

Pulzná elektroosmóza AKJI

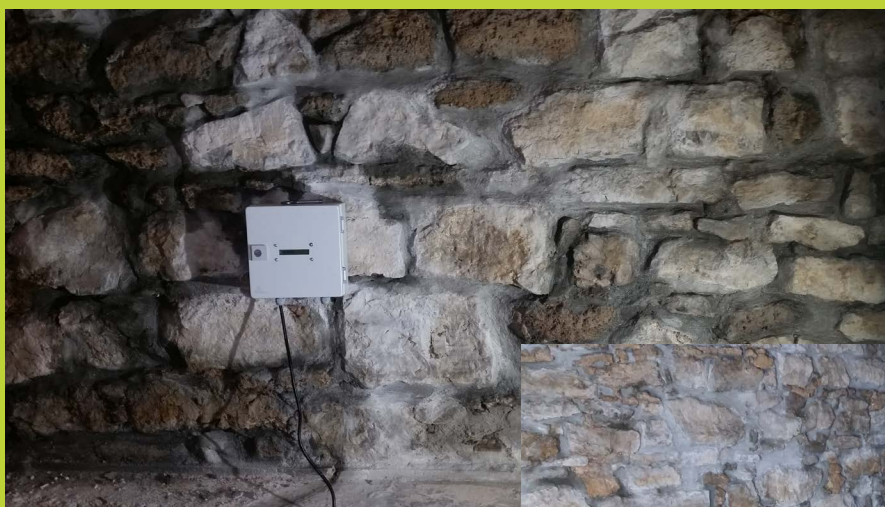


Nainštalované za jeden deň. Suché počas jedného mesiaca.

Inštalácia technológie pulznej elektroosmózy AKJI je zvyčajne vykonaná za jeden deň, a s minimálnym zásahom. Takmer všetky práce sa môžu vykonávať zvnútra. To znamená, že inštalácia je nezávislá na počasi a ročnom období, môže sa robiť po celý rok bez ohľadu na to či mrzne, alebo je blato. Tým, že montáž pulznej elektroosmózy je nezávislá na počasi, práce pokračujú rýchlejšie a dajú sa urobiť s väčšou precíznosťou. A bez toho aby ste rušili susedov.

Inštalácia sa skladá z montáže tyčových elektród prepojených vodičom. Elektródy sú ukotvené do steny tesne nad podlahou. Vodič elektród je potom pripojený k riadiacej jednotke, ktorá automaticky upravuje výstupné napätie a prúd v závislosti na vlhkosti múrov.

Po inštalácii, je vodič elektródy jednoducho zaomietaný, alebo je vytvorený sokel.



V súčte to znamená - rýchlejšiu a efektívnejšiu inštaláciu s minimálnym dopadom na prostredie.

Sanácia suterénnych priestorov kamennej pivnice Mostová 13, Ružomberok. Elektroosmotický pulzný systém AKJI - ECBS2. Zastavenie priesakov kryštalickou hydroizoláciou Oxydtron.



Každá doba má svoju technológiu.

Vedeli ste, že už v rímskych dobách, niekoľko storočí späť sa robilo odvodnenie obkopy a uložením betónových trubiek okolo domov. Zvláštne je, že väčšina ľudí používa rovnakú technológiu aj dnes, viac ako 2300 rokov neskôr, aj keď, betónové potrubie z obdobia

Rímskej ríše je nahradené plastovým s perforáciou. Či je to v prospech životného prostredia je diskutabilné, viac si môžete prečítať v "Dopad na životné prostredie". Postupom času sme sa dozvedeli, že to, čo sme kedysi považovali za samozrejmosť, nie je už také zřejmé. Že to, čo sa kedysi odmietalo ako nemožné je náhle dostupné pre každého.



Postupom času sme sa dozvedeli, že to, čo sme kedysi považovali za samozrejmosť, nie je už také zřejmé. Že to, čo sa kedysi odmietalo ako nemožné je náhle dostupné pre každého. V neposlednom rade v oblasti technológií. Len pomyslíte na to, ako sa vyvinul mobilný telefón za posledných 30 rokov. Teraz je najvyšší čas na to, aby sme sa zamysleli, ako odvodniť naše pivnice. Z vonkajšej strany, s pomocou rýpadla, drenážnych trubiek a hydroizolácii a tepelných izolácii, alebo z vnútra, s pomocou moderných technológií.

Naša technológia je založená na prírodnom fenoméne s názvom elektroosmotický tok, objav bol uskutočnený v 1809, kde sa prírodné sily používajú pre vytlačenie vlhkosti zvnútra, a to bez poškodenia životného prostredia.

Chcete sa dozvedieť viac o tom, ako to funguje – pozrite si naše inštruktážne video



Sanácia obvodovej konštrukcie a muriva rodinného domu Brusno. Elektroosmotický pulzný systém AKJI - ECBS2. Hydroizolácia, zateplenie, drenáž - exteriér. Na stenách použitý systém odvlhčovacích omietok LUDI-KON.



Enviromentálne dopady riešenia odvlhčenia budov obkopom

Porovnajte si pulznú elektrosmózu s tradičnými metódami odvodnenia. Okrem všetkej energie spotrebovanej pri hĺbení, preprave pôdy, výrobe drenážnych rúr je práve výroba tepelných izolácií používaných na izolovanie obkopov energeticky veľmi náročná a ide o proces s negatívnym dopadom na životné prostredie. Penový polystyrén tiež obsahuje toxické retardéry horenia; silný neurotoxín, ktorý je podozrivý, z poškodenia genetického materiálu. V priebehu svojho života emituje látky ako pentán, čo je látka, ktorá prispieva k takzvanému letnému smogu. Podobné environmentálne dopady majú potrubia z PVC k odvádzaniu vody. PVC sa vyrába v zložitom a energeticky náročnom chemickom procese, ktorý zahŕňa stabilizátory ťažkých kovov, používané ako prídavné látky. Tieto látky ako ortuť a rôzne retardéry horenia sú veľmi škodlivé pre životné prostredie. Ďalej sa pri výrobe mäkkého PVC vo veľkom meradle používa ftalát, ktorý negatívne pôsobí na obličky a pečeň.



EKOSAN
Továrenská 9
956 33 Chynorany

Tel.: 0385 313 901
Mobil: 0917 852 125
Web: www.ekosan.sk
E-mail: info@ekosan.sk