



Evropská legislativa v oblasti životního prostředí neustále zpřísňuje emisní limity při spalování kontaminovaných paliv. Aby bylo možné tyto požadavky na emise dodržet, bylo nezbytné vyvinout účinnější filtrační materiály, které tyto limity splní. Řešením jsou keramické a látkové filtry, které svou konstrukcí odpovídají vysokým požadavkům legislativy.

Zpřísňené emisní limity TZL

Kotle od 300 kW do 1 MW

Původní: 250 mg/m ³	Nové: 100 mg/m ³
--------------------------------	-----------------------------

Kotle od 1 MW do 5 MW

Původní: 250 mg/m ³	Nové: 50 mg/m ³
--------------------------------	----------------------------

KERAMICKÁ FILTRACE

- Max. provozní teplota do 350 °C
- Nehořlavá
- Odolná vůči kyselinám
- Delší životnost keramických elementů
- Splňuje emise TZL 5 mg/m³, výrobce garantuje do 20 mg/m³
- Vysoká odolnost při kolísavých teplotách
- Možnost zapojení více jednotek za sebou
- Čištění a opravy bez odstavení kotle
- Lze použít ke kotlům na pevná paliva od různých výrobců

LÁTKOVÁ FILTRACE

- Max. provozní teplota do 200 °C
- Možnost vznícení při vyšších teplotách
- Částečná odolná vůči kyselinám
- Kratší životnost látkových elementů
- Nižší první investiční náklady

KERAMICKÉ SPALINOVÉ FILTRY

LÁTKOVÉ SPALINOVÉ FILTRY

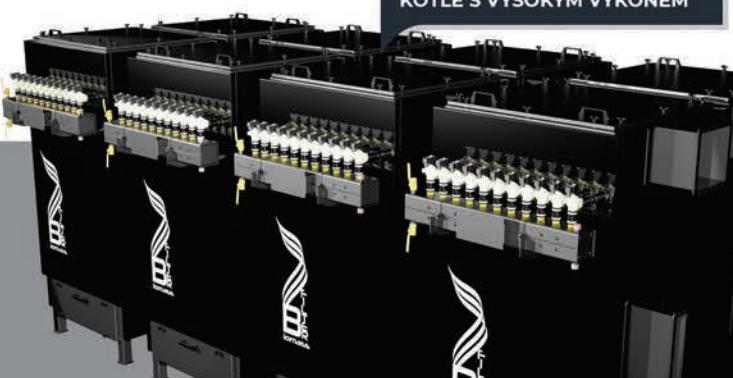
SPALINOVÉ FILTRY PRO KOTLE
O VÝKONU 150 - 3000 KW



KERAMICKÉ FILTRY LZE POUŽÍVAT V PROVOZECH, KDE JSOU:

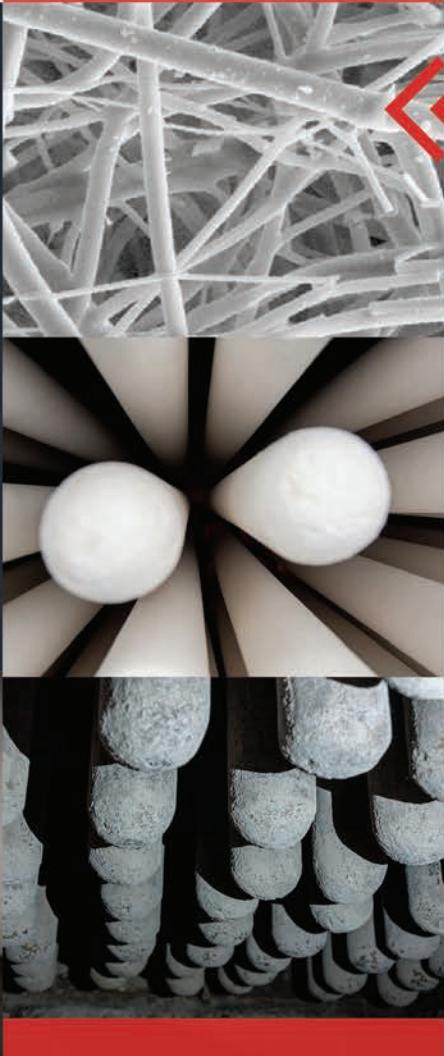
1. Vysoké a proměnlivé teploty
2. Proměnlivé průtoky
3. Proměnlivý obsah prachu
4. Podmínka vysoké účinnosti
5. Velmi jemný prach
6. Problémy s rosným bodem kapalin a kyselin
7. Dvojitá prachová kontrola a potřebné odstranění kyselin
8. Přerušovaný provoz

ZAPOJENÍ BATERIE FILTRŮ PRO
KOTLE S VYSOKÝM VÝKONEM



BIOMASS FILTER

Struktura elementů



Mivokor s.r.o.

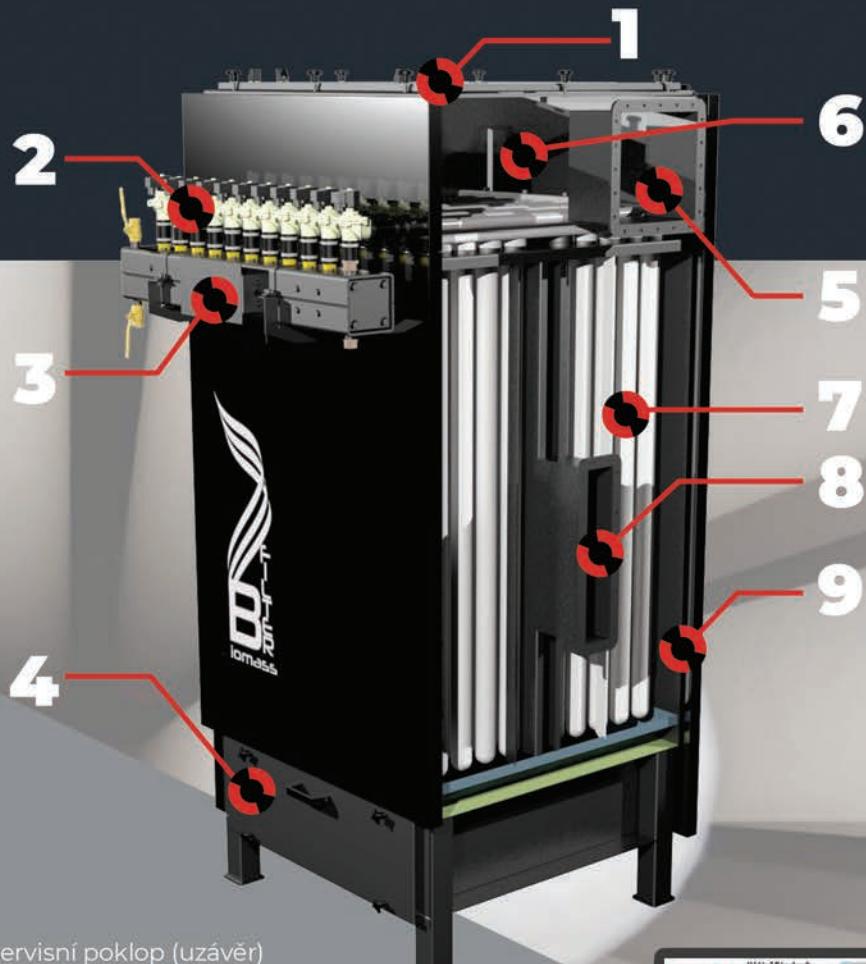
Komenského 114, 588 13 Polná
+420 567 571 011
obchod@mivokor.cz
www.greentechcs.cz
www.mivokor.cz

JAK TO CELÉ PRACUJE?

Při vstupu spalin do filtrační jednotky se snižuje rychlosť horkých plynů i odletových častic TZL, které se zachycují v pôrech keramických elementov na vonkajšej nečistej strane. Když sa elementy plne zanesou pevnymi časticami, nastava regeneracia zpětnym profukem pres čistou vonkajšej stranu. Vsechny nánosy pevných častic padají smere dolu do sběrné nádoby, odkud sa odstrani ručne nebo automaticky pomocí snekového dopravníku.

FILTRAČNÍ ELEMENTY

- výrobce Purefrax®
- vyrobené z pevných keramických vláken
- elementy vyráběny ve vakuum
- vysoká pevnost a stabilita materiálu
- velmi jemná struktura a vysoká propustnosť vzduchu
- zachycují i submikronové částice
- odolné vysokým teplotám (samotné elementy odolají teplotě 900°C)



- Vlastní řídící systém
- Vzdálená správa
- Servisní dispečink