

DNES UŽ NESTAČÍ IBA KVALITNÝ VÝROBK

Spoločnosť POLYFORM, jeden z najvýznamnejších výrobcov tepelných izolácií na báze expandovaného polystyrénu, pôsobí na slovenskom trhu už dvadsiaty šiesty rok a to už niečo značí. S Ing. Jozefom Vaľkom, konateľom a spoluzakladateľom spoločnosti POLYFORM, sme sa porozprávali o napredovaní firmy, inováciách, posúvaní kvality aj o otázkach udržateľnosti

Ste najväčší výrobca EPS na Slovensku s 25-ročnou históriou. Je rozdiel v kvalite aj v kvantite tepelných izolácií, ktoré ste vyrábali v začiatkoch a teraz?

Samozrejme, spracovanie a výroba expandovaného polystyrénu (EPS) prešli za štvrtstoročie vývojom, tak ako iné oblasti. Hoci samotný charakter výroby sa z princípu nemení, vo výrobnom procese sú ustavične uplatňujú modernejšie automatizované výrobné zariadenia a procesy. Kvalita výrobkov zákonite rástla s prechodom od manuálnej výroby k modernejším technológiám, ktoré v poslednom období už zahŕňajú vysokosofistikované prvky. Vidieť to najmä vo vysokom zvýšení kvality, presnosti a homogenity výrobkov z expandovaného polystyrénu. Modernizácia výroby rástla ruka v ruku s produktivitou a objemom. Za posledných 20 rokov sa spracovanie EPS na Slovensku zvýšilo o vyše 400 % a dnes presahuje hranicu 30 000 ton za rok. Naša spoločnosť v podstate kopíruje tento trend.

Od roku 2006 ste súčasťou silného globálneho hráča HIRSCH Servo Group. Čo sa týmto krokom u vás zmenilo?

Spoločnosť POLYFORM je členom rakúskej spoločnosti HIRSCH Servo Group, ktorá má vyše 45-ročné skúsenosti so spracovaním expandovaného polystyrénu. Skupina pôsobí v rôznych krajinách Európy, predajné a servisné strediská má aj v Amerike a Ázii. Každá zmena prináša negatíva aj pozitíva. Chvíľu trvá, kým sa človek adaptuje na nové podmienky. Dôležité je, že táto zmena znamenala výrazný krok vpred. Čerpanie a výmena skúseností, vzájomná podpora, menšia citlivosť na výkyvy trhu, to je veľký prínos nášho partnerstva. Ukázalo sa to už v krízovom roku 2008, keď sme všetky problémy zvládli bez väčších ťažkostí. Nemaľou devízou pre spoločnosť POLYFORM, s. r. o., je i to, že naša materská spoločnosť HIRSCH je aj výrobcom technologických zariadení na spracovanie EPS. Takto v predstihu môžeme priamo optimalizovať a špecifikovať svoje požiadavky na nové stroje a zariadenia.



Ing. Jozef Vaľko,
konateľ a spoluzakladateľ
spoločnosti POLYFORM

Ako si udržavate popredné miesto medzi konkurenciou?

Hlavne sa snažíme efektívne pretaviť svoje 25-ročné skúsenosti do ustavičného napredovania. Našou prioritou je stále udržiavať vysokú kvalitu všetkých výrobkov, procesov a služieb. To všetko ponúkať za vzájomne akceptovateľnú cenu. Moderné technologické zariadenia a výrobné kapacity nám dovoľujú pružne a efektívne reagovať na požiadavky trhu. Spoločnosť POLYFORM, s. r. o., už dlhoročne patrí k lídrom vo výrobe tepelných a zvukových izolácií, obalov a tvaroviek z expandovaného polystyrénu. Do svojho programu sme zaradili aj výrobu nízkoeenergetických a pasívnych domov systémom strateného debnenia pod obchodnou značkou VARIANT-HAUS®, ktorý s prehľadom spĺňa nové prísne tepelnotechnické požiadavky. Portfólio sme doplnili predajom extrudovaného polystyrénu, PIR a fenolových izolácií. V našom sklade nájdete aj kompletný sortiment izolácií z minerálnej vlny. Kompletne namixovaný balík tepelných izolácií dovezieme na stavbu v požadovanom čase. Výsledkom našej snahy je aj to, že spoločnosť POLYFORM, s. r. o., získala cenu „Business Superbrands 2019“.

Hovorí sa, že za všetkým hľadaj človeka – ľudí. Aký pracovný tím sa podieľa na vašich úspechoch a ako si ho budujete?

Musím povedať, že na kolegov som mal šťastie. Nosný tím je so spoločnosťou POLYFORM, s. r. o., späť už vyše 20 rokov. Jeho zručnosti, skúsenosti a angažovanosť robia spoločnosť POLYFORM, s. r. o., úspešnou. Medzi priority spoločnosti preto patrí snaha, aby boli naši pracovníci v práci spokojní, motivovaní a mohli stále rozvíjať svoje pracovné zručnosti a vzdelanie. Pracovníci sú našim najdôležitejším aktívom. Sú garanciou vysokého štandardu našej produkcie. Veľký dôraz však kladieme aj na zodpovednosť, poctivosť, zdravú súťaživosť. V našej spoločnosti pracuje 90 % zamestnancov viac ako päť rokov. Sme jedným z najväčších zamestnávateľov v okolí Pieňin. Dávame si záležať aj na tom, aby sme od začiatku správne vytypovali zo svojich radov ľudí, ktorí sú ochotní a schopní na sebe pracovať a vzdelávať sa, a pripravovať ich na potrebné pozície. Pomáhajú nám v tom aj tréningové procesy v rámci našej materskej skupiny HIRSCH.

Čo pre vás znamenajú sprísnené tepelnotechnické požiadavky na obal budov (od roku 2016, aj tie, čo ešte len budú platiť od 1. 1. 2021) a nové protipožiarne predpisy?

Sprísnené tepelnotechnické požiadavky aj nové protipožiarne predpisy súvisia s narastajúcou hrúbkou tepelnej izolácie, keď sme sa v relatívne krátkom čase dostali z hrúbky menšej než 100 mm na viac ako 200 mm. Nové požiarne predpisy zaviedli tzv. požiarne zábrany vo vodorovnom aj zvislom smere v celej hrúbke vonkajšieho tepelnoizolačného systému (ETICS), ktoré majú zamedziť šírenie požiaru vnútri aj po jeho povrchu. Požiarne zábrany musia byť triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0, so šírkou minimálne 200 mm. Veľkou výzvou pre nás bolo presvedčiť investorov, projektantov aj realizátorov, že navrhnutý ETICS s tepelnou izoláciou na báze EPS s požiarnymi zábranami z minerálnej vlny (MW) je zvládnuteľný a prináša benefity, ako sú až o 20 % nižšie investičné náklady v porov-



nani s ETICS s tepelnou izoláciou na báze MW, nízka prácnosť, statická a tvarová stabilita ETICS s EPS i dostatočná požiarne bezpečnosť. Na podporu svojho snaženia sme rozšírili výrobný a obchodný program tak, aby sme ponúkli tepelnoizolačné materiály v jednom balíku. Expandovaný polystyrén na zateplenie obvodového plášťa budovy, perimetrický alebo extrudovaný polystyrén na zateplenie soklovej a podzemnej časti budov, požiarne zábrany, ktoré sú už narezané na výšku 200, resp. 300 mm, ako aj ostatné dosky z MW. Napriek sprísneným požiadavkám sa profesijne zdatné firmy dokázali so vzniknutou situáciou vyrovnáť. Od 1. 1. 2021 vstúpia do platnosti ešte prísnejšie požiadavky na tepelnoizolačné vlastnosti budov. Budovy budú mať takmer nulovú spotrebu energie. Práve tu vidím široké uplatnenie izolácií zo sivého expandovaného polystyrénu, ktorý má vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti [$\lambda = 0,031 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$] pri cenovo prijateľných obstarávacích nákladoch.

Spracúvate – recyklujete polystyrénový odpad? Aké je jeho ďalšie využitie?

Podľa katalógu odpadu sa odpad z expandovaného polystyrénu radí do kategórie ostatný odpad. Odpad z EPS sa najčastejšie zhodnocuje recykláciou, menej energeticky a v poslednom čase rozpúšťaním. Naša spoločnosť od roku 2004 prevádzkuje zariadenie na zhodnocovanie odpadov z expandovaného polystyrénu mechanickou recykláciou. Expandovaný polystyrén je 100 % recyklovateľný materiál. Mechanicky recyklovaný odpad z EPS možno pridať do základnej suroviny a opätovne použiť na výrobu EPS dosiek, obalov, prírezov, pridať do ľahkých poréznych tehál, betónu, izolačných omietok. Podrvený odpad z EPS je možné vhodne použiť ako prímes do ťažkých pôd na zlepšenie jej odvodnenia a prevádzkovej. Nákladné automobily našej spoločnosti rozvážajú naše výrobky skoro po celej

republike, takže pri spätných cestách dokážeme efektívne a rýchlo doviezť EPS odpady na ďalšie spracovanie. Bohužiaľ, najväčším problémom v celom recyklačnom reťazci je samotný zber. Niektorí si zamieňajú zber EPS odpadov s komunálnym odpadom. Takúto zmes odpadov musíte práce triediť, resp. vôbec sa neďa použiť. Nie je výnimka, že takto znečistený odpad nemôžeme prevziť. Je tu ešte široký priestor na zvyšovanie environmentálneho povedomia ľudí.

Od roku 2010 máte v portfóliu aj stavebný systém VARIANT-HAUS. Ako sa vám podarilo presadiť s ním na domácom, prípadne európskom trhu?

POLYFORM, s. r. o., vyrába a ponúka ucelený systém výstavby nízkoenergetických a pasívnych domov systémom debniacich tvárnic z expandovaného polystyrénu pod obchodnou značkou VARIANT-HAUS®. Týmto systémom možno postaviť jedno podlažie už za 2 dni. Takto postavený dom má mimoriadne tepelné a zvukovoizolačné vlastnosti. Tepelný odpor dosahuje hodnotu až $R = 9,77 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$. Keďže je postavený ako monolit, dosahuje aj výborné statické parametre. Jednoducho je možné tento systém použiť aj na výstavbu garáží, oporných múrov, bazénov, terás. Na stavebný výrobok VARIANT-HAUS® bolo vydané Európske technické posúdenie (ETA), tento systém bol certifikovaný aj nemeckým výskumným inštitútom (Passive House Institute – PHI). Vysoko spĺňa požadované hygienické a komfortné kritériá, ako aj kritériá efektívnosti stavieb. Ako sa vraví, doma nikto nie je prorokom. Predaje na Slovensku sa pomaly rozbiehajú, pretože slovenský zákazník je relatívne konzervatívny. Na druhej strane, vývoz do západnej Európy dokáže pokryť naše výrobné kapacity. Naše výrobky môžete nájsť od Fínska na severe po Korziku na juhu. Stavebný systém sme už dodali aj do Kapského mesta na juhu Afriky.

Sledujete vývoj a požiadavky trhu? Ako reagujete?

Samozrejme, vývoj sledujeme, pravidelne realizujeme prieskumy trhu, vlastné aj nezávislé, aby sme získali čo najpresnejšie informácie. Dôležitá je naša účasť pri príprave nových právnych predpisov, noriem, aby sme sa relatívne v predstihu pripravili na budúcnosť. V relatívne krátkom časovom slede sa sprísňujú tepelnotechnické, protipožiarne, environmentálne požiadavky na stavebné výrobky. V neposlednom rade aj na ich výrobu. Naším cieľom je zanechať po sebe čo najnižšiu uhlíkovú stopu. To, že zákazníkovi ponúkate kvalitný výrobok, dnes už nestačí. Musíte deklarovať, že aj po iks rokoch bude výkonný, trvalo udržateľný a bezproblémový. Momentálne všetko naše snaženie smeruje k tomu, aby naše výrobky, hlavne tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu, počas svojho životného cyklu ušetrili čo najviac energií, aby sa na ich výrobu použilo čo najmenej energií a aby boli po skončení životného cyklu jednoduché a prijateľné náklady na recykláciu.

Ktorý je najvýznamnejší alebo najúspešnejší výrobok z vašej ponuky?

Jednoznačne sú to fasádne tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu. Počas 25-ročnej histórie spoločnosti POLYFORM, s. r. o., sa ich vyrobilo viac ako 30 mil. m^2 pri priemernej hrúbke 100 mm. Za úspechom predaja stoja predovšetkým jeho vlastnosti, ktoré ho predurčili na to, aby sa stal jedným z najčastejšie používaných tepelnoizolačných materiálov na svete. Ak si uvedomíme, že 1 m^3 expandovaného polystyrénu zabudovaného do stavby ušetrí až 50 kg emisií CO_2 za rok, potom nami vyrobené množstvo pri predpokladanej životnosti 50 rokov zníži emisie CO_2 celkovo o 75 000 ton a tak sa výrazne prispelo k ochrane ťažko skúšaného životného prostredia.

Aké ciele si v spoločnosti kladiete na najbližšie obdobie?

Pod značkou POLYFORM sa za 25 rokov jej existencie vytvorila výrobná tradícia založená na kvalite, inováciách, ustavičnom napredovaní a najmä na ľuďoch, ktorí spoločnosť vedú a pracujú v nej. Aktuálne sa pripravujeme na ďalšiu modernizáciu technologického procesu, ktorého prínosom by malo byť hlavne zníženie energetickej náročnosti výroby a ochrana životného prostredia. Naším dlhodobým cieľom je udržať si pozíciu na trhu, byť zodpovedným a spoľahlivým obchodným partnerom. ❖



www.polyform.sk