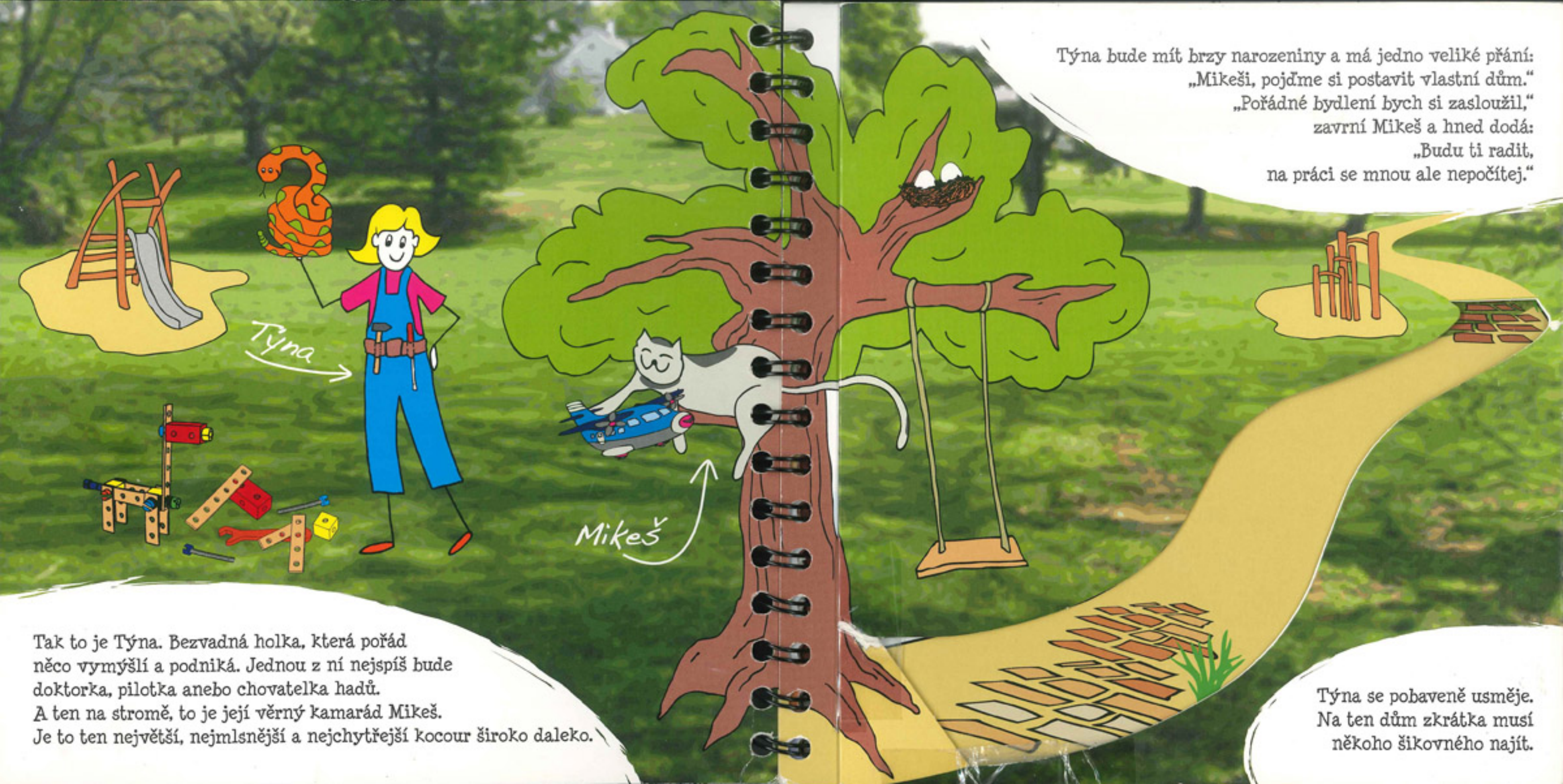




Týna a kocour Mikeš
zdravý a krásný
staví dům



Iva Černá | Kateřina Jebavá | Sylva Marková



Týna bude mít brzy narozeniny a má jedno veliké přání:
„Mikeši, pojďme si postavit vlastní dům.“
„Pořádné bydlení bych si zasloužil,“
zavrní Mikeš a hned dodá:
„Budu ti radit,
na práci se mnou ale nepočítej.“

Tak to je Týna. Bezvadná holka, která pořád něco vymýšlí a podniká. Jednou z ní nejspíš bude doktorka, pilotka anebo chovatelka hadů. A ten na stromě, to je její věrný kamarád Mikeš. Je to ten největší, nejmlsnější a nejchytřejší kocour široko daleko.

Týna se pobaveně usměje. Na ten dům zkrátka musí někoho šikovného najít.

Pan architekt Hlavička nechá
Týnu s Mikešem vyprávět,
jaký dům by si přáli.
A bedlivě je poslouchá.



žádnou plíseň v domě

ať nemusíme moc platit
za topení

žádná orosená okna

teploučko
i za třeskatých mrazů

žádné studené stěny

ať šetříme přírodu
kolem nás

čerstvý vzduch

příjemný chládek
i v letních parnech

široké parapety
k pováleníčku

žádný průvan



„Nejlepší bude, když si spolu uděláme výlet do lidské i zvířecí říše,“ řekne pan architekt Hlavička. „Ať vidíme, jaké osvědčené domy a příbytky se staví. A to nejchytřejší, co uvidíme, pak použijeme u návrhu vašeho domu.“

Roubenka má silné stěny a jednoduchý tvar.

Stěny jsou zateplené mechem.



Mraveniště je větší plochou otočené na jih, aby získalo co nejvíce tepla od slunce.



Ve vnitřních komůrkách hnízda je stejná teplota ve dne i v noci.

hnízd snovače



... má kompaktní tvar a silné stěny.



Chodby uvnitř mraveniště zajistí přístup vzduchu a také regulaci teploty.

Tolik krásných domů jsme potkali!



Doma se pak všichni tři pustí do práce.
Když pan architekt uvidí návrh Týny a Mikeše,
spráskne ruce: „Tedy, vy jste ale koumáci!
Úplně jste zapomněli, jak krásná a praktická je jednoduchost.“



A poté jim pan architekt konečně ukáže svůj návrh.
Týně a Mikešovi se zalíbí hned na první pohled.



~~PŮDORYS 2.NP~~
KOCOURÍ PATRO





Sever

Předsíň I. NP

kuchyně

obývací

pokoj

WC

předsíň

západ

východ

dráha slunce

jih

Mikeši, už vím,
kde je sever a kde jih!

kompas

Nejvíce vyhříváný
musí být náš obývací,
tam budu nejvíc.

Týna s Mikešem už mají pro dům vyhlédnutý pěkný pozemek s výhledem na les. Ví, že paprsky ze sluníčka jsou ideálním topením pro jejich dům. Největší okno chtějí mít na jih.



polystyren

minerální vlna

dřevo

celulóza

ovčí vlna

cihla

Z ČEHO SI VYBÍRÁM:

Konstrukce:

- cihly (různě barevné)
- dřevo
- beton

Izolace:

- minerální vlna
- polystyren
- pěnové sklo
- dřevovláknité desky
- celulóza

Tradiční přírodní materiály:

- kámen
- hlina
- sláma
- ovčí vlna
- konopi

Toto vypadá na dvě skla

Jéé, konečně teploučko. Bereme trojskla!

U každého si chvíli pohovím a hned uvidím.

Brr, tady táhne. To bude jednosklo.

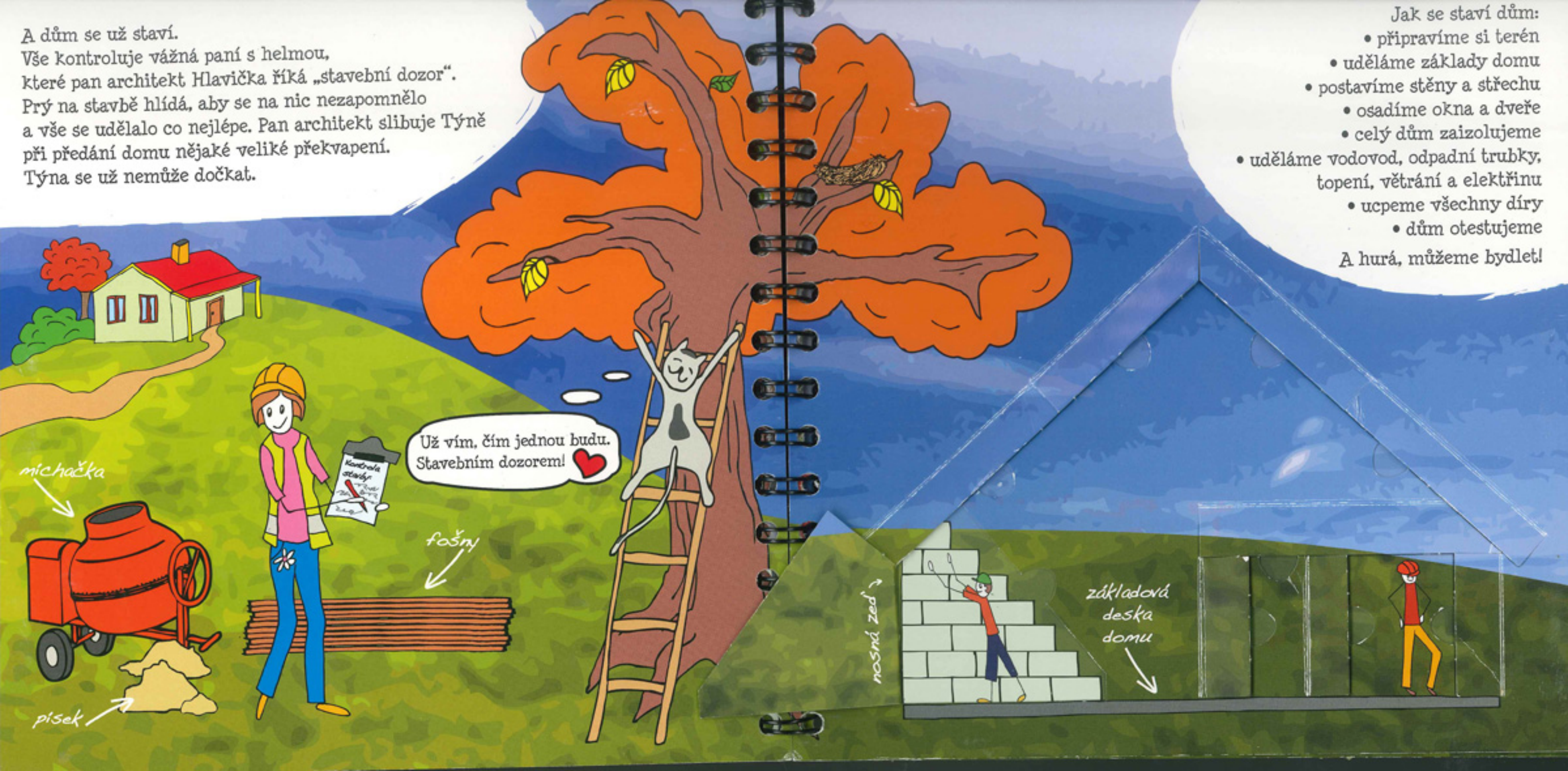
„Vždyť ta okna vypadají všechna úplně stejně?!“
spráskne Mikeš nešťastně tlapky.
Naštěstí si vzpomene, že některými okny uteče víc tepla a některými méně.

Týna s Mikešem se vydávají do velikého obchodu, ve kterém se prodávají věci potřebné pro stavbu domu. Týna vybírá materiály, ze kterých celý dům bude. Mikeš běží do oddělení, kde mají okna a dveře.

A dům se už staví.

Vše kontroluje vážná paní s helmou, které pan architekt Hlavička říká „stavební dozor“. Prý na stavbě hlídá, aby se na nic nezapomnělo a vše se udělalo co nejlépe. Pan architekt slibuje Týně při předání domu nějaké veliké překvapení. Týna se už nemůže dočkat.

- Jak se staví dům:
- připravíme si terén
 - uděláme základy domu
 - postavíme stěny a střechu
 - osadíme okna a dveře
 - celý dům zaizolujeme
 - uděláme vodovod, odpadní trubky, topení, větrání a elektřinu
 - ucpeme všechny díry
 - dům otestujeme
- A hurá, můžeme bydlet!



míchačka

písek

Kontrola stavby

Už vím, čím jednou budu. Stavebním dozorem! ❤️

fošny

nošná zed

základová deska domu

„A teď na závěr musíme vše pořádně zkontrolovat,“
zavěří pan architekt Hlavička.

A povolává tým veledůležitých odborníků,
kteří dům zkoumají a testují,
zda někde nezůstaly nějaké nedodělané věci.

„Karle, nezapomeňte na test vzduchotěsnosti,“
volá pan architekt na jednoho z nich.
„Ať víme, jestli v domě nezůstala nějaká skulina,
kterou by do domu táhlo.“

žaluzie,
která brání
přehřívání
v létě

Zkoumám, jestli je dobře
vyřešeno napojení
střechy a zdi.

Já kontroluji správné
osazení oken

utěsnění
prostup
kominu
střechou

Kolegové, já pak na závěr
udělám test vzduchotěsnosti

dům je celý dobře
tepelně izolován

A jakpak to vypadá
u styku dveří a podlahy?

nasávání
vzduchotechniky

pergola, která stíní jižní stranu

kvalitně osazená
okna s trojskly

výfuk
vzduchotechniky



A dům je hotový. Mikeš si pochvaluje, že vybral ta správná okna.
A Týna si libuje, že vše krásně voní a je tam tak svěží vzduch.
„Jak je to ale možné, když jsme ještě nestihli ani pořádně vyvětrat?“
přemítá nahlas Týna. „To je přeci to veliké narozeninové překvapení!“
objeví se na tváři pana architekta Hlavičky lišácký úsměv.
„Je tomu díky takovému chytrému systému v domě,
kterému se říká řízené větrání. Díky němu teplo neuteče ven
a přitom je pořád v domě svěží vzduch.“



Víš, jak to dopadne, když se rozhodne stavět dům
jedna podnikavá holka a její kocour?
Podaří se jim to, když jim pomůže pan architekt Hlavička?
Podívej se na to, co všechno musí společně vymyslet,
rozhodnout a prožít. A jestli máš alespoň jednu ruku volnou,
tak jim s tím pomoz!

A co všechno je před nimi?

Musí:

- najít správné odborníky
- vybrat správné místo pro dům
- najít inspiraci a připravit návrh domu
- vybrat kvalitní materiály pro stavbu
- rozhodnout se pro důležité technické vybavení
- pustit se do stavby a na závěr ji otestovat

A jestli to všechno zvládnou, postaví parádní dům!



 **CENTRUM
PASIVNÍHO
DOMU**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Podpořeno z Programu
švýcarsko-české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland
through the Swiss Contribution to the
enlarged European Union

Týna a kocour Mikeš staví zdravý a krásný dům

Text: Iva Černá, Kateřina Jebavá
Ilustrace a sazba: Sylva Marková

Vydalo Centrum pasivního domu, z. s., Údolní 33, 602 00 Brno
tel.: 511 111 814, email: info@pasivnidomy.cz
Tiskem King Style s.r.o., Čelakovského 29, 615 00 Brno
Vyrobeno v České republice | Made in the Czech Republic
1. vydání, 2016
Pro děti od 6 let

ISBN 978-80-904739-6-6

Děkujeme autorům a majitelům za možnost vstřípné fotografie pasivních domů:
Hradčko, Ing. arch. Jakub Loučka | Vrané n. Vltavou, Ing. arch. Jan Medek, Kontrast |
Bystrc, Vize Ateliér, s.r.o. | Kumburský Újezd, Ing. arch. Martin Doušek | Beroun, Ing. Radek Začal,
ateliér KUBUS | Vilpolt, BMCH s.r.o., PENATUS s.r.o. | Telč, Ing. arch. Jiří Ondráček

Děkujeme partnerům osvěty o pasivních domech:

