

Zprávy Sport Okresy Tipy na výlet Jízdní řády MHD Firmy Humpolec Léto na Vysočině

Premium

Jako z pohádky. Zámek vysuší malá krabička na zdi, elektřinu nepotřebuje



Fotogalerie

+21

🕒 20. června 2024 18:00



Zámek ve Světlé nad Sázavou připravuje nevšední pokus. Majitelé ho budou vytápět celou letní sezonu. Teplo shromáždí ve zdech a podlahách. Přes zimu se bude energie uvolňovat, což umožní celoroční provoz. Pokusem chtějí majitelé docílit i toho, aby stát tuto metodu začal více podporovat.

Do inovací a netradičních řešení se majitelé světelského zámku, manželé Marianovi, pustili po potížích s prostory kavárny. V ní neustále opadávala omítka a po zdech se šířila plíseň. Ve stěnách byla velká vlhkost a majitelé zámku hledali způsob, jak se jí zbavit.

Zdá se, že se to podařilo. A dokonce neinvazivním způsobem, kdy nebylo nutné stěny zbavovat omítky a podřezávat, jak se běžně dělá.

Já tomu zpočátku nevěřil, znělo mi to jako vylhaná pohádka. Pověsíte si jako obraz na zeď krabičku, která vypadá jako wi-fi router, a ta se o vše postará. Nemá žádné připojení na elektřinu, dokonce ani baterie. A ono to opravdu začalo fungovat

”

Jiří Marian, spolumajitel zámku

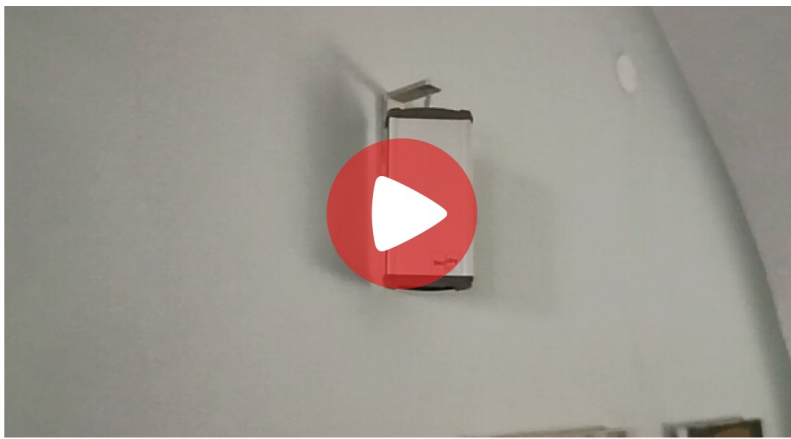
Reklama



Bydlení
pro život



Každý
potřebuje



[Zámek vysuší nenápadná krabička na zdi](#) | (1:12) | video: [IDNES.tv](#)

Využili metodu, která se ve světě používá už v 35 zemích. Nicméně v Česku zatím podporu u státních institucí a ochránců památek nemá. Šlo o pouhé pověšení krabičky na stěnu.

„Já tomu zpočátku nevěřil, znělo mi to jako vylhaná pohádka. Pověsíte si jako obraz na zeď krabičku, která vypadá jako wi-fi router, a ta se o vše postará. Nemá žádné připojení na elektřinu, dokonce ani baterie. A ono to opravdu začalo fungovat,“ popisuje spolumajitel zámku Jiří Marian.



Toto zařízení vynalezli ve Švýcarsku. Jeho princip spočívá v tom, že dokáže eliminovat přírodní a fyzikální síly, které stojí za vzlínáním vody do zdí.

Toto zařízení vynalezli ve Švýcarsku. Jeho princip spočívá v tom, že dokáže eliminovat přírodní a fyzikální síly, které stojí za vzlínáním vody do zdí.



Reklama

Nápis „Nazdar“ jako důkaz. Zámek ve Studénce odhalil zapomenutý příběh



„Velmi zjednodušeně řečeno, za vzlínání vody může elektromagnetické vlnění Země. Zařízení dokáže jako zrcadlo toto vlnění odrážet. Vyruší ho a vodu do zdí nahoru už pak nic netáhne. O zbytek se postará gravitace a přirozené odpařování,“ popisuje technik dodavatelské firmy Zdeněk Hrach.

Reklama

Jde to pomalu, než se dostaví výsledky, trvá to podle stupně vlhkosti a síly zdí až tři roky. „My už máme za sebou téměř dva roky a čtyři měření na asi deseti kontrolních místech. Výsledky jsou skvělé. Přestala opadávat omítka, zmizela plíseň. Co jsme opravili, to zůstalo. Nemusíme rok co rok malovat jako předchozí majitelé,“ líčí Marian.



Poslední měření proběhlo na zámku minulý týden. Ze stěn se opět odebraly vzorky. Speciální váha změnila, jakou mají vlhkost. „Je to váha s pecí. Vzorek zváží, vysuší a opět zváží. Rozdíl hmotnosti je odpařená voda,“ ukazuje Hrach.

Výsledky hovoří jasně, vlhkost v zámeckých zdech klesá na přirozené hodnoty.

Odvlhčení zdí je základ. Teprve když se tento proces daří, je možné přistoupit k dalším opatřením na snížení energetické náročnosti. „Topení do mokrých a studených stěn totiž přináší další problémy,“ říká Jiří Marian.

Nenašli nadšence, jen samé úředníky

Na zámku tak nyní mohli zahájit pokus s vytápěním. Cílem je nejen snížit energetickou náročnost a uspořit, ale také tento způsob vytápění památek prosadit. „V Česku jsou opravdové problémy historických budov ze strany státních a památkových úřadů stále opomíjeny. Zatím jsme nenašli žádného nadšence, jen samé úředníky,“ tvrdí Marian.

Základem pokusu je celoroční akumulace. „V létě máme na půdách 40 stupňů. V přízemí pak 17, protože jsou studené stěny a podlahy. Tepelnými čerpadly dostáváme teplo z oranžerie a půd do podlah a zdí ve spodních patrech,“ popisuje Jiří Marian.

Věrná do posledního detailu. Zámek otevřel přesnou kopii kněžny pracovní



Zámek by pak měl fungovat jako obrovský akumulací prostor. Přes léto by se zdí a podlahy nahřály, aby od podzimu do jara mohly naakumulované teplo vydávat. Při jejich metrových tloušťkách a až třímetrových sloupech by se v nich tepla mohlo nahromadit velké množství.

Reklama

NEJŠIRŠÍ NABÍDKA VOZŮ PRO PODNIKATELE

Citroen Berlingo, 2019



Cena od: 289 999 Kč
od 899 Kč/měs.

Škoda Octavia, 2018



Cena od: 199 999 Kč
od 599 Kč/měs.

Ford Transit, 2018



Cena od: 319 999 Kč
od 969 Kč/měs.

Kia Sportage, 2022



Cena od: 589 999 Kč
od 1779 Kč/měs.

Škoda Karoq, 2018



VW Tiguan, 2020



„V létě chceme pořádně a levně nahřát a v zimě už jen krýt energetické ztráty drahými zdroji. Zima se nám tím zkracuje jen na pár týdnů, protože letos jsme už v únoru ze skleníku teplo čerpali,“ konstatuje Marian s tím, že ideální by bylo nahřát zdivo a podlahy až na 30 stupňů.

„Celý zámek se stane velkými kachlovými kamny. Vydržet by měly dlouho, my bychom jen doplňovaly tepelné ztráty. Tím se vyhneme energetické špičce při spuštění topení a velkému rozdílu teplot, který nemají expozice rády,“ dodává.

Do zdí nainstalovali akumulční patrony

S hromaděním tepla by mohla pomoci instalace akumulčních patron do zdiva. Ty je ideální uložit při jakékoliv rekonstrukci památky. Důležité je při tom umisťovat je do co největší hloubky, klidně půl metru až metr pod povrch, aby se prohřál co největší objem zdiva.

Pečujte o něj, tlačí památkáři roky na majitele zámku. Teď spadla věž s kopulí



S energetickou náročností budov má Jiří Marian zkušenosti. V minulosti se mimo jiné stal držitelem „energetického Oscara“ společnosti E.ON. Za projekt komplexního energetického řešení hotelu Galant na jižní Moravě získal vedle ocenění i nominaci do celosvětového klání. V něm se v konkurenci tří tisíc projektů prosadil až do tříčlenného finále.

Ve Světlé nad Sázavou pokus dělá i proto, aby o výhodách metody odvlhčování a vytápění památek přesvědčil státní a památkové úřady. Jak zklamaně dodává, to se zatím nedaří. Tuto neinvazivní a nedestruktivní metodu stát nezohledňuje a neposkytuje na ni žádné dotace.

Reklama

Rum Blue Mauritius Reserva 0,7l 40%+2xSklo

1 749 Kč

DON PEALO

SHOP ROKU 2023
Cena kvality | Finalista
E-kouření a tabák

„I když to tu zatím děláme tak trochu na koleně a stylem ,urob si sám, můžeme na výsledcích a měřeních doložit, že to funguje. Bohužel, pro historické prostory v současné době stále neexistuje žádný program, který by jejich energetickou náročnost pomohl řešit,“ tvrdí Marian.

Poukazuje přitom na několik státních programů, které mají majitelům pomoci se snížením energetické náročnosti budov či rekonstrukcí domů po babičce „Však my ty domy po babičce máme taky. Jen se jedná o prapraprapraprababičky třeba ze šestnáctého, čtrnáctého, či dokonce dvanáctého století,“ říká.



Cena od: 369 999 Kč
od 1199 Kč/měs.



Cena od: 499 999 Kč
od 1499 Kč/měs.

- ✔ Až 3000 vozů s odpočtem DPH
- ✔ Financování na míru s 0% akontací

AAA AUTO



Cena od: 289 999 Kč
od 899 Kč/měs.



Cena od: 199 999 Kč
od 599 Kč/měs.

Ford Transit, 2018



Cena od: 319 999 Kč
od 969 Kč/měs.

Kia Sportage, 2022



Cena od: 589 999 Kč
od 1779 Kč/měs.

Škoda Karoq, 2018



Cena od: 369 999 Kč
od 1199 Kč/měs.

VW Tiguan, 2020



Cena od: 499 999 Kč
od 1499 Kč/měs.

- ✔ Až 3000 vozů s odpočtem DPH
- ✔ Financování na míru s 0% akontací

AAA AUTO

Komerční sdělení



Jak si užít pobyt v lázních na maximum?



Firma Ortlinghaus je přední výrobcem spojek s více jak stoletou tradicí

V minulém týdnu dokonce na toto téma na zámku ve Světlé uspořádal konferenci. Zkušenosti si vyměňovali jak soukromí majitelé památek, tak zástupci firem, které by se na energeticky nenáročném odvlhčení a vytápění mohly podílet. Pozváni byli i zástupci úřadů a památkářů. Mezi desítkami účastníků však – až na jednu výjimku – chyběli.

✔ **Tento článek jste si přečetli díky členství v iDNES Premium. Děkujeme, že jste s námi.**

Věnujte odemčený článek přátelům

Pošlete jim odkaz, e-mail nebo jim ho nasdílejte přes sociální síť.

[Odemknout článek >](#)

Právě nejčtenější Premium články:



Čína má záslusk na ruskou řeku. Putin jí při návštěvě KLDR vytvořil překážku



Problém Filipa Turka: staví bez povolení, ukázala revize katastru



Policie lže. Přehrát kamery na fakultě před střelbou mohla, ale nepožádala



Kdyby evakuovali školu, žil by, říká bratr oběti. Rakušan podle něj něco kryje

Autor: Martin Vokáč

SOUVISEJÍCÍ

- ▶ **Premium** Když manžel navrhl nákup zámku, smála jsem se, říká ...
- ▶ Světlá nad Sázavou je perlou Posázaví, nabízí zámek i tradice
- ▶ Opravený zámek ve Světlé změnil majitele. Koupil ho hoteliér ...