

&sruby &roubenky

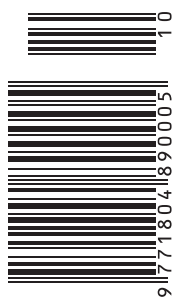
DŘEVO
&stavby
Jak se staví a jak se v nich žije!

4/2016

Cena 59 Kč; 2,60 EUR

VYHRAJTE
projekt srubu
* nebo *
roubenky

Lovecká chata
voní cedrem



*
HLASUJTE
pro tento dům na
www.drevoastavby.cz
*





„Aby nebylo v domě příliš dřeva, a také kvůli akumulaci tepla, jsou zde zděné příčky z těžkých keramických příčkových, případně z plnýchcihel,“ vysvětluje Oldřich. „A to i přesto, že stavba je pak při dokončování mnohem pracnější. Navíc napojení dřeva a zděné části musí být kluzné, a musí

být současně, pokud jsou ponechány mezery na sedání, zajištěna také zvuková neprůzvučnost – mezery je třeba vyložit tepelnou izolací obalenou difuzní fólií, aby se z ní neuvolňovala vlákna izolace. U realizace jsem chtěl být, aby bylo vše provedeno dobře. A výsledek je perfektní.“

a následně vyhřívají dům v nočních hodinách.“

Kromě společného prostoru s kuchyní, jídelnou a obývacím pokojem je v přízemí ještě hala, ložnice, hostinský pokoj, malá pracovna, koupelna a technická místnost. A ve fázi budování je ještě nezbytná šatna. Podkroví není v současné době stabilně obývané, na galerii by časem mělo vzniknout posezení, koutek pro malování... „Chtěl jsem hodně otevřený prostor, k tomu přispěje i pochůzná skleněná podlaha, kterou plánujeme nad částí nyní volného půdorysu přízemí.“

Dalším zdrojem tepla jsou krbová kamna, konstruovaná jako kachlová. „Je v nich více než 800 kg šamotu, přikládáme dvakrát denně a vytopíme celý dům. Uvnitř je tahový systém dlouhý 6,5 m, dvojité desky, a výkon kamen je spočítán tak, aby stačilo přiložit ráno a pak za 12 hodin, a teplota neklesla. Ovšem vzhledem k mírným zimám v posledních

dvou letech je na konečný verdikt týkající se instalovaného jednoduchého systému vytápění domu příliš brzy.“

Jste spokojeni, nic byste neměnili?

Já jsem původně chtěl stavbu v tradičním stylu, pak jsem se nechal ovlivnit názory projektanta a manželky... V domě bydlíme rok. Jsme tu spokojeni, je tu klid, v domě je příjemné klima – když je v létě 30 °C, tak uvnitř je 23 až 24 °C... Výpočtem nám vyšel dům do skupiny C – nízkoenergetický, nicméně doufám, že se mi podaří ještě několik dalších vychytávek, a pak se možná dostaneme do kategorie B.

Připravila Dana D. Daňková

Foto Martin Zeman



1 Dům se 150 m² podlahové plochy je koncipován pro stálé bydlení, zatím ho však majitelé využívají pouze o víkendech či o dovolené


2 Prostorná terasa v zadním traktu domu je částečně otočená k lesu. Poskytuje tak dostatečné soukromí obyvatelům domu, ale i výhled do krajiny

3 Velký obytný prostor působí díky otevření do krovu a výraznému prosklení vzdušně a příjemně

4 Kámen nad kuchyňskou linkou je tvořen dvěma pískovcovými plotnami o hmotnosti 140 kg. Na stěně jsou celoplošně nalepeny

5 Terasa ze sibiřského modřínu při vstupu je plynule vyříznuta kolem velké skály – ta je součástí pozemku a má ryze dekorativní funkci. Tyto skály tady jsou běžné, i sousedé je mají...



The image shows a high-ceilinged wooden interior. A thick, horizontal wooden beam runs across the middle of the frame. Above it, a balcony with a glass railing is visible. Below the beam, a living area is partially seen, featuring a dark sofa, a coffee table, and a dining table with chairs. Large windows on the upper level offer a view of a forest. The walls and ceiling are finished with light-colored wood planks.

Spodní část domu je roubená, stěny v horní části interiéru jsou obloženy palubkami, ovšem záměrně jsou zde přiznány nosné trámy, které tak tvoří v ploše palubek zajímavou kresbu. Toto řešení vyžaduje precizní provedení, ale místní stolaři jsou velmi šikovní



Hospodaření s teplem věnoval Oldřich velkou pozornost. Vytápění domu zajišťuje osm pískovcových desek se samoregulačním topným kabelem (nebylo třeba instalovat termostaty), v části domu je zabudováno podlahové vytápění elektrickými topnými kabelem. „Když jsem prováděl dlouhodobé měření v místnosti na severní straně domu při venkovních minusových teplotách, neklesla tam teplota pod plus 15 stupňů. Jezdili jsme sem tehdy pouze o víkendech, kamenné desky (v celkovém

nominálním výkonu pouze cca 1200 W) byly zapnuté přes celý týden, ale neběželo podlahové topení a netopilo se v krbu. Před několika lety jsem prováděl měření deseti srubů termokamerou při minus 23 °C. Zjistil jsem, že skoro všechny tyto domy měly veliké úniky tepla soklem stavby a pak v místě napojení stěny se střechou. Tam bývá nedokonalá izolace, protože vložená vata v těchto místech poklesne a vznikne tam neizolovaný prázdný prostor.“



2



3

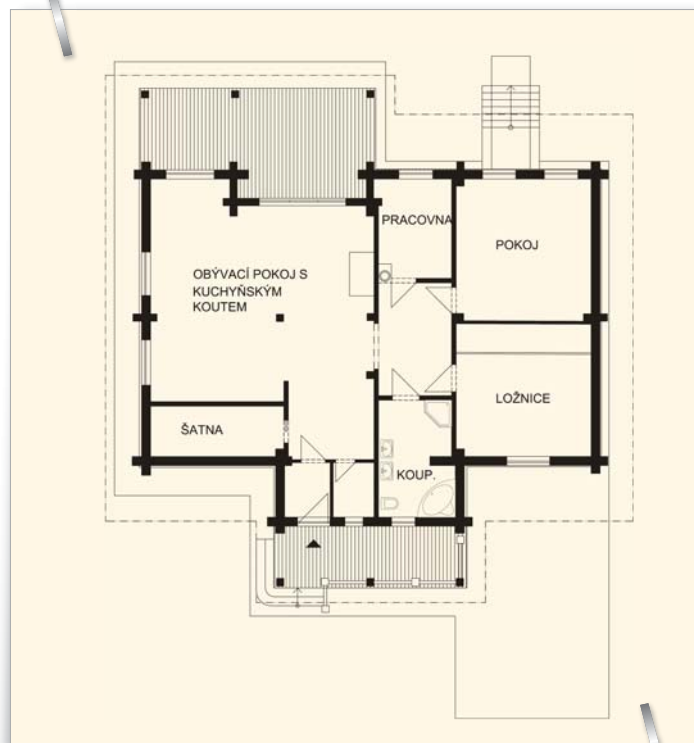
1 Kamna jsou obezděna šamotovými tvarovkami s velmi dobrými tepelně-akumulačními vlastnostmi. Investor zvolil poměrně pracný postup zdění krbových kamen (komínové tahy, vnitřní tepelné izolace)...

2 V přiznaných předimenzovaných trámech vynikne přirozená monumentalita a krása masivního dřeva

3 Akumulační cihlová stěna je vyzděna z poloručně vyrobených cihel z nedaleké cihelny, která ovšem dnes již bohužel neexistuje. Protože cihly mají lícový povrch pouze z jedné strany, byla vyzdívká opět velmi pracná a vyžadovala pečlivý přístup. Výsledek však stojí za to. Stěna je významným zdrojem tepla. Dalším tepelným zdrojem jsou topné panely z pískovce. Návrh a zhotovení panelů jsou dílem majitele

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Plocha pozemku:	1 150 m ²
Zastavěná plocha:	149,5 m ² + cca 60 m ² krytých teras
Užitná plocha:	140 m ² přízemí, cca 65 m ² galerie v podkroví
Spodní stavba:	základové pasy, základová deska, obvodový „dutý“ sokl, protiradonová izolace
Stavební systém:	obvodové stěny – trémové se zámekem, sloupy, vazný trám, vaznice lepený smrkový profil 240 x 240 mm; podkroví – přiznaná nosná sloupková konstrukce, opláštění štítů exteriér sibiřský modřín, interiér smrkové palubky, mezikrokevní prostor pěnová izolace min. tloušťky cca 180 mm; vnitřní příčky – přízemí příčkovky Liapor tl. 115 mm a 70 mm, cihla pálená CP100, podkroví sádkokarton, palubky; podlahy – přízemí rošt a záklop z OSB desek, celoplošná izolace cca 200 mm polystyren
Ošetření stěn:	interiér – vodou ředitelná lazura bělavý odstín; exteriér – olejo-voskový nátěr zelenošedý
Střešní krytina:	pálená taška Tondach
Okna:	dřevěná Vekra – dvojsklo, pouze na sever trojsklo
Dveře:	masiv buk
Schodiště:	samonosná vyztužená monolitická osová schodnice s obkladem z flexibilního pískovce, lepené nášlapy červený dub
Podlahy:	dlažba, mořený rustikální dub, korek
Teplo:	kamenné desky z pískovce s el. topnými kabely, sálavá krbová kamna 12 kW, podlahové topení elektrickým kabelem
Celková tloušťka stěny:	240 mm z lepených smrkových lamel (6 x 40 mm)
Projekt a realizace:	OK PYRUS, s.r.o. (hrubá stavba)
	www.okpyrus.cz



Nádherná koupelna s infrasaunou přímo vybízí k relaxaci. Materiál podlahy se na první pohled tváří jako pískovec, ale ve skutečnosti jde o do vlhkého prostředí vhodnější imitaci v podobě slinuté dlažby

Schody jsou samonosné, zakotvené v podlaze a nahoře pouze přisazené. Páteřní nosník nemají z pískovce, je pouze obložen flexi tapetou z přírodního pískovce, aby lépe korespondoval s použitými materiály v domě