



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

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány,
Inspekční orgán / Accredited Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies,
Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017

Pobočka 0400 – Teplice

ZPRÁVA O DOHLEDU

podle § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.,
nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a 119/2024 Sb.

č. 040-083526

Název výrobku:

Suchá směs UHPC Valucem

typ / varianta:

varianta I. UHPC Valucem šedé

varianta II. UHPC Valucem šedé, spádové

varianta III. UHPC Valucem bílé

varianta IV. UHPC Valucem bílé, spádové

označení: C 110/130 XA1, XC1-4, XD1-3, XF1-4 (dle ČSN EN 206+A2)

C 120 XC4, XD3, XF4 (dle Technických pravidel ČBS 07 Ultra vysokohodnotný beton UHPC)

výrobce:

Premix servis, spol. s r.o.

IČO: 64946096

Adresa: Evropská 516/10, 160 00 Praha 6

Výrobna: Mělnická 1/110, 277 11 Libiš

Zakázka: Z040190213

Číslo certifikátu: 204/C6/2019/040-062979

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 4

Počet stran příloh: -

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:


Ing. Jan Loužil
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:



Teplice, 17.12.2025


Ing. Pavel Rubáš, Ph.D., LL.M.
zástupce vedoucí autorizované osoby

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tato zpráva nesmí reprodukovat jinak, než celá.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0400-Teplice, Tolstého 447, 415 03 Teplice, Česká republika
Tel.: 417 719 020, 417 719 026, e-mail: rubas@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

1 Všeobecné údaje

1.1 Údaje o výrobc

Obchodní jméno: Premix servis, spol. s r.o.

Sídlo: Evropská 516/10, 160 00 Praha 6

1.2 Údaje o výrobku

Název výrobku:

Suchá směs UHPC Valucem

Zatřídění podle přílohy 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a 119/2024 Sb.

Výrobek je zařazen do skupiny 1, poř. č.5 a způsob posuzování shody odpovídá §6 tohoto NV.

Popis výrobku a jeho použití ve stavbě:

Suchá směs UHPC (Ultra Hight Performance Concrete) **Valucem** je polotovár pro hutný vysokopevnostní konstrukční beton z přírodního kameniva, samozhutňující, určený zejména pro výrobu tenkostěnných skořepinových dílců, předpínaných i nepředpínaných konstrukčních elementů, k betonáži do tvarově složitých forem a pod.. Je vhodný pro technologii ukládání z mixu, badie, nebo čerpadlem. Dodává se jako suchá směs – pytlovaná, nebo v jiné vhodné přepravní formě. Čerstvá směs se chová jako samozhutnitelná (SCC) s rozlitem cca. 280 – 300 mm. Pro jednotlivé varianty použití je možné vhodnými přísadami konzistenci upravovat. V takovém případě výrobce doporučuje zkouškami ověřit vlastnosti zatvrdělého betonu. Předmětné varianty jsou v deklarovaných parametrech ověřeny průkaznými zkouškami (viz podklady).

UHPC se složením a vlastnostmi významně liší od běžného betonu, patří do skupiny jemnozrnných vícesložkových kompozitních materiálů na bázi silikátového hydraulického pojiva, vyrobený z vybraných frakcí křemičitého plniva zrnitosti do 4 mm a modifikujících přísad. Přísady upravují (zpomalují) a redukuje smršťování, zároveň zabezpečují dobrou přídržnost k podkladu a snadné vyplnění i složitých tvarů forem. Součástí materiálu je superplastifikátor v předepsané dávce na suchou složku. Do finální směsi se dávkuje ocelová vlákna v dávce 1,5 % objemu směsi. Max. dávkování vláken je předpokládáno 3 % objemu v závislosti na požadované duktilitě a zbytkové pevnosti v tahu za ohybu. Délka vláken osciluje v rozmezí 11-14 mm a štíhlostní poměr vláken je 65. Kromě ocelových vláken lze dle požadavku aplikovat i jiná syntetická vlákna např. polypropylénová případně vlákna PVA. Materiál se vyrábí ve variantách bílá nebo šedá (v závislosti na použitém cementu) a lze dále dle dohody pigmentovat.

Z pohledu mechanických vlastností dosahují UHPC vysokých hodnot pevnosti v tlaku, modulu pružnosti a pevnosti v prostém tahu. Z pohledu využití k výrobě zejména tenkostěnných skořepinových dílců je podstatná hodnota zbytkové pevnosti v tahu za ohybu. Z důvodu vysoké hutnosti a nízké permeability vykazují vysokou odolnost vůči působení okolního prostředí.

Předem strojně vyrobená suchá směs je u konkrétního odběratele použita k výrobě čerstvé betonové směsi dle TP PREMIX servis, spol. s r.o. U konkrétního odběratele proběhne smluvně potvrzené zaškolení obsluhy, podílející se na výrobě čerstvé směsi, jejím ukládání a ošetřování. Podmínkou aplikace je rovněž smluvní zajištění potřebného počtu odebraných vzorků pro kontrolní zkoušku dle TP a způsobu manipulace s vyrobenými prefabrikáty.



1.3 Technická specifikace (popř. technické předpisy) vztahující se na posouzení systému řízení výroby (v platném znění)

- STO č. 040-062610 ze dne 22.11.2019 vydané autorizovanou osobou 204 s platností do 31. 12. 2022 včetně dodatku č. 040-073535 a dodatku č. 040-077265 a prodloužení platnosti STO 040-083524 s platností do 31.12.2028.
- Vyhláška č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při dohledu

- řídicí firemní dokumentace certifikovaného QMS (auditní zpráva č.17.116.624, TÜV SÜD Czech s.r.o., 18.1.2025)
- Příručka kvality (Premix, 26.6.2019)
- technologická dokumentace :
 - TP 01 Navažování a míchání směsí
 - TP 02 Obsluha přetlakové plničky
- Technologický postup - Kontrolně zkušební plán výroby UHPC Valucem (Premix. 3.12.2019)
- hodnocení shody – průběžné, v elektronické podobě
- Průkazní zkouška dle TP 267 ultra vysokohodnotného betonu UHPC třídy C120 – FR5 – B - XF4 - C10,2 - Dmax2 - K1 - VS10, závod Tovačov (Kloknerův ústav, 04/2024)
- Průkazní zkouška dle TP 267 ultra vysokohodnotného betonu UHPC třídy C120 – FR6 – B – XF4 – C10,2 – Dmax 2 – K1 – VS10, závod Štětí (Kloknerův ústav, 04/2024)
- Protokol č. 040-076948 o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech (TZUS, 05.02.2024)
- Protokol č. 040-076949 o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech (TZUS, 05.02.2024)

1.5 Informace o předchozím dohledu

Jedná se o **šestý** dohled nad certifikovaným systémem řízení výroby.

Předchozí dohled byl proveden 6.12.2024 pobočkou TZÚS Teplice, viz *Zpráva o dohledu nad certifikovaným výrobkem č. 040-080197* z 19.12.2024 s výsledkem vyhovujícím.

2 Průběh dohledu

2.1 Datum provedení:

2.12.2025

2.2 Dohled provedli:

Vedoucí posuzovatel: Ing. Jan Loužil

2.3 Způsob a rozsah dohledu

Byl proveden dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v rozsahu stanoveném technickou specifikací STO č. 040-062610 ze dne 22.11.2019 s platností do 31. 12. 2022 včetně dodatku č. 040-073535 a dodatku č. 040-077265 a prodloužení platnosti STO 040-083524 s platností do 31.12.2028.

Jedná se o pravidelný dohled.



3 Vyhodnocení výsledků dohledu

3.1 Vyhodnocení dohledu nad systémem řízení výroby

- Technická dokumentace výrobce (viz 1.4) obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.
- Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v technické specifikaci - STO č. 040-062610 ze dne 22.11.2019 vydané autorizovanou osobou 204 s platností do 31. 12. 2022 včetně dodatku č. 040-073535 a dodatku č. 040-077265 a prodloužení platnosti STO 040-083524 s platností do 31.12.2028.
- Neshody nebyly zjištěny

3.2 Vyhodnocení dodržování podmínek platnosti certifikátu

Byla prodloužena platnost STO č. 040-062610 do 31.12.2028, proto byla vydána nová verze certifikátu pod stejným číslem.

4 Závěr

Při dohledu bylo zjištěno, že

- Systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a je zajištěno jeho řádné fungování.

Zjištění a závěry uvedené v této zprávě platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení provedeno.

5 Přílohy

-

