

# BEDNĚNÍ A DETAILS BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 7

## ■ FORMWORKS AND DETAILS OF CONCRETE STRUCTURES – PART 7

Petr Finkous

Letošní leden byl nejstudenější za posledních 77 let. Průměrná teplota byla  $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Studenější byly jen roky 1779, 1838 a 1940. Mráz způsoboval na mnohých stavbách komplikace s dodržováním plánovaných harmonogramů a samozřejmě vícenáklady na zimní opatření. V obrazové příloze jsou zachycena tradiční řešení prováděná v našich krajích, jakož i nová moderní systémová řešení používaná především ve Skandinávii. ■ January this year was the coldest first month of the year in 77 years. The average temperature was  $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ . The weather was colder only in the years 1779, 1838 and 1940. Frost caused a lot of complications at many construction sites re keeping to the time schedules and therefore led also to creating additional costs for winter precautions. The pictures capture not only traditional solutions taken in our country, but also new up-to-date system solutions that are used mainly in Scandinavia.



Obr. 1 Topidla v akci před betonáží stěn ■  
Fig. 1 Active heating before concreting the walls

Obr. 2 Příprava na betonáž parapetu ■  
Fig. 2 Preparation of concreting of the window sill

Obr. 3 Plachtování kolem jeřábové patky ■  
Fig. 3 Tarpaulin around the crane base

Obr. 4 Provizorní zastřešení před betonáží části základové desky ■ Fig. 4 Makeshift roofing before concreting part of the base slab

Obr. 5 Provizorní plachtování: a) při betonáží stěn, b) při betonáží jádra, c) topidlo s plachtováním zahřívající betonovaný sloup ■ Fig. 5 Makeshift tarpaulin sheeting: a) when concreting the walls, b) when concreting the core, c) heating with sheets warming the concrete column

Obr. 6 a) Betonáž stropní desky a její průběžné zakrývání polystyrenovými rohožemi, b) přikrytá monolitická deska ■  
Fig. 6 a) Concreting of the ceiling slab and its continuous covering with Styrofoam mats, b) covered in-situ concrete slab

Obr. 7 a) Vyhřívání prostoru pod stropní konstrukcí, b) zaplachtování prostoru pod bedněným stropem ■ Fig. 7 a) Heating the space below the slab construction structure, b) covering of the space under the slab construction with formwork

Obr. 8a,b,c Vyhřívání bedněné stěny Maximo MXH ■ Fig. 8a,b,c Heated wall formwork Maximo MXH

Fotografie: společnost PERI, spol. s r. o.

Ing. Petr Finkous  
PERI, spol. s r. o.  
e-mail: petr.finkous@peri.cz

