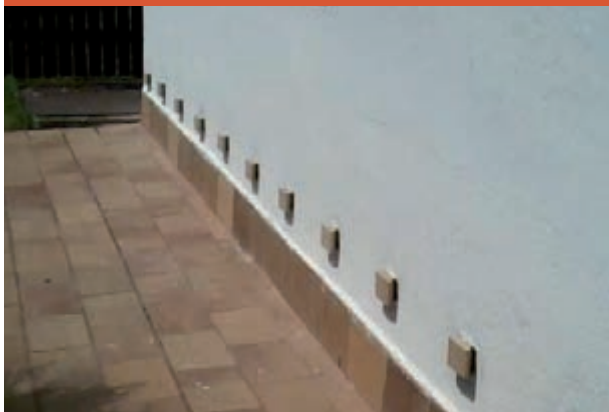


# Ekologické vysoušení zdiva

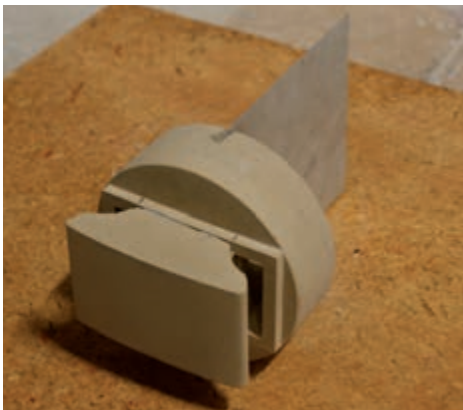
**WINDBRICK systém** je efektivní a ekologické řešení pro vysoušení a odsolení zdiva objekt bez použití chemie. Jedná se o unikátní a patentovaný systém vyvinutý p vodn v Holandsku a rozvinutý další generací vývoje v esku. Inspirován p írodou ke své funkci využívá p írozené proud ní vzduchu. Princip vysoušení je založen na elementu, který je instalován do obvodových st n s cílem ú inn odstranit vlhkost, zlepšit vnit ní klima, omezením tepelné vým ny tím únik tepla a vy eší problém z vlhkostí.

System **WINDBRICK** je nejefektivn ější zp sob vysoušení zdiva.



- **WINDBRICK** systém je absolutní novinkou v esku používanou v Evrop ě již 30 let
- Na rozdíl od jiných metod se veškeré práce provádí výhradn ě na vn ější st n . To znamená, že nedochází k žádnému zásahu ve vnit ním prostoru a není t eba nákladných výkopových í bouracích prací.





## Efektivní a ekologické vysoušení a odsolení zdiva

### Technický popis a užití vysoušecích fasádních prvků

Prvek z umělého kamene je dvoukomorovým ventilačním prvkem, který se osazuje do kruhového vrtu o průměru 125 mm s předpokládanou hloubkou otvoru 200 až 300 mm dle síly zdiva.

Komory fasádního prvku jsou mezi sebou odděleny aerodynamickým klínem, kdy prouděním vzduchu kolem fasády dochází k nasávání a vypouštění vzduchu z otvoru přetlakem.

Středem prvku z umělého kamene je na vnitřní straně zakotven nerezový plech a ten rozděluje otvor ve zdivu na dvě komory, ale nedosahuje plné hloubky vrtu, tak aby proudění vzduchu obtékalo konec vrtu v hloubce zdi.

Prouděním vzduchu dochází k podchlazení plechu a stěn vrtu, dochází k vytvoření kondenzačního rosného bodu, ke kterému se shromažďuje veškerá vlhkost obsažená ve zdivu. Tato vlhkost je odváděna ve formě par proudícím vzduchem, který prostředím vysušuje směrem ven do venkovního prostoru a to jak v letních, tak v zimních měsících.



Prvek má prakticky životnost nemovitosti. Je vyroben z vibrovaného a pařeného umělého kamene s mimořádnou hustotou a pevností a životností odhadnutelnou na více než sto let.



Kostel v Hruškách u Břeclavi,  
realizace: léto 2014

Zástupce s licencí:

**ING. JOSEF KOLÁŘ - PRINS**  
Havlíčková 1289/24  
750 02 Přerov, CZ



+420 581 202 154 | [prins@sanace-zdiva.cz](mailto:prins@sanace-zdiva.cz) | [www.sanace-zdiva.cz](http://www.sanace-zdiva.cz)

