

Moderné drevostavby nielen v individuálnej bytovej výstavbe



Na prvý pohľad nenápadná, no moderná budova, stojí zdanlivo uprostred pustého poľa. Z jednej strany cesty rybník, na druhej výrobná hala. Rovina ako dlaň sa rozprestiera doďaleka. Vidno na všetky strany, ale najviac ich zaujímajú pohľady za horizont dosiahnutých možností. Vždy sa snažia byť o krok vpred. Vždy sa snažia ponúknuť niečo, čo ich odlíši od konkurencie. Začínali prosto. Výrobou väzníkových krovov.



Autor: PhDr. Peter Zemaník
Kontakt: peter.zemanik@zsd sr.sk
Foto: autor a archív Tectum Novum



„Nemám rád jednoduché riešenia,“ hovorí Ing. Peter Győry, majiteľ a konateľ firmy Tectum Novum, a.s., Zemné



„Mám rád výzvy a asi preto som stále nespokojný,“ hovorí Ing. Peter Győry, majiteľ a konateľ firmy **Tectum Novum**, a.s., Zemné, okres Nové Zámky a dodáva: „najväčšie nároky však kladím na seba. Mám skvelých ľudí okolo seba a podarilo sa mi firmu vyprofilovať ako rodinnú. Aj keď sme s mojimi pôvodnými spoločníkmi pred 20 rokmi začínali s relatívne jednoduchým produktom, vždy som mal predstavu, že musíme ponúkať niečo iné, ako tí ostatní. Kvalitne a zároveň aj cenovo dostupne, nie však pod cenu.“

V roku 1995 kúpili prvú technológiu a trvalo im takmer rok a pol, kým začali s výrobou väzníkových konštrukcií. V tom čase bolo iba pár firiem na Slovensku, ktoré sa rozhodli pre tento produkt a bolo veľmi ťažké presvedčať predovšetkým projektantov, aby väzníkové krovy používali pre ich nesporné výhody najmä pri výstavbe rodinných domov, bungalovov a pod. Časom sa tento spôsob projektovania stal už bežným a aj firiem v konkurencii pribudlo. Preto sa museli poobzerať aj po inom riešení a využití technológie v konštrukcii a zhotovovaní moderných drevostavieb. Prvý montovaný dom postavili pred deviatimi rokmi v Zemnom a s nemaľým zadosťučinením Ing. Peter Győry dodáva: „Stále stojí a funguje!“

Predstavili sa a prerazili systémom „envirodomu“, ktorý majú aj chránenú značkou a rýchlo pochopili, že pridaná hodnota pre zákazníka musí spočívať práve v niečom, čo iní neponúkajú.

Využívali zásadne prírodné materiály, nesnažili sa hľadať jednoduché riešenia stien a konštrukcie obvodových plášťov, nikdy nemali pozitívny vzťah k polystyrénu a podobným materiálom, stále sa snažili využívať drevené konštrukcie, celulózové a drevovláknité izolácie a robia to dodnes.

„Samozrejme, že aj my sa učíme, je to však vždy otázka ponuky a dopytu a plne sa prispôbime želaniam zákazníka. Aj keď je architektonický návrh sebalepšie skvele riešený, až počas výstavby a realizácie sa odhalia úskalia návrhu a zvyčajne sú netradičné a nekonvenčné riešenia aj o niečo drahšie. Ale nikoho do ničoho nenútime,“ hovorí Ing. Peter Gyóry.

Netradičné riešenia ich posúvajú vpred

Postupne sa firma v konštrukcii a projektovaní domov prepracovala do vyššej kategórie a dnes experimentujú aj s používaním krížom lepených panelov vo výstavbe. CLT-panely považujú za budúci trend vo výstavbe envirodomov. Ich prvoradým záujmom je, aby dokázali svojim klientom, že kvalitná drevostavba sa oplatí, a že konkurencia tzv. „lacných, garážových firiem“ kazi dobré meno celej branže. Medzi prvými v ZSD SR získali „Značku kvality ZSD SR“, ktorá potvrdzuje ich vysoké ambície. Sú vo všetkých technologických a stavebných činnostiach sebestační, pracujú s vlastnými kapacitami, s vlastnými montážnymi partiami. Výzvy a netradičné riešenia ich posúvajú stále vpred. Ocenila to odborná i laická verejnosť v súťaži „Drevostavba roka 2013“, keď logistické centrum firmy Hertz, ktoré postavili, získalo hlavnú cenu.

Netradičným riešením a použitím dreva ako stavebného a konštrukčného materiálu ohúrili aj pri výstavbe nákupného centra Tesco v Rajci a kúpaliska Podhájska pri Nových Zámkoch.

„Nemám rád jednoduché riešenia. Navyše som sa za tých dvadsať rokov naučil, že sa úplne zmenil pohľad aj laickej verejnosti na tento typ moderných drevostavieb. Je to, možno, aj vďaka aktivitám ZSD SR, ktoré výrazne podporujú stavebníctvo drevených konštrukcií,“ hovorí Ing. Peter Gyóry a dodáva: „Preto sme sa odhodlali prijať výzvu a pustili sme sa do rozšírenia školských priestorov v Bratislave. Ide o dvojpodlažnú stavbu na ploche cca 650 m² a myslím si, že sa nebudeme mať za čo hanbiť. Skôr naopak, pri realizácii sme si vyni-



Priehradové väzníky kompletujú na flexibilnom montážnom stole



Priehradové väzníky spájajú styčnikovými ocelovými doskami s prelisovanými tržmi pomocou špeciálneho lisu (vľavo)

Hotové priehradové väzníky sú pripravené na cestu k zákazníkovi





Na prístavbu šiestich tried 1. súkromného gymnázia v Bratislave na Bajkalskej ulici boli použité krížom lepené panely CLT

kajúco „sadli“ s pani riaditeľkou Máriou Smrekovou, ktorá veľmi rýchlo pochopila, že kvalitná drevostavba môže a musí slúžiť svojmu účelu.“

Prvá svojho druhu na Slovensku

V septembri 2015 odovzdali do užívania prístavbu na 1. súkromnom gymnázii v Bratislave na Bajkalskej ulici. Je to prvá občianska stavba, ktorá sa na Slovensku realizovala takýmto spôsobom. Projektoval ju Ing. arch. Marcel Dzurilla a pri realizácii nie prvý raz úzko spolupracovali aj s doc. Jaroslavom

Sandanusom, PhD. a Ing. Kristiánom Sogelom, PhD. z Katedry kovových a drevených konštrukcií, STU Bratislava. Ich spolupráca sa, mimochodom, začala pred rokmi, keď vo firme Tectum Novum, a.s. v rámci dvoch projektov testovali priehradové väzníky na základe požiadavky akademikov z STU, keď ich vystavili dlhodobému zaťaženiu a skúmali ich deformačné zmeny.

V Bratislave teraz pristavili 6 tried k telocvični a vzhľadom na to, že požiadavka investora bola na rešpektovanie environmentálnych zásad projektovania a stavby a navyše ju museli postaviť počas dvoch mesiacov školských prázdnin, zdalo sa

byť takmer nemožné, že to stihnú. Stihli. Práve preto, lebo stavali modernú drevostavbu z CLT-panelov. Logistických problémov bolo neúrekom. Tomu museli prispôsobiť aj veľkosť hotových panelov, pretože v bezprostrednom centre Bratislavy sa, napríklad, nedalo voľne pohybovať, otáčať, manipulovať s veľkorozmernými nákladmi na korbe kamiónov.

„Dúfam, že toto bude prvá lastovička, ktorá pomôže prelomiť ešte stále existujúce bariéry a predsudky voči moderným drevostavbám v občianskej výstavbe škôl, škôlok, kancelárskych priestorov, výrobných kapacít. Prečo to môže fungovať – a veľmi dobre fungovať – v susednom Rakúsku, a prečo to nefunguje u nás? Som presvedčený, že je to len otázka času, kedy sa ľady definitívne pohnú“, uzatvára Ing. Peter Györy.

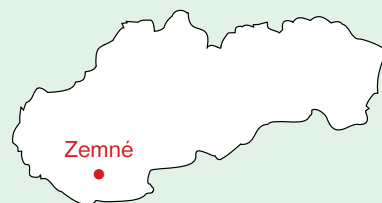
Poskytol tiež niekoľko technických údajov o prístavbe školy: Na celú realizáciu dvoch podlaží použili 200 m³ dreveného materiálu, lepeného dreva. Po dlhoročných skúsenostiach objednali a kúpili CLT-panely v rakúskej firme. Šírka panelov je do 13 metrov, poskladaných kvôli logistike na stavenisku z menších dielov, výška od 3,3 do 3,6 metra, hrúbka stien je od 9 cm až do 32 cm. Na stropné panely zvolili riešenie ProfiDeck, perodrážkové panely so šírkou 640 cm. Po statických prepočtoch sú stropné panely na prvom podlaží hrubé 260 mm a strešný panel je hrubý 200 mm. Nespornou výhodou celej stavby je iný pocit z ovzdušia, klímy, predovšetkým v takých horúcich dňoch, aké sme preživali toto leto – a takých liet má byť čoraz viac. Je to predovšetkým vďaka difúzne otvoreným stenám, vzdušným materiálom, drevu, ktoré dýcha so stavbou. Je to múdre, dobré, rýchle, zdravé a pekné riešenie pre školu. ■

Montáž stropnej konštrukcie prvého podlažia z perodrážkových panelov ProfiDeck



Základné faktografické údaje o firme

Názov: Tectum Novum, a.s.
Miesto: Zemné
Rok založenia: 1995
Počet zamestnancov: 20
Obrat: 2 mil. €
Web: www.tectum.sk





EXPERT NA PRIEMYSELNÉ LEPIDLÁ

Sme tu pre Vás, aby sme Vám poskytli komplexný rad priemyselných lepidiel, servis a odborné poradenstvo v oblasti lepených spojov.

V našom sortimente nájdete lepidlá pre drevársky, obalový, papierenský, polygrafický a automobilový priemysel.

Náš tím Vám vie ušif lepidlo na mieru. Ušetríme tak Váš čas, ktorý by ste potrebovali pri hľadaní vhodného druhu a typu lepidla.



PURE TECHNOLOGY

Sme spoľahlivým partnerom pre riešenia v oblasti aplikácií priemyselných lepidiel a kvalitných lepených spojov.

Podľa konkrétnych potrieb výrobného procesu s ohľadom na konečný produkt Vám pomôžeme pri výbere správnych strojov a zariadení, ktoré Vám nainštalujeme priamo vo Vašej výrobe.

Snažíme sa, aby Váš výrobný proces bol čo najefektívnejší a konečný lepený produkt spoľahlivý a kvalitný.

EXISTUJE



MOŽNOSTÍ



NAŠE PRODUKTY

DISPERZNÉ LEPIDLÁ (PVaC, PVoH, PSA, EVA)

TAVNÉ LEPIDLÁ NA VŠETKY APLIKÁCIE

- EVA - tavné lepidlá
- APAO - tavné lepidlá
- PUR - tavné lepidlá

TLAKOCITLIVÉ (PSA) - tavné lepidlá

METALLOCENE

GLUTÍNOVÉ (KLIHOVÉ) A TECHNICKÉ ŽELATÍNY

ČISTIACE PROSTRIEDKY

TECHNOLÓGIE

WPR (oplášťovacie technológie):

- oplášťovanie okenných profilov (PVC, Al, drevo)
- oplášťovanie interiérových profilov z MDF, DTD, Al, PVC - fóliami z PVC, CPL, papier, PET, PP, ABS/PMMA a tak isto aj dýhou
- plošná laminácia MDF, DTD, PVC s Paper, CPL, PVC, PET, PP

AGGLU SK, s.r.o.

Dlžiny 1971, 039 01 Turčianske Teplice

tel.: +421 43 490 1717 - 8, fax: +421 43 490 1719

e-mail: info@agglu.sk

www.agglu.sk

AGGLU Technology s.r.o.

Dlžiny 1971, 039 01 Turčianske Teplice

tel.: +421 43 552 66 51, fax: +421 43 490 1719

e-mail: info@agglutechnology.sk

www.agglutechnology.sk