

TECHNOLOGIE PRO CEMENTÁRNY A VÁPENKY

**dopravní systémy paliva,
slinku, popílku, míchací
centra**

PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI

Založena v roce 1992 v Ostravě

Dodávky technologií na zpracování popelovin

V roce 1998 založena pobočka Žamberk

Rozšíření činnosti do dalších oblastí průmyslu

Certifikát ČSN EN ISO 9001

Cíl společnosti

Nedodávat pouze technologie, ale kompletní řešení dle potřeb zákazníka.

Technologie pro sypké materiály

- ▶ Naskladňování + Skladování
 - ▶ Opatření proti klenbování
- ▶ Dopravní systémy – pseudoprava
 - mechanická doprava
 - ▶ Drcení, třídění
 - ▶ Dávkování, vážení
 - ▶ Míchání
 - ▶ Expedice

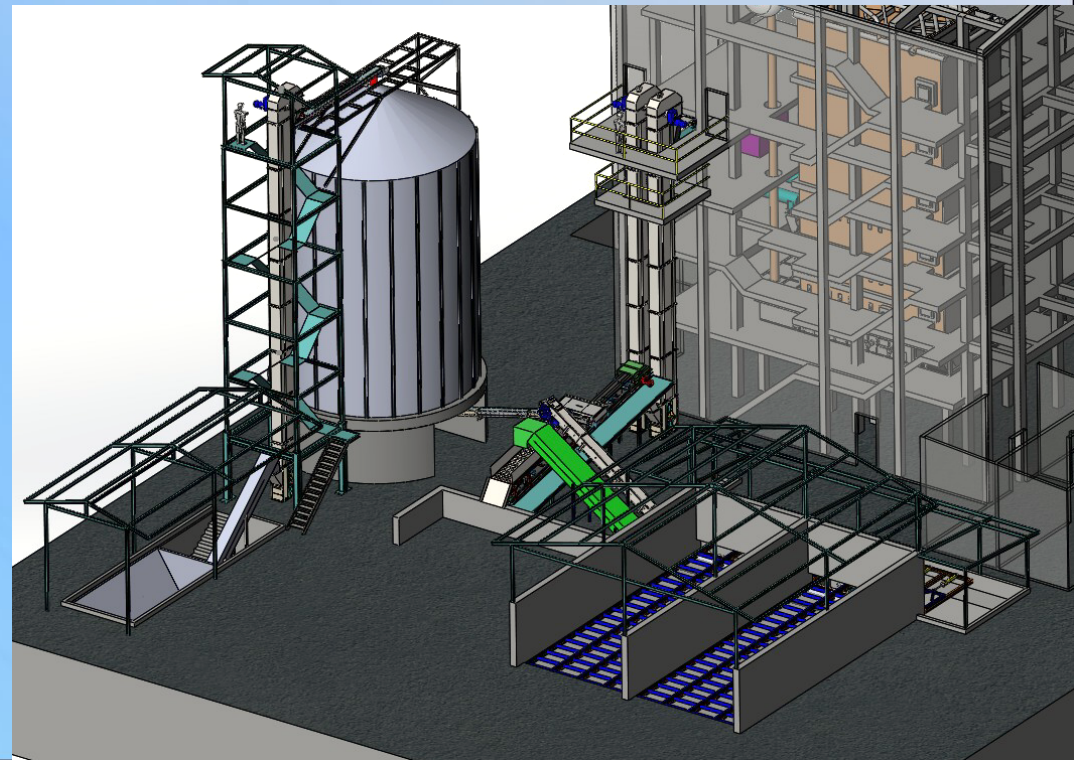
DOPRAVNÍ SYSTÉM ŠTĚPKY A PELETEK

Dřevní štěpka – sypná hmotnost 260 kg/m³

- ▶ Granulometrie 10 – 50 mm, vlhkost 20 – 55 %
- ▶ Objem zásobníku štěpky 400 m³, výkon dopravy 35 m³/hod

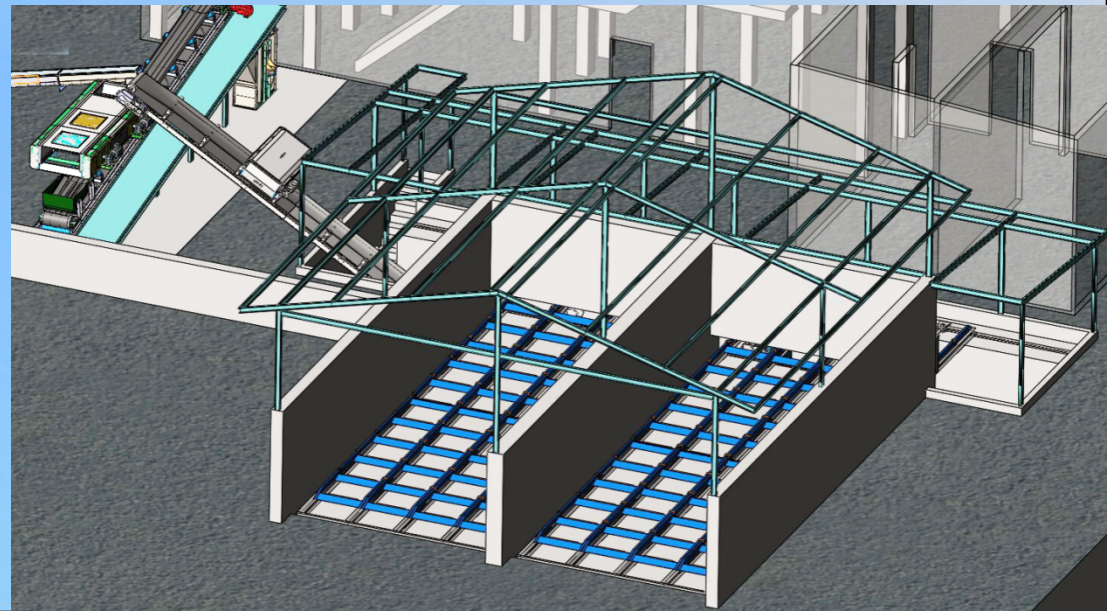
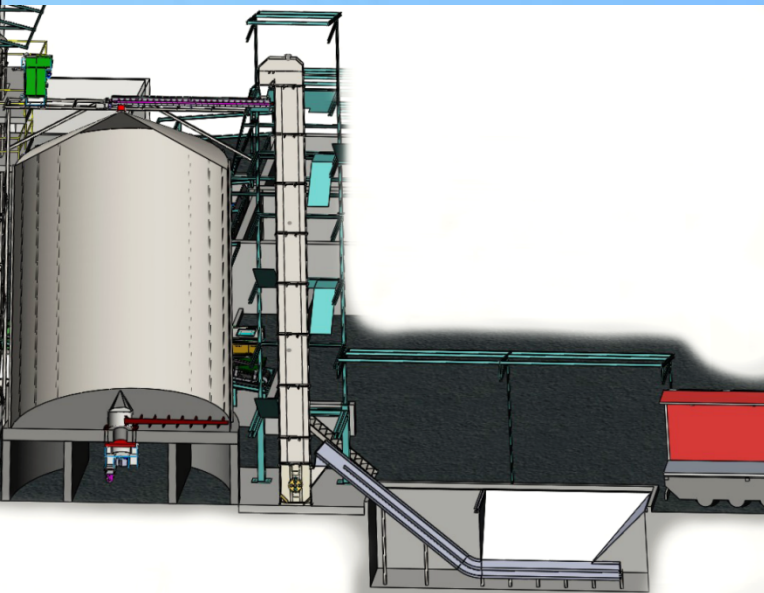
Peletky – sypná hmotnost 500 kg/m³

- ▶ Průměr 6–8 mm, délka 10 – 40 mm; vlhkost 8 – 15 %
- ▶ Objem sila pelet 500 m³, výkon dopravy 11 m³/hod



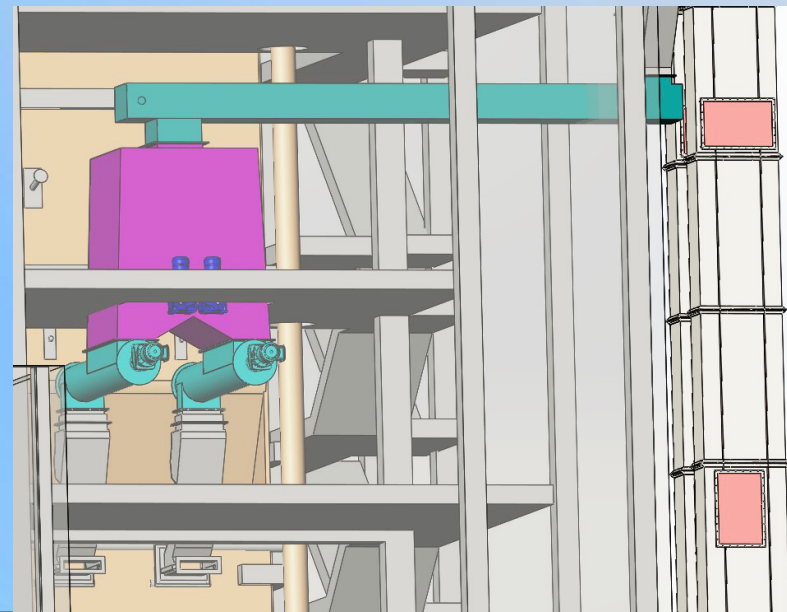
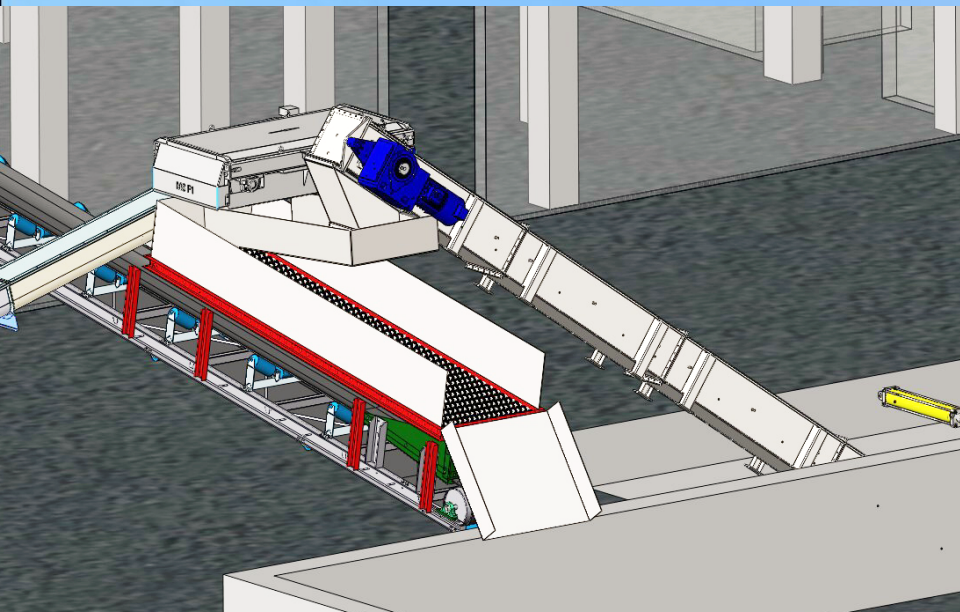
DOPRAVNÍ SYSTÉM ŠTEPKY A PELETEK

- ▶ Příjem paliva
- ▶ Naskladnění paliva



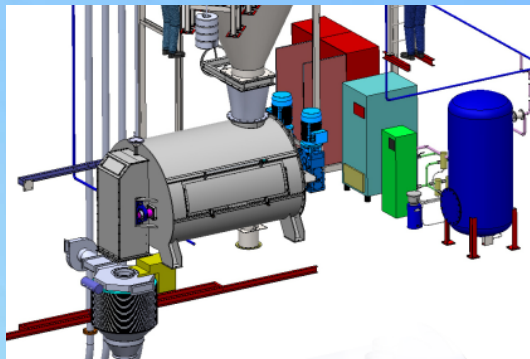
DOPRAVNÍ SYSTÉM ŠTEPKY A PELETEK

- ▶ Třídění – hvězdicové síto
- ▶ Magnetický separátor
- ▶ Provozní zásobník + dávkovací šnekový dopravník



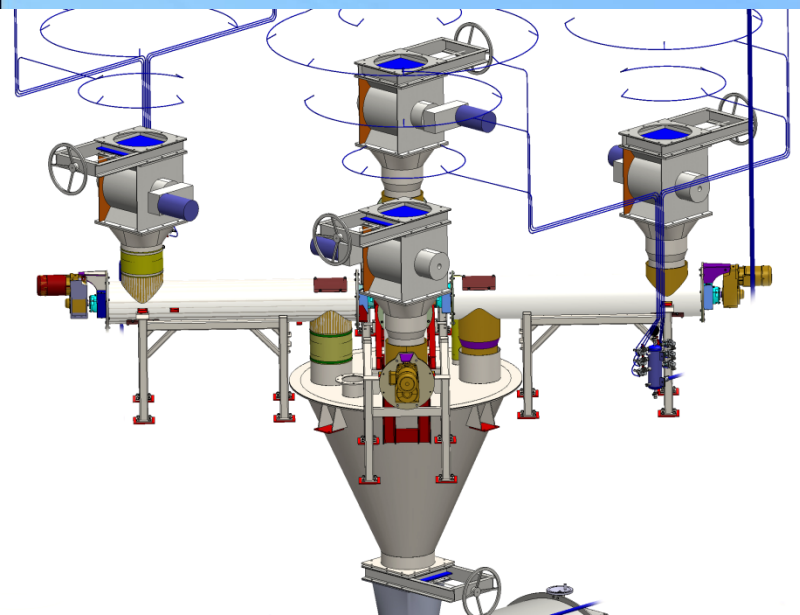
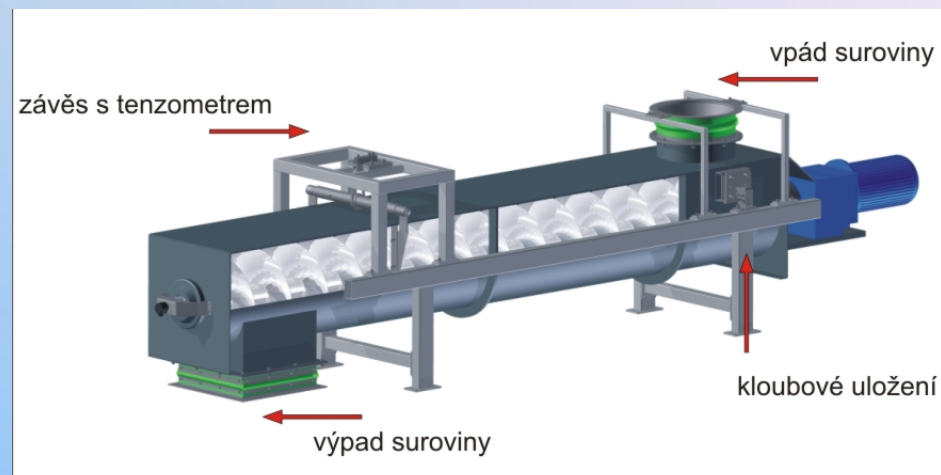
MÍCHACÍ CENTRUM STAVEBNÍ SMĚSI

- semimobilní provedení.
- výkon centra - 80 tun/hod.
- dávkuje se 4 komponenty (vápno, popílek, odprašky vápna, pecní prach).
- dodávka vč. kompresoru, filtrů, sušičky a vzdušníku.



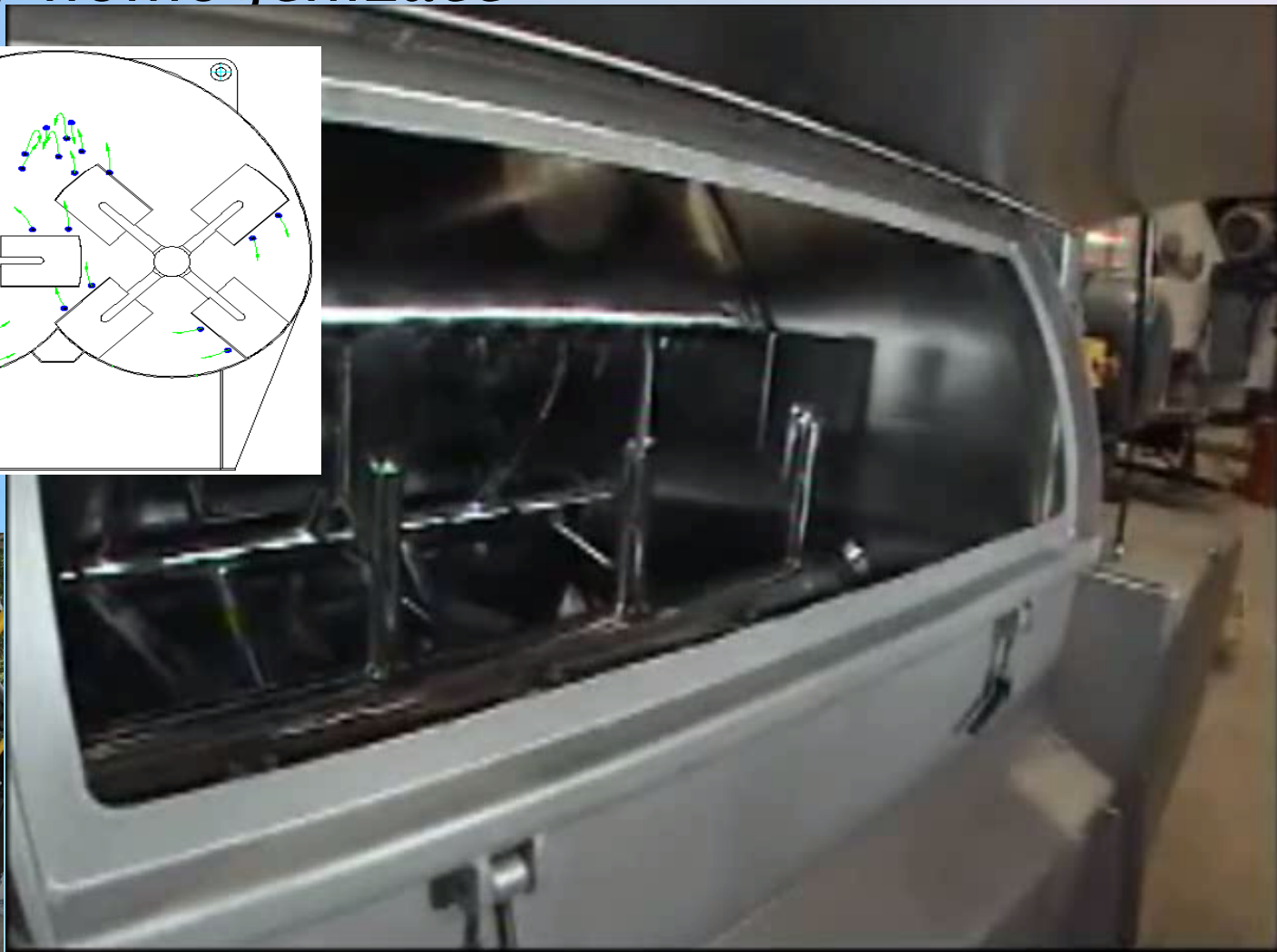
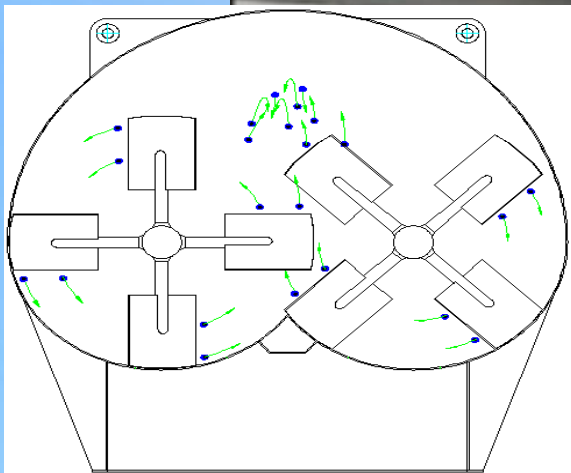
MÍCHACÍ CENTRUM SMĚSI

- ▶ dávkování



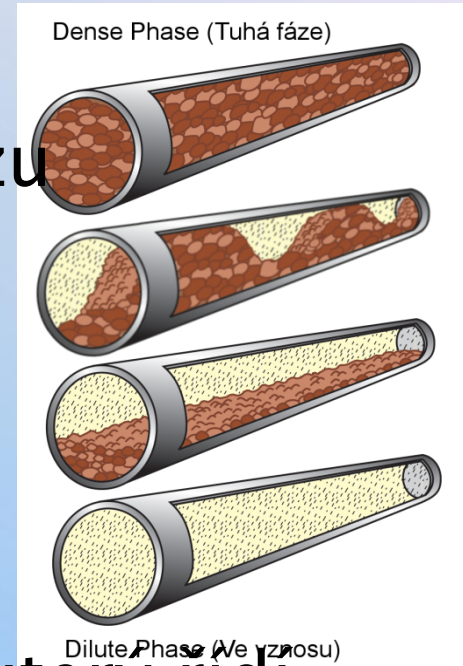
MÍCHACÍ CENTRUM STAVEBNÍ SMĚSI

- ▶ Míchání / homogenizace



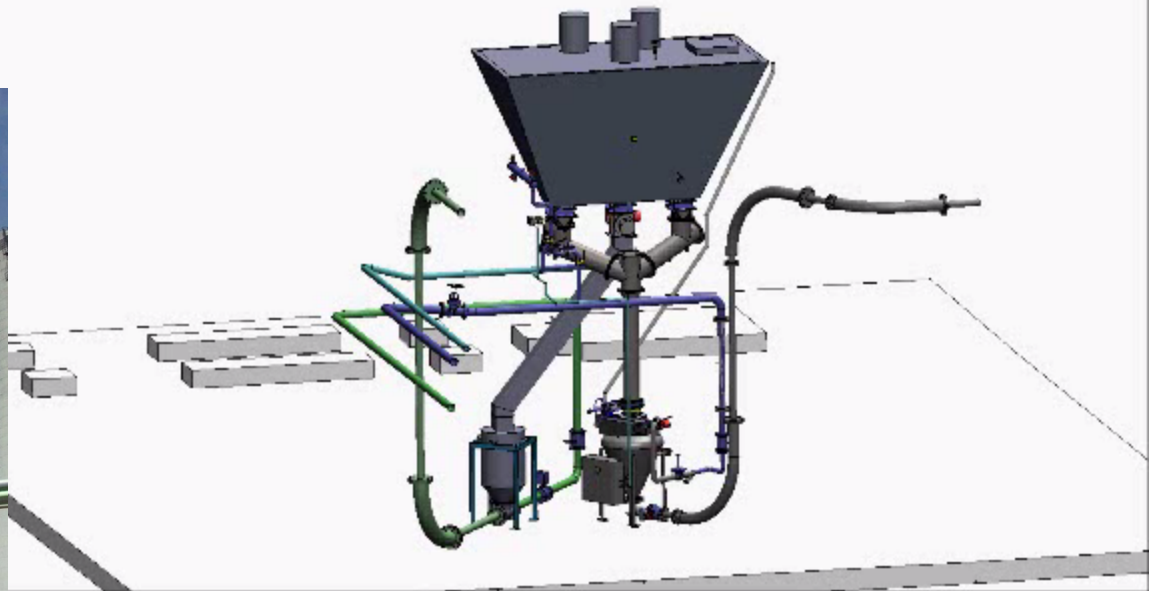
PNEUMATICKÁ DOPRAVA POPÍLKY

- ▶ Doprava materiálu v plném průřezu potrubí, rychlost 3 až 5 m/s.
- ▶ Dopravní tlak 4,5 bar (na vstupu tlakový vzduch 6 bar).
- ▶ Maximální délky tras do 1000 m a výkony až 300 t/hod.
- ▶ Možnost instalace vlastního PLC, který řídí celý dopravní cyklus

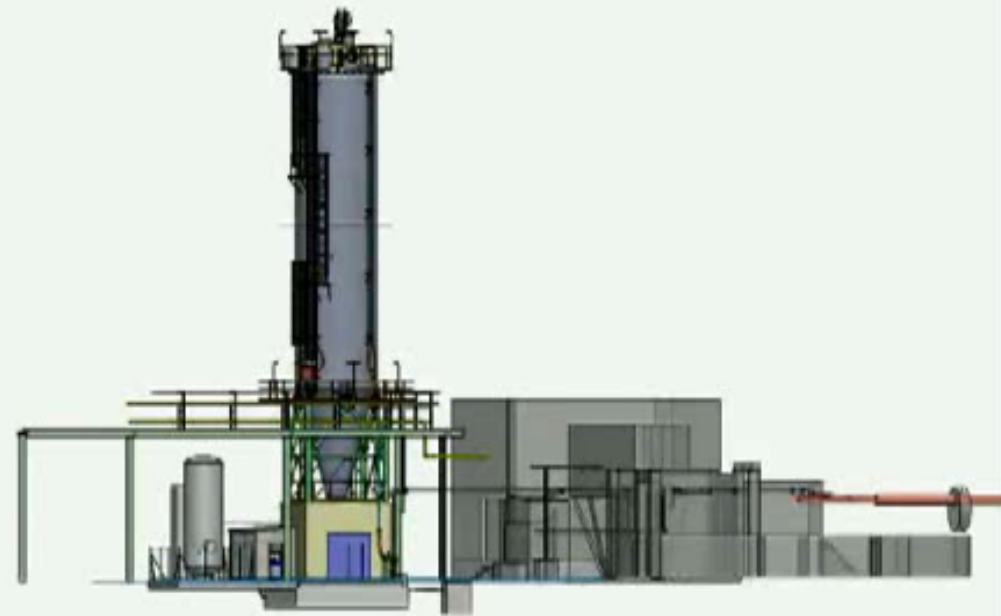


PNEUMATICKÁ DOPRAVA POPÍLKY

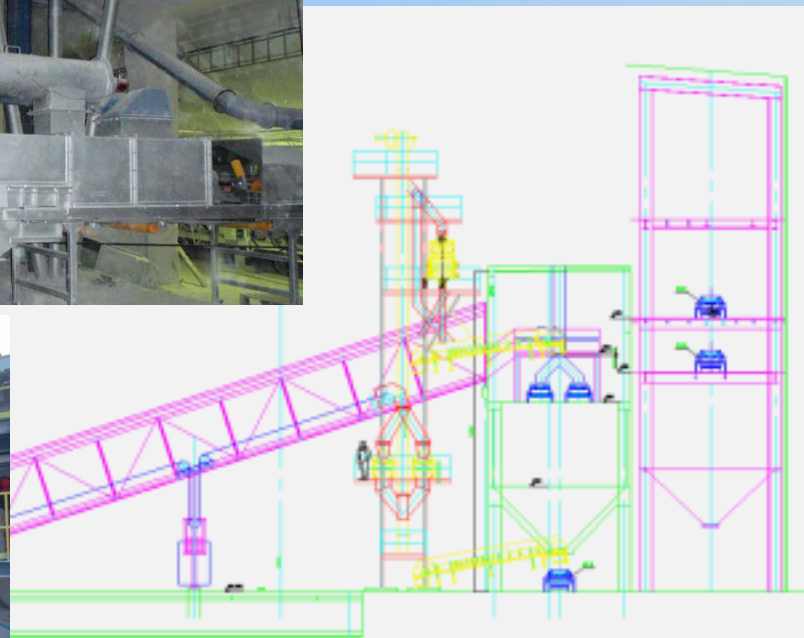
- ▶ Výkon 6 tun/hod, DN 80, délka tras – 245, 286, 305 m; čedičové oblouky



SKLADOVÁNÍ, DOPRAVA A DÁVKOVÁNÍ HNĚDOUHELNÉHO PRACHU

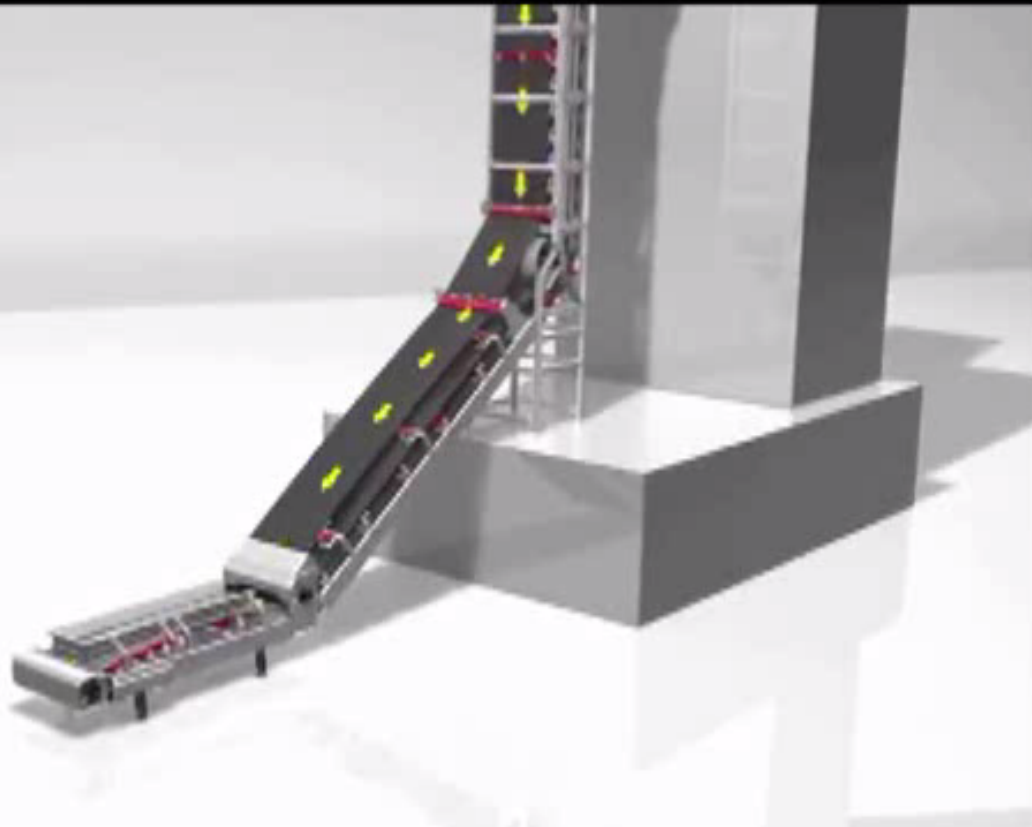


DOPRAVA A TŘÍDĚNÍ PALENÉHO VÁPNA



Doprava vápna o teplotě až 250°C pomocí krytovaných pásových dopravníků (výkon 50 tun/hod), a korečkových elevátorů, třídění vápna pomocí třídičů Mogensen, skladování vápna v silech 200 m³ (3 ks), vynášení ze sil pomocí šnekových a vážících pásových dopravníků o (dopravní výkon 100 tun/hod, přesnost vážení $\pm 2\%$), odprašení pomocí 2 podtlakových filtrů (výkon 17000 a 21000 m³/hod), 25 tun ocelové konstrukce.

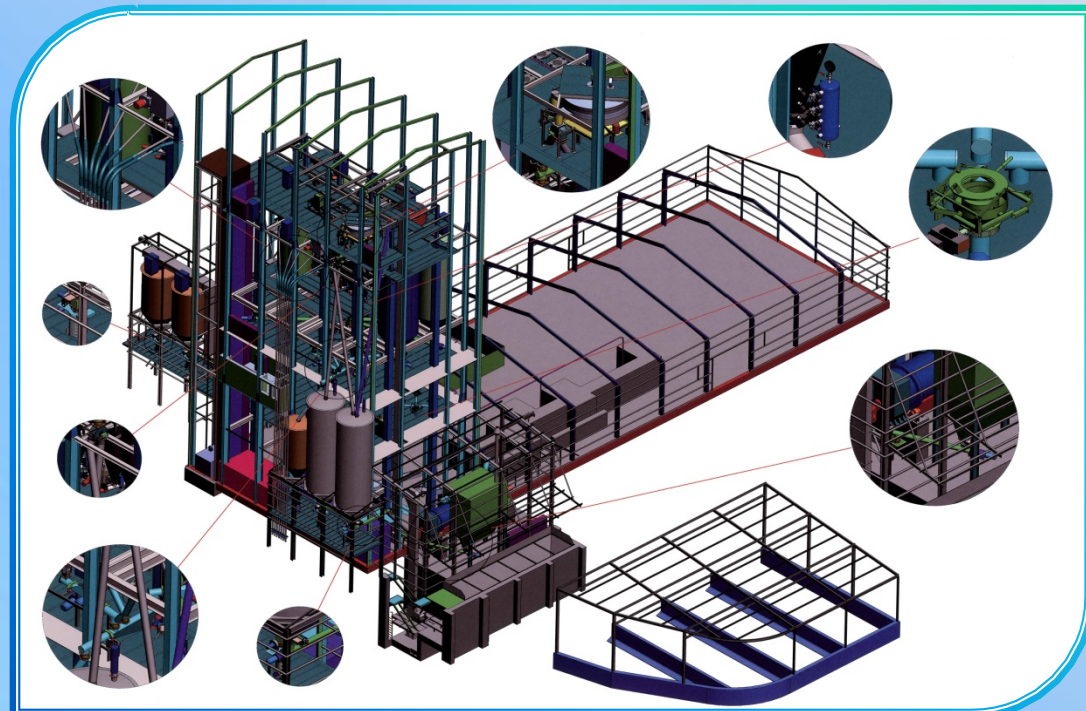
VERTIKÁLNÍ DOPRAVA DVOJITÝ PASOVÝ DOPRAVNÍK

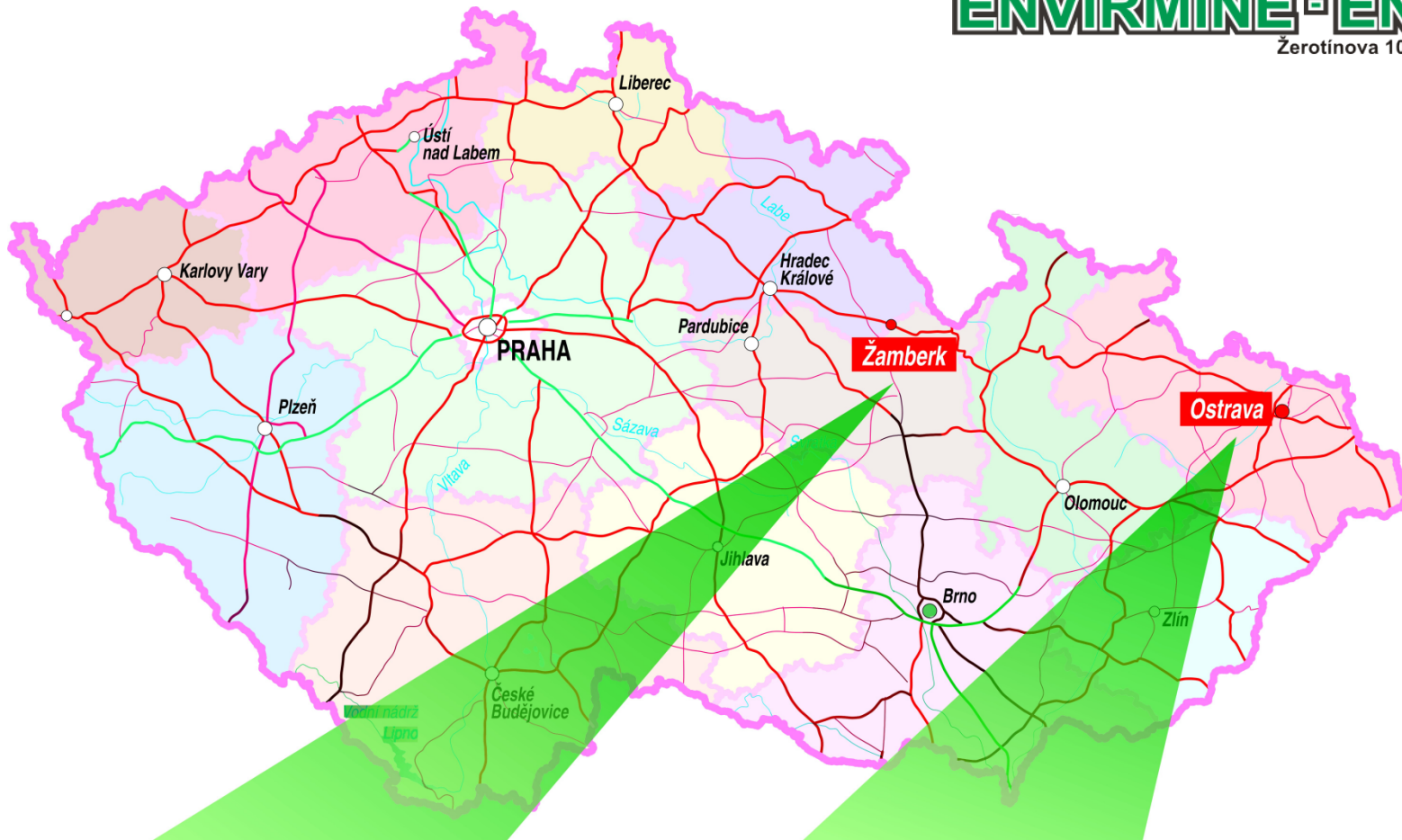


Investiční celky „na klíč“

Naše společnost realizuje většinu svých zakázek formou „na klíč“, tzn. že kromě vlastních výrobků zajišťuje i potřebné subdodávky (např. elektro a stavební část technologie).

- Zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení, realizační, studie apod. Software CAD 3D
- Výroba dle dokumentace
- Nákup subdodávek
- Montáž
- Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy
- Záruční a pozáruční servis





Orlická kasárna 733
CZ 564 01 Žamberk
e-mail: zamberk@envirenergo.cz

Žerotínova 1099/21
CZ 702 00 Ostrava
e-mail: info@envirenergo.cz

Děkuji za pozornost.
Ing. Jaroslav Faltus
Mobil : 737 238 414

TECHNOLOGIE PRO SYPKÉ HMOTY