

EPS je 100 % recyklovatelný

Na konci velmi dlouhého užitečného životního cyklu izolačního materiálu z pěnového polystyrenu (EPS) existuje několik ekologických a ekonomických možností na opětovné použití. Jednou alternativou je jeho opětovné použití na izolační desky. Ve většině případů je EPS odpad mechanicky recyklován¹ a nebo energeticky využíván (spalován) pro zpětné získání energie¹. Zvláště inovativní metodou recyklace je recyklace na bázi rozpouštědel¹. Například v České republice je EPS odpad žádaným druhotným materiálem, a na skládkách končí jen ve velmi malém množství smíšený se stavebním odpadem¹.

- EPS izolační desky jsou demontované na opakované použití. Například jsou nasazované jako ochranné panely nebo vedlejší tepelné izolace.



Obrázek: Použité EPS desky

- V ideálním případě je EPS odpad shromažďovaný odděleně, protože pouze tímto způsobem může být zajištěná recyklace materiálů. Pokud je stavební odpad shromažďovaný jako smíšený, třídění musí být provedeno likvidační firmou.



Obrázek: Pytle s EPS na recyklaci



Obrázek: Závod na třídění odpadu

¹ Viz jednotlivá Fakta o EPS