

# Poctivá stavba

čtvrtek 22. října 2026

VYDÁNÍ Č. 56

6 POLOŽEK DNE

2 VYNÁLEZY

2 ČLÁNKY Z PORADEN

PÍŠE OTAKAR HOBZA

## Položky dne

NORMY CZ

01

### Inženýrské organizace zemí V4 se na jednání v Karlových Varech shodly, že omezování počtu technických norem je riziko, a chtějí časově omezit trestní odpovědnost autorizovaných osob

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0483 ·  
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 22. 10.

Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě shrnuje výsledky 32. setkání inženýrských organizací zemí Visegrádské skupiny, tedy Česka, Polska, Maďarska a Slovenska, které se konalo 3. října 2026 v Karlových Varech a které komora hostila společně s Českým svazem stavebních inženýrů. Delegace se podle zdroje shodly, že snižování počtu a významu technických norem je riziko, protože normy stanovují základní požadavky na kvalitu, chrání zdraví a život uživatelů a drží vlastnosti stavby po celou dobu její životnosti, ne jen během pětileté zákonné záruky. Bez norem by se podle zdroje všechny požadované vlastnosti musely popsat v zadání, ve smlouvě a v projektové dokumentaci, což zvýší pracnost dokumentace, náklady i lhůty, tedy opačným směrem, než míří cíl rychlejšího a jednoduššího povolování. Zdroj uvádí, že slovenští kolegové po zrušení části norem zaznamenali větší počet závažných poruch staveb, počet ani druh poruch ale neuvádí. Předseda komory Robert Špalek v citované pasáži argumentuje, že projektant nemůže být tím, kdo váží převážně ekonomický zájem klienta proti zájmům veřejným, a že stát nemá svou povinnost chránit veřejnost přenášet na soukromé osoby. Delegace dále chtějí, aby trestní odpovědnost autorizovaných osob byla časově omezená a aby lhůta začínala dokončením stavby, a vítají digitalizaci, automatizaci a robotizaci, varují ale před

3× ČESKO · 3× ZAHRANIČÍ

rostoucí administrativou přenášenou na autorizované osoby. Příští setkání se podle zdroje plánuje na podzim 2027 na Slovensku a hostit je mají slovenské organizace. Číslo o poruchách staveb, výši honorářů, navrhovanou délku lhůty trestní odpovědnosti ani označení konkrétních rušených norem zdroj neuvádí.

zdroj: **ČKAIT** (<https://www.ckait.cz/podminky-pro-stavebni-inzenyry-se-zhorsuji-shoduji-se-inzenyrske-organizace-v4>)

u nás: **Smlouva o dílo**

BEZPEČNOST UK

02

### V Banbury se na stavbě bytového domu na místě zbouraného autosalonu částečně zřítila rozestavěná budova i lešení, dva pracovníci skončili v nemocnici a jednoho s těžkými zraněními odvezl vrtulník

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0484 ·  
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 22. 10.

Zdroj popisuje částečné zřícení rozestavěné budovy a lešení na stavbě v Lower Cherwell Street v anglickém Banbury, ke kterému došlo v pozdních dopoledních hodinách ve středu 21. října 2026. Na místě má vzniknout 19 bytů, bývalý autosalon vedle čerpací stanice se zbouřil loni, stavba nového bytového domu od té doby postupovala a lešení stálo kolem konstrukce. Na stavbě bylo podle zdroje devět pracovníků a dva z nich skončili v nemocnici. Záchranáři uvedla, že jeden zraněný měl poranění hlavy a nohy, druhého s těžkými zraněními odvezl vrtulník s týmem intenzivní péče do nemocnice v Oxfordu. Policie ve středu odpoledne uvedla, že nikdo nebyl nahlášen jako zavalený, na místě zasahovali hasiči, policie i záchranáři a ulice se uzavřela. Britský úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci podle zdroje o případu ví a zjišťuje okolnosti. Příčinu zřícení, jméno hlavního zhotovitele ani firmy, která lešení stavěla, typ lešení, jeho výšku, stáří a dobu, po kterou stálo, zdroj neuvádí.

zdroj: **Construction Enquirer** (<https://www.constructionenquirer.com/2026/10/22/builder-severely-injured-in-banbury-site-scaffolding-collapse/>)

u nás: **Koordinátor BOZP**

## Pod parkem Královka v Praze 6 zachytává nádrž o objemu 110 m<sup>3</sup> dešťovou vodu ze zpevněných ploch, voda do ní teče samospádem bez čerpadel a celá stavba stála přes 6 milionů korun

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0485 ·  
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 22. 10.

Praha 6 podle zdroje využívá v parku Královka podzemní akumulační nádrž o objemu 110 m<sup>3</sup>, která zachytává dešťovou vodu ze zpevněných ploch a slouží především k zalévání nově vysazených stromů a keřů, takže se na závlahu nespotřebuje pitná voda z vodovodu. Dvě vpusti v horní části parku zachytí první odtok při přívalem dešti, voda, která je mine, stéká po nově položeném asfaltu k dalším vpustím a odtud teče potrubím samospádem po svažitém terénu do nádrže, takže přítok nepotřebuje čerpadla. Nádrž leží asi 2,5 m pod zemí, což ji podle zdroje chrání před mrazem a odstraňuje potřebu zvláštního zimního provozu, a vystrojená je snímačem hladiny, uzavírací armaturou, revizními šachtami, lapači splavenin a přípojným místem pro odběr vody. Nádrž není napojená na automatickou závlahu, vodu z ní odčerpává cisterna a rozvází ji na místo potřeby, což podle zástupce městské části Petra Palackého méně zanáší a nevyžaduje přísný hygienický režim jako postřikové systémy, a provozní náklady městská část popisuje jako téměř nulové. Studii zpracoval tým odborníků z ČVUT pod vedením doc. Štastného a dr. Horkého, přípravu a stavbu provedla firma PK Bau, která zakázku získala v běžném výběrovém řízení, a celkové náklady přes 6 milionů korun zahrnovaly i rekonstrukci části stávající dešťové kanalizace a úpravu spádů ploch. Datum dokončení, materiál nádrže, roční množství zachycené vody ani úsporu pitné vody zdroj neuvádí.

Zdroj: **TZB-info** (<https://voda.tzb-info.cz/destova-voda/30506-pod-parkem-kralovka-zadruzuj-destovou-vodu-pro-zelen-prahy-6>)

u nás: **Akumulační nádrž**

Svařování horkým plynem má podle autorů spojit tažené profily z termoplastických kompozitů i přímo na stavbě, pevnost spoje je podle nich srovnatelná s ultrazvukovým a odporovým svařováním

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0486 · OVĚŘENO 22. 10.

Zdroj popisuje práci výzkumníků ze Skolkovo Institute of Science and Technology, kteří hledali způsob, jak sestavovat a opravovat konstrukce z tažených profilů z termoplastických kompozitů vyztužených skelnými vlákny přímo v terénu. Spoj vzniká svařováním horkým plynem: horkovzdušná pistole ohřeje svařovanou plochu, díly se uloží do formy a stlačí se k sobě. Postup má podle zdroje čtyři nastavitelné parametry, totiž teplotu vzduchu, dobu ohřevu, přítlačnou sílu a dobu přítlaku, a autoři uvádějí, že našli jejich vhodnou kombinaci, konkrétní hodnoty ale zdroj neuvádí. V laboratoři se k přítlaku použil laboratorní lis, v terénu podle zdroje stačí malá horkovzdušná pistole a hydraulická zařízení podobná automobilovým zvedákům. Pevnost spoje byla srovnatelná s ultrazvukovým a odporovým svařováním a podle zdroje není výrazně nižší než u indukčního svařování, číselné hodnoty pevnosti ale zdroj neuvádí. Materiál podle zdroje nekoroduje a dá se recyklovat, na rozdíl od kompozitů s reaktoplastovou maticí, a svařovaný spoj se obejde bez šroubů, nýtů a lepidel, které zvyšují hmotnost a vytvářejí koncentrace napětí. Jako oblasti použití zdroj jmenuje mosty, lávky pro chodce, příhradové věže vysílačů a stožáry, sloupky vedení a sklady, zejména v odlehklých místech, kde rozhoduje dlouhá životnost a snadná údržba. Práce vyšla v odborném časopise pro výzkum a technologii materiálů, hlavním autorem výzkumu je Alexander Safonov. Teploty, výkon pistole, dobu svařování, hmotnostní úspory ani výsledky korozních zkoušek zdroj neuvádí.

Zdroj: **TechXplore** (<https://techxplore.com/news/2026-10-rust-free-infrastructure-portable-polymer.html>)

## Víkendový dům u Nového Knína má 123 m<sup>2</sup>, nosnou konstrukci z dřevěných fošen s podélnou nosnou stěnou a dvojicí ocelových sloupů a fasádu z opáleného smrku

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0487 ·  
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 22. 10.

Zdroj popisuje víkendový dům v Krámech u Nového Knína na Příbramsku, přibližně 40 km od Prahy pod Brdy, který podle něj navrhly Anna Koukolová a Marcela Koukolová z ateliéru Anna Koukolová architekti. Dům má podle zdroje 123 m<sup>2</sup>, plánovaná garáž 37 m<sup>2</sup> a pozemek měří 2 800 m<sup>2</sup>, studie je z června 2020 a stavba se dokončila v roce 2025. Kvůli svažitému pozemku stojí dům na železobetonových základových pásech se základovou deskou, nosnou konstrukci tvoří dřevěný fošinkový systém s podélnou nosnou stěnou doplněný

dvojicí ocelových sloupů. Dům se podle zdroje skládá ze dvou hmot spojených prosklenou spojovací částí, obytná hmota má pultovou střechu a ložnicové křídlo sedlovou, vůči přilehlé zástavbě se dům uzavírá a prosklené plochy míří do okolní přírody. Fasádu tvoří obklad z opáleného smrku, krytinu a rámy oken a dveří antracitový plech a terasu neošetřený modřín, uvnitř jsou stěny, dveře a vestavěný nábytek z březové překližky, v koupelně je cementová stěrka a podlahy mají epoxidový nátěr. Vytápění kombinuje podlahové vytápění s doplňkovými podlahovými konvektory a dvoustannou kamnovou vložkou v komíně ze ztraceného bednění. Skladbu obvodové stěny, druh a tloušťku tepelné izolace, součinitele prostupu tepla, energetickou náročnost ani náklady zdroj neuvádí a podklady k článku pocházejí z tiskové zprávy ateliéru.

zdroj: **eStav.cz**  
(<https://www.estav.cz/cz/15015.vikendovy-dum-u-noveho-knina>)

u nás: **Řemeslo: tesař**

## PŘÍPRAVA STAVBY UK

06

Na přípravných pracích pro přístavbu Britské knihovny se dlažba, cihly a krycí kameny rozebírají a ukládají na palety pro pozdější znovupoužití, u sousedního výzkumného institutu jmenuje zhotovitel elektromagnetické rušení jako dosud nepoznaný požadavek

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0488 ·  
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 22. 10.

Zdroj popisuje přípravné práce na přístavbě Britské knihovny severně od stávající budovy, jejichž zhotovitelem je firma Keltbray a zadavateli společnosti Stanhope a Mitsui Fudosan. Práce podle zdroje zahrnují sondy pro převrtávanou pilotovou stěnu, vyklizení území, odklon inženýrských sítí a provizorní odvodnění, přístavba má přinést galerie, prostory pro vzdělávání a komerční plochy. Dlažba, cihly, dlaždice a krycí kameny se podle zdroje rozebírají pro pozdější znovupoužití a provozní ředitel Keltbray Joe Darcy popisuje postup tak, že se opatrně sejmou, očistí, zabalí do fólie a uloží na paletu. Materiál pak míří na skládku firmy v Uxbridge, odkud se má podle zdroje po pěti letech vrátit do stavby. Logistiku komplikuje poloha místa a sousedé, mezi nimi výzkumný institut Francise Cricka, u kterého Darcy jmenuje elektromagnetické rušení jako požadavek, se kterým se firma dosud nesetkala. Velké náklady musí podle zdroje jezdit po večerech v protisměru jednosměrné Midland Road s policejním doprovodem. Architektem je studio RSHP, statiku zajišťuje Arup

a řízení stavby Mace Construct. Počet a hloubku pilot, tonáž rozebraného materiálu, stav podzemní vody, vzdálenost od tunelů a chráněných budov ani celkový termín zdroj neuvádí.

zdroj: **Construction Management (CIOB)**  
(<https://constructionmanagement.co.uk/keltbray-overcomes-hurdles-on-early-works-for-british-library-extension/>)

u nás: **Cirkulární stavebnictví**

## HS portál a velké střešní okno: těsné sklo, netěsný pojezd

U zdvižně posuvného portálu je podle autora slabinou horní pojezd, ne sklo ani těsnicí guma, protože křídlo o hmotnosti klidně přes sto kilogramů se do horní lišty zasune vlastní vahou a žádný zamykací bod ho tam nepřitlačí, takže rozhoduje roh, kde se horní lišta napojuje na svislý rám. Velké střešní okno je podle autora lepší počítat jako dvě různá místa úniku v jednom otvoru, ne jako jedno. Prvním je samo křídlo, u kterého pryžové těsnění na exponované straně dřív ztvrdne a ztratí přitlak, protože slunce i déšť na ně ve sklonu střechy působí víc než u stěnového okna, a vlastní váha těžkého křídla navíc časem mění jeho dosedání v horní části rámu; druhým, podle autora s oknem jako výrobkem nesouvisejícím, je napojení lemování na vzduchotěsnou vrstvu, které se má řešit jako každý jiný prostup. Autor doporučuje seřadit kladky portálu před měřením a ne po něm, ověřit horní roh lišty a spoj lemování s fólií anemometrem a kouřem a při výběru se ptát na třídu průvzdušnosti, kterých je u oken a dveří podle normy čtyři a nejtěsnější je čtvrtá.

kdeutikateplo.cz (<https://kdeutikateplo.cz/clanky/hs-portal-a-stresni-okno-na-testu/>)

## Vynálezy

### Vyjímatelná vložka s radiálními rameny drží svislou odpadní stoupačku souose uvnitř chráničky

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0481 ·  
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 22. 10.

Svislá odpadní stoupačka vedená v chráničce se má ustavit v její ose. Abstrakt popisuje zařízení a postup pro vymezení polohy odpadního potrubí a neuvádí, jak se poloha stoupačky řeší dosud ani proč to nestačí.

Stoupačka se vloží do válcové chráničky a její polohu drží vyjímatelná vložka. Vložka má průchozí otvor, do kterého stoupačka zapadne, a z její podélné osy vyběhají radiálně ven rozložená ramena. Konec každého ramena dosedne na vnitřní povrch chráničky, takže se podélná osa stoupačky ustaví souose s podélnou osou chráničky. Vložek může být na stoupačce víc než jedna a po ustavení se dají vyjmout.

## Stačí omítku přeoimtnout, nebo se musí sanovat

Článek staví rozhodnutí mezi přeoimtnutím a sanací na třech údajích ze zdi, ne na pohledu na omítku: na hmotnostní vlhkosti ze vzorku z hloubky 100 až 150 mm od líce zdiva, na obsahu solí posuzovaném po druzích zvláště pro chloridy, dusičnany a sírany, a na tom, jestli se vada po opravě už jednou vrátila. Pod 5% vlhkosti, při nízkém stupni u všech tří solí a při první opravě v místě podle článku stačí otlouct porušenou plochu i kus za hranici skvrny a přeoimtnout vápennou omítkou, zvýšený stupeň u kterékoli ze tří solí ale nízkou vlhkost přebíjí. Od 5 do 7,5% patří na zeď sanační omítkový systém, vždy vedle přímého opatření proti zdroji vody, protože systém sám zdroj vlhnutí neodstraní a bez takového opatření se podle článku do 3 až 5 let zaplní solí a plošně odtrhne. Od 7,5% výš a u opakované vady začíná postup průzkumem a protokolem, který pojmenuje příčinu vlhnutí.

beeworkers.cz (<https://beeworkers.cz/poradna-staci-preomitnout-nebo-sanovat.html>)

Ing. Otakar Hobza 2026-09-14

Přihlašovatelem je americká Easy Sleeve, LLC. Dokument je americká patentová přihláška zveřejněná 20. srpna 2026. Rodina dokumentu zatím žádnou další zemi neuvádí. Abstrakt neuvádí žádný rozměr ani materiál. Chybí v něm počet ramen vložky, průměry stoupačky a chráničky, materiál vložky, únosnost spoje i jakákoli zkouška těsnosti. Uvedené třídy E03F a E04G patří kanalizaci a pomocnému stavebnímu zařízení.

zdroj: US 20260243092 A1 na Espacenet  
(<https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DUS20260243092A1>)

u nás: patent a užitný vzor zveřejněná přihláška  
Easy Sleeve, LLC

## Odpadní polyisokyanurátová izolace nahrazuje v krycí desce část sádry nebo cementu a tvoří nejvyšší pětinu hmotnosti suché směsi

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0482 ·  
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 22. 10.

Odpad z polyisokyanurátové tepelné izolace se má vrátit do stavebního výrobku. Abstrakt popisuje postup výroby krycí desky nebo plášťového záklopu a neuvádí, jak se s tímto odpadem nakládá dosud ani proč to nestačí.

Částice odpadní polyisokyanurátové izolace se smíchají se sádrovým práškem nebo s cementem, do směsi se přidá voda, směs se uloží do formy a nechá se vyschnout. Hmotnostní podíl odpadní izolace k sádrovému prášku nebo cementu leží podle abstraktu mezi 1:30 a 1:4. Sádra nebo cement tvoří 80% až 97% hmotnosti celé receptury bez vody.

Přihlašovatelem je americká Carlisle Construction Materials, LLC. Dokument je evropská patentová přihláška zveřejněná 26. srpna 2026. Rodina dokumentu zatím žádnou další zemi neuvádí. Abstrakt neuvádí pevnost ani tloušťku desky. Chybí v něm velikost částic odpadu, doba a teplota vysoušení, pevnost v tlaku a v tahu za ohybu, nasákavost, reakce na oheň i jakákoli zkouška. Uvedené třídy B28B, C04B, E04C a Y02W patří tvarování stavebních hmot, pojivům, stavebním dílcům a nakládání s odpadem.

zdroj: **EP 4796510 A1 na Espacenet**  
(<https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DEP4796510A1>)

u nás: **patent a užitný vzor** zveřejněná přihláška  
Carlisle Construction Materials, LLC