

Do rekonstrukce se dá pustit i v zimě



Nahradit stará okna novými, neekologický kotel úsporným tepelným čerpadlem, anebo se pustit do předělávání rozvodů... To vše je možné i za ladovské zimy. Stačí se řídit několika pravidly.

Přemýšlíte, jak pomoci rekonstrukce za chladných dní udržet teplo, abyste se doma nemuseli choulit v dece a čepici? Jako první na seznamu byste určitě měli mít výměnu oken!

PRVNÍ KROK: Okna

Velmi stará okna se totiž kroutí a pak jimi protahuje. V nejhorším případě do nich začne zatékat. Novější okna, která byla vyměněna před deseti či dvaceti lety, mnohdy vypadají funkčně, ale často nemají do-

statečnou těsnost a interiér jimi zbytečně ztrácí teplo. Navíc dříve běžné stačilo dvojsklo, dnes je standardem izolační trojsklo s teplým meziskelním rámečkem.

Nová okna lze instalovat i v zimním období, když se dodrží několik pravidel. „V první řadě nesmí být povrch ostění vlhký nebo rovnou úplně mokrá. Pokud tedy sněží nebo je otvor ve spodní části pokryt ledem, je nutné s výměnou počkat až na jaro, případně povrch včas ochránit např. igelitovou fólií,“ říká Pavel Kašpar, manažer technického vývoje VEKRA.





Žaluzie Vekra Komfort jsou umístěné v samonosném boxu, který se upevní přímo na okenní rám. Stavbu tak pro jejich instalaci není třeba nijak speciálně připravovat. VEKRA



Okna Windex PVC Clima Star Termic jsou z kvalitních šestikomorových profilů VEKA a izolačních trojskel. Hodí se i pro energeticky úsporné i nízkoenergetické domy.

STAVEBNINY DEK

U nových oken je důležité pohlídat si, aby spára mezi oknem a ostěním byla dostatečně utěsněná a nemohl tudy do interiéru pronikat studený venkovní vzduch. Tento prostor se běžně vyplňuje montážní pěnou.

MÍRNÝ MRÁZ DO MINUS PĚTI NEVADÍ

„Pro zimní montáž používáme speciální variantu, se kterou je sice možné pracovat až do venkovní teploty $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, ovšem pro samotné utěsnění spáry platí limit $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$. To je hraniční teplota, do které lze na povrch aplikovat penetrační nástřik a po nanesení pěny přilepit z obou stran izolační fólie, které ochrání montážní pěnu a spáru dokonale utěsní,“ vysvětluje Pavel Kašpar.

Jakmile uderí tuhé mrazy a venkovní teplota klesne pod tuto mez, už odborníci



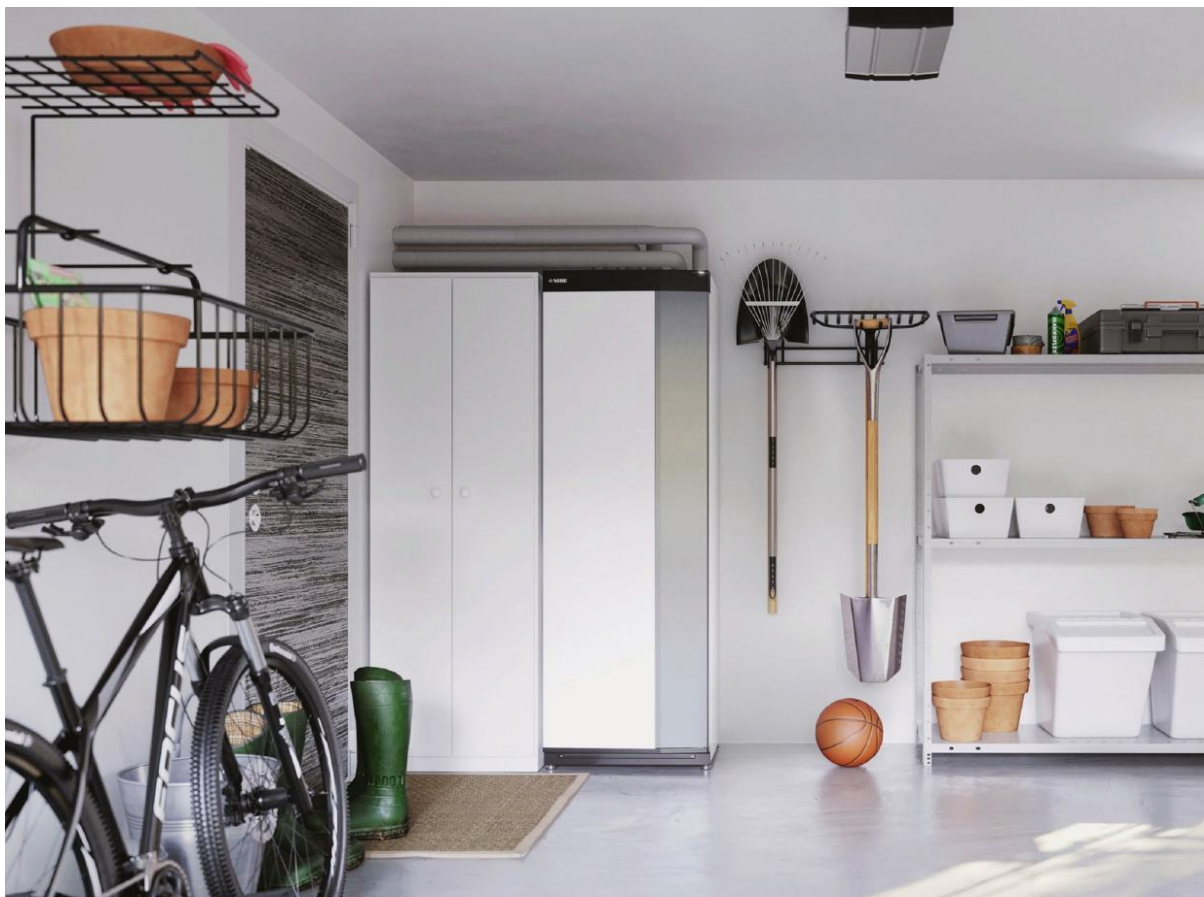
Případné netěsnosti kolem rámu oken často narušují vzduchotěsnost objektu. Jinými slovy, může tudy utíkat teplo. VEKRA



S novými okny ušetříte za vytápění. VEKRA



DUM & BYDLENÍ 9



►►►
ci nedokážou zaručit, že fólie na povrch ostění správně a trvale přilnou a nebudou se odlepovat. Pak by totiž mohlo dojít ke zbytečné degradaci montážní pěny, která by tak přišla o svoje izolační vlastnosti.

DRUHÝ KROK:
Dveře

Slabým místem tzv. obálky domu bývají také dveře. Pokud už nespĺňují požadavky na tepelnou izolaci, musíte je také vyměnit.

TŘETÍ KROK:
Venkovní rolety

Udržet teplo v domě a tím uspořit za energie pomůže také okenní stínění. Jeho primárním úkolem je sice chránit interiér před slunečními paprsky, ovšem u exteriérového stínění můžeme počítat navíc také se schopností izolovat vnější vzduch. Nejefektivnější jsou z tohoto pohledu venkovní rolety, které mají lamely vyplněné pěnou a dokážou výrazně posílit izolaci okna.

S montáží venkovního stínění nemusíte čekat na jaro. Opět je ale důležitá venkov-

Vchodové dveře s prosklením jsou velmi oblíbeným, a především praktickým řešením. Jsou designovým prvkem, zároveň dovnitř chodby propouštějí světlo. VP TREND



Pro vnitřní část tepelného čerpadla budete v interiéru potřebovat místo jako pro velkou skříň. NIBE



ní teplota. „Jednoduše se dá říct, že pokud je teplota nad nulou, vše je v pořádku. Jakmile klesne pod nulu, je už třeba myslet na technologii montáže a použití vhodných materiálů. Když jsou ale teploty pod -5°C , je lepší instalaci nechat na teplejší dny,“ doporučuje David Šejvl, manažer divize stínění značky VEKRA.

KDY POUŽÍT SAMONOSNÝ BOX?

Pozor si dejte zejména tehdy, pokud chcete dodatečně instalovat venkovní stínění u zateplených domů. Nikdy nedovolejte porušení zatepleného pláště budovy, jelikož tím ztratíte záruku na zateplenou fasádu. Správným řešením je v takovém případě instalace formou samonosného boxu, který se upevňuje přímo na okenní rám.

ČTVRTÝ KROK: Výměna topného systému

Součástí kompletních rekonstrukcí rodinných domů bývá také výměna starého

topného systému za modernější a úspornější variantu. Stále oblíbenější jsou tepelná čerpadla. I ta je možná instalovat v zimě, ovšem konkrétní postup je závislý na tom, zda je opravovaný objekt vytápěný.

„Výměnu starého vytápění za tepelné čerpadlo lze provést v podstatě kdykoliv během roku. Pokud se bude nové zařízení instalovat do staršího domu, který jeho majitel vytápí, mrazivé zimní počasí nás při instalaci nelimituje,“ říká Jakub Tykal, obchodní ředitel společnosti ACOND.

„V případě neobývaného objektu, který je tzv. vymrzlý, je nutné počítat s tím, že čerpadlo bude objekt natápět déle než při běžném provozu, nebo si pomůže elektrokotlem.“ Jakmile vnitřní teplota klesne přibližně pod 15°C , může být první spuštění čerpadla náročnější. V některých případech je nutné zařízení uvádět do chodu postupně, aby se do čerpadla nevracela příliš studená voda. To lze ale vyřešit přidáním akumulací nádob.



Tepelné čerpadlo se dá instalovat i v zimě. ACOND

S úsporami za energii pomohou také předokenní rolety. VEKRA



Kvalitní vchodové dveře z profilových systémů jsou vyráběny na míru konkrétnímu zákazníkovi. V tomto případě počítejte s tím, že výroba bude trvat několik týdnů v závislosti na zvoleném materiálu a kapacitách výrobce. VP TREND



Při výměně starého topného systému pamatujte i na radiátory. Mnohdy je potřeba vyměnit i ty. KORADO