

## Principy udržitelného bydlení

### Principy udržitelného bydlení



NOVÝ SYSTÉM AF UDC 80 GREEN FAÇADE



EKONOMICKÁ STŘEŠNÍ OKNA STANDARD



166 REZIDENCE 4/2024

PLECHOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA



ZATEPLENÍ ŠIKMÝCH STŘECH

Cílem udržitelného bydlení je například omezit plýtvání vodou a energiemi, stavět z přírodních, obnovitelných a recyklovatelných materiálů, hospodárně nakládat s tepelnými zdroji. Nízkonákladové bydlení získává na popularitě rovněž proto, že omezení spotřeby pozitivně ovlivňuje životní prostředí. Domy z recyklovaných nebo udržitelně získaných materiálů snižují svou uhlíkovou stopu, ekologické stavební materiály jsou mnohdy odolnější a méně náročné na údržbu. Díky netoxickým a ekologickým materiálům dochází i ke zlepšení kvality vzduchu v interiéru, což ocení především alergici a osoby s dýchacími potížemi.

## PRINCIPY UDRŽITELNÉHO BYDLENÍ

VYCHÁZEJÍ Z CIRKULÁRNÍHO PŘÍSTUPU, KTERÝ ZOHLEDŇUJE OPTIMÁLNÍ VÝBĚR POUŽITÝCH ZDROJŮ, POSTUPŮ PŘI VÝROBĚ A ZPRACOVÁNÍ MATERIÁLŮ, EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ OBYDLÍ I ZNOVUPOUŽITÍ MATERIÁLŮ ZE STAVBY PO SKONČENÍ DOBY JEJÍ ŽIVOTNOSTI. ZABÝVÁ SE I VNĚJŠÍMI DOPADY, TAKZVANÝMI EXTERNALITAMI, KTERÉ OBYTNÉ OBJEKTY PRODUKUJÍ.

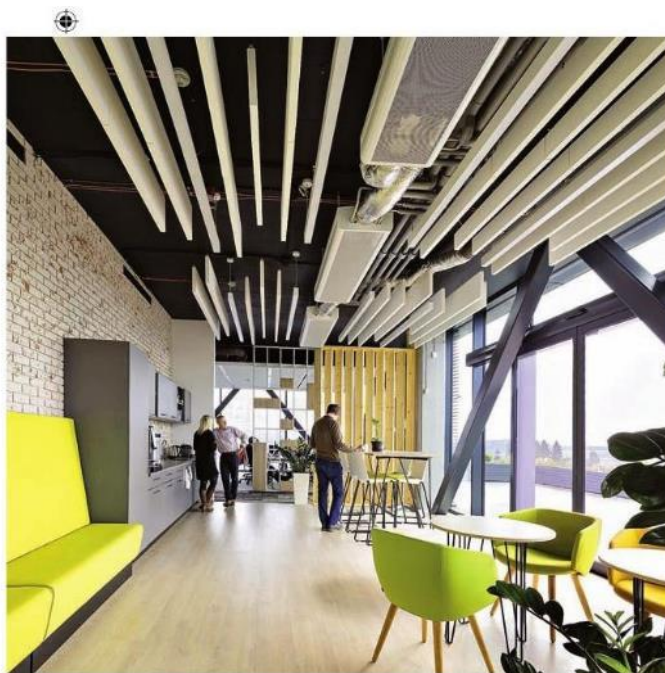


**NOVÝ SYSTÉM AF UDC 80 Green Façade** reaguje na nutnost zlepšit městské klima. Zelené fasády pohlcují oxid uhličitý a čistí vzduch od pevných částic a škodlivých látek, produkují kyslík a nahrazují nedostatek zelených ploch. SCHÜCO, [www.schueco.com](http://www.schueco.com)

**EKONOMICKÁ STŘEŠNÍ OKNA Standard** s trojsklem a integrovaným elektrickým nebo solárním motorem nabízejí luxus dálkového ovládání a větrání s dešťovým senzorem pro výplně otvorů nejen vysoko ve střeše. VELUX, [www.velux.cz](http://www.velux.cz)

**PLECHOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA** díky nízké hmotnosti méně zatěžuje krov, na nějž pak stačí méně materiálu, který tak dopravu nezatěžuje neúnosnými prostorovými ani finančními náklady. Dlouhodobá odolnost se podle záruky předpokládá i na více než 50 let. SATJAM, [www.satjam.cz](http://www.satjam.cz)

**ZATEPLENÍ ŠIKMÝCH STŘECH**, lehkých příček, trámových stropů i stěn dřevostaveb zvládne přírodní



ECOPHON SAGA™



**DUB FENIX JE PŘÍRODNÍ MATERIÁL** a při výrobě nábytku z tohoto masivu se prolínají tradiční postupy našich předků s novými technologiemi, jež mu dávají rozměrovou stálost a zamezují otiskům prstů. Lze ho recyklovat. TRACHEA, [www.trachea.cz](http://www.trachea.cz)

DUB FENIX

minerální izolace **Pureone**. V zimě brání úniku tepla ven, v létě přehřívání, navíc izoluje hluk z venkovního prostředí. URSA, [www.ursa.cz](http://www.ursa.cz)

**ECOPHON SAGA™** přináší kombinaci přírodní krásy dřeva s vynikajícími akustickými vlastnostmi. Dřevo schopné izolovat zvuk, akumulovat teplo a vyrovnávat vlhkost dosahuje v kontextu s absorberý Ecophon a rástrem **Connect™** pohltivosti třídy A. ECOPHON, [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)

**STOPROCENTNĚ RECYKLOVATELNÝ** přírodní materiál **resysta**, který se vyrábí z rýžových slupek. Od nich převzal vynikající schopnost odolávat působení vody i dlouhodobé expozici přímým slunečním paprskům. LIMANY, [www.limany.cz](http://www.limany.cz)



STOPROCENTNĚ RECYKLOVATELNÝ PŘÍRODNÍ MATERIÁL RESYSTA





NADSTANDARDNĚ VYSOKÁ SPOTŘEBA



KERAMICKÉ TAŠKY



NEJEFEKTIVNĚJŠÍ ŘEŠENÍ



TEPELNÝ KOMFORT



168 REZIDENCE 4/2024

STAVEBNÍ SŮT

**NADSTANDARDNĚ VYSOKÁ** roční spotřeba energie 100 MWh inspirovala odborníky k instalaci 80 fotovoltaických panelů o výkonu 33,6 kWp na střechu velkého rodinného domu. Systém se dvěma hybridními střídači disponuje výkonovými optimizéry. DZ DRAŽICE, [www.dzd-solar.cz](http://www.dzd-solar.cz)

**KERAMICKÉ TAŠKY** jsou plně recyklovatelné. **Samba/Sensaton 11** od Tondachu se spojitým systémem drážek v hlavové i boční části zaručí skvělou těsnost střechy i proti prudkým deštům. WIENERBERGER, [www.wienerberger.cz](http://www.wienerberger.cz)

**NEJEFEKTIVNĚJŠÍ ŘEŠENÍ** smogových situací a sezonních alergií představuje rekuperace, která se postará o přísun kvalitního, čistého a zdravého vzduchu do vnitřního prostředí budov. ENBRA, [www.enbra.cz](http://www.enbra.cz)

**TEPELNÝ KOMFORT**, výborná akustika, dlouhodobá odolnost. Vlastnosti ekologických cihelných prvků **Porotherm** pro jednovrstvé zdivo se podílejí na úsporných parametrech stavby a vytvoření zdravého vnitřního prostředí. WIENERBERGER, [www.wienerber.cz](http://www.wienerber.cz)



**STAVEBNÍ SUŤ** se formou materiálu **rebetong** stává součástí procesu využívání prvotního materiálu jako druhotné suroviny. V rámci cirkulární ekonomiky se uplatní pro betonové a železobetonové konstrukce také u rodinných či bytových domů. SKANSKA, [www.skanska.cz](http://www.skanska.cz)

**ROLETY Z KOLEKCE NATURE**, vyrobené podle pravidel udržitelnosti, snižují oproti předchozím kolekcím uhlíkovou stopu o 50% i díky využití recyklovaných materiálů na boční lišty i samotné stínění. VELUX, [www.velux.cz](http://www.velux.cz)

**KOMUNITNÍ SDÍLENÍ ELEKTRINY** napříč elektrizační soustavou ČR má od 1. července 2024 oporu v zákonu. Jednotlivcům, SVJ, bytovým družstvům



ROLETY Z KOLEKCE NATURE



KOMUNITNÍ SDÍLENÍ ELEKTRINY



STOPROCENTNÍ EKOLOGICHNOST

i obcím otevírá cestu k energetické soběstačnosti i úsporám. SCHLIEGER, [www.schlieger.cz](http://www.schlieger.cz)

**STOPROCENTNÍ EKOLOGICHNOST** bio krytin **Wineo Purline 1200** se netýká jen jejich složení. Umožňují i šetrnou recyklaci a snižují údržbu nášlapné vrstvy z ryze přírodního polyuretanu. KRATOCHVÍL PARKET PROFI, [www.kpp.cz](http://www.kpp.cz)

**ENERGETICKÁ NENÁROČNOST**, odolnost a bezúdržbovost předurčuje vláknocementové stavební prvky pro pláště i střechy budov. Materiál snižuje náklady na vytápění a zvyšuje uživatelský komfort. SWISSPEARL, [www.swisspearl.com](http://www.swisspearl.com)



ENERGETICKÁ NENÁROČNOST