

POCTIVÁ STAVBA

Co se dnes stalo ve stavebnictví a můj pohled na věc.

PÁTEK 11. ZÁŘÍ 2026 VYDÁNÍ Č. 26 6 POLOŽEK DNE 2 VYNÁLEZY PÍŠE OTAKAR HOBZA

Položky dne

3× ČESKO · 3× ZAHRANIČÍ

PRAXE CZ

01

Polystyren na starém domě bez izolace proti vlhkosti může obrátit vysychání zdiva dovnitř

Portál Dřevostavitel.cz upozorňuje, že zateplení staršího domu nebo chalupy klasickým bílým polystyrenem u zdiva bez funkční vodorovné izolace proti vlhkosti zvýší vlhkost ve zdivu. Vlhkost, která ze zdiva dosud odcházela ven, se o difuzně uzavřenou vrstvu zastaví a vysychání se obrátí do interiéru; výsledkem jsou vlhké stěny a plíseň a náklady na nápravu, které článek odhaduje na desetitisíce až statisíce korun. Jako průchodnější varianty text jmenuje minerální vlnu, provětrávanou fasádu a perforovaný polystyren. Konkrétní odborníky, měřené hodnoty difuzního odporu ani datum vydání článek neuvádí.

→ zdroj: Dřevostavitel.cz

(<https://www.drevostavitel.cz/clanek/zateplujete-stary-dum-polystyrenem>)

→ u nás: Kontrola zateplení: ETICS a tepelné mosty

ARCHITEKTURA CZ

02

Pět lázeňských domů v Mariánských Lázních je jeden hotel. Parametrický model srovnával 21 úrovní podlah

ASB portál popsal 10. září 2026 dokončenou přestavbu pěti historických lázeňských domů v Mariánských Lázních na pětihvězdičkový hotel Swissôtel. Autorem je studio A69 architekti, spoluautorem Jaroslav Wertig. Domy Apollo (1864, secesní úprava 1911), Evropa (1869), Fortuna, Waldheim (1871) a Bellaria (replika z roku 2001) mají zvenčí zachované vlastní fasády i vlastní vstupy z ulice a uvnitř je propojuje zasklené nádvoří o rozměrech zhruba 30 × 15 × 18 metrů. Hotel má 125 pokojů včetně 23 apartmá, wellness a čtyři víceúčelové sály; nové koupelny architekti zčásti vsunuli do historických chodeb, aby pokojům zůstaly původní proporce. Podlahy pěti domů leží ve 21 různých výškových úrovních a sladit je pomohl parametrický model. Investiční náklady ani datum otevření zdroj neuvádí.

→ zdroj: ASB portál (<https://www.asb-portal.cz/architektura/komerční-objekty/hotely-a-restaurace/schodiste-jako-v-bradavicich-hotel-v-marianskych-laznich-propojuje-pet-historickych-staveb>)

Fakulta stavební ČVUT otevřela s IDEA StatiCa virtuální laboratoř numerického navrhování. Prvním tématem jsou svařované spoje

iMateriály napsaly 10. září 2026, že Fakulta stavební ČVUT v Praze a společnost IDEA StatiCa uzavřely rámcovou smlouvu o dlouhodobé spolupráci a jejím prvním výstupem je virtuální laboratoř NumLab na katedře ocelových a dřevěných konstrukcí. Pracoviště se zaměřuje na numerické metody navrhování konstrukcí, jmenovitě na CBFEM pro ocel a dřevo a CSFM pro beton, a na strojové učení. Prvním projektem jsou svařované spoje: zkoušky, rozbor materiálu a simulace mají zpřesnit modely pro běžné i vysokopevnostní oceli. Na simulacích a strojovém učení se podílí také VUT v Brně. Rozpočet ani délku spolupráce zdroj neuvádí.

→ zdroj: iMateriály (Materiály pro stavbu)
(<https://imaterialy.cz/rubriky/technologie/virtualni-laborator-numerickeho-navrhovani-konstrukci/>)

→ u nás: [statik](#)

Z pařížské rozvodny z roku 1929 je 9 077 metrů čtverečních zvukových studií. Nejvíce práce bylo pod zemí

Baunetz popsal 10. září 2026 přestavbu art decové rozvodny Poste Nation 1 na Boulevardu de Charonne v Paříži na pracoviště zvukového průmyslu. Pařížský ateliér &Givry nechal budovu z roku 1929 uvnitř vyklidit a upravil 9 077 metrů čtverečních hrubé podlahové plochy. Největší zásah byl pod terénem: odtěžilo se zhruba 10 000 metrů krychlových zeminy, stávající sloupky se podchytily a vznikla dvě podzemní podlaží s nahrávacím sálem o ploše 400 metrů čtverečních, světlé výšce 7 metrů a bez sloupů. Sál je postavený jako konstrukce v konstrukci na pružinových ložiskách. Přestavba byla dokončena v roce 2025, náklady zdroj uvádí ve výši 31,875 milionu eur.

→ zdroj: Baunetz
(https://www.baunetz.de/meldungen/Meldungen-Umgebautes-Umspannwerk_von_-Givry_in_Paris_10417159.html?context=4093)

Anglie vyčlenila 70 milionů liber na chybějící odborníky ve stavebních úřadech, změnu poplatků zatím jen ohlásila

Britské ministerstvo pro bydlení, obce a místní správu (MHCLG) zveřejnilo 10. září 2026 dopis obecním stavebním úřadům a registrovaným posuzovatelům staveb v Anglii. Popisuje tři směry podpory obecní stavební kontroly: nábor a vzdělávání lidí, změnu účtování poplatků a digitalizaci agendy. Na nedostatek odborníků v profesích spojených s bezpečností staveb podle zveřejněného shrnutí vláda vyčlenila 70 milionů liber. Počty chybějících posuzovatelů ani sazby poplatků shrnutí na gov.uk neuvádí, jsou až v připojeném dokumentu. Opatření platí jen pro Anglii.

→ zdroj: GOV.UK (MHCLG)

(<https://www.gov.uk/government/publications/strengthening-local-building-control-capacity-capability-and-financial-sustainability>)

Zasklení šetrné k ptákům má mít prahový faktor 30 a nižší. Na Slovensku se podle článku skoro nepoužívá

ASB.sk zveřejnil 10. září 2026 text o nárazech ptáků do skleněných ploch, připravený se společností ALUPLAST. Ochranu obstarává izolační sklo s potiskem bodů nebo pruhů na vnějším povrchu, případně s vrstvou, která odráží ultrafialové světlo: pták ji vidí, člověk prakticky ne. Za bezpečné se podle textu bere zasklení s prahovým faktorem (Threat Factor) 30 a nižším, tedy takové, kterému se v tunelovém testu vyhne víc než 70 procent ptáků. Populace ptáků v EU podle studie RSPB a BirdLife International z roku 2021 klesly mezi lety 1980 a 2017 o 17 až 19 procent, což odpovídá 560 až 620 milionům jedinců. V USA takové zasklení vyžadují předpisy některých měst, na Slovensku se podle článku téměř nepoužívá.

→ zdroj: ASB.sk

(<https://www.asb.sk/stavebnictvo/odvratena-tvar-sklenych-ploch>)

→ u nás: izolační trojsklo

Vysoušeč po havárii vody se zapíná v cyklech, jejichž délku určuje naměřená vlhkost

Po havárii vody nebo po zatopení se konstrukce vysoušející přístroji, které v domě běží dny až týdny. Vlhkost přitom neubývá rovnoměrně: nejdřív odchází voda z povrchu, pak čím dál pomaleji z hloubky materiálu. Přístroj puštěný pořád naplno tedy spotřebovává stejně elektřiny i ve chvíli, kdy už zdivo tolik vody nevydává.

Přihláška popisuje způsob řízení, který vysoušeč střídavě zapíná a vypíná a podíl doby chodu mění podle toho, jak je v místě vlhko. Řídící jednotka odečte aktuální hodnotu z čidla vlhkosti a podle ní zařadí vysoušení do jedné ze čtyř fází. Každé fázi přiřadí intenzitu cyklu. Cyklus má pevnou délku a skládá se z části, kdy přístroj běží, a z části, kdy stojí; intenzita je podíl doby chodu na celé délce cyklu. Takto řízených cyklů jde za sebou velký počet.

Přihlašovatelem je německá firma Ires Infrarot Energiesysteme GmbH a jde o evropskou patentovou přihlášku zveřejněnou 19. srpna 2026. Rodina dokumentu zatím žádnou další zemi neuvádí. Abstrakt neuvádí hranice vlhkosti mezi jednotlivými fázemi, délku cyklu v minutách ani druh vysoušecího zařízení. Nepíše ani, kolik čidel se má do vysoušeného prostoru osadit a kam.

→ spis: EP 4793581 A1 na Espacenet
(<https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DEP4793581A1>)

→ u nás: patent a užitný vzor

→ FÁZE: ZVEŘEJNĚNÁ PŘIHLÁŠKA

Stojan přehozený přes hřeben drží materiál na šikmé střeše a rozteč se dá vyměnit

Na šikmou střechu se materiál vytahuje po dávkách a musí na ní zůstat ležet, než se zpracuje. Balíky a role po spádu kloužou dolů. Abstrakt uvádí jako řešený problém právě udržení materiálu na místě. Pomůcky, které se k tomu používají, bývají udělané na jeden rozměr balení.

Patent popisuje stojan, který se přeloží přes hřeben střechy a podepře materiál na obou střešních rovinách. Hřeben je horní hrana, kde se obě roviny potkávají. Skládá se z dílů, kde každý má podélný nosný prvek položený na ploše střechy a zádržný prvek vyčnívající vzhůru, o který se materiál opře a nesjede. Díly na jedné a na druhé straně střechy spojuje přes hřeben spojka. Ta jde odejmout a nahradit spojkou jiné velikosti, čímž se rozteč stojanu přizpůsobí jinak velkému balení.

Přihlašovatelem je americká firma Consolidated Electrical Distributors, Inc. a jde o americký patent udělený 18. srpna 2026. Rodina dokumentu zatím žádnou další zemi neuvádí. Abstrakt neuvádí, jakou hmotnost stojan unese, ani jak se zajišťuje proti posunu po krytině. Nepíše ani materiál dílů a sklon střechy, do kterého se smí použít.

→ spis: US 12709900 B1 na Espacenet
(<https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DUS12709900B1>)

→ u nás: patent a užitný vzor

→ FÁZE: UDĚLENÝ PATENT

→ přihlásil: CONSOLIDATED ELECTRICAL
DISTRIBUTORS, INC.