



TECHNOLOGICKÝ POSTUP **PRO ODSTRANĚNÍ VHLKOSTI ZDIVA**

Objednavatel: **ing. Jaromír Benka**
Krnovská 2271/27
Opava
tel: 728 425 774
e-mail: benka@volny.cz

Zhotovitel: **SANACE ZDIVA s.r.o.**
Bochenkova 20
OPAVA
mobil: 777 331 391
e-mail: p.havlicky@gmail.com

Objekt: nádražní budova
Kozmice

TECHNICKÁ ZPRÁVA PRO VYSOUŠENÍ ZDIVA

Objednavatel: *ing. Jaromír Benka*
Krnovská 2271/27
Opava
tel: 728 425 774
e-mail: benka@volny.cz

Objekt: *nádražní budova*
Kozmice

Na základě Vašeho telefonického vyzvání byla provedena technická prohlídka objektu nádražní budovy za účelem určení technologie pro odstranění vlhkosti zdiva. Po obhlídce a zaměření stavby byla určena technologie pro odstranění vlhkosti.

Stávající stav: - objekt se nachází v rovinatém terénu v katastru obce Kozmice. Objekt je více jak 60 let starý.

Objekt je částečně podsklepený.

Obvodové svislé konstrukce 1 PP jsou smíšeného charakteru (cihla+kámen), částečně kryté omítkami MVC.

Svislé konstrukce 1 NP jsou cihelného charakteru s MVC omítkami.

Podlahové konstrukce 1 PP jsou cihelné, kladené do zeminy.

Vlhkostní defekty se projevují v oblasti 1 PP.

Vlhkostní defekty se projevují ve formě kapilární vzlínivosti.

Dle zjištěných okolností je možno konstatovat, že izolace objektu proti pronikání vody jsou již zcela vyžité a nefunkční.

Navržená sanační opatření:-

Vodorovná izolace vnitřních cihelných konstrukcí bude provedena technologií strojní podřezání cihelného zdiva s vložením izolace z vysokotlakého polyetylenu tl. 2,00 mm. Strojní podřezání bude realizováno strojní pilou RP-1 vždy po pracovním úseku v délce 100,00 cm. Po prořezání spáry bude do zdiva vložena izolace z vysokotlakého polyetylenu HDPE tl. 2,00 mm a zbylá spára bude vyklínována plastovými klíny. Po zaklínování spáry bude prořezána další pracovní úsek a proces opakován. Dodatečně bude zbylá spára zainjektována těsnicí maltovinou. Strojní podřezání bude provedeno v úrovni první cihelné spáry nad úrovní podkladní betonové mazaniny podlahy 1 NP. Plošná izolace podlah těžkým lepenkovým pásem bude propojena s plastovou izolační fólií strojního podřezání zdiva.

Stávající omítky (vnitřní/vnější) v 1 NP budou odstraněny do výšky + 50,00 cm nad viditelnou zónu zavlhčení. Zdivo celoplošně odspárováno do hloubky 1,00

cm tesařskou kramlí. Celoplošně neutralizováno od nakondenzovaných chloridů a síranů neutralizačním roztokem a následně bude konstrukce omítnuta sanační omítkou dle pravidel WTA. V místě podlahového soklíku bude osazena, před omítkami, plastová difuzní lišta DLD-70i pro trvalý odvod difundující vodní páry z konstrukce.

Po vyzrání se sanační omítky smí lícit pouze vápenným mlékem nebo barvami určenými na sanační omítky.

V Opavě dne 9.11.2020

Vypracoval: Havlický Petr