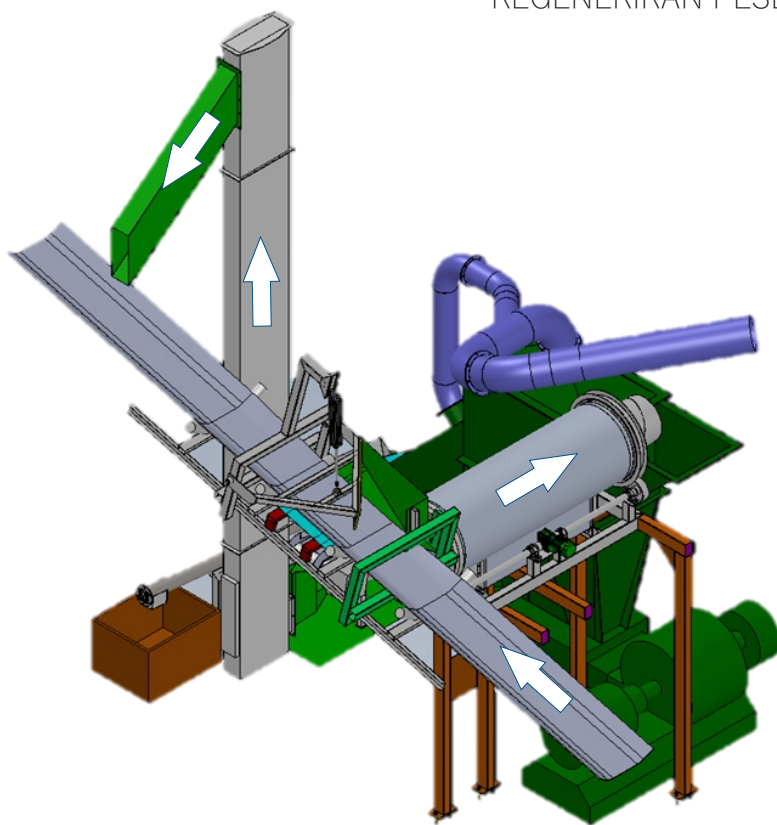


INVESTICIJA V REGENERACIJO SE POVRNE V MANJ KOT 2 LETIH!
REGENERIRAN PESEK JE ENAK ALI BOLJŠI OD NOVEGA!



3D model: Razpored opreme

Tehnični podatki - Primer:

Typical AFS, Methylene Blue and LOI Reduction on
Reclaimed Green Sand

	AFS%		Methylene Blue%		LOI%	
	Pre	Posle	Pre	Posle	Pre	Posle
Trial No. 1 (1350 kg/hr/cell)	9.97	4.00	3.82	1.82	4.00	1.68
Trial No. 2 (1350 kg/hr/cell)	11.89	5.89	7.20	4.20	4.19	1.90

**SLEDIMO
NOVIM TEHNOLOGIJAM**

KORISTI



Prihranek porabe peska do 40% pri
bentonitnem pesku in do 80% pri
kemično vezanem pesku.

Prihranite!

Preko 60% vseh napak na ulitkih
izvira iz peska. Z obvladovanjem
sistema priprave peska s pomočjo
regeneracije lahko močno
zmanjšano delež napak, kot so
vključki peska, napak, ki izhajajo iz
razpok na formi, ter plinskih
mehurjev zaradi previsokega deleža
vlage

**Boljša
kvaliteta!**

Do 82% manjše količine odpadnega
peska z znano sestavo.

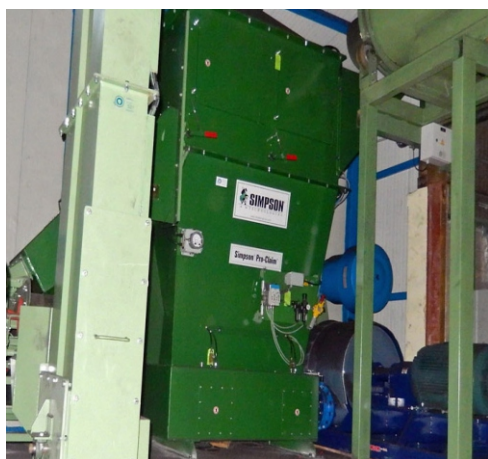
Varovanje okolja!

Sekundarna regeneracija bentonitnega peska - Green Sand

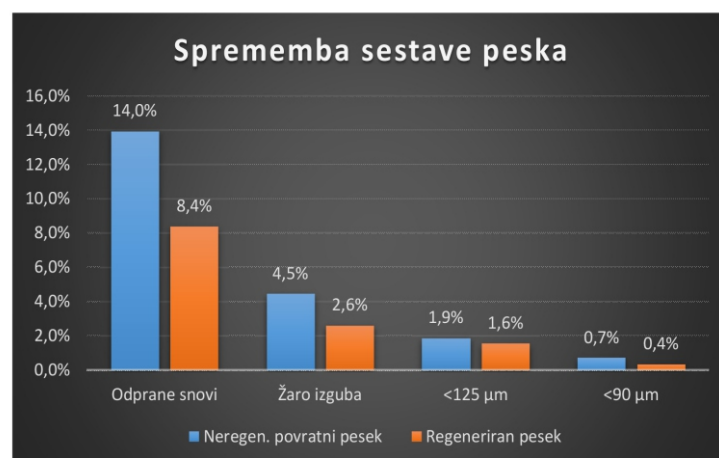
PRIMER REZULTATA USPEŠNE VGRADNJE SISTEMA V SLOVENSKI LIVARNI

ZAHTEVRE REGENERACIJE

- Mora **odstraniti grudice** in neželene primesi.
- Mora **odstraniti kovinske** primesi, magnetne in nemagnetne.
- Mora **odstraniti inertne in organske** primesi na sprejemljiv nivo.
- Mora **odstraniti mrtvi in aktivni bentonit** na sprejemljiv nivo.
- Mora zagotoviti podobno velikost zrna kot je pri novem pesku.
- Mora **odstraniti prah** do sprejemljivega nivoja.
- Regeneriran pesek se mora obnašati **enako kot novi pesek**.



Slika 1: Dodatek kremenčevega peska se je po uvedbi regeneracije zmanjšal za dobrih 40%



Slika 2: Zmanjšanje inertnih snovi v pesku, ki povečujejo potrebo po vlagi

Foto referenca:

Oprema za regeneracijo bentonitnega peska montirana v Sloveniji.

SIAPRO d.o.o.
Postaja 9
5216 Most na Soči
SI- Slovenia, Europe

T: +386 5 384 16 32
E: info@siapro.si

www.siapro.eu

