



Pěnový polystyren může být klíčový pro snížení závislosti na ruském plynu

Realizací úspor energie v budovách je možné do roku 2030 v ČR ušetřit až 1,8 mld. kubíků plynu a významně tak snížit dovozní závislost na Rusku. Množství plynu spotřebované při výrobě pěnového polystyrenu se totiž díky jeho izolačním vlastnostem následně vrátí minimálně 40krát. I přesto v případě omezení dodávek plynu jeho výrobcům hrozí vypnutí výroby vůbec mezi prvními. Sdružení výrobců pěnového polystyrenu proto kontaktovalo MPO s požadavkem o přearažení do té skupiny odběratelů plynu, která reflektuje strategický přínos materiálu a v případě nižších dodávek zajistí možnost alespoň omezeného chodu výroby.

Nejvyužívanějším materiálem pro zateplování budov v České republice je dlouhodobě pěnový polystyren (zkr. EPS). Mezi jeho hlavní přednosti patří tepelně i zvukově izolační vlastnosti, odolnost vůči vodě, povětrnostním vlivům, plísním a mikrobům. Jeho benefity z hlediska výroby jsou nízká energetická náročnost a možnost příměsi recyklátu z EPS i jiných obnovitelných surovin, což pozitivně ovlivňuje ekologickou bilanci.

Aktuální situace v Evropě ukazuje, že zateplení je jedním z klíčových opatření pro strukturální snížení spotřeby energie a zemního plynu. „Scénáře renovace budov ukazují, že do roku 2030 je v tuzemsku možné úsporami energií snížit spotřebu plynu až o 1,8 miliardy kubíků a výrazně tak snížit dovozní závislost na Rusku,“ uvádí Petr Holub, energetický expert ze společnosti Budovy21.

Samotná výroba tepelně izolačních desek z EPS se však bez plynu neobejde. Většina negativních dopadů EPS na životní prostředí vzniká již při jeho výrobě, kdy se ovšem v porovnání s jinými izolačními materiály spotřebovává výrazně menší množství energie. Ve fázi jeho používání je dopad na životní prostředí minimální. „Z našich modelových měření vyplývá, že na výrobu zateplení pro běžný rodinný dům se využije zhruba 16 MWh zemního plynu. Po dobu životnosti zateplení se však tato vydaná energie vrátí alespoň 40krát. A to sice díky snižování nežádoucích tepelných ztrát a menším nárokům na vytápění, což jsou hlavní benefity zateplení,“ uvádí Pavel Zemene, předseda Sdružení EPS ČR.

EPS jako strategický materiál

Navzdory strategické důležitosti zajištění úspor energií však výrobci tepelně izolačních desek z pěnového polystyrenu dle aktuálního nastavení legislativy spadají do skupiny odběratelů, které by se v případě omezení dodávek plynu do ČR snížil jeho přísun zhruba na 2 až 6 % běžné spotřeby výrobního dne. To by fakticky znamenalo zastavení výroby a ochromení jednoho z klíčových plošných opatření pro snížení závislosti na ruském plynu. „V současné chvíli se již snažíme celou záležitost řešit s Ministerstvem průmyslu a obchodu, kterému jsme odeslali dopis s návrhem možného řešení. Cílem Sdružení EPS ČR je otevřít dialog s MPO a přesvědčit příslušné orgány o přearažení výrobců pěnového polystyrenu do skupiny odběratelů plynu, která reflektuje strategický přínos materiálu a zajistí alespoň omezenou možnost chodu jeho výroby i v případě snížených dodávek plynu,“ dodává Zemene.



NA TRHU JIŽ OD ROKU 1998

Souběžná 380
278 01 Kralupy nad Vltavou
www.epscr.cz

Podrobné informace o pěnovém polystyrenu naleznete na www.epscr.cz a o jeho recyklaci na www.recyklujemepolystyren.cz

O Sdružení EPS ČR

Sdružení EPS ČR je národní profesní organizace založená v roce 1998 s cílem podporovat a koordinovat vývoj aplikací z pěnového polystyrenu (EPS), podílet se na tvorbě norem, kontrolovat kvalitu výrobků z EPS, poskytovat konzultace v oblasti výroby a použití výrobků a aplikací z EPS, zvyšovat bezpečnost výrobků z EPS a podílet se na úsporách energie.

Sdružení reprezentuje většinu dodavatelů a zpracovatelů EPS v České republice. Jde o firmy, které celkově zaměstnávají přes 1000 pracovníků a ročně zpracují více než 50 tisíc tun EPS. Sdružení EPS ČR je také členem Evropského sdružení výrobců EPS (EUMEPS). Více informací naleznete na www.epscr.cz.

Snižování energetické náročnosti budov pomocí zateplení je významným krokem v plnění ekologických závazků České republiky a zároveň cestou k finančním úsporám domácností, firem i veřejného sektoru. Ročně je u nás zatepleno na 15 milionů m² obvodových stěn. Jako klíčové izolanty jsou přitom používány fasádní desky z pěnového polystyrenu nebo minerální vlna. Na pěnový polystyren připadalo v roce 2019 přibližně 60 % trhu (vnější tepelně-izolační kompozitní systémy ETICS). Jeho obliba vychází z toho, že je levnější, lépe manipulovatelný a má stabilní izolační vlastnosti.

Kontakt pro média:

- **Sdružení EPS ČR**
Ing. Pavel Zemene, Ph.D.
info@epscr.cz
- **Native PR**
Filip Pavelka
Filip.Pavelka@nativepr.cz