



*Někdy je nové už natolik staré, že nutně potřebuje rekonstrukci*

## NOVÁ CHATA, STARÉ NOVINY A TÁTA

*„Tak děti, pojďte,“ zvolal táta. Nasedli jsme do auta, čekali ještě půl hodiny na dodělávky maminčiny fasády a pak jsme jeli. Nikdo nemluvil ani neodpovídal. Pak to maminka nevydržela a řekla hlasem tichého vánku: „Děti, budeme mít chalupu, co vy na to?“ My jsme mlčeli, já si představoval záby a šílený buranov.*

### REALITA

Byla krutá. Stavení vypadalo jako ostrý cíl tankové střelnice v Dagestánu a okolí připomínalo les Řáholec bez Manky a Rumcajse. První noc na mě skrz střechu poblíkávaly hvězdy a do rána mi voněl hnůj. Ráno táta řekl: „Nádhera! Bude to tu jako v klícce.“ Ségra tehdy dva dni nemluvila.

### OMLUVA

Rodiče byli unaveni městským životem a toužili po sepětí s přírodou alespoň o víkendech, ale ve svém. Že by tam na stará kolena pak v důchodu pěstovali mrkev. Nikdo z nich neměl zkušenosti se životem „v lese“, ale především s rekonstrukcí

domu. Částečně roubené stavení totiž představovalo velký chlív s malou ložnicí a velkou půdou pro seno. Městské pohodlí = 0. Jenže oni chtěli mít něco, co by pohodlím bylo město a okolím divočina. Dobrá myšlenka, strašný záměr a hrůzná realita. Ale rodiče se do přebudovávání pustili.

### NA STAVBĚ A V BANCE

Chalupa měla původně podobu klasické roubenky s přizděným chlívkem, pod kterým se skrývala žumpa, což naše rodina netušila. Ta mi také onu romantickou noc pod hvězdami tak smrděla. Proto se jedním z prvních úkolů stalo vykopání nové žumpy. Ze stejných důvodů byla část

chlívku rozebrána a jeho stěny nahrazeny trámkovou konstrukcí přikrytou OSB deskami. Řemeslníci uvnitř desky naštukovali a zvenku obložili falešným roubením. To byl ale jen začátek rekonstrukce, to podstatné mělo teprve přijít. Tátu zaskočil rozsah nutných prací a začaly mu docházet peníze. Zedníci mu řekli, ať jde do háje, že jsou na takový fóry od Pražáků zvyklí, a makali dál. Táta sháněl peníze. Při výběru jednotlivých stavebních materiálů si totiž moji městští rodiče řekli, že budou maximálně ohleduplní vůči přírodě, cena že nemusí být ta nejnižší, ale důležité je prý především také ekologické hledisko.

## SPRÁVNÁ VOLBA NOVIN

Právě tyto důvody přivedly tátu k tuzemské firmě Ciur. Slyšel jsem ho, jak jááá: „Noviny nás zachrání. Je to přírodní, rychlé, účinné a levné!“ Ségra řekla, že mu to už asi leze na mozek a že si asi chce přivydělat u reklamy. Táta ale věděl, co vykřikuje. Stěny vzniklé rekonstrukcí bylo totiž nutné zaizolovat a – jak už jsem podotknul výše – požadavkem byl přírodní ekologický materiál. Firma Ciur totiž vyrábí špičkovou foukanou celulózovou izolaci Climatizer Plus, která vzniká patentovanou metodou ze sběrného novinového papíru. Dalo by se říci, že v tomto případě „dřevo k dřevu sedá“, a byla by to pravda nejenom obrazně. Climatizer Plus tvoří velmi jemná celulózová vlákna aplikovaná metodou zafoukání, což umožňuje impregnovanému celulózovému izolantu proniknout i do těch nejmenších škvír, kam by se jiný izolační materiál nedostal. Ideální pro zapeklité staré chalupy, jakou byla ta naše. Díky této technologii vzniká kompaktní izolační vrstva, bez mezer a spár, čímž se eliminuje riziko tepelných mostů. Climatizer Plus je navíc napuštěn minerálními přísadami odpuzujícími hlodavce a zvyšujícími odolnost proti houbám a plísním. Velmi důležitými faktory však jsou protipožární vlastnosti a schopnost této izolace odolávat přímému ohni rozhodně déle než řada jiných izolantů. Použitím Climatizeru Plus se tak zároveň celkově vylepšují protipožární vlastnosti stěn. Ostatně dřevo a potažmo i celulózová izolace disponují tzv. samozhášivým efektem, který hoření zpomaluje, a tím prodlužuje dobu odolnosti proti plameni.

## TAM, KDE BYLY HVĚZDY

Ze dvou základních důvodů bylo nutné zaizolovat také strop. Prvním byla potřeba strop částečně odhlučnit. Tím druhým důvodem pak požadavek chalupu teplotně rozdělit. Proto měl být strop zafoukán dvacíticentimetrovou vrstvou Climatizeru

Plus. Podobně jako u jiných starších staveb, byly i v naší roubence krokve příliš nízké na to, aby poskytl prostor pro potřebnou tloušťku izolace. Navíc ty, co zbyly, nebyly rovné a byly popraskané. Řešení se našlo poměrně snadno díky tomu, že Climatizer Plus je součástí širšího systému Compri, který umožňuje z vlastních zdrojů řešit prakticky všechny problémy spojené se zateplováním. K vyrovnání krokví tak byly použity expandéry Hufer různých rozměrů (tloušťka 230–260 mm). Komplexní postup navíc umožnil zároveň vytvořit větrací mezeru, která oddělila izolaci od bednění. Použity byly také parobrzdné fólie Intello Plus značky pro clima. Jak se ukázalo, kombinace foukané izolace a dalších izolačních prvků ze systému Compri, funguje výborně. Během první zimy jsme u ještě „syrového“ staveniště protopili jen cca 5–6 kubíků dřeva, a to přesto, že jsme o víkendech mrzli jenom v pátek.

## LEPŠÍ NOVÉ STARÉ NEŽ NEDOMYŠLENÉ NOVÉ

To tátu naplnilo optimismem, který se posléze potvrdil, že v „novinami zafoukané“ chalupě jsou při stálém bydlení náklady až o 40 % nižší. Logicky jsou nižší i při víkendovém pobytu, navíc se zatopí rychleji. To ale nebylo všechno. Častým problémem zrekonstruovaných půdních prostor pro stálé bydlení je fakt, že během chladných dní se v nich dá udržovat příjemné teplo, ale v létě je v podkroví nesnesitelné vedro. Climatizer Plus ovšem dokáže vyřešit i tento problém. Jeho výhodou je totiž vysoká měrná tepelná kapacita, což znamená, že je schopný do sebe vstřebat ve srovnání s jinými izolanty až dvojnásobné množství tepla. Vydrží tak celý den odolávat sluníčku, aniž by teplo proniklo do místnosti. Během noci se izolace ochladí, takže podkrovní místnost je opět připravena na další horký den. Totéž se děje i v zimních měsících, ovšem z druhé strany – Climatizer Plus nepustí teplo ven. Ve spojení



s parobrzdnou fólií Intello dokáže navíc regulovat i vlhkost a udržuje tak stále, příjemné, přirozené a zdraví prospěšné mikroklima.

## RYCHLOST

Zateplení se podle otcových slov odehrálo rychlostí stavebního blesku. Zedníci mu to poradili ve čtvrtek, v pátek objednal firmu s foukací technologií, v pondělí přijeli a po 4 hodinách bylo hotovo. Dali kafe, tátovi sdělili, že cena práce je v ceně materiálu, a odjeli.

## ZÁVĚREM

Tátu si za jeho přístup a schopnost dát dohromady zedníky a najít firmu, která mu se zateplením stavby metodicky pomůže a v praxi realizuje, velmi vážím. Nic ale není na první pohled takové, jak se zdá. Máma se mi svěřila s tím, jak to s tátou bylo těžké, než to všechno vymyslela a hlavně než ho k tomu dokopala. Ale stálo to za to, protože se jí v chaloupce skvěle bydlí.

**Další informace najdete na adrese [www.vseproizolace.cz](http://www.vseproizolace.cz).**

