

## POZNÁMKA K NOVÉ RUBRICE POHLEDOVÝ BETON (5/2011)

Jsem velice ráda za první „vlaštovku“, která se snaží ukázat na vady tzv. pohledových betonů [1]. Přesto si myslím, že takto koncipovaný článek je obecný a k vyšší kvalitě betonových povrchů nepomůže. V jednotlivých dílech by bylo vhodnější ukázat jednu závadu a té se věnovat důkladněji.

Autor napsal k obr. 4 Nezvibrované hnízdo na pohledové straně konstrukce. Podle mých zkušeností je tento závěr diskutabilní. Obdobné problémy vznikají při betonážích, kde je netěsné bednění, kdy uniká cementové mléko spárou. Tento jev vzniká zejména při použití polykarboxylátových přísad ve větších dávkách, při nevhodném podílu jemných částic v betonu, kdy čerstvý beton je tekutý, ale jako směs je nestabilní.

Tento problém má obvykle řešení v zabezpečení těsnosti bednění, např. vložením těsnících pásků nebo krycí lišty. Důležité je utěsnit i prostupy po spínacích tyčích, elektroinstalaci apod. Dále je vhodné pro pohledové konstrukce navrhovat betony tak, aby byla zachována optimální křivka zrnitosti betonu s dostatečným podílem jemných částic (i za cenu dodávkování kvalitních příměsí) a optimální dávka plastifikačních nebo superplastifikačních přísad.

Ukázka tohoto případu je obr. 1 a 2. Obrázky jsou ze dvou stran jedné stěny a vysvětlují hnízdo na líci.

Pokud bednicí desky nelícují a únik mléka není enormní, dochází často ke vzniku map (obr. 3).

Někdy k obdobnému jevu též dochází (obr. 1 až 3), ukládá-li se beton z velké výšky bez použití tzv. rukávu. To je ale již jiná kapitola.

Ing. Milada Mazurová  
TBG Metrostav, s. r. o.

e-mail: milada.mazurova@tbg-beton.cz



### Literatura:

- [1] Zmek J.: Pohledový beton, Beton TKS 5/2011, str. 87

Obr. 1 Pohled na lícovou část stěny s hnízdy hrubého kameniva

Obr. 2 Detail úniku cementového mléka na rubu stejné stěny

Obr. 3 Slabý únik cementového mléka na vodorovné spáře

