

Průvodní zpráva

Akce: doplnění vodorovné izolace prostor kadeřnictví - Hobzíkova 11/7 Krnov 794 01

Místo stavby: Hobzíkova 11/7 Krnov 794 01

Datum : 1.6.2016

Vypracoval: Kovařík Petr, Lázeňská č.12, 794 01 Krnov, ičo:64621952

Stavební záměr: doplnění vodorovné izolace části objektu prostor kadeřnictví - Hobzíkova 11/7 Krnov

popis stávajícího stavu: Jedná se o stávající zděnou budovu, obvodové zdivo v 1np tvoří zdivo smíšené. Svislému zdivu objektu chybí základní vodorovná izolace proti zemní vlhkosti.

Popis prací stavebních oprav : výkresem vymezené svislé zdivo bude dodatečně doplněno o vodorovnou izolaci proti vodě a to chemickou injektáží.

Tato se bude provádět převážně z jedné strany stěny a to z vnitřní strany.

Injektáží vnitřních stěn ale dojde poškození stávajících prvků a to především:

- a) pruhu omítky od podlahy,
- b) sokl keramický podlahy

V tomto návrhu je počítáno s tím, že se oklepou omítky do výšky 1,5 po obvodu místnosti viz půdorys, včetně keramického soklíku. Demontují se otopná tělesa a jejich přípojná potrubí která jsou nyní vedena po povrchu stěny. Po provedení injektáží budou provedeny nové rozvody topení pro otopná tělesa ale všechny budou vedeny pod omítkou (zasekány-zadrážkovány).

Nově se provedou sanační omítky v rozsahu po obvodu od podlahy do výšky 1,5m.

Na nově provedenou omítku bude nově proveden keramický soklík v.7cm.

Po oškrábání starých maleb ze zbylých omítek se celý prostor nově vymaluje difúzní malbou.

popis technologie injektáží:

Tlaková injektáž.

Tato metoda spočívá v navrtání zdiva ve sklonu tak, aby vrty protly ložné spáry cihel. Do předvrtaných děr se vloží a upevní injektážní pakry. Na pakry se připojí vysokotlaká hadice injektážního čerpadla. Poté se pod určitým tlakem, který je nedestruktivní tlačí jednosložkové nebo dvousložkové pryskyřice, která se v konstrukci roztahuje za vlhkostí a přitom nabývá na svém objemu. Dochází tak k vyplňování prostoru ve spárách zdiva a cihly ve zdivu obaluje. Tímto způsobem se vytvoří bariéra proti vzlínající vlhkosti. Tlaková injektáž se může provést pomocí silikonových gelů a dalších mikroemulzí.



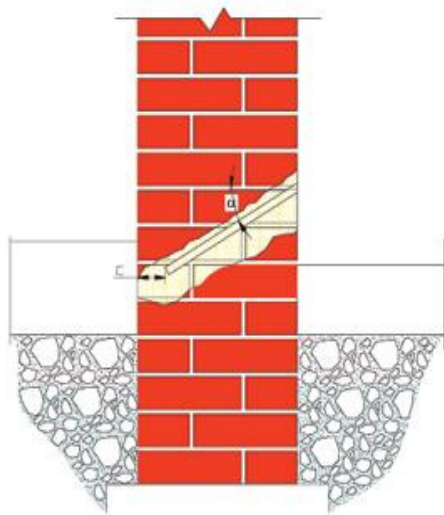
opravovaný prostor



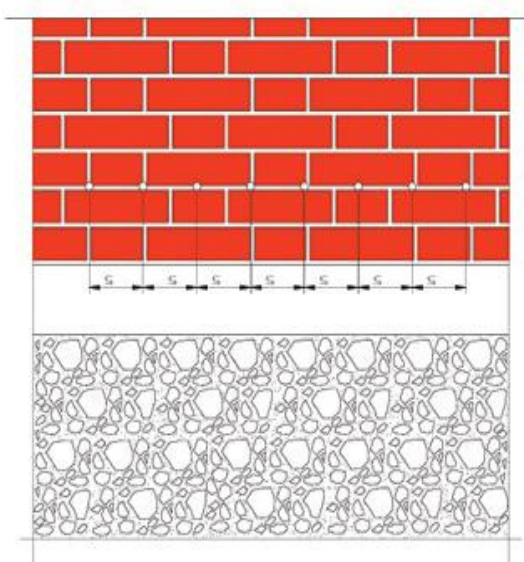
příklad



příklad



α : 30° to 45° samotížná injektáž
 α : 15° to 30° injektáž pod tlakem
 $c \cong 5-7$ cm
schéma



s: 10-12 cm

K o v a ř í k P e t r , L á z e ň s k á č. 1 2, K r n o v , t e l : 7 7 7 / 1 1 5 8 5 9
M e i l : p e t a . k o v a r i k @ c e n t r u m . c z




▲ Petr Kovařík
Inženýrská činnost ve stavebnictví
Lázeňská č.12 794 01 Krnov
IČO: 646 21 962 DIČ: 359-
777115859