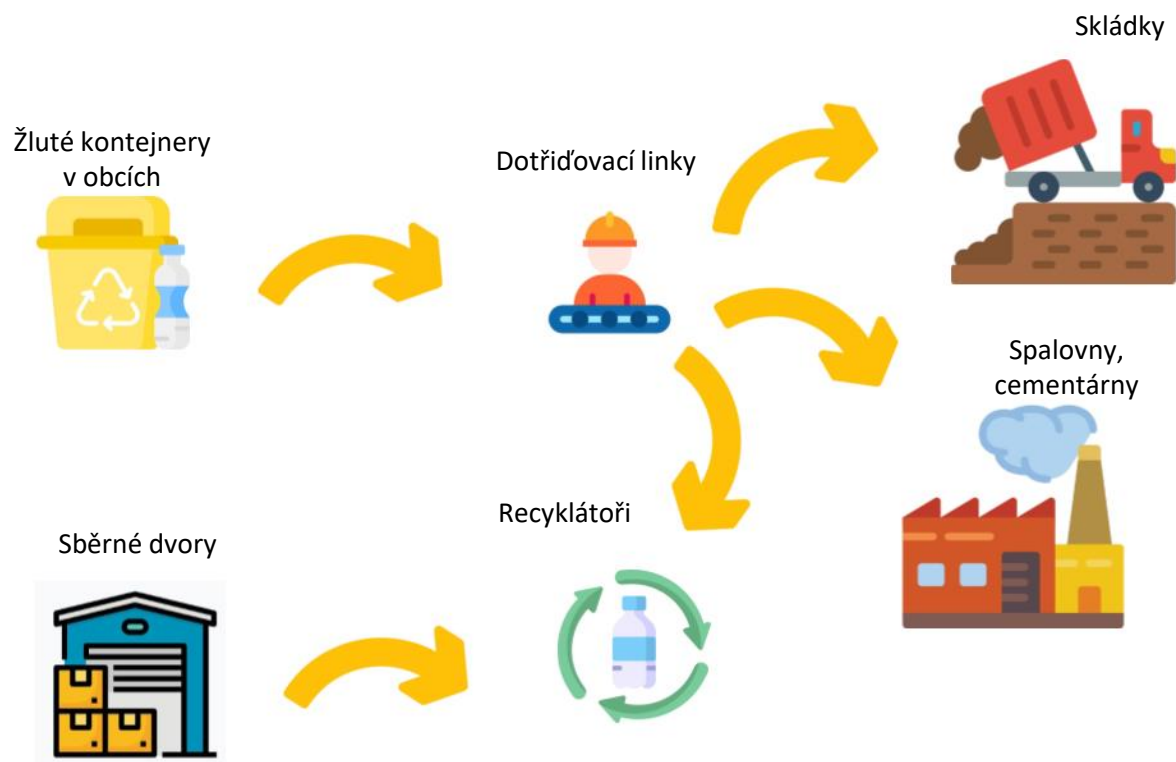


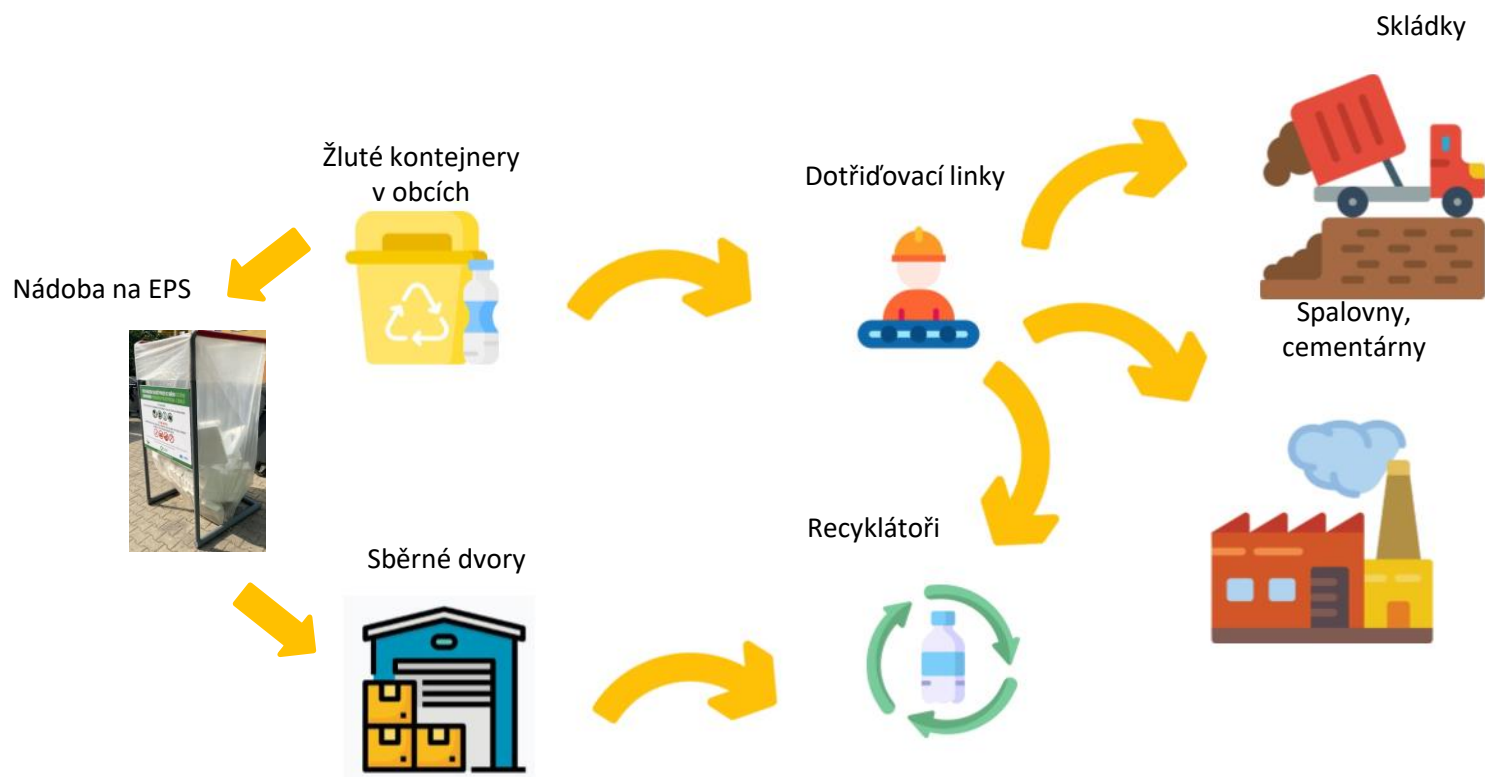
Pilotní projekty

Workshop „EPS a cirkulární ekonomika 2“
28.4.2022

Sběr odpadního EPS z domácností



Sběr odpadního EPS z domácností



Pilotní projekt 1: sběr EPS ve sběrném dvoře

Cíl:

Cílem tohoto projektu bylo prověřit, zda je v podmínkách sběrného dvora možné efektivně třídit a předupravit kompaktováním odpadní EPS. Dále jsme chtěli zjistit, jaké množství obalového a stavebního odpadního EPS je tímto způsobem získat k následné recyklaci.

Sběr, třídění a kompaktování EPS ve sběrném dvoře



Třídění a
kompaktování
odpadního EPS

Box na sběr
odpadního EPS

Sběrný dvůr TSM Kralupy nad Vltavou



Box na sběr odpadního EPS



Třídění a kompaktování odpadního EPS

První výsledky pilotního projektu

- Projekt prokázal, že oddělený sběr čistého i mírně zašpiněného odpadního EPS ve sběrném dvoře má smysl jak z hlediska ekologického, tak ekonomického.
- Za rok se takto podařilo vytřídit a předupravit 3,2 tuny odpadního EPS, který by jinak zabíral objem ve žlutých kontejnerech nebo dokonce ve směsných kontejnerech pro objemný odpad. Při průměrné objemové hmotnosti volně loženého EPS 8 kg/m³ je to 400 m³ objemu kontejnerů, který bylo možné využít pro jiné odpady.
- Díky kompaktování se výsledný objem briket zmenšil 25krát, což se pozitivně projevilo na nákladech za dopravu. Pro další výpočty se dá vycházet z předpokladu, že tímto způsobem je možné získat 0,15-0,2 kg/občana/rok.
- V případě, že by takovýto separovaný sběr probíhal v celé ČR, bylo by možné získat 1.500-2.000 tun hodnotné suroviny pro recyklaci.

Pilotní projekt 2: sběr EPS na sídlišti

Cíl:

Cílem tohoto projektu bylo umožnit občanům žijícím v bytových domech třídit čistý odpadní obalový EPS samostatně. Za tímto účelem by byl po dohodě s městem Kralupy nad Vltavou vyroben stojan s transparentním pytlíkem na odpadní obalový EPS a umístěn na sídlišti vedle hnízda s kontejnery na tříděný odpad v místě, kde je velká koncentrace lidí bydlících v bytech.

Chtěli jsme zjistit zda, a v jakém množství a kvalitě by občané odpadní EPS takto třídili.

Oddělený sběr EPS na sídlišti



Umístění nádoby na odpadní EPS v rámci sídliště Cukrovar



Nádoba na sběr
odpadního EPS



Plná nádoba
4.8.2021



Plná nádoba
18.8.2021



Obsah pytle byl třeba přetřídít, protože
obsahoval i nežádoucí odpad

První výsledky pilotního projektu



Informační tabulka umístěná na nádobě na odpadní EPS

Odvoz č. 1	4.8.2021 - 8,5kg
Odvoz č. 2	18.8.2021 - 10kg
Odvoz č. 3	27.8.2021 - 9kg
Odvoz č. 4	1.9.2021 - 7kg
Odvoz č. 5	15.9.2021 - 8kg

Prvních pět odvozů v období od 23.7.2021 do 15.9.2021

Pilotní projekt 3: třídění EPS na dotříd'ovací lince

Cíl:

Cílem tohoto projektu bylo prověřit, zda, jaké množství a v jaké kvalitě je možné odpadní EPS ze žlutých kontejnerů vytrídít a nabídnout k následné recyklaci.

Cesta plastového odpadu na dotřídňovací linku



Kontejner na plasty



Svozová technika na odpady



Svozová technika – systém stlačování odpadu



Dotřídňovací linka na plasty



Dotřídňovací linka na plasty – pohled shora

Dotříd'ovací linka na plasty



Dotříd'ovací linka na plasty – příjem materiálu



Dotříd'ovací linka na plasty – boxy na tříděný plast



Dotříd'ovací linka na plasty – pás s odpadními plasty určenými ke třídění

Vytříděný EPS



Dotřídovací linka na plasty – vytříděný odpadní EPS ze žlutých kontejnerů



Dotřídovací linka na plasty – pás s odpadními plasty určenými ke třídění

První výsledky pilotního projektu

- 10 ks PE pytlů, každý o objemu 2m³ bylo naplněno za 5 dní. Jeden pytel vážil cca 10 kg. Za měsíc (30 dní) je takto možné získat cca 600 kg (120m³) odpadního, mírně znečištěného pěnového polystyrenu.
- První zájemce o tento materiál je firma Ekostyren z Ostravy. Nabízejí odběr za odvoz, pokud bude připraveno alespoň 40 pytlů (80 m³), aby byl naplněn kamion. Ten následně odvezou.
- EKO-KOM od roku 2021 navýšil platby dotřídovacím linkám za předávání EPS k recyklaci z 1.760 Kč/t na 5.000 Kč/t.