

Poctivá stavba

čtvrtek 15. října 2026

VYDÁNÍ Č. 49

6 POLOŽEK DNE

2 VYNÁLEZY

2 ČLÁNKY Z PORADEN

PÍŠE OTAKAR HOBZA

Položky dne

TECHNOLOGIE CZ

01

Dva 355 m vysoké stožáry vysílače Liblice B padly po odstřelu čtyř kotevních lan u každého z nich, udržet je v provozuschopném stavu bylo naceněné nejméně na 170 milionů korun

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0427 · OVĚŘENO 15. 10.

České Radiokomunikace odstřelily ve čtvrtek 15. října 2026 krátce po 11:15 dva ocelové stožáry vysílače Liblice B u Českého Brodu, každý 355 metrů vysoký a v provozu od prosince 1976. Nálože přerušily u každého stožáru čtyři kotevní lana na pražské straně, nejvýše umístěná lana zůstala zachovaná, aby se konstrukce při pádu zlomila, a oba stožáry musely padnout současně, protože se jejich kotevní lana křížila; padly na pole směrem ke Kolínu a přesný termín odstřelu firma předem z bezpečnostních důvodů neoznámila. Václav Pažout ze správy nemovitostí firmy uvádí, že udržení konstrukcí bylo naceněné nejméně na 170 milionů korun, z toho výměna kotvicích lan přibližně na 120 milionů, obnova protikorozní ochrany na 25 milionů a oprava nebo modernizace výtahů na 25 milionů; využití pro nepoužívané stožáry firma nenašla, středovlnné vysílání Českého rozhlasu tam skončilo na konci roku 2021, Country Radio vysílalo od října 2023 do konce března 2025 a ani jeden ze dvou zájemců o odkup z července nedoložil zdroje financování. Na rozebrání a odvoz ocelových konstrukcí je vyhrazeno 20 dní s rezervou na nepříznivé počasí, další postup u kotevních bloků řeší firma s vlastníky pozemků a nejvyšší stavbou v Česku je teď vysílač Krašov na Plzeňsku vysoký 347,5 metru; hmotnost konstrukcí, množství trhaviny, náklady na demolicí, dodavatele prací ani cílové místo odvozu oceli zpráva neuvádí.

zdroj: **ASB portál** (<https://www.asb-portal.cz/aktualne/nejvyssi-stavby-ceska-zmizely-behem->

3× ČESKO · 3× ZAHRANIČÍ

nekolika-sekund-stozary-v-liblicich-sly-k-zemi)

PRÁVO CZ

02

Novelu stavebního zákona podepsal prezident 17. září, vyjádření vlastníka infrastruktury se po 30 dnech bude považovat za souhlasné a u jednoduchých staveb má ve zrychleném řízení platit fikce povolení

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0428 ·

OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 15. 10.

Novelu stavebního zákona č. 283/2021 Sb., vedenou jako sněmovní tisk 67, podepsal prezident republiky 17. září 2026 poté, co Poslanecká sněmovna 9. září setrvala na návrhu zamítnutém Senátem; nové nástroje rozebraly 15. října 2026 advokátka Jana Holcnerová a koncipientka Magdaléna Kociolek Králová z kanceláře endors. Fikce souhlasu míří na vlastníky veřejné dopravní a technické infrastruktury: nevydá-li vlastník vyjádření do 30 dnů od doručení úplné žádosti, považuje se za souhlasné bez podmínek a možnost lhůtu prodloužit novela ruší, zatímco dnes platí zpravidla 30 dnů a ve zvlášť složitých případech 60 dnů. Fikci povolení novela váže na jednoduché stavby podle přílohy stavebního zákona a na stavby sítí technické infrastruktury: stavebník podá úplnou žádost a požádá o zrychlené řízení, a když stavební úřad do 30 dnů nerozhodne, vydá osvědčení, že se záměr považuje za povolený, zveřejní je na úřední desce a informuje stavebníka, dotčené orgány i nadřízený úřad. Nadřízený úřad může do tří měsíců od zveřejnění osvědčení v přezkumném řízení rozhodnout, že záměr za povolený nepovažuje, a věc se vrátí do běžného procesu; autorky upozorňují, že fikce souhlasu nenahrazuje technickou koordinaci s vlastníkem vedení, protože vyjádření nese polohu vedení a podmínky jeho ochrany, a datum účinnosti novely ani přechodná ustanovení text neuvádí.

zdroj: **epravo.cz** (<https://www.epravo.cz/top/clanky/kdyz-urad-mlci-prinese-novela-stavebnikum-vetsi-casovou-jistotu-i21665.html>)

Proplach 4,33 km vodovodní sítě malé obce trval 4,2 hodiny a spotřeboval 34,6 kubického metru vody, po něm byly rozbory z osmi vzorků bez koliformních bakterií

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0429 · OVĚŘENO 15. 10.

Jan Ručka a Aleš Haška z Ústavu vodního hospodářství obcí Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně popsali 15. října 2026 zásah ve vodovodní síti malé obce v Moravskoslezském kraji, kde se po technickém selhání uvolnil do distribuční sítě dlouhodobě nahromaděný sediment ze dna vodojemu a Státní zdravotní ústav opakovaně našel u odběratelů koliformní bakterie a viditelné organismy; text prošel recenzí a poprvé zazněl na konferenci Voda Zlín 2026. Síť má 4,33 kilometru, zásobní řad o jmenovitém průměru 100 milimetrů a navazující řady 80 a 50 milimetrů, dělí se na 11 úseků o průměrné délce 390 metrů a vodojem má jedinou komoru o objemu 100 kubických metrů; odběratelé byli dočasně na náhradním zásobování, takže proplach musel přijít asi týden po objednání, tedy 26. listopadu 2025, při teplotě 2 stupně pod nulou a sněžení. Řízený proplach robotem trval 4,2 hodiny, spotřeboval 34,6 kubického metru vody, teplota vody se držela mezi 5,7 a 9,5 stupně Celsia, zákal měřený ručním zákaloměrem byl v průběhu proplachu 1,05 až 3,11 jednotky a ve třech místech proběhly hydrantové zkoušky pro hasiče. Osm vzorků odebraných 1. prosince 2025 nenašlo žádnou *Escherichia coli*, intestinální enterokoky, koliformní bakterie ani *Clostridium perfringens*, kolonie při 22 stupních byly 0 až 20 a při 36 stupních 0 až 14 na mililitr, živé organismy 0 na mililitr a zákal v síti 0,33 až 0,65 jednotky; název obce, provozovatele vodovodu, hodnoty železa a manganu, materiál potrubí, množství odebraného sedimentu ani cenu zásahu text neuvádí.

zdroj: **TZB-info** (<https://voda.tzb-info.cz/provoz-a-udrzba-voda-kanalizace/30457-reseni-havarie-a-obnova-kvality-pitne-vody-ve-vodovodni-siti>)

Z rozestavěné komunitní nemocnice v Berwicku za 35 milionů liber se od 19. října odstraňují rozvody a od konce listopadu fasáda a systém ocelového rámu, hlavní nosná ocel má zůstat

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0430 · OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 15. 10.

Nemocniční trust Northumbria Healthcare zadal v roce 2023 stavbu nové komunitní nemocnice v Berwicku za 35 milionů liber firmě Merit, která měla objekt postavit z více než 600 předem smontovaných modulů; firma skončila v nucené správě, práce se loni v listopadu zastavily a trust v lednu nasadil nového zhotovitele Robertson Construction North East. Od pondělí 19. října 2026 se z rozestavěné budovy odstraňují mechanické a elektrické rozvody, potrubí, vnitřní příčky a vybavení a od konce listopadu přijde na řadu fasáda a systém ocelového rámu, který se bude muset vyměnit; hlavní nosná ocelová konstrukce má zůstat. Nápravné práce chce trust dokončit do jara příštího roku a zprávu o nich přinesl 15. října 2026 britský stavební zpravodajský server. Podlahovou plochu, počet podlaží a postelí, cenu nápravných prací, přesné datum pádu firmy Merit, důvod, proč se fasáda a ocelový rám musí vyměnit, vady, které posouzení vyvolaly, ani to, jestli bude trust náklady vymáhat po firmě nebo jejich pojistitelích, zpráva neuvádí.

zdroj: **Construction Enquirer**

(<https://www.constructionenquirer.com/2026/10/15/me-and-cladding-to-be-stripped-from-part-built-hospital/>)

u nás: **Zhotovitel zkrachoval v půlce stavby. Co dělat v prvních 30 dnech**

Přístavba Designového muzea v Gentu stojí celá z masivního dřeva a fasádu má z nepálených cihel z městského stavebního odpadu, 8 600 metrů čtverečních užité plochy za 12 500 000 eur

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0431 · OVĚŘENO 15. 10.

Přístavbu Designového muzea v Gentu otevřeli v týdnu před 6. říjnem 2026 a navrhlo ji sdružení kanceláří Carmody Groarke z Londýna, RE-ST z Antverp a Atama z Gentu; stavebníkem je městská společnost Sogent spolu s muzeem, nosnou konstrukci počítali Ney & Partners, výzkum materiálu vedla brusselská BCmaterials a soutěž vypsalo město s vlámským městským architektem v roce 2018 s vítězem z roku 2019. Budova má 8 600 metrů čtverečních užité plochy a čisté stavební náklady 12 500 000 eur, nosná konstrukce je celá z masivního dřeva, uvnitř všude, kde to šlo, přiznaného, a ve foyer stojí kulatá podpěra z hlíny. Fasáda je z nepálených cihel z městského stavebního odpadu, tedy z drti betonu a skla, několikrát přetříděné, pojené vápnem a lisované; podle textu stojí jejich výroba na energii asi třetinu pálené hliněné cihly a vyrobilo se jich 82 000. Novostavba má suterén, parter a podlaží až do čtvrtého a podle dohody smí být o jedno podlaží vyšší

než okolní domy ve staré části města; v suterénu jsou toalety, skříňky a vstup do klimatizovaných depozitářů, v parteru foyer s novým hlavním vstupem a výlohou do ulice, nad tím sál pro akce, dílna a restaurátorská pracovna za prosklenými dveřmi a ve čtvrtém podlaží městský loft s věžní místností a malým balkonem, zatímco celkovou výšku budovy, druh dřeva, dobu výstavby, hrubé náklady ani energetický standard text neuvádí.

zdroj: **Baunetz**

(https://www.baunetz.de/meldungen/Meldungen-Erweiterung_fuer_das_Designmuseum_in_Gent_von_Carmody_Groarke_RE-ST_BCmaterials_und_Atama_10433414.html?context=4093)

MATERIÁLY INT

06

Asfalt s příměsí recyklovaného polyetylenu obstál v laboratorních zkouškách obvykle lépe než běžný a uvolnil méně částic s chemickým podpisem plastu, čísla ale zpráva neuvádí

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0432 ·
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 15. 10.

Tým Pennsylvania State University zkoušel asfaltovou směs, do níž se vedle drceného kameniva a staré vybourané vozovky přidal nadrcený recyklovaný polyetylen o nízké hustotě, tedy plast z obalů; práce vyšla v časopise Journal of Cleaner Production a zprávu o ní zveřejnil 15. října 2026 technický zpravodajský server. Korespondenčním autorem je Shihui Shen z Pennsylvania State University Altoona, prvním autorem Zhen Liu, dnes na Chinese University of Hong Kong, který postdoktorandskou stáž absolvoval v dopravním institutu téže americké univerzity. Vzorky prošly zkouškou kolejování v horké vodě, kdy po nich opakovaně přejíždějí ocelová kola a napodobují provoz, teplo i vlhkost, a dál zkouškou napětí vyvolaného vlhkostí, při které jsou vzorky vystavené vysoké teplotě, vlhkosti a opakovanému tlaku vody; uvolněné částice se zachytily a univerzitní laboratoř je infračerveným zobrazováním porovnala s referenčními materiály a změřila, jakou část hmotnosti vzorku tvoří částice s chemickým podpisem polyetylenu, přičemž čistota měření se držela mytím zařízení, filtrovanou vodou a zakrýváním vzorků při přípravě. Směs s plastem podle zprávy odolávala poškození obvykle lépe než běžný asfalt a po zkouškách uvolnila méně takových částic, žádné číslo o tuhosti, kolejování, trhlinách ani o množství uvolněných mikroplastů ale zpráva neuvádí; autoři sami upozorňují, že asfaltové pojivo a polyetylen mají část infračervených znaků společnou, takže se částice těžko přiřazují ke zdroji, že se zkoušela jen jedna směs

s jedním druhem a jedním množstvím plastu, že šlo o laboratorní simulaci bez provozu, dešťů, slunce a stárnutí vozovky a že výsledky neuzavírají otázku uvolňování mikroplastů ani u jedné z obou směsí.

zdroj: **Interesting Engineering**

(<https://interestingengineering.com/innovation/recycled-plastic-asphalt-build-stronger-roads>)

Trhlina ve zdi starého domu: co znamená a co s ní

Z jedné fotografie se o trhlíně ve zdivu to podstatně nepozná, protože vedle směru a šířky rozhoduje hlavně vývoj v čase a ten bez dvou odečtů s datem chybí. Na posouzení bez odkladu jde šest projevů: vodorovná trhlina podél ložné spáry, trhlina, která roste nebo jich přibývá, okraje mimo jednu rovinu, trhlina přes celou tloušťku zdi nebo přes víc podlaží nebo viditelná i zvenku, vypadávající malta a kusy cihel a doprovodné příznaky na domě, tedy zasekávající se dveře a okna, sesedlá nebo naklonělá podlaha a prohýbající se strop. Sledovat se dá za pár desítek korun sádrovým terčem, fotografií s měřítkem, vyznačenými konci trhliny a odečty posuvným měřítkem po měsíci, po třech měsících a přes celý roční cyklus. Oprava je sešití helikální výztuží z korozivzdorné oceli v drážkách hlubokých 50 až 70 milimetrů prutem o průměru 6 až 10 milimetrů s přesahem nejméně 500 milimetrů na každou stranu, a když sedají základy, řeší se nejdřív ony.

beeworkers.cz (<https://beeworkers.cz/poradna-trhlina-ve-zdi-stareho-domu.html>)

Vynálezy

Nádrž mezi výtokem oplachu a nádržkou záchodu začne vodu přečerpávat sama, jakmile její teplota přestoupí nastavenou mez

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0425 ·
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 15. 10.

Abstrakt nepojmenovává, co dosavadnímu řešení chybí. Popisuje stav, kdy voda z oplachu čeká v nádrži zapojené před nádržkou záchodu a mezitím se ohřívá.

Nádrž se připojí mezi výtok oplachové sestavy a nádržku splachovače. Uvnitř je čerpadlo, které aspoň část objemu nádrže řízeně přečerpává, a spouští se podle teploty: jakmile teplota v nádrži přestoupí předem nastavenou mez, čerpadlo vodu rozproudí.

Přihlašovatelem je švédská E3 Equipment AB. Dokument je americká patentová přihláška zveřejněná 20. srpna 2026 a rodina dokumentu zatím žádnou další zemi neuvádí. Abstrakt neuvádí objem nádrže, nastavenou teplotní mez, výkon a odběr čerpadla, délku a četnost

Sádrokarton Q1 až Q4: jakou kvalitu povrchu si objednat a jak ji převzít

Když smlouva o kvalitě tmelení sádrokartonu mlčí, platí podle podkladů výrobců systémů standard Q2, a norma za třídami Q1 až Q4 žádná nestojí. Q2 nikdy nesliboval hladkou plochu v ostrém bočním světle, Q3 stopy po nástrojích jen redukuje a ani celoplošná stěrka Q4 v tloušťce do 3 milimetrů účinky bočního osvětlení nevylučuje úplně. Kdo chce plochy pod světelným páskem, v protisvětle nebo pod lesklým nátěrem, musí si třídu i světelné podmínky posuzování objednat písemně, protože věta o přípravě pod malbu nepopisuje nic. Rovinnost je samostatný parametr a tmelení se kontroluje po přebroušení a před penetrací, kdy oprava znamená přetmelit pár míst, ne další kolo včetně malby.

dozor-brno.cz (<https://dozor-brno.cz/poradna-kvalita-povrchu-sadrokartonu.html>)

chodu, ani co se s vodou stane, když se mez nepřestoupí, a nepopisuje žádnou zkoušku. Hlavní třída E03B patří zásobování vodou, další třídy E03C zdravotnětechnickým zařízením budov, E03D splachovacím zařízením a F24D vytápění teplou vodou.

zdroj: **US 20260243076 A1 na Espacenet**
(<https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DUS20260243076A1>)

u nás: **Cirkulace teplé vody** zveřejněná přihláška
E3 Equipment AB

Řezací zařízení pro hlavy pilot se samo opře o podloží nebo o spodní část piloty, horní konec přidrží chapadlo a řez vede pod ním

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0426 ·
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 15. 10.

Abstrakt popisuje řezání svisle stojících dlouhých předmětů, zejména pilot, zařízením zavěšeným na pojízdném pracovním stroji. Co dosavadním řešením

chybí, nepojmenovává.

Zařízení se připojí k pojízdnému pracovnímu stroji a má aspoň svislou polohu pro řezání svisle orientovaného předmětu. První rám nese podpěru, kterou se zařízení usadí na nosnou konstrukci a vezme si z ní svislou oporu; nosnou konstrukcí je podle abstraktu nejčastěji spodní část řezaného předmětu, podloží nebo jiná základna, ze které předmět svisle vystupuje. Chapadlo s čelistmi uchopí horní konec předmětu a pohybuje se vůči prvnímu rámu svisle, řezací prostředek vede řez pod úrovní pohyblivých čelistí a tlačný prostředek tlačí chapadlo nebo jeho čelisti vzhůru.

Přihlašovatelem je finská Universal Cutting Systems Oy. Dokument je mezinárodní přihláška podaná podle Smlouvy o patentové spolupráci, zveřejněná 20. srpna 2026; rodina dokumentu zatím žádnou další zemi neuvádí a stav zůstává nerozhodnutý. Abstrakt neuvádí žádnou číselnou hodnotu, chybí v něm průměr a materiál řezaného předmětu, způsob řezu, síla chapadla a tlačného prostředku, hmotnost zařízení i doba jednoho řezu. Hlavní třída E02D patří zakládání staveb, další třídy B23D a B26D řezání a B28D obrábění kamene a betonu.

zdroj: **WO 2026172047 A1** na **Espacenet**

(<https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DW02026172047A1>)

u nás: **Pilota** zveřejněná přihláška

UNIVERSAL CUTTING SYSTEMS OY