

**Zachycování, opětovné použití a skladování uhlíku:
výzva pro cementářský a stavební průmysl**

M. T. Palou

**Stříkaný beton využívající ternární pojivo z produktů spalování uhlí:
od laboratorních testů po aplikaci**

V. Šmilauer

**Vývoj lehkého konstrukčního betonu s použitím kameniva na bázi
pěnového skla**

J. Zach

**Vliv konsolidačních ošetření pískovce na jeho některé mechanické
vlastnosti**

M. Šperl

Studium uvolňování alkálií v pórovém roztoku

T. Opravil

Efektivita běžných plastifikačních přísad v pastách alkalicky aktivované strusky s různými typy aktivátoru

V. Bílek Jr.

Vliv mechanické aktivace na vlastnosti portlandského cementu

S. Ravaszová

Využití jílu z lokálních zdrojů pro kalcinaci a přípravu směsných cementů

B. Šmírová

**Vápenné malty s různým chemickým složením pojiva:
charakterizace malt a posouzení jejich mrazuvzdornosti**

D. Janotová

**Hydrotermální syntéza zeolitů z metakaolinu a vodního skla
a jejich charakterizace pomocí XRD, DTA a WDX**

M. Krejčí Kotlánová

Lehký autoklávovaný pěnobeton s kamenivem na bázi pěnového skla
P. Bibora

Vliv podmínek zrání a pronikání oxidu uhličitého do těžkého betonu
J. Čepčianska

**Reziduální únosnost požárně exponovaných betonových nosníků
vyztužených kompozitní výztuží**
J. Prokeš

Stanovení balistické odolnosti cementových kompozitů
J. Vojtíšek

**Vliv pořadí vrstev prepregů na balistickou účinnost hybridních
laminátů**
R. Mikulíková

Zkušenosti VVÚ, s. p. v oblasti řešení ochrany kritické infrastruktury
M. Bartošková

Odolnost alkalicky-aktivovaných materiálů vůči dekalifikaci

P. Hrubý

Vliv typu alkalického kationtu na plastifikační účinek lignosulfonátu v alkalicky aktivovaných systémech

V. Iliushchenko

Lomové parametry popílkových geopolymerních malt s uhlíkovými sazemi a grafitovým plnivem

H. Šimonová

Rychlý materiálový rozpad cementového betonu v exteriéru

J. Grošek

Vláknobetonový kompozit: identifikace parametrů na základě smykového testu Ohno nosníku

D. Novák

Kvalita vnitřního prostředí – prvním krokem ke zlepšení je měření

V. Janovský

**Projekt zdravých budov versus Syndrom nezdravých budov
(SBS – Sick Building Syndrome)**

P. Buchta

ETICS – aktuální stav legislativy, poruchy a jejich příčiny

L. Valeš

Multikriteriální porovnání tepelných izolací

P. Zemene

Možnosti testování biocidních vlastností zateplovacích systémů

I. Kukletová

**Možnosti detekce nebezpečných plynů v budovách jednotkami
Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje**

P. Kukleta

**Zdravé vnitřní prostředí v dřevostavbách – Jak včas detekovat
zvýšenou vlhkost**

J. Včelák

**Výskyt bakterií a plísní v bytech a domech jako předmět sporu
v soudním řízení**

K. Klánová

**Identifikace stavebních poruch spojených s biologickým oživením
staveb Flir kamerou**

P. Buchta

Zdroje a detekce radonu ve stavbách

V. Poloučková