



## CHEMICKÁ INJEKTÁŽ

RYCHLÉ A CITLIVÉ ŘEŠENÍ BEZ NARUŠENÍ PROVOZU A STATIKY OBJEKTU



Aplikace chemické injektáže řeší **dodatečnou horizontální i vertikální hydroizolaci** základů proti vzlínající vlhkosti, mírně tlakové a tlakové vodě za účelem zabránění vnikání vlhkosti do objektu. Injektované chemické složky se ve zdivu rozptýlí a vytváří tak izolaci proti vzlínání molekul vody v kapilárách zdiva. Volba injektážního prostředku se citlivě navrhuje dle příčiny a stupně zavlhčení zdiva, zasolení zdiva, ale také druhu, charakteru a sourodosti zdiva. Tlakové injektáže provádíme pomocí silikonových mikroemulzí, silikonových krémů, jednosložkových a dvousložkových polyuretanových pryskyřic nebo akrylátových gelů.

## POPIS TECHNOLOGIE

### TLAKOVÁ INJEKTÁŽ

Do řady navrtaných a pročištěných otvorů se osadí injektory, přes které se tlakovým čerpadlem do zdi vtláčí injektážní chemické látky v tekutém stavu, které pronikají do pórů, kapilár a trhlin konstrukce, kde v nich vytvoří vodoodpudivý film.

### RUBOVÁ A PLOŠNÁ IZOLACE

Provádíme je ve složitých podmínkách, kde je velmi problematické provádění výkopových prací. Rubová izolace je provedena na kontaktu vnějšího líce zdiva se zeminou, kde injektážní směs dokonale vytvoří kompaktní hmotu zajišťující dostatečnou voděodolnost proti působení zemní vlhkosti a vůči účinkům průsaků dešťových vod. Injektáž je prováděna z vnitřních prostor bez vizuálního zásahu do venkovního prostranství.

### BEZTLAKOVÁ INJEKTÁŽ

Je vhodná pro izolaci zdiva s menší vlhkostní zátěží. Izolační clona proti vztlínající vlhkosti je vytvořena chemickou směsí, která se do zdiva napouští předem připravenými vrty pod mírným kapilárním tlakem.



### PARAMETRY TECHNOLOGIE

Využití: **cihelné, kamenné a smíšené zdivo bez průběžné ložné spáry**

Účinnost:\* **80 %**

Životnost: **30 - 60 let dle použitého injektážního prostředku**

## VÝHODY TECHNOLOGIE

- ▶ rychlé a citlivé provedení izolace domu bez narušení provozu a statiky stěn objektu
- ▶ možnost využití u stěn s nedostatečným manipulačním prostorem a výškovými rozdíly
- ▶ možnost vytvoření rubové i plošné svislé hydroizolace
- ▶ možnost těsnění i tlakové vody

### CELKOVÉ HODNOCENÍ

Využití:\* **90 %**

Účinnost:\* **80 %**

Životnost:\* **60 %**

Cena:\* **50 %**

\* 10 % = nízká hodnota parametru  
100 % = vysoká hodnota parametru