

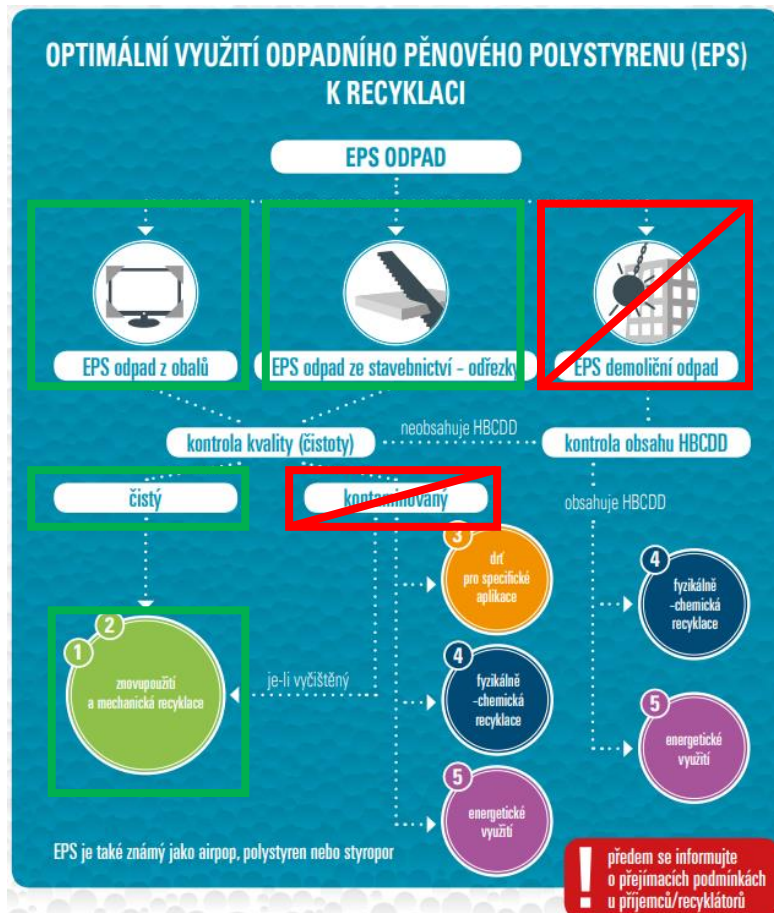
Využití odpadního EPS do nových izolačních desek

Ing. Jiří Kudlička

Workshop „EPS a cirkulární ekonomika 2“

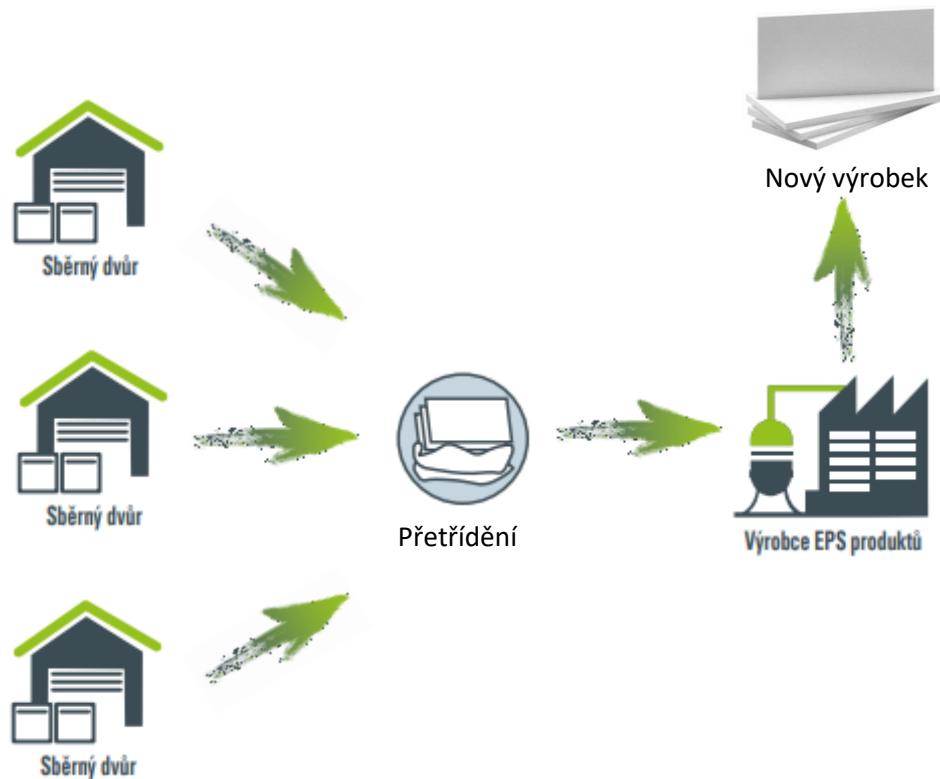
Kralupy nad Vltavou, 28.2.2022

Výrobci izolačních desek a odpadní EPS



- Vlastní odpad z výroby: cca 15%
- Komunální odpad obaly: ano
- Komunální odpad odřezky: ano
- Stavební firmy odřezky: ano
- Demolice a dekonstrukce: ne
- Kvalita odpadního EPS: pouze čistý

Spolupráce BACHL a SaKo Brno



- při výrobě polystyrenu vzniká z vyrobeného objemu asi 15% odřezků – EPS odpadu , který se sešrotuje a opět vrací do výroby
- stejným způsobem lze zpracovat i odpadní polystyren z obalů, odřezky ze staveb ap.
- v naší provozovně v Modřicích zpracováváme převážně odpadní polystyren ze sběrných dvorů brněnské firmy SaKo
- z 95% se jedná o obalový polystyren , 1% jsou odřezky stavebního polystyrenu , 4% jsou různé nepoužitelné příměsi (XPS , PUR , PE pěna ap.)

Spolupráce BACHL a SaKo Brno

- provoz jsme zahájili od září 2021
- svoz probíhá pravidelně 3 – 4 x měsíčně z 9 sběrných dvorů
- polystyren se sbírá do big bagů o objemu asi 1m³ , jeho hmotnost je v průměru 8kg /big bag
- z jednoho sběrného dvora odvezeme v přepočtu za rok asi 70 bagů = 560 kg / rok
- ověřená využitelnost sesbíraného odpadu je 95%
- cizí drť / recyklát nemá žádný negativní dopad na výsledný výrobek

Recyklační dvůr v Modřicích



Big bagy ve sběrných dvorech



Technologie recyklace



Drť z recyklovaného EPS



Děkuji za pozornost

Ing. Jiří Kudlička

jednatel

BACHL, spol. s r.o.