

ŘEŠENÍ
pro vás



Tři kvádry navíc

Západní průčelí si po přístavbě ponechalo rozvrh původních oken, ve druhém podlaží byla na západním rohu přidána krychle obložená přírodním dřevem

Nedostatek místa pro dvě generace pod jednou střechou rodinného domu vyřešil architekt atypickou přístavbou. Do každého podlaží zakomponoval jiný prvek tak, aby dům získal větší dynamiku, ale vyzněl jako vyvážený celek. Rekonstrukce byla spojena se zateplením a výraznou úsporou energie v rámci programu Zelená úsporám.

TEXT: JITKA PÁLKOVÁ ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH A FOTO: RADIM VÁCLAVÍK

Rodinný domek na okraji malé obce ve Slezsku nese typické znaky zástavby ze sedmdesátých let minulého století. Čtvercový půdorys

je posazen na masivním kamenném soklu, ke stavbě jednoduchého tvaru se sedlovou střechou je ze severní strany, od ulice „přilepeno“ nízké přízemní zádveří, původní trojdílná dřevěná okna již byla vyměněna

za dvojdílná plastová, břizolitová omítka zůstala. Dům byl postaven jako dvougenerační, v přízemí i v podkroví se nacházejí samostatné byty (v přízemí se nachází dvoupokojový byt prarodičů, druhé podlaží obývají mladí



Schéma tří odlišných přístaveb nejlépe vynikne při pohledu ze severní strany: hladce omítnutá vstupní partie v přízemí, dřevem obložená kvádr v patře a oplechovaná přístavba s pultovou střechou, která navazuje na nejvyšší část podkrovní



Ve východní fasádě vznikl nový štít s jasně naznačenou přístavbou v nejvyšším podlaží



manželé se dvěma malými dětmi), třetí podlaží tvoří nevyužitá půda. Malé pokojíky ale přestaly dětem stačit, a tak se rodina rozhodla přistoupit k celkové rekonstrukci spojené s půdní vestavbou a zateplením domu.

Architektonický koncept je založen na přístavbě tří kvádrů. „Jsou vloženy do hmoty domu v každém podlaží tak, aby oživily jeho současný banální výraz, ale nenarušily celkový ráz stavby,“ komentuje autor návrhu, architekt Radim Václavík. Každý z nich je jinak povrchově upraven, přístavba v přízemí má hladkou šedou omítku, kvádr ve druhém podlaží je obložen větraným modřínovým obkladem a ve třetím podlaží oplechován falcovaným hliníkovým plechem. Každý z nich má jednu stranu prosklenou, interiér tak získává více slunce a světla.

Dispozice přízemí se po rekonstrukci zásadně nezměnila, přidaný prostor slouží jako veranda, která umožnila vytvořit oddělené vstupy do obou bytů. Ve druhém podlaží vykonzolovaná přístavba na severozápadní straně výrazně zvětšuje společný obývací prostor, vznikl tu prosluněný obývací pokoj s výhledem do krajiny, probouráním příčky se propojil s kuchyní orientovanou na opačnou stranu domu. Děti se přesunuly do nejvyššího

NOVÝ
RODINNÉ DOMY
KATALOG
 NEJPRODÁVANĚJŠÍ PROJEKTY V ČR
 NÍZKOENERGETICKÉ A PASIVNÍ DOMY
 22 NOVÝCH RODINNÝCH DOMŮ
 NOVINKA - ODOLNÉ DOMY

2011
 EUROLINE
 PROJEKTOVÝCH ŘEŠENÍ
756 RODINNÝCH DOMŮ
 CENA
1397 Kč
 www.euroline.cz

22
 novinek
 aktivní dům
 nízkoenergetické
 a pasivní domy
 odolné domy
 projekty od 8 350 Kč
 do 10ti dnů
 průkazy ENB

34 obchodních zastoupení po celé ČR.

EUROLINE BOHEMIA
 Tř. Gen. Píky 3, 613 00 Brno
bezplatná infolinka 800 700 063
 tel.: 545 245 198, fax: 545 245 114
 e-mail: info@euroline.cz
www.euroline.cz



↑ Původní stav, pohled západní

➤ Velké čtvercové okno výrazně prosvětluje obývací pokoj v patře a přináší rozhled do kraje

ZELENÉ ZATEPLENÍ

V rámci programu Zelená úsporám byly provedeny tyto úpravy:

- Na štitových stěnách a přístavbě v přízemí vnější zateplení kompozitním systémem ETICS tl. 150 mm
- Přístavba ve 2. podlaží má dřevěný lamelový odvětrávaný obklad fasády tl. 28 mm montovaný na dřevěném roštu s tepelnou izolací z minerálních vláken tl. 160 mm
- Přístavba ve 3. podlaží je opláštěna deskami z minerálních vláken tl. 160 mm, odvětrávaným dřevěným obkladem a obložením z hliníkových plechů
- Šikmá střecha je zateplena minerální vlnou mezi krokvemi (tl. 220 mm + laťování + odvětrávaná vzduchová mezera + hliníková falcovaná krytina na bedněni z vodovzdorných OSB desek), střecha o sklonu 5° je zateplena tepelněizolačními deskami o tl. 160 mm
- Plastová okna s tepelněizolačními dvojskly jsou osazena v líci zdiva, rámy jsou překryty zateplovacím systémem o 40 mm

Energetická náročnost na vytápění se snížila o dvě třetiny. Návrh investice se při současných cenách energie předpokládá 8 let.

patra. Nástavba ve třetím podlaží umožňuje pohodlný přístup po novém dřevěném schodišti ke dvěma dětským pokojům a koupelně.

Většina původních nosných konstrukcí zůstala zachována, konstrukce krovu se změnila z hambalkové na vaznicovou. Přístavba v přízemí je zděná, ostatní jsou lehké dřevěné konstrukce s dřevěnými příhradovými vazníky a sloupky. Vestavbu majitelé spojili s celkovým zateplením domu včetně střechy a výměny oken. ✱

Vytápění předtím a potom	Před rekonstrukcí	Po rekonstrukci
Obestavěný prostor domu	961,6 m ³	1 113 m ³
Užitná plocha	282,6 m ²	315,6 m ²
Měrná potřeba tepla na vytápění za rok	287 kWh/m ²	68 kWh/m ²
Energetická náročnost vytápění	64 009 kWh/rok	21 073 kWh/rok

AUTOR

ING. ARCH. RADIM VÁCLAVÍK (1969) Autorizovaný architekt Vystudoval Střední průmyslovou školu stavební v Ostravě a fakultu architektury VUT v Brně. Během studia získal cenu Bohuslava Fuchse za projekt technického skanzenu v Ostravě a cenu rektora VUT v Brně v souvislosti s vynikajícím ukončením studia architektury. Absolvoval studijní pobyt v Německu a Velké Británii, v r. 1992 nastoupil do Ateliéru 8000, poté působil v Památkovém ústavu v Ostravě. V roce 2001 vytvořil samostatný architektonický ateliér ve společnosti ATOS-6, spol. s r. o.

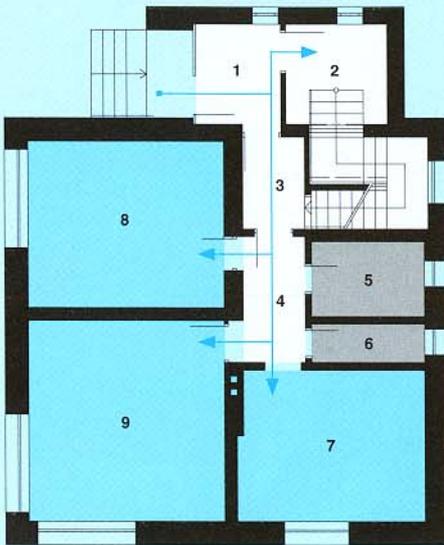
Náš TIP

Více zajímavých návrhů od architektů si můžete prohlédnout v rubrice Katalog rodinných domů na www.mujudum.cz

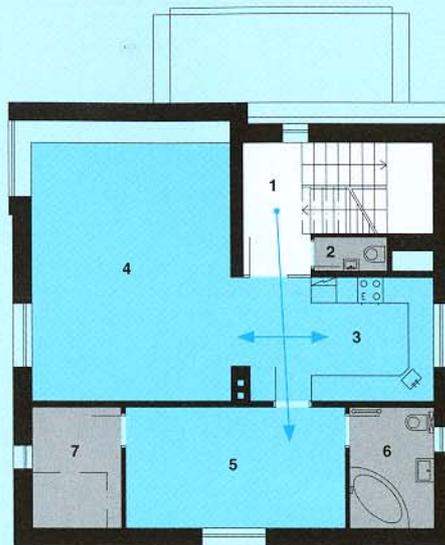
Potřebujete více informací?
Napište autorce článku na adresu
jitka.palkova@bmczech.cz

PŮDORYS

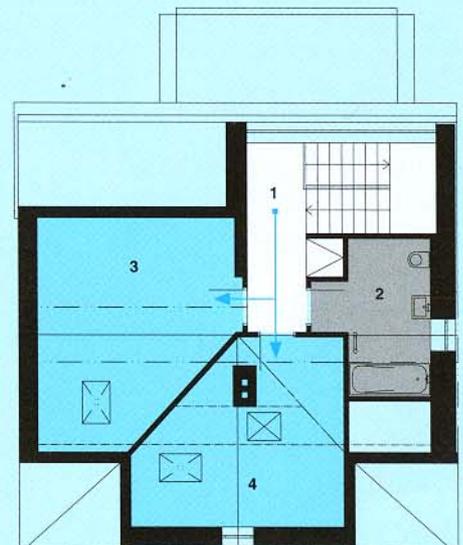
NOVÝ STAV



- PŘÍZEMÍ**
- 1 zádveř
 - 2 schodiště
 - 3 předsíň
 - 4 chodba
 - 5 koupelna
 - 6 WC
 - 7 kuchyň
 - 8 ložnice
 - 9 obývací pokoj

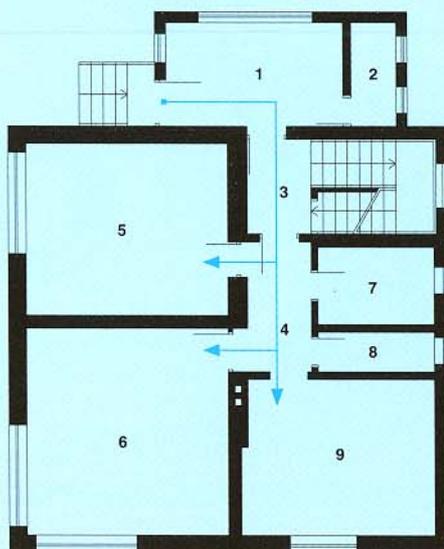


- PÁTRO**
- 1 schodiště
 - 2 WC
 - 3 kuchyň
 - 4 obývací pokoj
 - 5 ložnice
 - 6 koupelna
 - 7 šatna

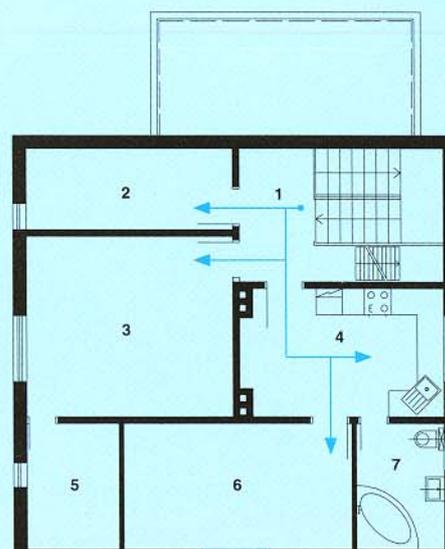


- PODKROVÍ**
- 1 schodiště
 - 2 koupelna + WC
 - 3, 4 dětský pokoj

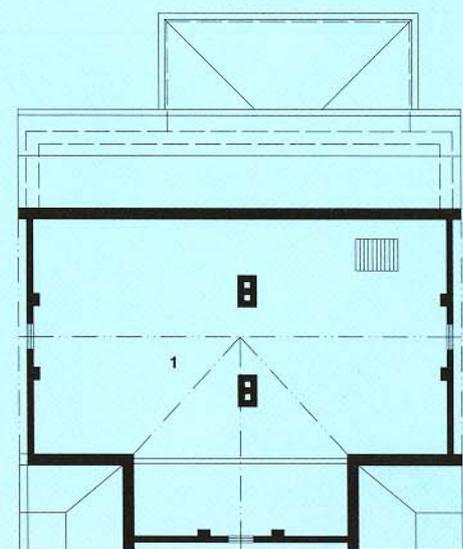
PŮVODNÍ STAV



- PŘÍZEMÍ**
- 1 zádveř
 - 2 komora
 - 3 schodiště
 - 4 předsíň
 - 5 ložnice
 - 6 obývací pokoj
 - 7 koupelna
 - 8 WC
 - 9 kuchyň



- PÁTRO**
- 1 schodiště
 - 2 dětský pokoj
 - 3 obývací pokoj
 - 4 kuchyň
 - 5 dětský pokoj
 - 6 ložnice
 - 7 koupelna + WC



- PODKROVÍ**
- 1 půda

KONTAKT

Atos-6, spol. s r. o.
 Ing. arch. Radim Václavík
 U Jeslí 310/10, Ostrava
 tel.: 596 114 572
 www.atos6.cz



LEGENDA

- obytné prostory
- zázemí
- komunikace