

ČINNOST PRACOVNÍ SKUPINY PRO STRÍKANÝ BETON

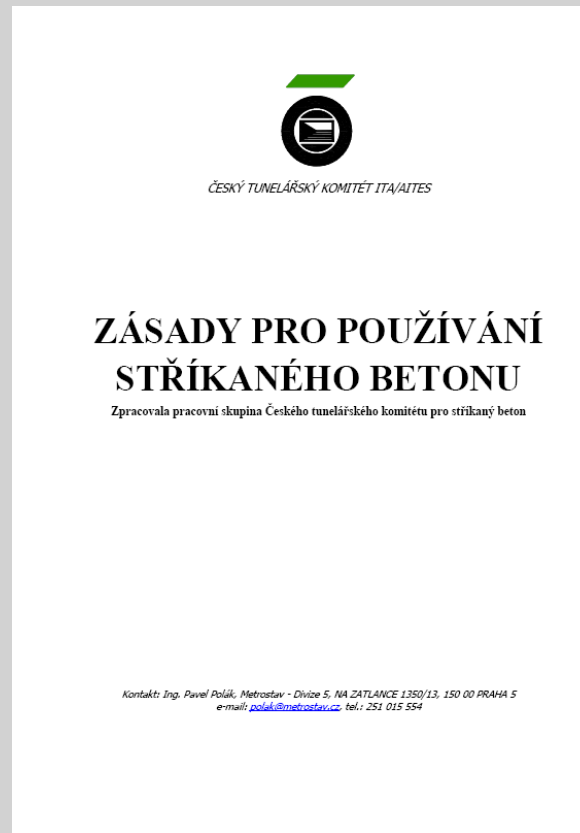
Matouš Hilar

D2 Consult Prague s.r.o. a FSv ČVUT

**Valná hromada CzTA
Břevnovský klášter
26.5.2010**

2003: Zásady pro používání stříkaného betonu

- elektronická verze přístupná na webu CzTA
- současnosti již neaktuální, byly vydány normy



2006: ČSN EN 14487-1 – Stříkaný beton

Část 1: Definice, specifikace a shoda

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA
ICS 91.100.30; 01.040.91

Srpen 2006

**Stříkaný beton –
Část 1: Definice, specifikace a shoda**

**ČSN
EN 14487-1**

73 2431

www.cni.cz

Sprayed concrete – Part 1: Definitions, specifications and conformity
Béton projeté – Partie 1: Définitions, spécifications et conformité
Spritzbeton – Teil 1: Begriffe, Festlegungen und Konformität

www.cni.cz

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14487-1:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status, jako oficiální verze.
This standard is the Czech version of the European Standard EN 14487-1:2005. The It has the same status as the official version. It was translated by Czech Standards.

www.cni.cz


www.cni.cz

www.cni.cz

www.cni.cz

www.cni.cz

www.cni.cz

 © Český normalizační institut, 2006
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

75882

D2

Strana 3

WTC 2007

Prezentace v rámci WG12



WTC 2007
Prague – 6th May 2007



Shotcrete Activities in the Czech Republic

Dr. Matous Hilar
Czech WG12 leader
D2 Consult

WTC 2007 – Czech WG12

D2 Consult

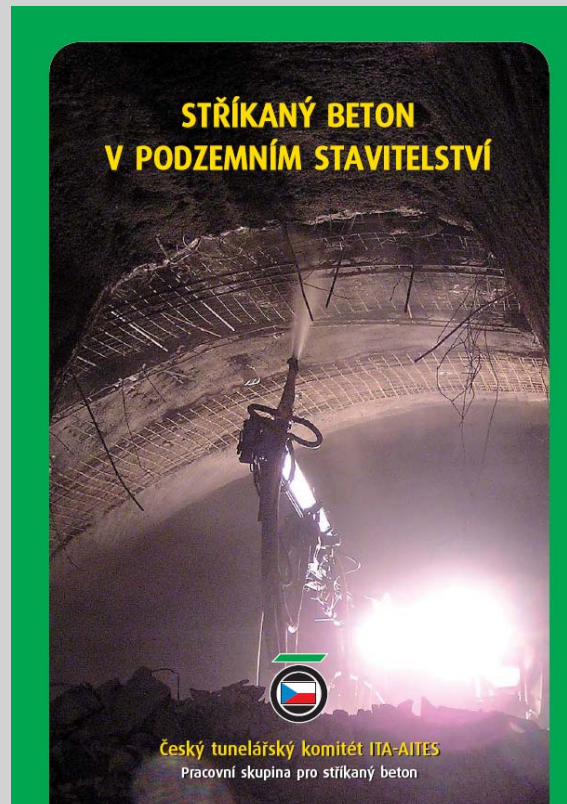


D2

Strana 5

2008: Stříkaný beton v podzemním stavitelství

- zasláno zdarma všem členům CzTA
- elektronická verze přístupná na webu CzTA

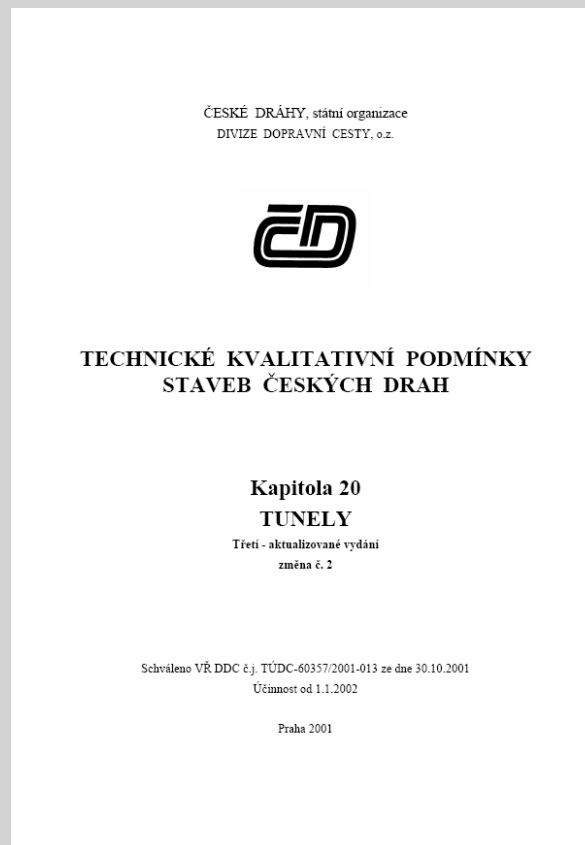


D2

Strana 6

Současný plán

Zohlednění norem pro stříkaný beton v TKP 20 Českých drah
(příprava textu a zohlednění textu v další aktualizaci TKP)



D2

Strana 7

3.2.2010 – Organizace odborného semináře: Využití vláknobetonu pro podzemní stavby

D2

- Řečník – Benoit de Rivaz (Bekaert – Francie)
- 60 účastníků z řad CzTA, tlumočení do slovenštiny

POZVÁNKA **POZVÁNKA**

ČESKÁ TUNELÁŘSKÁ ASOCIACE ITA-AITES
si vás dovoluje pozvat na
ODBORNÝ SEMINÁŘ
organizovaný ve spolupráci s firmou N.V. BEKAERT S.A.

Termin: středa 3. února 2010
Místo konání: Malý sál Masarykovy koleje ČVUT v Praze
Thákurova ul. 1
Praha 6 – Dejvice

Přednášející: Benoit de Rivaz (firma N.V. BEKAERT S.A.)

Překlad z angličtiny do slovenštiny: Ing. Juraj Dojčák, Ph.D. (firma BEKAERT)
Průběh semináře bude řídit doc. Ing. Matouš Hilar, Ph.D.

PROGRAM:

8:00 – 8:30	Prezence účastníků
8:30 – 8:35	Zahájení semináře - doc. Ing. Matouš Hilar, Ph.D.
8:35 – 9:35	Ocelové a polymerové produkty, vhodnost vláken pro různé aplikace - Materiálové vlastnosti - Mechanické chování - Využití
9:35 – 10:30	Stříkaný beton - Požadavky, metody zkoušení, dostupné normy - Nedávné a současné významné projekty s využitím ocelových vláken
10:30 – 10:50	Kámová přestávka
10:50 – 11:50	Prefabrikovaná segmentová ostění - Přístup k navrhování - Nedávné a současné významné projekty s využitím ocelových vláken
12:00	Předpokládané ukončení semináře

Zájemce o účast žádáme, aby svou účast na semináři oznámili e-mailem do sekretariátu CzTA (ita-aites@metrostav.cz) nejpozději do 30. ledna 2010.
Diskuse bude vždy v závěru každé přednášky.
Náklady spojené s pořádáním akce hraje CzTA ITA-AITES.

 Česká tunelářská asociace ITA/AITES
Dělnická 12
170 00 Praha 7
Tel./fax: 266 793 479
ita-aites@metrostav.cz



Strana 8

Stříkaný vláknobeton

D2

ČR:

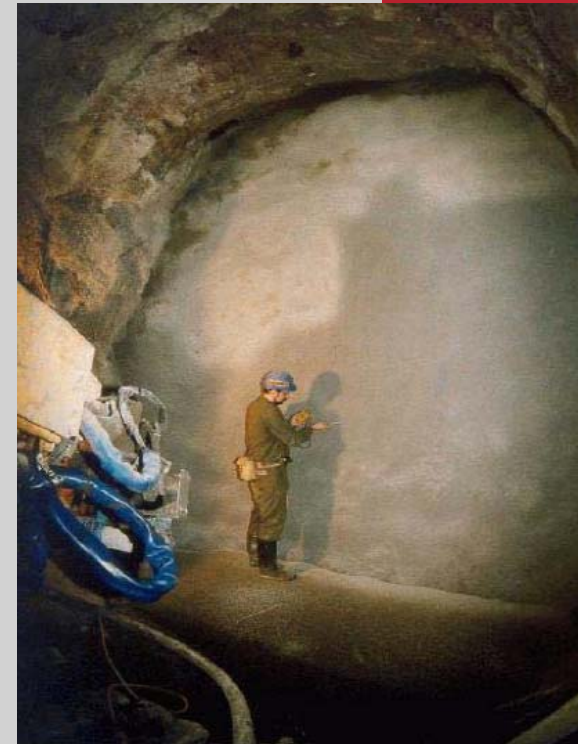
- Podzemní zásobník plynu Háje u Příbrami (zátky)
- Metro IV.C (pokus o aplikaci na traťovém tunelu)
- Tunely na D1 - Slovensko

Svět:

- Využíváno pro primární či jednoplášťová ostění (Norsko, Švýcarsko, Anglie, atd.) – úspora cca 25%

ITA/AITES – WG12:

- Hlavní téma pracovní skupiny
- Porovnávání vláknobetonu s různými vlákny (Hagerbach - Švýcarsko)
- Výsledky budou zveřejněny



Strana 9

Jednoplášť'ová či sekundární ostění ze SB

D2

ČR:

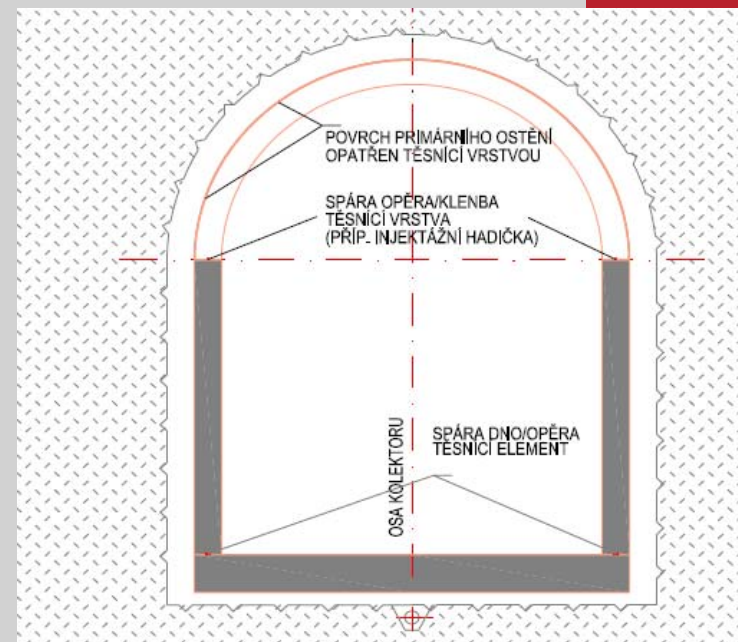
- Použito na kolektorech v Praze či na koridoru DFN Motol

Svět:

- Používáno i na dopravní tunely (např. Norsko, Anglie, atd.)

ITA/AITES – WG12:

- Rešerše problematika trvanlivosti stříkaného betonu



Strana 10

Stříkané membrány

D2

ČR:

- Propojky stanice metra Florenc (2005)
– 1. aplikace

Svět:

- Řada aplikací (Švýcarsko, Anglie, atd.)

ITA/AITES – WG12:

- Nyní neřeší danou problematiku



Strana 11

Certifikace operátorů trysky

D2

ČR:

- Pokus o zavedení (2006)
- Rozhodnutí o přijetí certifikace EFNARC

Svět:

- Certifikace v USA, Anglii, Francii, atd.

ITA/AITES – WG12:

- Rešerše současného stavu ve světě
- Podpora certifikace EFNARC
- 5-7.10.2010 – Školení EFNARC (Hagerbach) – cena 3700 CHF



Strana 12

D2

DĚKUJI ZA POZORNOST