



# PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ

4. ROČNÍK NÁRODNÍ KONFERENCE  
PRAHA 12. – 13.10.

**Předcházení vzniku stavebních odpadů  
Stavební ekoinovace**

Stavební odpady tvoří největší podíl na všech odpadech.

Velká část stavebních materiálů se vyrábí s nízkými nároky na jakostní parametry, přesto se například pro výplňové materiály staveb s pevností do 10 MPa používají přírodní neobnovitelné zdroje s pevností v tlaku přes 100 MPa.

Současný stav poznání už dnes umožňuje vyrábět s klasickými pojivy a odpadními materiály s pevností v tlaku 5 MPa stavební výrobky s řádově vyšší pevností.

Umíme vyrábět efektivně i opakovatelně použitelné stavební výrobky.

Přesto není žádný z uvedených principů rozšířený.  
Proč?

**Stavební ekoinovace**

# Uzavření toku odpadních stavebních materiálů



**Stavební ekoinovace**

# Zdroje

Většina stavebních výrobků se projektuje pro běžné využití, ale k jejich výrobě se používají suroviny, mnohonásobně překračující požadované parametry.

Důvodem je jejich nízká cena, přírodní zdroje se získávají velmi levně.

Pro výrobu stavebních výrobků je alternativních zdrojů dostatek.

Je dostatek stavebních odpadů pro masivní výrobu stavebních materiálů

**Předcházení vzniku stavebních odpadů  
Stavební ekoinovace**

# Koncentrace

Důležité pro efektivní využívání stavebních odpadů je jejich koncentrování pro další zpracování

Pro získávání stavebních odpadů neexistuje prozatím žádný komplexní systém jejich sběru. Většinou nevytříděné stavební odpady předávají právnické osoby na specializovaná komerční pracoviště – recyklační centra.

**Současný způsob využití? Většinou pouze výroba „recyklátu“.**

Sběrné dvory poskytují služby občanům ale kapacitně nestačí poptávce a většina stavebních odpadů jako nevytříděná směs končí na skládkách.

My budujeme vlastní systém „**Recyklačního centra**“ řízeného Dobrovolným svazkem obcí s kontejnery v rámci ORP Horažďovice tak, aby byla v každé obci dostatečně vhodná nádoba na různé druhy stavebních odpadů pro přímé třídění. Kontejnery s vytříděným odpadem se sváží na jedno místo.

## Stavební ekoinovace

# Dotřídění

V rámci našeho projektu „**Recyklačního centra**“ pořizujeme „**SMART rampu**“ s možností vážení jednotlivých složek stavebního odpadu spojenou s pohodlným dotříděním ještě přímo v recyklačním centru.

**Vycházíme z principu, že za vytríděný stavební odpad nejsou původci účtovány žádné poplatky, platí se jen za nevytríděný odpad.**

Jedná se o způsob, jak snížit náklady na pořízení vytríděných stavebních odpadů s jejich následným efektivnějším využitím a motivaci původců stavebních odpadů k jejich třídění.

## Stavební ekoinovace

# Zpracování

Zpracování vytríděných složek stavebních odpadů je potřebné provádět přímo v recyklačních centrech, z místních zdrojů odpadů a cílit na uplatnění přímo v regionu. Jednoduché stavební výrobky, které mohou využívat stavební odpady se bez nákladů na jejich získání a distribuci jednodušeji vypořádají se stávající konkurencí.

Výhodná je podpora regionu, pro jednoduchou výrobu stavebních výrobků ze stavebních odpadů je možné využít místní lidské zdroje a dát občanům i právnickým osobám přímý vliv na výrobu místních stavebních výrobků.

**To vše je možné uskutečnit s pomocí a podporou obcí tak jako  
v ORP Horažďovice**

## Stavební ekoinovace

# Výrobek

V současné době existuje několik výrobců, kteří využívají principy použití vytríděných i nevytríděných stavebních odpadů. Jedná se o společnosti **POGOTECH s.r.o.** (moderní způsoby zpracování stavebních a demoličních odpadů), **EKOSTAT a.s.** (výroba lehkého umělého kameniva z odpadů vznikajících ze spalování fosilních paliv a kamenných odprašků) a další.

Existují průkopníci ve výrobě opakovatelně využitelných výrobcích, například společnost **STAVSI, s.r.o.**. Ta se zabývá výrobou stavebních prvků jedinečného a českého stavebního systému zdících prvků s opakovatelným použitím.



## Stavební ekoinovace



# Použití

Použití stavebních výrobků s využitím stavebních odpadů naráží především na stávající myšlení většiny potenciálních zákazníků, že se jedná o druhořadé výrobky.

Využití principu vlastního sběru a koncentrace zejména tříděných stavebních odpadů umožňuje výrobu i cenově konkurenčních stavebních výrobků. Cena výrobků je v konečném důsledku jedním z nejdůležitějších faktorů pro jejich použití.

**Obce dobrovolného svazku Horažďovice půjdou ve veřejných zakázkách příkladem ve využití stavebních odpadů.**

Vše má jeden cíl. Snižování množství skládkovaných stavebních odpadů, snižování spotřeby neobnovitelných přírodních zdrojů.

## Stavební ekoinovace

Příklady dobré praxe:

Komplexní nakládání se stavebními odpady v Dobrovolném svazku obcí Horažďovicko.

Děkuji za pozornost

Ing. Václav Vachuška  
+ 420 602305209

**Předcházení vzniku stavebních odpadů  
Stavební ekoinovace**