



Autorizovaná osoba č. SK04

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.  
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE  
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 31821987

## SK CERTIFIKÁT o zhode systému riadenia výroby u výrobcu

**SK04 – ZSV – 2107**

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

**Betón podľa STN EN 206**  
druhy podľa prílohy tohto certifikátu

sa používa pre konštrukcie betonované na stavbe, montované konštrukcie a pre prefabrikované konštrukčné dielce pozemných a inžinierskych stavieb. Výrobok sa vyrába v pevnostných triedach od C8/10 do C45/55 a spĺňa kritériá pre transportbetón, maximálny čas prepravy je 60, 90 a 120 minút. Betonáreň je prispôbena na výrobu betónu pri nízkych a záporných teplotách vzduchu podľa STN EN 206 čl. 5.2.9.

Vyrobený výrobcom

**VÁHOSTAV-SK-PREFA, s. r. o.**  
**IČO: 36400653**  
**013 42 Horný Hričov**  
**Slovenská republika**

a vyrábaný vo výrobní

**VÁHOSTAV-SK-PREFA, s. r. o.**  
**Betonáreň Bitarová - Bánová**

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku (ďalej len „posudzovanie parametrov“) a parametrov uvedených v slovenskej technickej norme

**STN EN 206: 2015, STN EN 206: 2015/NA: 2015**

podľa systému II+ sú uplatnené a

**systém riadenia výroby je posúdený ako zhodný s uplatniteľnými požiadavkami.**

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 1. júla 2015 ostáva v platnosti, pokiaľ sa metódy skúšania a/alebo požiadavky systému riadenia výroby obsiahnuté v slovenskej technickej norme použité na posudzovanie parametrov nezmenia a výrobok a podmienky výroby vo výrobní sa významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu riadenia výroby.

Bratislava 15. januára 2016



  
Ing. Daša Kozáková  
vedúca Autorizovanej osoby SK04

072989



## Autorizovaná osoba č. SK04

**TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.**  
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE  
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

### Príloha 1 certifikátu zhody systému riadenia výroby u výrobcu č. SK04 – ZSV – 2107

Výrobca: **VÁHOSTAV-SK-PREFA, s. r. o., 013 42 Horný Hričov**

Výrobňa: **VÁHOSTAV-SK-PREFA, s. r. o., Betonáreň Bitarová - Bánová**

Každý vyšší stupeň vplyvu prostredia XC., XD., ktorý sa uvádza v označení betónu podľa STN EN 206, sa môže nahradiť každým nižším stupňom.

Pri stupni XA. sa to môže iba v prípade, ak ide o tú istú chemickú charakteristiku podľa tab. 2 STN EN 206. Pri stupni XF. sa môže nahradiť nižší stupeň vyšším, okrem nahradenia stupňa XF2 stupňom XF3. Stupňom XF3 sa môže nahradiť iba stupeň XF1.

#### **Druhy betónu s maximálnym časom prepravy 60 minút:**

Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – Cl 0,2 –  $D_{max}^4$  – S4  
Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – Cl 0,2 –  $D_{max}^8$  – S4  
Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – Cl 0,2 –  $D_{max}^4$  – S4  
Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – Cl 0,2 –  $D_{max}^8$  – S4  
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC1 (SK) – Cl 0,2 –  $D_{max}^4$  – S4  
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC1 (SK) – Cl 0,2 –  $D_{max}^8$  – S4

#### **Druhy betónu s maximálnym časom prepravy 90 minút:**

Betón STN EN 206 – C8/10 – X0 (SK) – Cl 0,2 –  $D_{max}^{16}$  – S3  
Betón STN EN 206 – C12/15 – X0 (SK) – Cl 0,2 –  $D_{max}^{16}$  – S3  
Betón STN EN 206 – C16/20 – X0 (SK) – Cl 0,2 –  $D_{max}^{16}$  – S3  
Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – Cl 0,2 –  $D_{max}^{16}$  – S3  
Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2 (SK) – Cl 0,2 –  $D_{max}^{16}$  – S3  
Betón STN EN 206 – C20/25 – XC2, XA1 (SK) – Cl 0,2 –  $D_{max}^{16}$  – S4  
- maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8  
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – Cl 0,2 –  $D_{max}^{16}$  – S4  
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3 (SK) – Cl 0,2 –  $D_{max}^{16}$  – S4  
- maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8  
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF1, XA2 (SK) – Cl 0,2 –  $D_{max}^{16}$  – S4  
- maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8  
- bez odolnosti proti síranovej agresivite pre stupeň XA2  
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF1, XA3 (SK) – Cl 0,2 –  $D_{max}^{16}$  – S4  
- maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8  
- bez odolnosti proti síranovej agresivite pre stupne XA2 a XA3  
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF2, XA2 (SK) – Cl 0,1 –  $D_{max}^{16}$  – S4  
- maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8  
- bez odolnosti proti síranovej agresivite pre stupeň XA2  
Betón STN EN 206 – C25/30 – XC3, XF3, XA2 (SK) – Cl 0,1 –  $D_{max}^{16}$  – S4  
- maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8  
- bez odolnosti proti síranovej agresivite pre stupeň XA2  
Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF1, XA2 (SK) – Cl 0,1 –  $D_{max}^{16}$  – S4  
- maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8  
- bez odolnosti proti síranovej agresivite pre stupeň XA2



**Druhy betónu s maximálnym časom prepravy 90 minút:**

- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF3, XA2 (SK) – CI 0,1 – D<sub>max</sub>16 – S4  
- maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8  
- bez odolnosti proti síranovej agresivite pre stupeň XA2
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF1, XA3 (SK) – CI 0,1 – D<sub>max</sub>16 – S4  
- maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8  
- bez odolnosti proti síranovej agresivite pre stupeň XA2 a XA3
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF2, XA2 (SK) – CI 0,2 – D<sub>max</sub>16 – S4  
- maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8  
- bez odolnosti proti síranovej agresivite pre stupeň XA2
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2, XF4, XA3 (SK) – CI 0,2 – D<sub>max</sub>16 – S4  
- maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8  
- bez odolnosti proti síranovej agresivite pre stupeň XA2 a XA3
- Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF2 (SK) – CI 0,2 – D<sub>max</sub>16 – S4  
- maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF2, XA3 (SK) – CI 0,1 – D<sub>max</sub>16 – S4  
- maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8  
- bez odolnosti proti síranovej agresivite pre stupne XA2 a XA3
- Betón STN EN 206 – C35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,1 – D<sub>max</sub>16 – S4  
- maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8  
- bez odolnosti proti síranovej agresivite pre stupne XA2 a XA3
- Betón STN EN 206 – C40/50 – XC4, XD3, XF2 (SK) – CI 0,1 – D<sub>max</sub>16 – S4  
- maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
- Betón STN EN 206 – C45/55 – XC4, XD3, XF2 (SK) – CI 0,1 – D<sub>max</sub>16 – S4  
- maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

- Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – CI 0,2 – D<sub>max</sub>4 – S3
- Betón STN EN 206 – C16/20 – XC1 (SK) – CI 0,2 – D<sub>max</sub>8 – S3
- Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – CI 0,2 – D<sub>max</sub>4 – S3
- Betón STN EN 206 – C20/25 – XC1 (SK) – CI 0,2 – D<sub>max</sub>8 – S3
- Betón STN EN 206 – C25/30 – XC1 (SK) – CI 0,2 – D<sub>max</sub>4 – S3
- Betón STN EN 206 – C25/30 – XC1 (SK) – CI 0,2 – D<sub>max</sub>8 – S3

**Druhy betónu s maximálnym časom prepravy 120 minút:**

- Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – CI 0,2 – D<sub>max</sub>8 – F4  
- základná zmes pre striekaný betón s triedou počiatkových pevností J2  
- min. obsah cementu 430 kg/m<sup>3</sup>
- Betón STN EN 206 – C25/30 – XC2 (SK) – CI 0,2 – D<sub>max</sub>8 – F4  
- základná zmes pre striekaný betón s triedou počiatkových pevností J3  
- min. obsah cementu 500 kg/m<sup>3</sup>
- Betón STN EN 206 – C30/37 – XC4, XD2 (SK) – CI 0,2 – D<sub>max</sub>8 – F5  
- základná zmes pre striekaný betón s triedou počiatkových pevností J2



V Bratislave dňa 15. januára 2016

  
Ing. Daša Kozáková  
vedúca Autorizovanej osoby SK04