



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Technical and Test Institute for Constructions Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006
Pobočka 0200 – České Budějovice

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sbírky zákonů České republiky

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 020-023795

na výrobek:

Beton pevnostních tříd C 12/15 a vyšší

typ / varianta: **C 25/30 – X0; XC1, XC2, XC3 (CZ, F.1) – CI 0,20 – D_{max}5 (HASIT SMP Beton)**
(směs pro přípravu betonu)

žadateli:

HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, a.s.

IČ: 147 06 176
adresa: 341 01 Horažďovice, Velké Hydčice
výrobce: HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, a.s.
IČ: 147 06 176
adresa: 341 01 Horažďovice, Velké Hydčice
výrobna: HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, a.s.
adresa: **Velké Hydčice, 341 01 Horažďovice**
Brno-Chrlice, Tovární 1, 643 00 Brno
Hlučín, Ostravská 1818, 781 01 Hlučín
zakázka: Z020 09 0532

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 3

Zpracovatel tohoto STO:

Platnost osvědčení do: 28. února 2013

Osoba odpovědná za správnost tohoto STO:

České Budějovice, 11. února 2010

Razítko autorizované osoby 204
ÚNMZ
2

Ing. Vilém Migl
vedoucí posuzovatel

Ing. Milan Pálka
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

- **Beton C 25/30 – X0, XC1, XC2, XC3 (CZ, F.1) – CI 0,20 – D_{max}5 (HASIT SMP Beton):** suchá betonová směs, je určen pro všechny betonářské práce v nových stavbách, přestavbách a rozšiřující výstavbě. Vhodný k betonování podlahových desek, stropů, základů, překladů, věncových ztužení, podpěr a sloupů, u nichž je požadován beton této pevnostní třídy s normálním vývojem pevností. Je rovněž vhodný k vyplnění bednicích „šalovacích“ tvárnic.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

- Sledované vlastnosti jsou uvedeny v tabulkách tab.1a až 1c. Označování betonu vychází z deklarovaných vlastností (TL).

Tab. 1a – konzistence, objemová hmotnost ztvrdlého betonu, hodnocení obsahu přírodních radionuklidů:

Sledované vlastnosti (obecný zjednodušený název)	Zkušební postup (ČSN)	Počet vzorků		Požadovaná (P), Deklarovaná (D) úroveň
		C	D	
Konzistence	ČSN EN 12 350 - 5	1	1	D: F4- 490 ~ 550 [mm] D: F5- 560 ~ 620 [mm]
Objemová hmotnost ztvrdlého betonu	ČSN EN 12 390-7	1	1	P: 2000 ~ 2600 [kg/m ³]
Obsah chloridů	výpočet	1	1	P: ≤ 0,20 [%]
Hodnocení obsahu přírodních radionuklidů	kontrola zajišťování	1	1	P: index hmotnostní aktivity ≤ 0,5 P: ²²⁶ Ra max. 150 [Bq/kg]

Tab. 1b – pevnost v tlaku:

Označení	Zkušební postup (ČSN)	Počet vzorků		Požadovaná (P), Deklarovaná (D) úroveň	Poznámka
		C	D		
C 25/30	ČSN EN 12390-3	1	1	krychlená pevnost – jednotlivě: P: ≥ 26,0 [MPa]	
				krychlená pevnost – průměr: P: ≥ 34,0 [MPa]	

Tab. 1c – stupeň vlivu prostředí:

Označení	Zkušební postup (ČSN)	Počet vzorků		Požadovaná (P), Deklarovaná (D) úroveň	Poznámka
		C	D		
X0		1	1	D: minimální pevnostní třída C 12/15	
XC3 do stupně vlivu prostředí XC3 lze zahrnout stupně vlivu prostředí: X0 ; XC1 ; XC2	výpočet	1	1	vodní součinitel: P: ≤ 0,55 [-]	Při použití cementu druhu CEM II se deklarovaná hodnota navýší o 20 kg
	odečet z předpisu pro složení směsi			obsah cementu (cement druhu CEM I) P: ≥ 280 [kg]	
				D: minimální pevnostní třída C 25/30	



3. Zajištění systému řízení výroby:

- Požadavky na SŘV jsou uvedny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

4. Podklady předložené žadatelem:

- Technické listy HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, a.s. - **Beton C 25/30 – X0, XC1, XC2, XC3 (CZ, F.1) – CI 0,20 – D_{max}5 (HASIT SMP Beton): suchá betonová směs.**
- Prohlášení žadatele týkající se obsahu Cr⁺⁶ ve výrobcích obsahujících cement.

5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- Zákon č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.
- Technický návod (TN) pro činnost AO při posuzování shody č. 01-05-03 - Beton pevnostních tříd C 12/15 (B15) a vyšší.
- ČSN EN 206-1:2001+Z3:2008.
- Vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., v platném znění.

6. Ověřovací zkoušky:

- Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 01_05 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 6 uvedeného nařízení.

