



## Workshop „Dusaná hliněná stěna“ – Hostim, výcvikové centrum SHS, o.s.

Ve dnech 25. – 28. 9. 2013 proběhl ve výcvikovém centru SHS v Hostimi workshop pod vedením pana Jörga Depty z berlínské firmy LehmBauWerk (partner projektu), který přijel v rámci projektu PIRATE do ČR naučit naše odborníky a zájemce jak provádět moderní dusané stěny z lokálního materiálu probarveného ve hmotě. Pro naše odborníky to byla důležitá událost, protože tento typ moderních dusaných stěn se u nás zatím neprovádí a proto nám chyběly teoretické i praktické zkušenosti.

16 účastníků provedlo pod vedením pana Depty stěnu tvaru L dlouhou 3+1,3 m, vysokou 2,5 m, o tloušťce 0,29 m. Ve stěně je trojúhelníkové okno.

K dispozici byly dva druhy material. Jeden byl ze sousedství, kde zbyl po výkopu základů nové stavby, druhý byl jílovitý material z hliniště cihelny, který SHS dostalo darem od firmy HELUZ. Pro pomoc při určení skladby vhodné směsi byly předem vydusány menší pilíře o různých poměrech směsí. Pro konečné složení směsi byly použity oba materiály s drobným kamenivem o velikosti do 50 mm, které bylo rovněž k dispozici. Bednění bylo připraveno na místě z prken, fošen a trámů, ocelové spojky přivezl pan Depta, stejně tak i dusadlo české výroby.

Workshop byl zahájen teoretickou přednáškou pana Depty, při které ukázal řadu realizací a upozorňoval na možné problémy spojené s výstavbou. Přednáška se protáhla hluboko do noci díky bohaté diskusi. Další dva dny probíhala praktická výstavba. Ve čtvrtek bylo vyrobeno bednění a byl postaven spodní úsek stěny o výšce cca 1 m. V pátek účastníci postavili zbývající část zdi, práce byla ukončena až v pozdních večerních hodinách. V sobotu byla horní část stěny odbedněna, po 3 týdnech byla ošetřena sprejem.

Workshop byl účastníky hodnocen velmi kladně. Přesto, že na našem území stojí určité množství historických nabíjených domů, obě technologie se do určité míry odlišují, a to způsobem provádění i tím, že domy nabíjené se musely omítat, tato technologie se používá zásadně bez omítek.

Na dalších stránkách je uvedeno několik fotografií z workshopu, které zaslal pan Depta, na <http://www.picas.cz/dusana-stena-jorg-depta/> jsou pak podrobnější dokumenty z této významné události.

Ivana Žabičková

## NEWSLETTER 2 document

*P10 Jörg Depta*

*LehmBauWerk*

“Consultation process of the practitioners in the partner countries”

COUNTRY: CZ

PIRATE partner(s) involved: P17 and P10

PLACE: Hostim CZ “Rammed Earth Wall” training Centre SHS

DATE: September 25<sup>st</sup>-28<sup>nd</sup>, 2013

METHOD: Workshop

PARTICIPANTS: 16 participants



Picture 1: The regional material for rammed earth in Hostim



Picture 2: Material mixing with small stones and water



Picture 3: Create rammed earth of test pieces



Picture 4: Great interest to all participants



Picture 5: Construction of a pressure-resistant formwork



Picture 6: Material compacted with pneumatic rammers



Picture 7: Moving the formwork



Picture 8: We soon reached the planned height and 4.6 cbm of self-built rammed earth mixed



Picture 9: ready



Picture 10: "The Team"