořáků UNISIL 25 - 63 kW pro ostatní ohřevy. Provozovatel: Kovohutě Rokycany a.s., Rokycany. Dodávka v roce 1996.
17. Kelímkové tavící sklopné pece 200 kg Al (2ks), kompletní dodávka. Provozovatel: Škoda Plzeň a.s., Plzeň. Dodávka v roce 1996.
18. Stanoviště ohřevu licích pánví 9 - 20 t, dodávka topného a řídicího systému (celkem 13 ks). Provozovatel: Škoda Plzeň a.s., Plzeň. Dodávka v roce 1996.
19. Topný systém vanové tavící pece kontilití K4, 2 ks hořáku UNIKOL 1,6 MW na předeřhřátý vzduch s regulací PC a zabezpečením. Provozovatel: Kovohutě Břidličná a.s., Břidličná. Dodávka v roce 1996.
20. Topné systémy pro tavící pece na hliník a bronz, celkem 8 pecí, hořáky UNIKOL 160, 250 a 400 kW. Provozovatel: Škoda Plzeň a.s., Plzeň. Dodávka v roce 1996.
21. Kelímková tavící pec na 300 kg Pb. Provozovatel: Elektroporcelán Louny a.s., Louny. Dodávka v roce 1997.
22. Vanová udržovací pec, hydraulicky sklopná pro 10 t taveniny Al, kompletní dodávka. Provozovatel: REMET s.r.o., Brno. Dodávka v roce 1997.

23. Topný systém zinkovací a zamáčecí vany, 2 ks hořáku UNIKOL 63 kW včetně automatické regulace - zinkovací vana, 1 ks hořáku DWP včetně automatické regulace - zamáčecí vana. Provozovatel: Zinkovna Březová, Březová nad Svitavou. Dodávka v roce 1997.
24. Stanoviště ohřevu licí pánve 300 kg Al, kompletní dodávka. Provozovatel: Thyssen Ferex, Liberec. Dodávka v roce 1997.
25. Tavící a udržovací pec 500/1000 kg Al, kompletní dodávka. Provozovatel: Kovolis Hedvikov a.s., Hedvikov. Dodávka v roce 1997.
26. Sklopné kelímkové pece 200 a 300 kg Al (3ks), kompletní dodávka. Provozovatel: Hutě Škoda Plzeň a.s., Plzeň. Dodávka v roce 1997.
27. Topný systém pece kontilití Al K3, dodány 2 hořáky UNIKOL 1,6 MW. Provozovatel: Kovohutě Břidličná a.s., Břidličná. Dodávka v roce 1998.
28. Rekonstrukce tavící pece na Al, dodány 2 hořáky UNIKOL 400 kW. Provozovatel: Kovolit Modřice a.s., Modřice. Dodávka v roce 1998.
29. Udržovací plynová pec o obsahu 10 t. Provozovatel: Remet s.r.o., Brno. Dodávka v roce 1998.
30. Kelímková tavící pec, o obsahu 100 kg slitiny Cu. Provozovatel: Slévárna GSP s.r.o., Brno. Dodávka v roce 1999.
31. Sklopná kelímková tavící pec, o obsahu 250 kg Al. Provozovatel: Slévárna Bellog – Guss, Brno. Dodávka v roce 1999.
32. Šachtová tavící a udržovací pec o obsahu 5 t Al, určena pro tavení Al šrotu, kompletní dodávka včetně skipového výtahu. Provozovatel: Comax s.r.o., Velvary. Dodávka v roce 1999.
33. Stanoviště ohřevu licích pánví (2 ks), pro tlakovou slévárnu Al. Provozovatel: ČZ Strakonice a.s., Strakonice. Dodávka v roce 1999.
34. Dodávka topného systému, pro kelímkovou tavící pec 600 kg Al. Provozovatel: Tlaková slévárna METAFORM s.r.o., Kroměříž. Dodávka v roce 1999.
35. Sklopná kelímková tavící pec, o obsahu 250 kg Al. Provozovatel: Slévárna GSP s.r.o., Brno. Dodávka v roce 2001.
36. Kelímková tavící pec, na tavení vratného materiálu ze slitiny Zn o obsahu 1200 kg. Provozovatel: Tokoz a.s., Žďár nad Sázavou. Dodávka v roce 2001.
37. Sklopná kelímková tavící pec, o obsahu 600 kg Al. Provozovatel: Metaform s.r.o., Kroměříž. Dodávka v roce 2001.
38. Sklopná kelímková pec 300 kg BR, tavící výkon 100 kg/h. Provozovatel: SBK s.r.o., Ostrava. Dodávka v roce 2001.
39. Sklopná kelímková pec 800 kg Al, tavící výkon 450 kg/h. Provozovatel: IMN - OML Skawina, PL. Dodávka v roce 2001.
40. Sklopná kelímková pec 585 kg Al, tavící výkon 450 kg/h. Provozovatel: Almet a.s., Hradec Králové. Dodávka v roce 2001.
41. Udržovací sklopná vanová pec 12 t Al, pomocné tavící hořáky obohacené O₂. Provozovatel: Comax s.r.o., Velvary. Dodávka v roce 2002.
42. Tavící kelímková pec 2500 kg Zn, dodávka včetně tenzometrické váhy, Provozovatel: Hettich k.s., Žďár nad Sázavou. Dodávka v roce 2002.
43. Sklopná kelímková pec 550 kg Al, tavící výkon 450 kg/h. Provozovatel: MEP a.s., Postřelmov. Dodávka v roce 2002.
44. Sklopná kelímková pec 575 kg Al, tavící výkon 450 kg/h. Provozovatel: Vihorlat s.r.o., Snina, SK. Dodávka v roce 2002.

45. Sklopná kelímková pec 170 kg Al, tavící výkon 150 kg/h. Provozovatel: Slévárna Roučka s.r.o., Brno. Dodávka v roce 2003.
46. Tavící plynová rotační pec o obsahu 2000 kg Al, pec je otápěna kyslíkovým hořákem o výkonu 500 kW. Provozovatel: Comax s.r.o., Velvary. Dodávka v roce 2003.
47. Tavící kelímková pec 1000 kg Zn, dodávka včetně tenzometrické váhy, Provozovatel: Ortmann s.r.o., Děčín. Dodávka v roce 2003.
48. Rotační plynová pec 8 t Al, otop hořákem ZP + O₂ o výkonu 2 MW, Provozovatel: Kovohutě Mníšek a.s., Mníšek pod Brdy. Dodávka v roce 2004.
49. Sklopná kelímková pec o obsahu 1000 kg Al, tavící výkon 400 kg Al/h. Provozovatel: Aluprim s.r.o., Strupčice. Dodávka v roce 2004.
50. Kelímková pec o obsahu 150 kg Al, tavící výkon 100 kg Al/h, Provozovatel: Alumini Tišnov s.r.o., Tišnov. Dodávka v roce 2004.
51. Kelímková pec o obsahu 50 kg Al, tavící výkon 80 kg Al/h, Provozovatel: Ing. Secký, Kostelec u Heřmanova Městce. Dodávka v roce 2004.
52. Kelímková pec na slitiny Zn o obsahu 1000 kg, tavící výkon 320 kg Zn/h. Provozovatel: Beneš a Lát, Průhonice. Dodávka v roce 2005.
53. Šachtová tavící a udržovací pec o obsahu 1000 kg Al, tavící výkon 500 kg Al/h. Provozovatel: ALW Industry s.r.o., Olomouc. Dodávka v roce 2005.
54. Šachtová tavící a udržovací pec o obsahu 1000 kg Al, tavící výkon 450 kg Al/h. Provozovatel: Tokoz a.s., Žďár nad Sázavou. Dodávka v roce 2005.
55. Sklopná kelímková pec o obsahu 1000 kg Al (2ks), tavící výkon 400 kg Al/h. Provozovatel: Saker s.r.o., Kroměříž. Dodávka v roce 2006.
56. Udržovací vanová pec 6000 kg Al. Provozovatel: Saker s.r.o., Kroměříž. Dodávka v roce 2006.
57. Nový topný a řídicí systém na tavící vanové peci č. 1, výkon 2,25 MW, přehřátý vzduch, 2 ks hořáku UNIKOL 1,6 MW. Provozovatel: Al-Invest a.s., Břidličná. Dodávka v roce 2006.
58. Stanoviště pro ohřev licích pánví 300 kg Al. Provozovatel: MOLCAST, Holešov. Dodávka v roce 2007.
59. Kelímková pec 250 kg Al. Provozovatel: ALCAST a.s., Snina. Dodávka v roce 2007.
60. Kelímková sklopná pec 600 kg Al. Provozovatel: TOP Alulit s.r.o. Benešov. Dodávka v roce 2007.
61. Kelímková tavící pec 1000 kg Zn. Dodávka včetně tenzometrické váhy a mobilní elektrické pece. Provozovatel: Hettich k.s., Žďár nad Sázavou. Dodávka v roce 2008.
62. Rotační plynová pec o obsahu 8000 kg Al, pec je otápěna hořákem ZP + O₂ o výkonu 1,5 MW. Provozovatel: Saker s.r.o., Kroměříž. Dodávka v roce 2008.
63. Kelímková sklopná pec 900 kg Ms s rekuperátorem spalovacího vzduchu. Provozovatel: Slévárna Vysoké Mýto s.r.o., Vysoké Mýto. Dodávka v roce 2009.
64. Kelímková pec 150 kg Cu. Provozovatel: Elektroodpady s.r.o., Skalice nad Svitavou. Dodávka v roce 2009.
65. Kelímková sklopná pec 1000 kg Al s rekuperátorem spalovacího vzduchu. Provozovatel: TOP Alulit s.r.o., Benešov. Dodávka v roce 2009.
66. Generální oprava linky na sušení Al třísek, nový topný systém s hořákem do potrubí Starveine, nový řídicí systém pomocí vizualizačního panelu. Provozovatel: Saker s.r.o., Kroměříž. Dodávka v roce 2010.
67. Udržovací vanová pec 10 t Al, topný systém s rekuperátorem spalovacího vzduchu. Součástí vyzdívky jsou 4 ks dusíkovacích kamenů. Řízení pece pomocí vizualizačního panelu. Provozovatel: Saker s.r.o., Kroměříž. Dodávka v roce 2010.

- 68.** Sklopná kelímková pec o obsahu 900 kg MS. S rekuperátorem spalovacího vzduchu. Provozovatel: Slévárna Vysoké Mýto s.r.o., Vysoké Mýto. Dodávka v roce 2011.
- 69.** Sklopná kelímková pec o obsahu 1000 kg Al. S rekuperátorem spalovacího vzduchu. Provozovatel: Armatmetal s.r.o., Olomouc. Dodávka v roce 2011.
- 70.** Rotační plynová pec o obsahu 12000 kg Al, pec je otápěna hořákem ZP + O₂ o výkonu 1,5 MW. Provozovatel: Saker s.r.o., Kroměříž. Dodávka v roce 2011.
- 71.** Udržovací vanová pec 24 t Al, pec je otápěna hořákem ZP + O₂ o výkonu 1,5 MW. Součástí vyzdívky je 6 ks dusíkovacích kamenů. Řízení pece pomocí vizualizačního panelu. Provozovatel: Saker s.r.o., Kroměříž. Dodávka v roce 2012.
- 72.** Sklopná kelímková pec o obsahu 600 kg Al. S rekuperátorem spalovacího vzduchu. Provozovatel: Mesit & Rödgers v.o.s., Uherské Hradiště. Dodávka v roce 2012.
- 73.** Sklopné kelímkové pece o obsahu 1000 kg Al. S rekuperátorem spalovacího vzduchu. Tavicí výkon 500 kg Al/h. Provozovatel: Siemens s.r.o., Mohelnice. Dodávka v roce 2012.
- 74.** Sklopná kelímková pec o obsahu 1000 kg Al. S rekuperátorem spalovacího vzduchu. Tavicí výkon 500 kg Al/h. Provozovatel: Kovolit a.s., Modřice. Dodávka v roce 2013.

Tavící rotační pece - systém TRF



- obsah taveniny až 12 tun Al
- plnění pece vibrožlabem
- odběr taveniny sklápěním pece pomocí hydrauliky
- pece jsou otápěny hořáky ZP + O₂ o výkonu až 2 MW
- automatická regulace teploty taveniny
- vyzdívka pece ze šamotových tvarovek a žárobetonu s nesmáčivým povrchem vůči tavenině Al
- celková hmotnost pece cca až 60 tun

Reference

Rotační plynová pec o obsahu 2000 kg Al, pec je otápěna ZP + O₂ o výkonu 500 kW.

Provozovatel: Comax s.r.o., Velvary. Dodávka v roce 2003.

Rotační plynová pec o obsahu 8000 kg Al, pec je otápěna hořákem ZP + O₂ o výkonu 2 MW.

Provozovatel: Kovohutě Mníšek a.s., Mníšek pod Brdy. Dodávka v roce 2004.

Rotační plynová pec o obsahu 8000 kg Al, pec je otápěna hořákem ZP + O₂ o výkonu 1,5 MW.

Provozovatel: Saker s.r.o., Kroměříž. Dodávka v roce 2008.

Rotační plynová pec o obsahu 12000 kg Al, pec je otápěna hořákem ZP + O₂ o výkonu 1,5 MW.

Provozovatel: Saker s.r.o., Kroměříž. Dodávka v roce 2011.

Tavící a udržovací šachtové pece



- tavící výkon 0,5 - 2 t Al/h
- předeřev vratného materiálu v vsázení šachtě
- plnění pece pomocí skipového výtahu v zavážecích vozících nebo bednách
- obsah udržovací komory až 4 tuny taveniny Al
- odběr taveniny sklápěním pece pomocí hydrauliky do převozní pánve
- automatická regulace teploty taveniny
- vyzdívka pece ze žárobetonu s nesmáčivým povrchem vůči tavenině Al
- možnost doplnění pece o vážení vsázky pomocí tenzometrické váhy

Reference

Šachtová tavící a udržovací pec o obsahu 1 t Al, tavící výkon 450 kg Al/h.
Provozovatel: Tokoz a.s., Žďár nad Sázavou. Dodávka v roce 2005.

Šachtová tavící a udržovací pec o obsahu 1 t Al, tavící výkon 500 kg Al/h.
Provozovatel: ALW Industry s.r.o., Olomouc. Dodávka v roce 2005.

Tavící kelímkové pece na slitiny Al, MS, BR



- obsah kelímku až 1000 kg taveniny Al, MS, BR
- výběr kelímku dle přání zákazníka (Noltina, Gundlach, Becker – Piskantor atd.)
- sklápění pece pomocí hydrauliky nebo pevné provedení
- možnost využití odpadního tepla k ohřevu spalovacího vzduchu přes rekuperátor v odtahu pece, čímž je dosaženo úspory min. 20% ZP
- automatická regulace teploty taveniny
- vyzdívka pece ze šamotových tvarovek a žárobetonu
- možnost řízení pece pomocí vizualizačního panelu

Reference

Sklopná kelímková pec 800 kg Al, tavící výkon 450 kg/h.
Provozovatel: IMN - OML Skawina, Polsko. Dodávka v roce 2001.

Sklopná kelímková pec 550 kg Al, tavící výkon 450 kg/h.
Provozovatel: MEP a.s., Postřelmov. Dodávka v roce 2002.

Sklopná kelímková pec 575 kg Al, tavící výkon 450 kg/h.
Provozovatel: Vihorlat s.r.o., Snina, Slovensko. Dodávka v roce 2002.

Sklopná kelímková pec o obsahu 1000 kg Al, tavící výkon 400 kgAl/h.
Provozovatel: Aluprim s.r.o., Strupčice. Dodávka v roce 2004.

Sklopná kelímková pec o obsahu 1000 kg Al (2ks), tavící výkon 400 kg Al/h.
Provozovatel: Saker s.r.o., Kroměříž. Dodávka v roce 2006.

Sklopná kelímková pec o obsahu 600 kg Al.
Provozovatel: TOP Alulit s.r.o., Benešov. Dodávka v roce 2007.

Sklopná kelímková pec o obsahu 900 kg MS. S rekuperátorem spalovacího vzduchu.
Provozovatel: Slévárna Vysoké Mýto s.r.o., Vysoké Mýto. Dodávka v roce 2009.

Sklopná kelímková pec o obsahu 1000 kg Al. S rekuperátorem spalovacího vzduchu.
Provozovatel: TOP Alulit s.r.o., Benešov. Dodávka v roce 2009.

Sklopná kelímková pec o obsahu 900 kg MS. S rekuperátorem spalovacího vzduchu.
Provozovatel: Slévárna Vysoké Mýto s.r.o., Vysoké Mýto. Dodávka v roce 2011.

Sklopná kelímková pec o obsahu 1000 kg Al. S rekuperátorem spalovacího vzduchu.
Provozovatel: Armatmetal s.r.o., Olomouc. Dodávka v roce 2011.

Sklopná kelímková pec o obsahu 600 kg Al. S rekuperátorem spalovacího vzduchu.
Provozovatel: Mesit & Rödgers v.o.s., Uherské Hradiště. Dodávka v roce 2012.

Sklopné kelímkové pece o obsahu 1000 kg Al. S rekuperátorem spalovacího vzduchu. Tavící výkon 500 kg Al/h.
Provozovatel: Siemens, s.r.o.; Mohelnice. Dodávka v roce 2012.

Tavící kelímkové pece na slitiny ZN



- obsah kelímku až 3000 kg taveniny ZN
- pevné provedení
- odběr taveniny pomocí šnekového čerpadla
- plnění pece pomocí automatického zavážecího pásového dopravníku
- možnost doplnění pece o vážení taveniny pomocí tenzometrické váhy s vazbou na plnicí dopravník
- vyzdívka pece ze šamotových tvarovek
- kelímek je vyroben z nerez oceli
- možnost doplnění pece o převozní mobilní odporovou pec

Reference

Kelímková tavící pec, na tavení vratného materiálu ze slitiny Zn o obsahu 1200 kg.
Provozovatel: Tokoz a.s., Žďár nad Sázavou. Dodávka v roce 2001.

Kelímková tavící pec 2500 kg Zn, dodávka včetně tenzometrické váhy.
Provozovatel: Hettich k.s., Žďár nad Sázavou. Dodávka v roce 2002.

Kelímková tavící pec 1000 kg Zn, dodávka včetně tenzometrické váhy.
Provozovatel: Ortmann s.r.o., Děčín. Dodávka v roce 2003.

Kelímková tavící pec 1000 kg Zn, tavící výkon 320 kg Zn/h. Dodávka včetně tenzometrické váhy a mobilní elektrické pece.
Provozovatel: Beneš a Lát, Průhonice. Dodávka v roce 2005.

Kelímková tavící pec 1000 kg Zn. Dodávka včetně tenzometrické váhy a mobilní elektrické pece.
Provozovatel: Hettich k.s., Žďár nad Sázavou. Dodávka v roce 2005.

Vanové udržovací pece na slitiny Al



- obsah pece až 20 t Al
- řízené hydraulické sklápění
- automatická regulace teploty taveniny
- možnost otopu regeneračním topným systémem (úspora plynu min. 40%)
- vyzdívka pece ze šamotových tvarovek a žárobetonu s nesmáčivým povrchem vůči tavenině Al
- možnost doplnění pece o vážení taveniny pomocí tenzometrické váhy

Reference

Vanová udržovací pec, hydraulicky sklopná pro 10 t Al, kompletní dodávka.

Provozovatel: REMET s.r.o., Brno. Dodávka v roce 1997.

Nový topný a řídicí systém na vanové peci, výkon 2,25 MW, předehřátý vzduch, 2 ks hořáku UNIKOL 1,6 MW.

Provozovatel: Al-Invest a.s., Břidličná. Dodávka v roce 1998.

Vanová udržovací pec 10 t Al

Provozovatel: REMET s.r.o., Brno. Dodávka v roce 1998.

Vanová udržovací pec 12 t Al, hydraulicky sklopná, pomocné tavící hořáky obohacené O₂.

Provozovatel: Comax s.r.o., Velvary. Dodávka v roce 2002.

Vanová udržovací pec 8 t Al, hydraulicky sklopná. Součástí vyzdívky jsou 4 ks dusíkovacích kamenů.

Provozovatel: Saker s.r.o., Kroměříž. Dodávka v roce 2006.

Nový topný a řídicí systém na vanové peci, výkon 2,25 MW, předehřátý vzduch, 2 ks hořáku UNIKOL 1,6 MW.

Provozovatel: Al-Invest a.s., Břidličná. Dodávka v roce 2006.

Vanová udržovací pec 10 t Al, topný systém s rekuperátorem spalovacího vzduchu. Součástí vyzdívky jsou 4 ks dusíkovacích kamenů. Řízení pece pomocí vizualizačního panelu.

Provozovatel: Saker s.r.o., Kroměříž. Dodávka v roce 2010.

Vanová udržovací pec 24 t Al, pec je otápěna hořákem ZP + O₂ o výkonu 1,5 MW. Součástí vyzdívky je 6 ks dusíkovacích kamenů. Řízení pece pomocí vizualizačního panelu.

Provozovatel: Saker s.r.o., Kroměříž. Dodávka v roce 2012.