

Vyjádření TDS ke změně skladby podlahy v místnosti č. 02

Vzhledem ke skutečnosti, že stávající stav stropní konstrukce vykazoval značný průhyb a záklop s násypem pružil, vyhodnotil podlahář tento stav jako značně nevhodný pro realizaci podlahy dle návrhu projektanta. Vysvětlil, že časem dochází k vysychání přírodních olejů, které jsou v marmoleu obsaženy a tím se stává podlahová nášlapná vrstva tvrdší a křehčí. V případě, že pruží podklad, na který je marmoleum položeno a přilepeno, dochází k jeho namáhání a v delším časovém horizontu dojde k popraskání podlahové krytiny.

Jako nejvhodnější cestou k eliminaci pružení podkladu byla zvolena po konzultaci se statikem tzv. hřebíková deska, která funguje na principu spřažení ŽB desky se stávajícími stropními trámy. Touto konstrukcí dojde ke zvýšení únosnosti stropní konstrukce a docílí se větší tuhosti. Na tuto stropní konstrukci se vytvoří samonivelační potěr na bázi cementu nebo sádry, který je vhodným podkladem pro lepení marmolea jako finální podlahové krytiny. Tato vrstva bude od stropní desky oddílatována PE fólií a kročejovou izolací.

Nevýhodou proti původnímu návrhu dle PD je potřebný čas na vyschnutí samonivelačního potěru, který prodlouží celkovou plánovanou dobu realizace nejméně o 30 dnů. Výsledek však bude úplně jiný co do kvality a životnosti celé konstrukce.

V Brně dne 9.4.2019



Ing. Libor Felkl.
technický dozor stavebníka