

Zateplení vnitřní stěny



(VIII.23, VIII.24, VIII.25) V přízemí domu byla zateplována stávající cihelná stěna umístěná v jádru dispozice. Aby nevznikl tepelný most u jejího základu, byla stěna odkopána na vnější straně pod budoucí tepelnou izolací do hloubky cca 80 cm, kde byly provedeny hydroizolace. Vnější líc budoucí stěny byl zateplen nenasákavým polystyrenem, jenž nemá náhradu v přírodním materiálu. Zbytek výkopu byl vyplněn cihlami. Horní líc přizdívký s vodorovnou hydroizolací byl napojen na spodní hydroizolaci tak, aby byla sláma spolehlivě chráněna proti zemní vlhkosti. Pod oknem, na styku budoucí „teplé“ slaměné konstrukce a „studené“ cihelné vnější zdi, je umístěna deska z polystyrenu. Na hydroizolaci byl založen laťový rošt nosný pro balíky slámy.

(VIII.26) Balíky jsou vloženy do vykonzolidované laťové konstrukce. Následuje, stejně jako v případě vestavěné příčky, základ latěním a omítkání.

(VIII.27) Detail izolace vnitřní stěny s dveřmi a slaměné tepelně-izolační příčky v prostoru.

