

NAKLÁDÁNÍ SE STAVEBNÍM EPS ODPADEM

**Vladimír Vymětalík
Cech pro zateplování budov ČR, z.s.**



**Workshop
Pěnový polystyren (EPS) a cirkulární ekonomika II
28. dubna 2022**

ETICS Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU



Získání praktických zkušeností z manipulace a nakládání se vzniklým stavebním EPS odpadem:

- Provádění nových vnějších kontaktních zateplovacích systémů z EPS
- Řízená demontáž stávajících vnějších kontaktních zateplovacích systémů z EPS

PROVÁDĚNÍ NOVÝCH ETICS Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

Vznik odřezků EPS na stavbě – vazba na technologii provádění ETICS



PROVÁDĚNÍ NOVÝCH ETICS Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

Třídění odřezků EPS na stavbě – počáteční stav



PROVÁDĚNÍ NOVÝCH ETICS Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

Třídění odřezků EPS na stavbě – správná praxe



PROVÁDĚNÍ NOVÝCH ETICS Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU



Odřezky EPS vzniklé při provádění nových vnějších kontaktních zateplovacích systémů:

- Odvoz k výrobci EPS k opětovnému zpracování ve výrobě
- Odvoz na sběrné místo – v místě zakoupení stavebního materiálu, recyklátor EPS (regranulace), atd.

ŘÍZENÁ DEMONTÁŽ ETICS Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU



Separace EPS s obsahem HBCDD

- **Není dovoleno skládkování EPS s obsahem HBCDD**

Metodický návod odboru odpadů MŽP ČR

V případě, že obsah HBCDD v odpadním polystyrenu je v koncentracích větších než 1000 mg/kg, může být pouze energeticky využit (cementárny – v ČR 5 nebo zařízení pro energetické využití odpadů – v ČR 4), spálen (spalovny odpadů – v ČR 22) nebo upraven tak, aby se koncentrace HBCDD v odpadním polystyrenu snížila pod limit 1000 mg/kg.

ŘÍZENÁ DEMONTÁŽ ETICS Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU



- Zabezpečení prostoru pro skládkování a práci se separovaným odpadem na stavbě
- Skladování v průhledných igelitových pytlích pro kontrolu znečištění



KOMPAKTOVÁNÍ DEMONTOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

- Efektivní práce s odpadem na stavbě a v určeném zařízení pro likvidaci EPS, úspora nákladů na dopravu
- Kontrola míry znečištění EPS, povrchové znečištění od lepicí a stěrkové hmoty je přípustné
- Mobilní zařízení pro kompaktování EPS na stavbě



ŘÍZENÁ DEMONTÁŽ ETICS Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

**Odvoz zkomprimovaného pěnového polystyrenu
do určeného zařízení pro energetické využití**



- **Připravenost stavby**
- **Doprava**
- **Legislativa**

DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. Vladimír Vymětalík, Ph.D.
Cech pro zateplování budov ČR, z.s.

