

Poctivá stavba

pátek 9. října 2026

VYDÁNÍ Č. 45

6 POLOŽEK DNE

1 VYNÁLEZ

2 ČLÁNKY Z PORADEN

PÍŠE OTAKAR HOBZA

Položky dne

NORMY CZ

01

Výzkumný úkol k požárním zkouškám ETICS navrhl revizi ČSN 73 0810, autor z AVMI změnu národní normy odmítá

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0389

OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 9. 10.

Požární požadavky na vnější zateplovací systémy ETICS určuje v Česku od roku 2016 článek 3.1.3 a informativní příloha E normy ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb, Společná ustanovení, ve vydání z března 2020. Závěrečná zpráva výzkumného úkolu RÚ ETICS, který vedla Česká agentura pro standardizaci s UCEEB ČVUT a dokončila v prosinci 2025, revizi té normy navrhuje; velkorozměrové zkoušky běžely v komoře společnosti PAVUS a na TZB-info to 9. října 2026 rozebral Zdeněk Hošek z asociace AVMI. Zkoušky porovnaly protipožární pásy šířky 200 a 900 mm, jako hlavní kritérium přijatelnosti vzaly vzestup teploty 700 °C a každý vzorek se zkoušel jen jednou; zkoušené byly EPS a minerální vlna, zatímco PIR, PUR, XPS, fenolická pěna, pěnové sklo ani recyklované produkty v sadě nebyly. Hošek k navržené revizi píše: „není podle našeho názoru v současné době relevantní měnit národní normativ“ a jmenuje, co zkoušky nevyhodnotily: hmotnost odpadávajících částí, množství EPS stékajícího po fasádě, dobu a rychlost šíření, kritickou teplotu a vývoj kouře.

zdroj: **TZB-info** (<https://stavba.tzb-info.cz/zateplovaci-systemy/30425-rizikova-analyza-navrzenych-zmen-etics>)

u nás: **Kontrola zateplení a podlah: ETICS a tepelné mosty**

TECHNOLOGIE CZ

02

Norma EN 303-5 hodnotí u kotlů jen ustálený provoz, měření z VŠB ukázalo nejnížší emise u zátoku na žhavé vrstvě dřevěného uhlí

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0390 · OVĚŘENO 9. 10.

Norma EN 303-5 i nařízení o ekodesignu (EU) 2015/1189 hodnotí u kotlů na pevná paliva jen ustálené provozní režimy, zatímco fáze rozhořívání zůstává nehodnocená; měření z VŠB-TU Ostrava zveřejnilo 9. října 2026 TZB-info a autorem je Kamil Krpec s kolektivem.

U zplyňovacího kotle, který není určený pro ustálený provoz, dával nejnížší emise oxidu uhelnatého a organických plynných látek zátok na žhavé vrstvě dřevěného uhlí se zavřenou zatápěcí klapkou: hodnoty klesly přibližně 20 minut po zapálení, zatímco u zátoku shora podle manuálu klesaly až po 50 až 60 minutách a u zátoku na spodní vrstvě samotného dřeva byly špičky obou látek řádově dvojnásobné proti ostatním způsobům. Autoři uvádějí, že zatápěcí klapka má u ručního způsobu zůstat otevřená nejvýš asi 10 minut; při delším otevření se analyzátoru zanesly filtry a musel se odpojit. Dřevěné uhlí vyjde na 2,5 kg a asi 143 Kč na jeden zátok proti asi 38 Kč za energeticky srovnatelné bukové dřevo, komín při měření měl 6,2 m a vložku 180 mm s přirozeným tahem.

zdroj: **TZB-info** (<https://vytapeni.tzb-info.cz/kotle-kamna-krby/30426-vliv-zpusobu-zatopu-ve-zplynovacich-kotlich-na-emise-znecistujicich-latek>)

PRÁVO UK

03

Britská Awaab's Law má zasáhnout i soukromé nájmy, konzultace běží do 18. prosince 2026 a počet chráněných domácností by stoupl ze 4 na asi 9 milionů

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0391

OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 9. 10.

Britské ministerstvo pro bydlení MHCLG otevřelo 8. října 2026 konzultaci o rozšíření zákona Awaab's Law na soukromý nájemní sektor; konzultace se uzavírá

18. prosince 2026 a teprve z ní vyjdou lhůty, ve kterých bude soukromý pronajímatel muset závadu odstranit. V sociálním bydlení zákon platí od 31. října 2025 a chrání přes 4 miliony nájemníků: první fáze pokrývá vážnou vlhkost a plísň, druhá fáze má od 30. listopadu 2026 přidat závady elektroinstalace, nadměrný chlad a riziko pádu a třetí fáze v roce 2027 zbytek rizik systému HHSRS kromě přeplněnosti. V Anglii žije v soukromém nájmu přibližně 11 milionů lidí a asi každý desátý takový dům nese riziko kategorie 1, tedy nejvyšší stupeň, u kterého má pronajímatel povinnost zasáhnout už dnes; zákon o právech nájemníků k tomu zavedl pokuty do 7 000 liber. Rozšíření by počet chráněných domácností zvedlo z přibližně 4 milionů na asi 9 milionů a ministerstvo zvažuje i dočasné bydlení pro lidi bez domova, bydlení pro mladé opouštějící pěstounskou péči a podporované bydlení.

zdroj: **GOV.UK: MHCLG**

(<https://www.gov.uk/government/news/clampdown-on-dangerous-homes-to-protect-more-tenants-and-families>)

u nás: **Vlhkost a vztlínání v domě: jak ji poznat a co stojí oprava**

PRAXE **UK**

04

Analýza FMB vyčíslila škodu domácností z práce neodborných stavebních firem na severu Anglie na 3,6 miliardy liber

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0392 ·
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 9. 10.

Federace stavebních firem FMB vyčíslila škodu domácností na severu Anglie z práce neodborných stavebních firem na 3,6 miliardy liber; rozpad podle volebních obvodů zveřejnil 9. října 2026 server PBC Today. Nejvyšší částky vyšly v obvodech Newcastle upon Tyne Central and West s 37,9 milionu liber, Newcastle upon Tyne East and Wallsend s 33,6 milionu, Middlesbrough and Thornaby East s 31,6 milionu, Manchester Central s 31,5 milionu a Salford s 31,4 milionu liber, v Yorkshire vede Leeds Central and Headingley s 25,9 milionu. FMB na základě toho žádá vládu o povinné licencování stavebních firem, které by stanovilo minimální standardy pro pojištění, záruky, zákaznický servis a postup při reklamaci. Podíl dospělých, kterým by licencování podle průzkumu zvýšilo důvěru ve stavební firmy, uvádí federace na 78% na severovýchodě, 66% v Yorkshire and the Humber a 65% na severozápadě; velikost ani datum průzkumu článek neuvádí.

zdroj: **PBC Today** (<https://www.pbctoday.co.uk/news/hr-skills-news/northern-households-lose-over-3bn-rogue-builders-says-fmb/166489/>)

u nás: **Přejímka domu od firmy: checklist a protokol**

MATERIÁLY **CA**

05

Červený kal z výroby hliníku posloužil ve studii Concordia University k přepracování nekvalitního jílu a dnových sedimentů na složku cementu

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0393 · OVĚŘENO 9. 10.

Výzkumníci z Concordia University použili červený kal, odpad z výroby hliníku, k tomu, aby z nekvalitního jílu a vytěžených dnových sedimentů vznikla použitelná složka cementu typu LC3; práci F. Chaparra a kolektivu vydal časopis Construction and Building Materials a popsal ji 8. října 2026 server TechXplore. Oba materiály se pro zvýšení chemické reaktivity zahřívaly na 800 °C a nejlepší celkové výsledky dalo zahřívání po jednu hodinu. Střední dávka červeného kalu vlastnosti zlepšila, nadbytek u některých směsí pevnost snížil, a ve více recepturách vyšla směs červeného kalu se sedimentem pevnější než sediment samotný. Autoři odhadují snížení emisí skleníkových plynů o 25 až 50% podle receptury; podíl, kterým by směs nahradila portlandský cement, ani hodnoty pevnosti v MPa článek neuvádí.

zdroj: **TechXplore** (<https://techxplore.com/news/2026-10-industrial-key-ingredient-carbon-cement.html>)

ARCHITEKTURA **CZ**

06

Müllerova vila se po roce a půl otevřela a na prohlídkovou trasu přibyla hovorna, pokoj pro hosty, byt služby i lázeň služebnictva

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0394 · OVĚŘENO 9. 10.

Müllerova vila Adolfa Loose v Praze se 1. října 2026 po více než roce a půl uzavření znovu otevřela veřejnosti a je přístupná od středy do neděle; napsal to 9. října 2026 server iMateriály. Na prohlídkovou trasu přibyla téměř celá budova kromě provozních místností: hovorna, pokoj pro hosty, byt služby a lázeň služebnictva, dále garáž s vozem z doby stavby, zelinářský sklep a vinný sklep. Přibližně polovina původního vestavěného i volného nábytku se dochovala, včetně obložení, skříní a skleněného servisu Milady Müllerové se značkou MK, zbytek jsou repliky podle historických fotografií a Loosových návrhů. Prohlídky vede průvodce šestkrát denně, dvakrát v angličtině, a jedna skupina má nejvýš osm lidí; z technických prací článek zmiňuje rekonstrukci střešních krytin, jejíž detaily vyšly v Materiálech pro stavbu v číslech 3/2026 a 4/2026 a ve dvojčísle 5 a 6/2026.

Z poraden

PORADNA DOZOR-BRNO.CZ

07

Asfaltové pásy na spodní stavbě

Rozhodující místo hydroizolace spodní stavby jsou podle článku spoje, ne plocha pásu: podklad má být rovný, suchý a napenetrovaný, pásy se natavují celoplošně a u každé natavené hrany má být vidět souvislý návalek asfaltu. Spoje se překládají do tvaru T a nikdy do kříže, špachtlování hran autor na stavbě nechce vidět, nejčastější netěsnost vzniká na prostupech a montážní pěna je tam vada. Rozměry v textu pocházejí z montážních podkladů výrobců, hydroizolace spodní stavby stojí na dvou předběžných normách ČSN P 73 0600 a ČSN P 73 0606 z listopadu 2000 a závazná je místo nich vyhláška o požadavcích na výstavbu, která ochranu podzemních konstrukcí před vodou a vlhkostí žádá výslovně včetně prostupů.

dozor-brno.cz (<https://dozor-brno.cz/poradna-asfaltove-pasy-spodni-stavba.html>)

Ing. Otakar Hobza 2026-09-21

Vynálezy

VYNÁLEZY US

09

Konzola fotovoltaického panelu drží na mikropilotě přes zalisovanou trubku a výšku vyrovná stavěcí šroub

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0387 ·
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 9. 10.

Abstrakt nepojmenovává, co dosavadnímu uchycení chybí. Vychází z toho, že se nosná sestava panelů zakládá na mikropilotě, a celou geometrii odvozuje od úlohy srovnat pole modulů do jedné roviny ve chvíli, kdy je pilota už zaražená a její výška se měnit nedá.

Sestava má tři části. Na horní část mikropiloty se jako rukáv nasune lisovací trubka, která se zalisováním na pilotu upne. Na trubce sedí otočná konzola a mezi konzolu a pilotu vstupuje stavěcí šroub: je zašroubovaný

2 ČLÁNKY Z NAŠICH PORADEN

INSPEKCE INSPEKCEPREDKOUPI.CZ

08

Klimatizace a tepelné čerpadlo v bytě: co prověřit před koupí

Venkovní jednotka klimatizace nebo tepelného čerpadla visí na fasádě, a ta patří mezi společné části domu, takže instalace potřebuje souhlas společenství vlastníků postupem podle stanov a povinnost neschválenou jednotku odstranit zůstává u bytu, tedy u nového vlastníka. Kondenzát musí mít odvod do kanalizace nebo do sběrné nádobky s čerpadlem, protože volně kapající voda nechává na fasádě mapy a řasy a v zimě pod jednotkou led. Článek dále žádá revizní zprávu po zásahu do elektroinstalace, utěsněný prostup chladivového potrubí obvodovou stěnou a kontrolu izolace potrubí venku, která se na slunci rozpadá. Noční hluk jednotky posuzují hygienické limity a prakticky sousedé, takže text doporučuje přijít si jednotku v chodu večer poslechnout.

inspekcepredkoupi.cz

(<https://inspekcepredkoupi.cz/poradna-klimatizace-tepelne-čerpadlo-byt.html>)

Ing. Otakar Hobza 2026-08-27

1 ZÁZNAM Z PATENTOVÝCH REJSTŘÍKŮ

v konzole, zasahuje dovnitř lisovací trubky a otáčením mění polohu konzoly proti pilotě. Výšku a srovnání konzoly tak podle abstraktu lze nastavit po osazení piloty, bez zásahu do samotné piloty.

Přihlašovatelem je americká Pegasus Solar Inc. Dokument je americká patentová přihláška zveřejněná 20. srpna 2026 a rodina dokumentu zatím žádnou další zemi neuvádí. Abstrakt neuvádí rozsah výškového nastavení, průměr piloty, materiál trubky, únosnost spoje ani žádné zkoušky. Třída E02D patří zakládání staveb, třída H02S fotovoltaickým sestavám.

zdroj: US 20260243039 A1 na Espacenet
(<https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DUS20260243039A1>)

u nás: Pilota zveřejněná přihláška
Pegasus Solar Inc