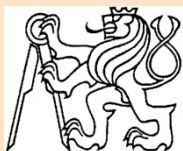


POZVÁNKA NA KLUBOVÝ VEČER



Česká betonářská
společnost ČSSI
www.cbsbeton.eu

Spolupráce:



Kloknerův ústav
ČVUT



STACHEMA CZ,
s. r. o.

Sponzor:



TBG METROSTAV s.r.o.



18. Klubový večer technologie betonu BUDOVA LASEROVÉHO CENTRA ELI V DOLNÍCH BŘEŽANECH

Budova laserového centra ELI (Extreme Light Infrastructure) je poměrně složitý objekt, který musí splňovat řadu neobvyklých požadavků plynoucích zejména z jeho funkce. Železobetonová konstrukce laserové haly patří k nejsložitějším částem centra. Kromě toho že plní nosnou funkci, která odolává statickému zatížení, musí též zajistit odstínění ionizačního záření vznikajícího při provozu laseru a minimalizaci přenosu případných vibrací. Stíněné konstrukce se nacházejí na obvodu objektu a musí tedy odolávat i vodnímu tlaku. Jsou proto navrženy jako vodonepropustné s povolenou hloubkou průsaku max. 50 mm. Složení betonové směsi bylo speciálně navrženo na základě výše uvedených požadavků projektu (pevnost betonu, stupeň vlivu prostředí, min. objemová hmotnost betonu, konzistence, max. přípustný vývin hydratačního tepla, max. přípustné smrštění, min. modul pružnosti betonu, průběh tuhnutí apod.).

Hlavním cílem **18. Klubového večera** je seznámit technickou veřejnost se zkušenostmi získanými při návrhu typu betonu splňujícího výše popsané požadavky.

Program: **Zahájení Klubového večera** – doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D., Kloknerův ústav ČVUT

Vývoj projektu a požadavků na betonovou konstrukci laserového centra ELI – Ing. Milan Polák, NĚMEC POLÁK, spol. s r.o., Ing. Vítězslav Vacek, CSc., Kloknerův ústav ČVUT v Praze

Betonové směsi budovy laserového centra ELI – Ing. Milada Mazurová, TBG Metrostav, spol. s r.o.

Cena: Pro přihlášené zdarma, náklady včetně pohoštění nese sponzor večera a ČBS

Místo konání: Zasedací místnost Kloknerova ústavu ČVUT, Praha 6, Šolínova 7

Přihláška: V případě zájmu vyplňte on-line přihlášku na www.cbsbeton.eu.

Uzávěrka přihlášek je v pondělí 2. listopadu 2015

18

3. listopadu 2015
15:00 až cca 18:00

Kloknerův ústav
ČVUT v Praze
zasedací místnost