

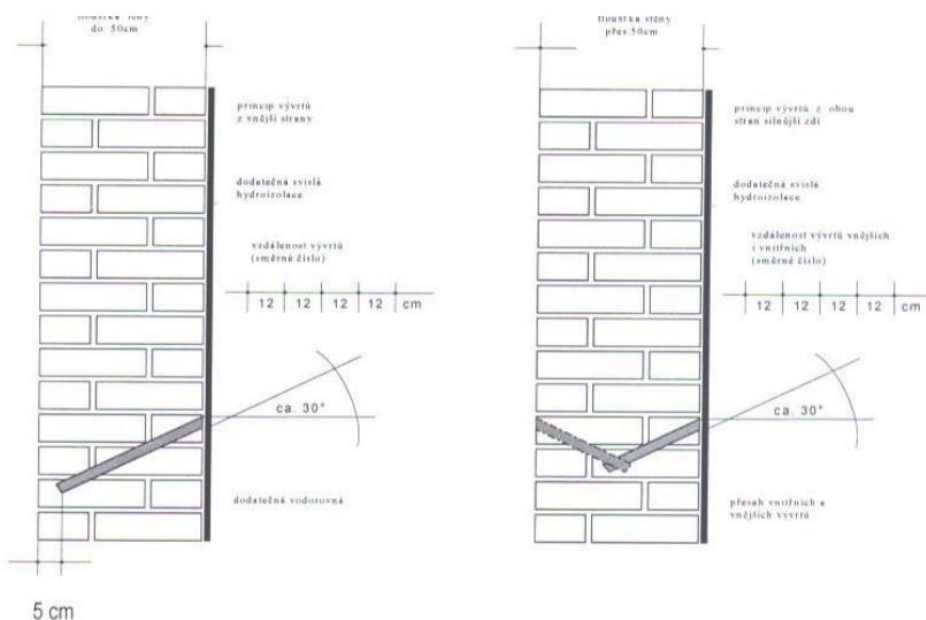


1. KROK: Příprava zdiva

- Chemická injektáž se provádí nad úroveň terénu (v oblasti soklu) a podlahy a ve sklepích nad úroveň tlakové, nebo zadržené vody či v místech sanovaných základů.
- Výšku vrtů volíme vždy co nejbližže úrovni podlahy, aby došlo k propojení injektážní hydroizolační vrstvy ve zdivu a hydroizolace v podlaze (přesnou výšku je potřeba spočítat podle tloušťky zdi – viz info na další straně *Volba výšky vrtů*).
- Pokud se po vyvrtání otvorů zjistí praskliny, dutiny, nebo otevřené spáry tak se vývrty vyplní řídkou kaší (cementovým mlékem), přičemž se tato kaše do nich nalije. Před jejím zatvrdnutím (po 30 minutách až do max. 3 hodin) se otvory znovu převrtají.
- Vzdálenost vrtů od jejich středu je max. 12 cm. Průměr vrtů při tlakové injektáži je asi 3 cm, při beztlakové 1,6 – 2 cm.
- Před naplněním injektážním roztokem je nutno prach vzniklý vrtáním odstranit.
- Pokud jsou stěny a zdi silnější nežli 90 cm, pak je nutno provést vrty z obou stran, stejně tak oboustranně se ošetřují rohy. U silných zdí se reakce účinku hydrofobizace značně prodlužuje.

2. KROK: Vlastní injektáž

- Beztlaková injektáž se provádí pomocí vhodné nádoby (např. konev) a roztok se nalévá tzv. mokřý do mokrého (při přestávce by původní zálivka neměla vyschnout), a to až do úplného nasycení, což znamená, až již materiál zdiva další roztok nepřijímá.
- Je také možné plnit vývrty pomocí zásobních lahví s plnicím hrdlem.
- Pro beztlakovou i tlakovou injektáž platí, že: sklon vrtů (shora dolů) leží mezi 45° a 30° a hloubka vrtů by měla být asi o 5cm kratší, nežli je tloušťka zdi.



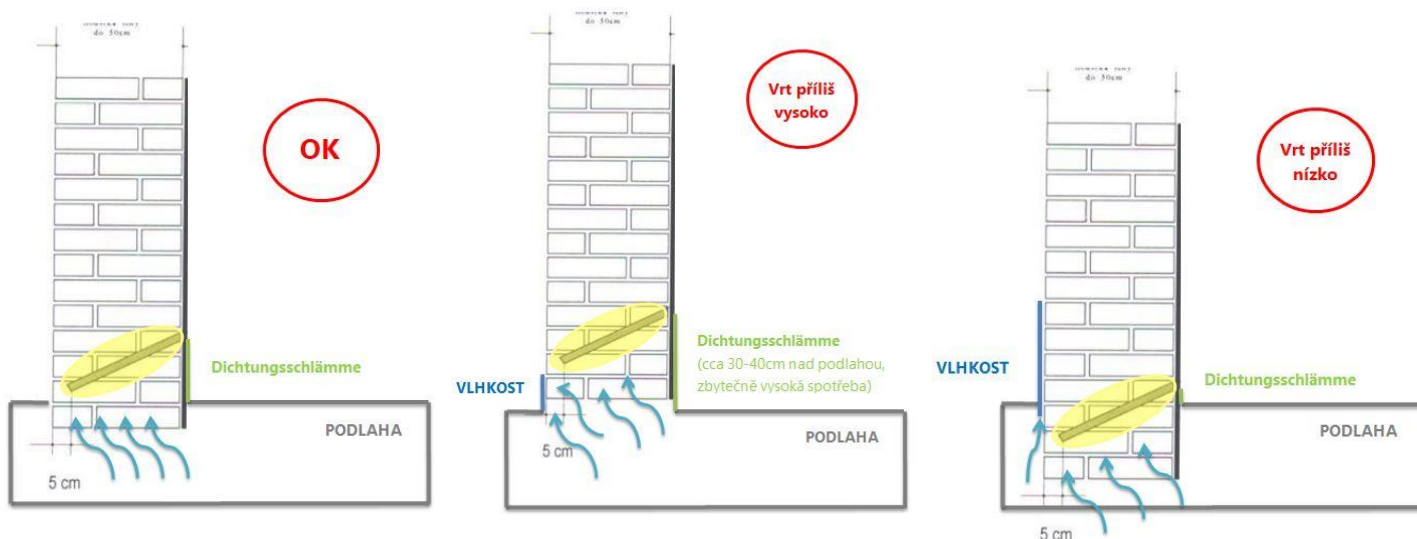
Spotřeba: asi 20 litrů na m² průřezu zdi (závisí na obsahu vlhkosti, tloušťce a stavu zdiva)

Dodatečná opatření

Po provedení chemické injektáže zdiva proti vztlínající vlhkosti je třeba zajistit, aby do zdiva nevnikla znovu voda nad úroveň vodorovné injektážní clony. Proto je třeba obnovit omítku (starou odstranit) a provést nutná opatření v podloží, a případně dodatečnou svislou izolaci ploch pod úroveň terénu. Pokud je omítky tzv. zasolená (výkvěty), měla by být otlučena a natažena sanační omítky.

Vyvrtané otvory je možné utěsnit cementovým mlékem (není to však nutné).

VOLBA VÝŠKY VRTŮ



Konec vrtu by měl být cca v úrovni podlahy – začátek vrtu je tedy třeba spočítat dle tloušťky zdi, kdy počítáme s hloubkou vrtu o 5cm kratší, než je zeď a se sklonem vrtu cca 30-45°.

Pruh stěny od podlahy k vrtům natřete izolační stěrkou Dichtungsschlämme.



Obsahuje hydroxid draselný a reaguje tudíž zásaditě. Proto je třeba chránit oči, pokožku a oděv před potřísněním. Citlivé plochy (např. hliník, sklo atd.) mohou být naleptány. Zasažené místo je třeba okamžitě opláchnout větším množstvím vody.