



ČEZ ENERGETICKÉ PRODUKTY

**ASAM**  
ASOCIACE STAVEBNÍCH  
ALTERNATIVNÍCH MATERIÁLŮ



Aktuální výzvy v oblasti využití energetických produktů jako alternativních materiálů pro stavebnictví, pohled z Česka

**04.10. 2022**

**Roman Snop**

## Současné klíčové ukazatele a možnosti k zajištění udržitelnosti v oblasti stavebních materiálů



Environmental challenges



Regulation, legislation



A shift away from coal-fired power generation



Material and energy crisis



Social aspects



Sustainability - meaningful

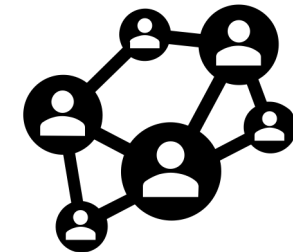
Nutno odpovědět na otázku, co chceme zachovat pro udržitelnost?  
-> Socioekonomické aspekty, kvalita života, prosperující prostředí, ve kterém žijeme a především zdravý rozum



zdravé podnikání

-> Jsou nutné změny v koncepci a pohledu na energetické produkty a další alternativní materiály? -> Změna na evropské úrovni ?  
Jak toho dosáhnout?

- Multidisciplinární spolupráce
- Přesné údaje, kriterizace pro technické podmínky tak, aby odráželo současné možnosti.
- Regionální popis materiálové dostupnosti.
- Demonstrační a průkazní testy a zkoušky, implementace nových produktů s téměř nulovou uhlíkovou stopou,
- EPD a LCA studie, exaktní data -> implementace dat do rozhodovacích procesů -> Zde v Evropě máme miliardy tun nízkouhlíkových materiálů



Cement = 0,723 t CO<sub>2</sub>/t

Zelená pojiva = 0,083 – 0,140 t CO<sub>2</sub>/t

Surovina = 0,021 t CO<sub>2</sub>/t



## Nové kroky ke zvýšená dostupnost, skladování čerstvé produkce – příležitosti ke zvýšení zisku a úsporám CO2



Soustředíme se na realizaci zpětného získávání popílku ze současných vodných deponií. Podporujeme a spolupracujeme při vývoji nových ekologických pojiv vhodných i jako příměs do betonu na bázi popílků a alternativních materiálů. Budujeme velkokapacitní sklady pro současnou produkci popílku a sádrovce, studie LCA, EPD pro produkty.

Změna energetické koncepce pro ČR: Podíl výroby elektřiny od uhlého roku 2020 - 40 % ->Rok 2025 - na 25 % ->Rok 2030 - na 12,5 %

Energetická krize změnila situaci -> prodlužuje se provoz uhelných elektráren. Mění se filozofie.

->Produkcí popílku a sádrovce je nutné ušetřit řízeným skladováním!

->Chceme tím vyslat zprávu, že máme materiál v objemu desítek, stovek milionů tun. Je možné jej zpracovat a přitom zachovat udržitelnost trhu pro stavebnictví!

-> recyklujeme šrot, betony optimalizujeme vodní hospodářství

