

Poctivá stavba

sobota 10. října 2026

VYDÁNÍ Č. 46

5 POLOŽEK DNE

2 VYNÁLEZY

2 ČLÁNKY Z PORADEN

PÍŠE OTAKAR HOBZA

Položky dne

2× ČESKO · 3× ZAHRANIČÍ

TECHNOLOGIE CZ

01

Oběhové čerpadlo pro podlahové vytápění nastavuje diferenční tlak plynule, místo tří pevných stupňů 2,5, 3,5 a 4,5 m

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0397 · OVĚŘENO 10. 10.

Oběhové čerpadlo pro plošné vytápění, které nastavuje diferenční tlak plynule přímo na sobě a nenabízí jen tři pevné stupně konstantního tlaku 2,5, 3,5 a 4,5 m, popsal 10. října 2026 rozhovor na TZB-info s produktovým manažerem výrobce Taconova. Tlak se nastaví podle nejdelšího okruhu s nejvyšším odporem, ostatní okruhy se pak postupně otevírají a vyvažují na ventilech, aby se omezilo škrcení, které zvyšuje ztráty i hluk. Varianta s dopravní výškou 6,0 m má příkon 44 W a při tepelném zatížení 45 W/m² a teplotním spádu 7 K podle výrobce obslouží 6 až 8 okruhů, varianta 8,5 m má 63 W a 10 až 14 okruhů; doporučený spád je 5 až 7 K, u tepelných čerpadel se navrhuje pod 10 K. Výrobce uvádí splnění evropské bezpečnostní normy pro elektrická tepelná čerpadla a klimatizace, certifikaci pro hořlavá chladiva třídy A3 včetně R290 a výrobu v jihočeském Boršově; úsporu energie až 40 % uvádí rovněž výrobce, hlučnost v decibelech, otáčky ani energetickou třídu text neuvádí.

zdroj: **TZB-info** (<https://vytapani.tzb-info.cz/potrubni-armatury/30431-tacoflow3-surface-hydraulicke-vyvazeni-v-novem-pojeti-pro-tissi-plosne-vytapani-s-nizsi-spotrebou-energie>)

PRAXE CZ

02

Rozteč přívodů u sprchové a vanové baterie bývá 100 nebo 150 mm, podomítková varianta se rozhoduje před obkladem

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0398 · OVĚŘENO 10. 10.

Výběr koupelnové baterie při rekonstrukci rozebral 9. října 2026 server eStav.cz a váže ho na stávající rozvody vody. U sprchových a vanových baterií bývá rozteč přívodů 100 nebo 150 mm, takže rozměr staré baterie je potřeba změřit dřív, než se koupí nová, jinak na existující přípojky nesedne. Podomítková baterie má montážní část uvnitř stěny, a proto se vybírá už při plánování koupelny, před obkladem; u stojánkových a nástěnných baterií text odkazuje na výšku a délku výtoku a na to, aby voda dopadala blízko středu umyvadla. Doporučený tlak vody uvádí článek jako údaj ke kontrole před nákupem, konkrétní hodnoty tlaku ani průtoku v něm nejsou a žádnou normu necituje.

zdroj: **eStav.cz** (<https://www.estav.cz/cz/15007-jak-vybrat-koupelnovou-baterii-pri-rekonstrukci>)

TECHNOLOGIE US

03

Modulové sestavy chlazení a rozvodů pro datové centrum se skládají v hale, ne na stavbě, důvodem je nedostatek elektrikářů

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0399 · OVĚŘENO 10. 10.

Zakázku na elektroinstalace nového datového centra v Houstonu za 24 milionů dolarů ohlásila firma Fisk Electric ze skupiny Tutor Perini a 9. října 2026 o tom napsal server Construction Dive. Práce stojí na předmontáži modulových sestav včetně kapalinou chlazených komponent a potrubí a firma je nebude skládat na staveništi, ale ve vlastní nové výrobní hale v Houstonu o ploše 75 000 čtverečních stop, tedy asi 7 000 m². Jako důvod tisková zpráva uvádí nedostatek elektrikářů v celých Spojených státech, zejména ve výstavbě datových center, a snahu udržet termíny přesunem práce z místa stavby do výroby. Elektroinstalace mají začít letos a podstatné dokončení firma čeká v prvním čtvrtletí 2027; jméno zákazníka zpráva neuvádí.

zdroj: **Construction Dive** (<https://www.constructiondive.com/news/fisk-electric-tutor-perini-data-center-modular/832658/>)

Šanghajské jatky z roku 1933 vedly zvířata po 26 šikmých betonových mostech, jejichž šířka vycházela z velikosti zvířat

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0400 · OVĚŘENO 10. 10.

Budovu šanghajských jatek z roku 1933, kterou projektovala britská firma Balfours, popsal 9. října 2026 server New Atlas. Stavba je celá z betonu a dělí se na vnější pravouhlou část se stánými a chladicími prostory a na vnitřní prstenec porážkových sálů kolem středového jádra, obě části spojují mosty v několika úrovních. Dvacet šest stoupajících mostů má různou šířku odvozenou od velikosti zvířat, tak aby se na nich zvíře nemohlo otočit, a vysoké boční stěny; povrch nájezdů je z oblázků. Jatka fungovala do konce padesátých let, pak v areálu běžely jiné provozy, v roce 2002 se zavřel a konverzi na obchody, ateliéry a výstavní prostory dokončil v roce 2008 architekt Chongxin Zhao; formální stupeň památkové ochrany článek neuvádí.

zdroj: **New Atlas**

(<https://newatlas.com/architecture/1933-slaughterhouse-shanghai/>)

Památkově chráněná hala gdaňské loděnice slouží jako ateliéry, vestavby v ní stojí z bednicích desek a lešeňových trubek

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0401 · OVĚŘENO 10. 10.

Přestavbu památkově chráněné haly 31B v gdaňské loděnici na kulturní a ateliérové centrum popsal 9. října 2026 německý server Baunetz. Architekturu řešilo Roark Studio ze Sopot, interiér studio IPA z Gdaňsku, investorem je Stocznia Centrum Gdansk a provoz běží od roku 2025. V přízemí je bar, gastronomie a kanceláře gdaňské turistické organizace a jeho příjmy drží nízké nájem neziskového centra Grid Arthub s ateliéry a společnými prostory v horním patře. Drahé renovaci interiérů se projekt vyhnul: nábytek a vestavby v přízemí stojí z bednicích desek a lešeňových trubek a jsou navrženy k pozdějšímu rozebrání a dalšímu použití, kliky, umyvadla a příčky jsou z recyklovaného plastu a z původního stavu zůstaly skleněné tabule a keramické dlaždice. Dřevěná podlaha pochází z tělocvičny olympijského tréninkového centra a zůstalo na ní barevné značení hřiště; podlahovou plochu v m² článek neuvádí.

zdroj: **Baunetz**

(<https://www.baunetz.de/meldungen/Meldungen->

DŘEVOSTAVBA DOZOR-BRNO.CZ

06

Výztuž a betonáž základů dřevostavby: kontrolní list před betonáží

Betonáž je jednosměrná operace a po příjezdu domíchávače jde uložená výztuž ověřit jen magnetickým skenerem polohy prutů nebo jádrovým vývrtem. Článek proto staví přejímku předbetonážního stavu do harmonogramu na den před betonáží a objednávku betonu váže až na její zápis. Kontroluje se čistota a únosnost základové spáry proti geologickému průzkumu, hloubka založení podle projektu, krytí výztuže a distanční tělíska, chráničky, zemnicí pásek a beton podle ČSN EN 206+A2. Když se v rýze objeví navážka, jiná zemina nebo voda, se kterou nikdo nepočítal, betonáž se nezahajuje a základové poměry posoudí projektant.

dozor-brno.cz (<https://dozor-brno.cz/drevostavba/poradna-vyztuz-betonaz-zakladu.html>)

Ing. Otakar Hobza 2026-08-13

Vynálezy

VYNÁLEZY US

08

Robot zaráží mikropiloty pod solární pole a sám si je podává ze zásobníku na podvozku

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0395 ·
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 10. 10.

Abstrakt nepojmenovává, co dosavadnímu zakládání solárních polí chybí. Vychází z toho, že se mikropilota zaráží do terénu, a celou sestavu odvozuje od toho, aby ten úkon obstaral jediný stroj.

Stroj stojí na podvozku a na něm nese zásobník mikropilot a výsuvné rameno proměnné délky. Rameno je k podvozku připojené článkovým spojem, takže mění úhel i vzdálenost od stroje. Na rameni sedí beranící jednotka, která mikropilotu zaráží do terénu. Podavač bere mikropilotu ze zásobníku a sune ji pod beranící jednotku. Rameno i beranící jednotku pohání vlastní zdroj energie na podvozku.

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 rozměry stroje, délku ani průměr mikropiloty, energii beranu, hmotnost sestavy ani

INSPEKCE INSPEKCEPREDKOUPI.CZ

07

Družstevní byt: kupujete podíl, ne nemovitost

U družstevního bytu se nekupuje nemovitost, ale družstevní podíl s právem nájmu bytu, v katastru zůstává zapsané družstvo a klasickou hypotéku se zástavou kupovaného bytu sjednat nejde. Podle § 736 zákona o obchodních korporacích přecházejí s podílem i dluhy převodce vůči družstvu spojené s užíváním bytu, takže článek žádá potvrzení družstva o bezdlužnosti vydané pár dní před podpisem, ne čestné prohlášení prodávajícího. Anuita je nesplacený zůstatek úvěru družstva na dům a splácí se spolu s nájemným, takže nízká cena podílu nemusí znamenat levné bydlení. Technický stav se prověřuje stejně jako u bytu v osobním vlastnictví, jiné jsou papíry: stanovy, bezdlužnost a usnesení družstva.

inspekcepredkoupi.cz
(<https://inspekcepredkoupi.cz/poradna-druzstevni-byt.html>)

Ing. Otakar Hobza 2026-08-27

2 ZÁZNAMY Z PATENTOVÝCH REJSTŘÍKŮ

počet zaražených pilot za hodinu a nepopisuje žádné zkoušky v terénu. Hlavní třída E02D patří zakládání staveb, druhá třída H02S fotovoltaickým sestavám.

zdroj: US 20260243040 A1 na Espacenet
(<https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DUS20260243040A1>)

u nás: Pilota zveřejněná přihláška
Pegasus Solar Inc.

VYNÁLEZY FI

09

Spřažený nosník drží strop na přesahu dolní desky a napříč betonem mu prochází trubka vyplněná pěnou

POCTIVÁ STAVBA · ZÁZN. 2026/0396 ·
OVĚŘENO ČÁSTEČNĚ 10. 10.

Abstrakt nepojmenovává, co dosavadním spřaženým nosníkům chybí. Vychází z nosníku, který má v ocelovém profilu uzavřený prostor vyplněný betonem, a novou věc staví na tom, co tím prostorem prochází napříč.

Ocelová část nosníku se skládá z horní desky, dolní desky a dvou stojin a ty mezi sebou uzavírají prostor. Prostor je zčásti vyplněný betonem, takže ocel a beton nesou strop jako jeden celek. Dolní deska přesahuje za

stojinu a mimo uzavřený prostor tvoří pásnici, na kterou se opře konec stropní desky. Napříč nosníkem vede trubka, která prochází uzavřeným prostorem, betonem v něm i stojinou. Trubka je zčásti vyplněná pórovitým materiálem a abstrakt uvádí tuhý anorganický materiál, například polyuretanovou pěnu.

Příhlašovatelem je finská PEIKKO GROUP OY. Dokument je finský zapsaný užitný vzor zveřejněný 20. srpna 2026 a rodina dokumentu zatím žádnou další zemi neuvádí.

Abstrakt neuvádí rozměry profilu, třídu betonu ani oceli, průměr trubky, únosnost nosníku a nepopisuje žádné zkoušky. Hlavní třída E04B patří konstrukcím budov, druhá třída E04C stavebním prvkům.

zdroj: **FI 13983 Y1** na **Espacenet**

(<https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DFI13983Y1>)

u nás: **beton** zapsaný užitný vzor

PEIKKO GROUP OY