

## Položky dne

3× ČESKO · 3× ZAHRANIČÍ

NORMY A PŘEDPISY CZ

01

### Skleněná výztuž ztrácí při 550 °C veškerou pevnost. Požární norma s ní zatím nepočítá

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0304 · OVĚŘENO 23. 9.

TZB-info zveřejnilo 21. září 2026 práci týmu z Ústavu betonových a zděných konstrukcí VUT FAST v Brně o chování GFRP výztuže, tedy výztuže ze skleněných vláken v polymerní matici, za vysokých teplot. Vedoucím autorem je Ing. Jakub Ježek, spoluautory doc. Ing. František Girgle, Ph.D., Ing. David Vašátko, Ing. Dorde Čairovic, Ph.D., Ing. Martin Zlámal, Ph.D. a prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc. Tým sestavil databázi tahových zkoušek a odvodil z ní křivky poklesu tahové pevnosti a modulu pružnosti podle teploty. Charakteristická křivka tahové pevnosti GFRP klesá na nulu zhruba při 550 °C, zatímco ocelová výztuž si při téže teplotě drží přes 50 % původní pevnosti. Matrice měkne mnohem dřív: teplota skelného přechodu u termosetů leží kolem 100 °C a v návrhu se doporučuje nepřekročit hodnotu asi o 30 °C nižší. Nová generace norem FprEN 1992-1-1 návrh FRP výztuže v nosných konstrukcích umožňuje, ale požární část FprEN 1992-1-2 s FRP výztuží nepracuje a tabulkovou metodu má jen pro ocel. Počet zkoušek v databázi článek neuvádí.

zdroj: **TZB-info** (<https://stavba.tzb-info.cz/beton-malty-omitky/30348-materialove-charakteristiky-gfrp-vyztuze-pri-extremnich-teplotach>)

TECHNOLOGIE NL

02

### Do kostela z roku 1793 osadili vakuové sklo tloušťky 26 milimetrů. Zvládá Ug 0,7 a požární odolnost EI45

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0305 · OVĚŘENO 23. 9.

Baulinks popsals 22. září 2026 sanaci historické fasády divadla Compagnietheater na adrese Kloveniersburgwal 50 v Amsterdamu. Budova je luteránský kostel z roku

1793, od roku 1956 sloužila jako archiv a kanceláře a v roce 1995 se přestavěla na divadlo. Do fasády se osadila kombinace vakuového a požárního skla AGC Glass Europe s označením Pyrobel 17N Fineo 10T a Pyrobel 17N Fineo 10. Sklo má tloušťku 26 milimetrů, součinitel prostupu tepla zasklení Ug 0,7 W/(m²·K) a požární klasifikaci EW60, respektive EI45. Řešením vznikl požární úsek o ploše přes 10 000 metrů čtverečních. Projektovalo Allard Architecture, montáž provedla firma Glaswacht Zaandam. Počet oken, zasklenou plochu, termíny ani náklady zdroj neuvádí.

zdroj: **baulinks.de**  
(<https://www.baulinks.de/webplugin/2026/1396.php4>)

ARCHITEKTURA CZ

03

### Hala brněnské strojírny Wanniecka se otevřela potřetí. Průmyslový provoz v ní skončil v roce 1996

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0306 · OVĚŘENO 23. 9.

ASB portál napsal 21. září 2026, že se brněnská Wannieck Gallery vedle Galerie Vaňkovka vrací k provozu pod původním názvem. Jde o památkově chráněnou industriální halu o ploše přes dva tisíce metrů čtverečních, která patřila ke strojírně Friedricha Wanniecka s více než stopadesátiletou historií. Průmyslový provoz v hale skončil v roce 1996, po rekonstrukci se objekt zhruba o deset let později otevřel jako galerie. Nově ji provozuje Bedřich Snášel, ředitelkou je Viktorie Kaštánková a hala má vedle výstav sloužit koncertům, konferencím, workshopům a vzdělávacím programům. První akce proběhla 15. září 2026, výstavy se otevřely 18. září. Uvnitř se plánuje lounge podle návrhu studia KOGAA s Alexandrou Georgescu. Rozsah a náklady stavebních úprav, vlastníka budovy ani datum zápisu do seznamu památek článek neuvádí.

zdroj: **ASB portál** (<https://www.asb-portal.cz/aktualne/wannieck-gallery-se-vraci-industrialni-hala-v-brne-dostava-novy-program>)

## V Rakousku uvolňuje splátky za rozestavěný byt advokát nebo notář. Poslední 2 % drží tři roky po předání

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0307 ·  
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 23. 9.

TZB-info zveřejnilo 22. září 2026 text Philippa Chizzoly ze společnosti Livistar o rakouském zákoně o smlouvách s developerem, tedy Baupflichtengesetz. Zákon se uplatní na smlouvy, u kterých kupující platí před dokončením víc než 150 eur na metr čtvereční užité plochy. Smlouva musí povinně obsahovat popis nemovitosti, standard a vybavení, kupní cenu, lhůtu předání, zatížení a způsob zajištění plateb. Splátky se váží na dokončené fáze stavby: zahájení, hrubá stavba a střecha, instalace, okna a fasáda, způsobilost k bydlení a dokončení projektu. Poslední 2 % kupní ceny se standardně zadržují tři roky po předání. Uvolňování splátek a zápis do rakouského katastru hlídá takzvaný Treuhänder, tedy advokát nebo notář v roli správce úschovy. Konkrétní procenta jednotlivých splátek text neuvádí.

zdroj: **TZB-info** (<https://stavba.tzb-info.cz/stavebni-pravo-stavebni-rizeni-a-stavebni-zakony/30351-rakouske-pravo-a-koupe-apartmanu-ve-vystavbe>)

u nás: **Koupě bytu z papíru: co podepisujete, než stavba stojí**

## Muzeum na kampusu TU Berlín stojí z použitého dřeva. Stropy jsou kolíkované, aby se daly rozebrat

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0308 · OVĚŘENO 23. 9.

Baunetz popsal 22. září 2026 návštěvu stavby Tulium na kampusu Technické univerzity v Berlíně, kde se téhož dne konala slavnost při dokončení hrubé stavby. Bude to muzeum mineralogické sbírky univerzity, hrubá podlažní plocha je 1 254 metrů čtverečních a nosníky mají rozpětí 12 metrů. Generálním projektantem je kancelář ZRS Architekten Ingenieure, projekt vede Monique Bührdel, koncept vzešel z Natural Building Lab TU Berlín pod vedením Eikeho Roswag-Klingeho a od roku 2019 se na něm podílelo asi 300 studentů. Nosné dřevo pochází z demontáží, střešní příhradové nosníky jsou složeny z křížených prken bez kovových spojů a splňují požární odolnost 30 minut. Stropy jsou dřevěné kolíkované, takže je lze rozebrat bez poškození; v čelní stěně je hlína, na podlahách linoleum. Zakládání je bodové, bez základové desky. Stavba začala koncem roku 2025,

dokončení je plánované na rok 2027 a celkové náklady projektu uvádí zdroj na 17 500 000 eur. Původ a množství použitého dřeva článek nespecifikuje.

zdroj: **Baunetz**

([https://www.baunetz.de/meldungen/Meldungen-Baustellenbesuch\\_mit\\_ZRS\\_nbsp\\_in\\_Berlin\\_10354675.html?context=4093](https://www.baunetz.de/meldungen/Meldungen-Baustellenbesuch_mit_ZRS_nbsp_in_Berlin_10354675.html?context=4093))

## Slovensko prodlužuje dodatečné povolení černých staveb do konce roku 2040. Proti kolaudaci už nepůjde odvolání

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0309 ·  
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 23. 9.

ASB.sk zveřejnil 22. září 2026 stanovisko Institutu urbánneho rozvoja k novele slovenského stavebního zákona, kterou parlament schválil 15. září 2026. Výkonný ředitel institutu Juraj Suchánek hodnotí kladně úpravu kolaudace: kolaudační osvědčení je nově zvláštním dokladem podle slovenského správního řádu a odvolání proti němu podat nelze. Stavbu půjde zkolaudovat i bez úplného dokončení souvisejících investic, pokud je bezpečně užitelná a má zajištěný příjezd. Výhrady má institut k dodatečnému povolování: lhůta pro dodatečné povolení starších nepovolených staveb se posouvá z března 2029 na konec roku 2040 a novela umožní dodatečně povolit i práce provedené mezi 1. dubnem 2025 a koncem roku 2026, tedy už za účinnosti nového zákona. Datum účinnosti novely ani paragrafová znění změn kolaudace zdroj neuvádí.

zdroj: **ASB.sk** (<https://www.asb.sk/stavebnictvo/juraj-suchanek-o-novele-stavebneho-zakona>)

u nás: **Slovenský stavební zákon: v čem se liší od českého**

PORADNA DOZOR-BRNO.CZ

07

## Stavební dozor při rekonstrukci. Čím se liší od novostavby

U novostavby dozor kontroluje postup podle projektu, u rekonstrukce řeší hlavně to, co projekt nemohl vědět. Po otlučení omítky se ukáže skladba zdiva, stav dřevěných prvků a vlhkost, kterou nikdo neměřil, a podle nálezů se mění rozsah prací i cena. Zvlášť se hlídá hranice mezi nosnou a nenosnou konstrukcí, protože o zásahu do nosné stěny nerozhoduje parta na place. Článek popisuje i to, proč má mít rekonstrukce vyšší rozpočtovou rezervu než stavba na zelené louce.

[dozor-brno.cz](https://dozor-brno.cz/poradna-dozor-pri-rekonstrukci.html) (<https://dozor-brno.cz/poradna-dozor-pri-rekonstrukci.html>)

Ing. Otakar Hobza 2026-08-27

## Vynálezy

VYNÁLEZY AU

09

### Nosná vrstva podlahové krytiny se napěňuje superkritickým plynem a má hustotu nad 400 kilogramů na metr krychlový

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0310 ·  
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 23. 9.

Podlahová krytina s dekorem se pokládá na nosnou vrstvu, která musí unést bodové zatížení od nábytku a přitom zůstat pružná. Běžné pěny se pod trvalým tlakem promáčknou a krytina nad nimi pak pracuje ve spojích. Napěňování chemickým nadouvadlem navíc nechává v materiálu zbytky rozkladných produktů a velikost pórů se řídí obtížně, takže hustota kolísá po ploše desky.

Příhláška popisuje povrchovou krytinu složenou z ozdobné vrchní vrstvy a nosné vrstvy pod ní, ke které je vrchní vrstva připevněná. Nosná vrstva je z polymerního materiálu napěněného superkritickým plynem, tedy plynem nad kritickou teplotou a tlakem, který se v polymeru rozpustí a při poklesu tlaku vytvoří póry. Hustota nosné vrstvy je v přihlášce vymezená hodnotou vyšší než 400 kilogramů na metr krychlový, přičemž hranice 400 kilogramů je do rozsahu zahrnutá.

INSPEKCE INSPEKCEPREDKOUPI.CZ

08

## Co opravit hned a co vydrží pět let

Jedno souhrnné číslo pod soupisem vad kupujícímu nepomůže, protože splývá výměna kotle za čtyři roky s vadou, která se musí řešit do měsíce. Zpráva proto vady dělí do dvou sloupců a o zařazení nerozhoduje částka, ale následek odkladu: bezpečnostní riziko, postupující proces typu zatékání nebo koroze a práce, kterou zakryje další vrstva. Všechno ostatní jde do pětiletého horizontu i tehdy, když je to drahé, a u každé položky stojí, z čeho odhad zbývající životnosti vychází. Vyčíslení je orientační v cenové úrovni roku 2026, závaznou cenu dá až firma na místě.

[inspekcepredkoupi.cz](https://inspekcepredkoupi.cz/poradna-naklady-hned-a-do-peti-let.html)

(<https://inspekcepredkoupi.cz/poradna-naklady-hned-a-do-peti-let.html>)

Ing. Otakar Hobza 2026-09-05

2 ZÁZNAMY Z PATENTOVÝCH REJSTŘÍKŮ

Příhlašovatelem je NOVALIS HOLDINGS LIMITED, jde o australskou patentovou přihlášku zveřejněnou 20. srpna 2026. Rodina dokumentu zatím žádnou další zemi neuvádí. Abstrakt neuvádí, jaký polymer se napěňuje, jaký plyn se používá, jakou tloušťku nosná vrstva má, ani jak se obě vrstvy spojují.

zdroj: [AU 2025220364 A1 na Espacenet](https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DAU2025220364A1)  
(<https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DAU2025220364A1>)

u nás: **patent a užitný vzor** zveřejněná přihláška  
NOVALIS HOLDINGS LIMITED

VYNÁLEZY US

10

### Rám nástupištních dveří má podporu, která vede pod desku nástupiště

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0311 ·  
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 23. 9.

Nástupištní zábrana s dveřmi stojí na okraji nástupiště a brání pádu do kolejiště. Rám dveří se přitom kotví do desky nástupiště právě v místě, kde deska končí a pod ní je volný prostor. Okrajová část desky bývá bez podepření a na zatížení od rámu, od pohybu křídel a od nárazů cestujících není dimenzovaná, takže se kotvení musí řešit zvlášť u každé stanice.

Příhláška popisuje podpůrný systém pro nástupištní dveře. Sestava má nástupiště s hranou vymezující jeho konec, zábranu podél této hrany, dveře v zábraně pro

průchod a rám, který dveře nese a je umístěný blízko hrany. Nová část je podpora rámu: prvek připevněný k rámu, který drží rám i dveře a sahá pod úroveň nástupiště, tedy do prostoru pod nepodepřenou částí desky. Zatížení se tím vede mimo okrajovou část desky.

Přihlašovatelem je americká firma Overhead Door Corporation, jde o americkou patentovou přihlášku zveřejněnou 20. srpna 2026. Rodina dokumentu zatím

žádnou další zemi neuvádí. Abstrakt neuvádí, k čemu je podpora kotvená, jaká zatížení se uvažují, ani z jakého materiálu je rám a podpora provedená.

---

zdroj: **US 20260241962 A1 na Espacenet**  
(<https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DUS20260241962A1>)

u nás: **patent a užitný vzor** zveřejněná přihláška  
Overhead Door Corporation