

MODERNÍ DŮM V BESKYDECH

Hliníková střecha a fasáda jako odpověď na horské klima

V Moravskoslezských Beskydech stojí neobvyklý rodinný dům, který upoutá už na první pohled. Černá fasáda z hliníkového plechu kontrastuje s okolní krajinou a zároveň odkazuje na tradiční horské stavby natírané dehtem. Za projektem stojí architekt Adam Lokajíček z ateliéru Van Stajpen Architecture, který musel vyřešit specifické požadavky investorů – mladé rodiny toužící po bezúdržbovém domě odolném vůči náročným horským podmínkám.



Návrat k tradičnímu archetypu

Dům vychází z klasického tvaru horských chat se sedlovou střechou, ale jeho pojetí je výrazně moderní. Architekt se inspiroval místními dřevěnicemi, které se tradičně natíraly asfaltem nebo dehtem kvůli ochraně před povětrnostními vlivy. Tento historický odkaz se promítl do volby černé barvy fasády, která však využívá moderní materiály – hliníkový plech Prefalz se zdrsňným povrchem.

Objekt je orientován téměř rovnoběžně s příjezdovou komunikací, hlavní vstup vede ze západu, zatímco obytné místnosti směřu-



jí do klidné části zahrady na jih a východ. Středobodem interiéru je arkýřové sedací okno vystupující z hmoty domu, které rozšiřuje prostor mimo původní půdorys. Dispozičně je dům rozdělen na přízemní „rušnou“ část s obývací halou, kuchyní a technickým zázemím, a patrovou „klidnou“ část s pokoji a ložnicí. Půda slouží jako pracovna, posilovna a skladovací prostor.

Technické řešení pro náročné podmínky

Beskydské klima představuje pro stavby značnou zátěž. Bohaté sněhové srážky, časté poryvy větru a výrazné teplotní výkyvy vyžadují promyšlený přístup k volbě materiálů. Architekt proto navrhl dům bez přesahů a okapů, celý obvodový plášť realizoval z falcovaného hliníkového plechu se zdrsňným povrchem označovaným jako „stucco“.

„Riziko deformace při teplotních výkyvech se minimalizuje di-

latováním jednotlivých plechů,“ vysvětluje Lokajíček klíčové technické řešení. Nosný rošt pro plechy je zavěšen přímo na obvodové keramické zdivo, což eliminovalo potřebu dřevěného bednění a snížilo zatížení kotvicích prvků. Výsledkem je fasáda bez jediného viditelného vrutu nebo šroubu.

Zvláštní pozornost věnoval architekt akustickým vlastnostem. Střecha má podkrokovní tepelnou izolaci z několika vrstev kamené vlny, která účinněji tlumí zvuky dopadající na plechovou krytinu než standardní izolace mezi krokvy. „V domě nepoznáte, že prší,“ poznamenává Lokajíček k tomuto řešení.

Precizní realizace odborníky

Montáž náročného hliníkového systému zajistila specializovaná firma Roofmax s.r.o. v čele s jednatelem Zdeňkem Valkounem. Výsledkem je bezchybně provedená fasáda a střecha bez jediného viditelného spoje, která dokonale odolává náročným beskydským podmínkám.

Bezúdržbovost jako životní filozofie

Pro investory byla bezúdržbovost klíčovým požadavkem. Jde o aktivní rodinu, která preferuje trávení času v přírodě před starostmi o údržbu domu. Hliníkový plech této filozofii dokonale vyhovuje – nevyžaduje pravidelné natírání ani jiné údržbářské zásahy, je odolný vůči korozi a má dlouhou životnost.

Materiál navíc splňuje požadavky na udržitelnost – hliník je plně recyklovatelný. Pokud se atmosférické srážky větrem dostanou až k oknům, nepředstavuje to pro hliníkové výplně problém. Celkový tmavý vzhled zjemňují cortenové prvky použité na vikýřích, vstupní stříšce a lemování kolem velkého zasklení.

Osvědčené řešení od Prefa Aluminiumprodukte

Tento projekt demonstruje výkonnost produktů společnosti Prefa Aluminiumprodukte v náročných klimatických podmínkách. Použitý falcovaný hliníkový plech Prefalz s povrchovou úpravou stucco se osvědčil jak z hlediska dlouhodobé odolnosti, tak z pohledu estetické



kých kvalit. Systém umožňuje realizaci bezúdržbových fasád bez viditelných spojovacích prvků, což oceňují jak architekti, tak investoři.

Dům byl navržen jako pasivní s ohledem na horské prostředí, celková energetická koncepce počítá s budoucím rozšířením o obnovitelné zdroje energie. Dokončení v letech 2021–2023 díky spolupráci zkušeného architekta, kvalitního materiálového řešení od Prefa Aluminiumprodukte a precizního provedení specializovanou firmou Roofmax s.r.o. potvrdilo, že hliníkové střešní a fasádní systémy Prefa představují spolehlivé řešení pro moderní architekturu v náročných klimatických podmínkách, kde se požadavky na funkčnost pojí s vysokými nároky na design a udržitelnost.

Ondřej Marušák



SILNÁ JAKO BÝK
STŘECHA • FASÁDA • SOLÁR

PREFA Aluminiumprodukte s.r.o.
K Zelenči 2883/14
193 00 Praha 9 – Horní Počernice
tel.: +420 234 496 503
e-mail: office.cz@prefa.com
<https://cz.prefa.com>

