

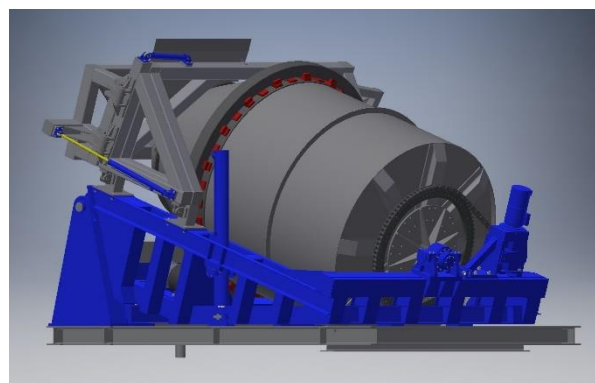
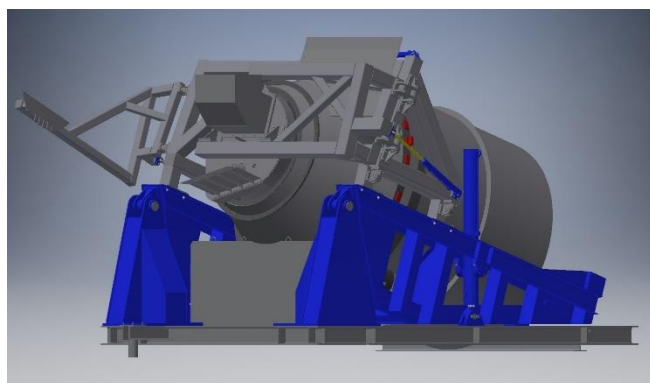


# PLYNOVÉ ROTAČNÍ PECE

NA SLITINY AL, S TOPNÝM SYSTÉMEM ZP/KYSLÍK

## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Obsah pece</b>	6, 8, 10, 12, 16, 20 a 25 t taveniny Al
<b>Složení vsázky</b>	sušené třísky, lisované plechy, brikety a kusový šrot
<b>Palivo</b>	ZP (100 kPa) + O <sub>2</sub>
<b>Otop pece</b>	plyno-kyslíkový hořák
<b>Dodavatel hořáku</b>	SIAD Czech, SOL SpA, Air Products, Messer Technogas
<b>Způsob zapalování hořáku</b>	pilotní hořákem s VN zapalováním a UV hlídáním
<b>Způsob hlídání plamene hl. hořáku</b>	UV sonda plamene
<b>Způsob měření teploty v peci</b>	termočlánek ve víku nebo laserové snímání teploty stěny
<b>Způsob regulace hořáku</b>	spojitě MIN/MED/MAX
<b>Způsob pohonu pece</b>	řetězový
<b>Způsob plnění pece</b>	zavážecí vůz s vibrožlabem
<b>Způsob vylévání taveniny</b>	hydraulicky, dvě rychlosti sklápění
<b>Způsob separace strusky během lití</b>	hydraulicky odklopné struskové hradítko
<b>Způsob odtahu spalin z pece</b>	komínkem ve víku pece



## VYZDÍVKA PECE

<b>Izolace pece</b>	izolační klíny a normálky z materiálu LEGRAL
<b>Pracovní část vyzdívký pece</b>	nesmáčivé cihly a klíny RESISTAL M45 SICIS
<b>Vstupní výměnné límce pece</b>	nesmáčivý žárobeton DIDURIT 130 Al nebo CAPIRAL 85CS
<b>Víko</b>	žárobeton s odolností min. 1500 °C

## TOPNÝ SYSTÉM PECE

Pro otop rotační pece je použit hořák ZP/O<sub>2</sub>. Výkon hořáku je volen podle velikosti pece v rozmezí 1,2 – 4 MW.

Kompletní plyno-kyslíková řada obsahující filtr, regulátor tlaku ZP, elektromagnetické ventily, regulační ventil, kontrolu těsnosti, manostaty, manometry, hadice na propojení rozvodů mezi řadou a hořáky. Otvírání ventilů pro přívod kyslíku a plynu pomocí dusíku nebo stlačeného vzduchu.



[www.uvp.cz](http://www.uvp.cz)



[uvp@uvp.cz](mailto:uvp@uvp.cz)



+420 545 321 219



Radlas 7, 602 00 Brno CZ



# PLYNOVÉ ROTAČNÍ PECE

NA SLITINY AL, S TOPNÝM SYSTÉMEM ZP/KYSLÍK

Automatický i manuální chod hořáku. Režimy výkonu: spojitá regulace MIN/MED/MAX. Regulace výkonu hořáku je zajištěna pomocí RV ventilu (Kromschroder).

Topný systém je vybaven plně automatickou kontrolou hoření plamene s hlídáním teploty v pecním prostoru dle ČSN EN 746/2 pro plně automatické hořáky.

## ŘÍDÍCÍ SYSTÉM PECE

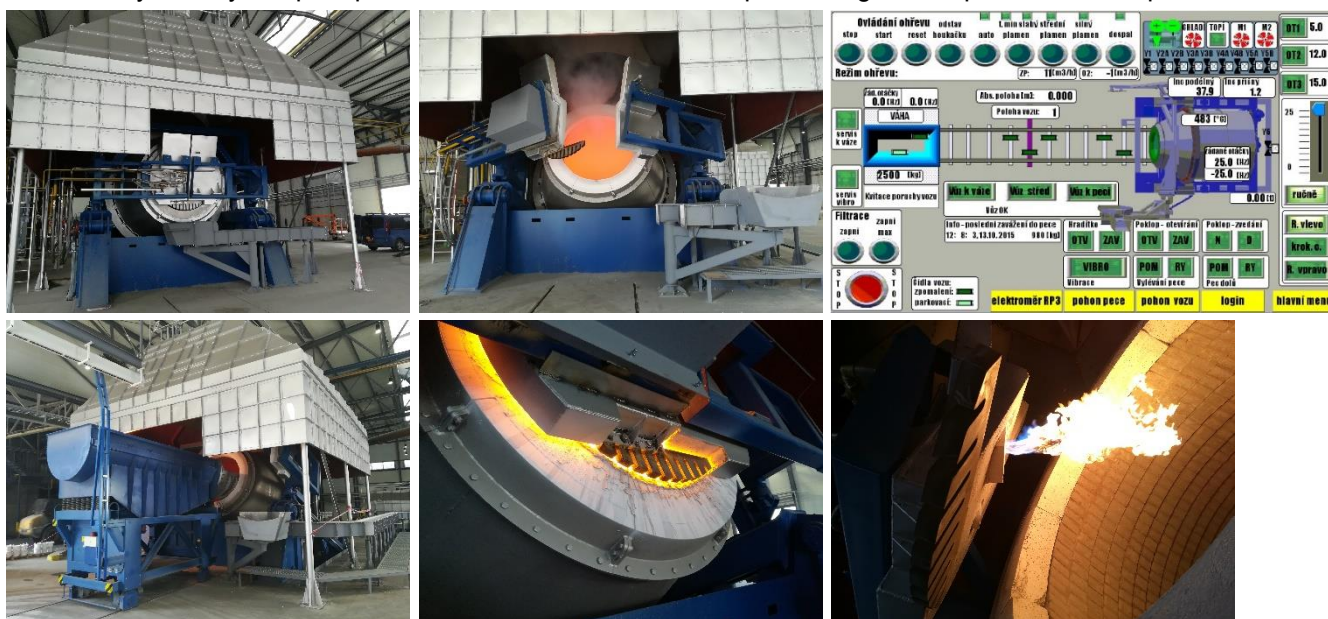
Pec je řízena z rozvaděče umístěného na poblíž pece. Volitelně je také nabízen také dálkový ovladač.

Kompletní elektro vystrojení zahrnuje hlavní elektrorozvaděč pro automatickou součinnost všech zařízení rotační pece, tj. topný systém, hydraulika a zavážecí vůz, včetně hlavního vypínače a jističů.

Provedení řídicího systému se systémem Simatic s vizualizací provozu pece a možností dalších režimů, např. možnost přepnutí do režimu temperování na snížené teplotě, možnost řízeného výpalu vyzdívky, možnost zpětného dohledání teplot v peci atd.

Regulace teploty v peci podle termočlánku ve víku nebo laserového snímání teploty stěny,

Ovládání hydrauliky sklápění pece. Vizualizace chodu obvodů pece. Diagnostika poruch obvodů pece.



## VYBRANÉ REFERENCE

Saker, s.r.o.; Kroměříž (CZ); Kovohutě Mníšek, a.s.; Mníšek pod Brdy (CZ);

## HLAVNÍ VÝHODY

**Robustní ocelová konstrukce pece.**

**Dlouhá životnost použitých vyzdívkových materiálů od RHI AG, Rakousko (min. 5 let).**

**Ovládání řídicího systému pece pomocí vizualizačního dotykového panelu s možností dálkové správy.**



www.uvp.cz



uvp@uvp.cz



+420 545 321 219



Radlas 7, 602 00 Brno CZ