



Notifikovaná osoba č. 1301

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

## Certifikát o nemennosti parametrov

**1301 – CPR – 1499**

V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011 (Nariadenie o stavebných výrobkoch - CPR) sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

### **Portlandský zmesový cement EN 197-1 – CEM II/B-M (S-L) 32,5 N**

sa používa na prípravu betónu, malty, injektážnej malty a iných zmesí pre stavby a na výrobu stavebných výrobkov.

Uvedený na trh pod menom

**Považská cementáreň, a. s.**  
**J. Kráľa, 018 63 Ladce**  
**Slovenská republika**

a vyrábaný vo výrobní

**Považská cementáreň, a. s.**  
**J. Kráľa, 018 63 Ladce**

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti parametrov uvedených v prílohe ZA normy

**EN 197-1: 2011**

podľa systému 1+ pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a že systém riadenia výroby vykonávaný výrobcom sa posúdil na zabezpečenie

### **nemennosti parametrov stavebného výrobku.**

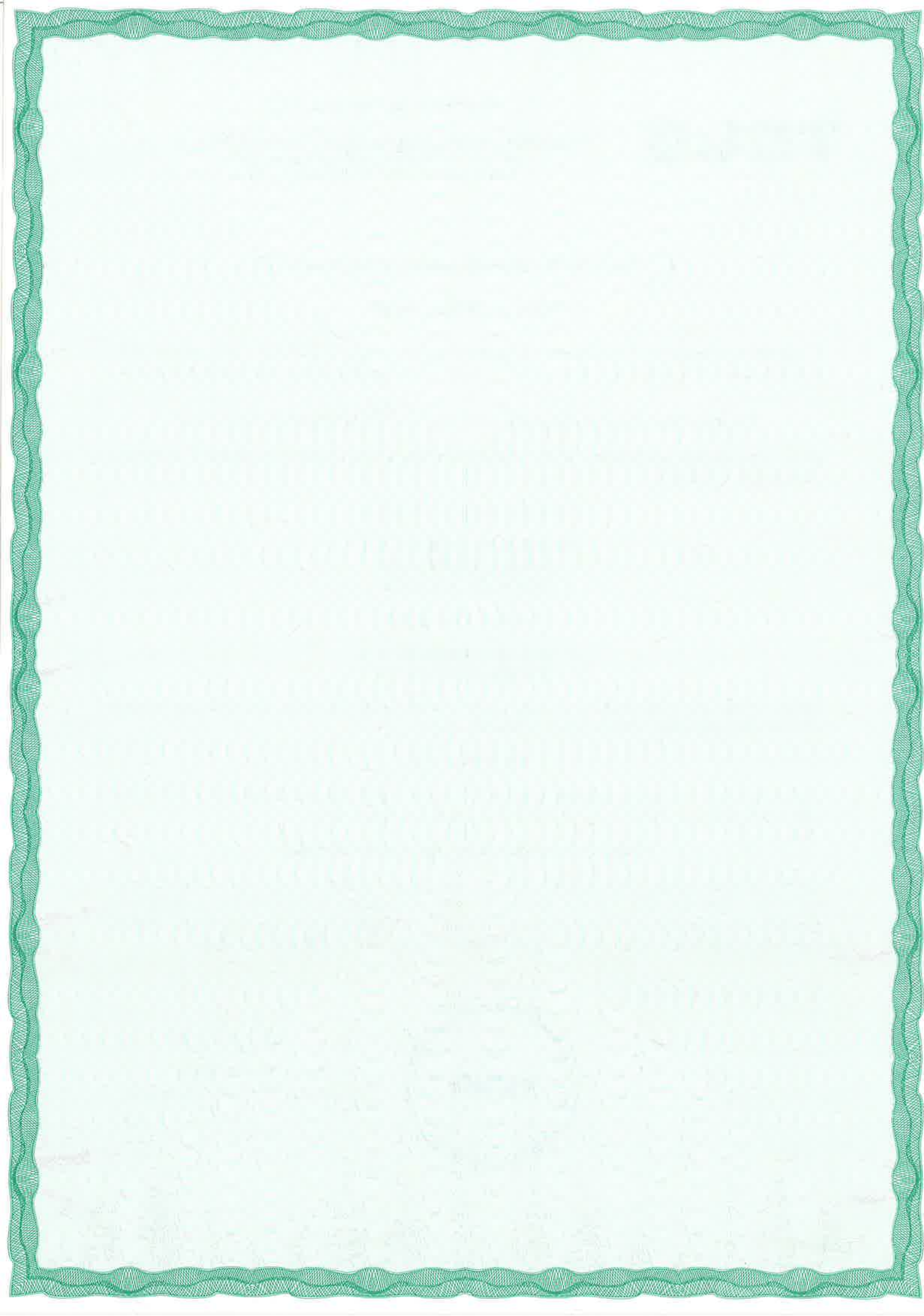
Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 10. decembra 2019 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa harmonizované normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania a overovania nemennosti parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený notifikovanou osobou na certifikáciu výrobkov.

Bratislava 10. decembra 2019



  
Ing. Daša Kozáková  
vedúca Notifikovanej osoby 1301

115069



## SPRÁVA o certifikácii nemennosti parametrov č. C04/19/0079/20/CB

v súlade s prílohou V ods. 1.1 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 (Nariadenie o stavebných výrobkoch – CPR) (ďalej len „CPR“) z 9. marca 2011 v znení delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) č. 568/2014 z 18. februára 2014.

**Výrobok:** Portlandský zmesový cement EN 197-1 - CEM II/B-M (S-L) 32,5 N

**Výrobca:** Považská cementáreň, a.s., Ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce

**Miesto výroby:** Považská cementáreň, a.s., Ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce

### Vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie v stavbe

Cement sa používa na prípravu betónu, malty, injektážnej malty a iných zmesí pre stavby a pre výrobu stavebných výrobkov.

Na certifikáciu nemennosti parametrov sa zaevidovala žiadosť pod číslom: C04/19/0079/20. Vlastnosti a príslušné technické špecifikácie, podľa ktorých sa posudzuje nemennosť parametrov výrobku sa uvádzajú v nasledovnom prehľade.

Reprezentant na ktorom sa vykonali skúšky na posúdenie parametrov výrobku: **Portlandský zmesový cement EN 197-1 - CEM II/B-M (S-L) 32,5 N**

Vlastnosť	Kritérium a technická špecifikácia	Zistený parameter	Vyhodnotenie
Počiatková pevnosť v tlaku - po 7 dňoch	$\geq 16,0$ MPa EN 197-1: 2011, Tab. 3	24,5 MPa	vyhovuje
Normalizovaná pevnosť v tlaku - po 28 dňoch	$\geq 32,5$ MPa $\leq 52,5$ MPa EN 197-1: 2011, Tab. 3	38,3 MPa	vyhovuje
Začiatok tuhnutia	$\geq 75$ min EN 197-1: 2011, Tab. 3	220 min	vyhovuje
Objemová stálosť (rozpínanie)	$\leq 10$ mm EN 197-1: 2011, Tab. 3	0,5 mm	vyhovuje
Obsah síranov (ako SO <sub>3</sub> )	$\leq 3,5$ % hmot. EN 197-1: 2011, Tab. 4	3,17 % hmot.	vyhovuje
Obsah chloridov	$\leq 0,10$ % hmot. EN 197-1: 2011, Tab. 4	0,046 % hmot.	vyhovuje
Hlavná zložka okrem slinky - obsah vápenca a trosky	(21 – 35) % hmot. EN 197-1: 2011, Tab. 1	34,7 % hmot.	vyhovuje



Doplňujúce vlastnosti	Kritérium a predpis pre určenie zhody	Zistená porovnávacia hodnota	Vyhodnotenie
Zdravotná neškodnosť	Existencia karty bezpečnostných údajov Nariadenie komisie (EÚ) 2015/830	Existencia karty bezpečnostných údajov	vyhovuje
Index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov	≤ 1 Zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov	0,25	vyhovuje

Uplatňovaný systém riadenia výroby sa skontroloval pri počiatkovej inšpekcii, z ktorej správa sa uvádza v prílohe č. 1. Systém riadenia výroby vyhovuje požiadavkám CPR a technických špecifikácií: EN 197-1.

#### Zoznam technických špecifikácií:

EN 197-1: 2011 Cement. Časť 1: Zloženie, špecifikácie a kritériá na preukazovanie zhody cementov na všeobecné použitie, identická s STN EN 197-1: 2012 (72 2101)

#### Záver

Pri certifikácii predmetného výrobku sa posúdila nemennosť parametrov výrobkov s deklarovateľnými kritériami a kritériami príslušných technických špecifikácií.

**Na základe výsledkov certifikácie navrhujeme vydať certifikát o nemennosti parametrov výrobku.**

Dátum vydania: 04. 12. 2019

Dátum platnosti: bez obmedzenia

Vypracoval: Ing. Michal Bačuvčík, PhD.



.....  
  
 .....

Schválil  
riadiateľ pobočky Bratislava: Ing. Patrik Ševčík

#### Rozdeľovník

Výtlačok číslo	Uloženie výtlačku, adresát určenia
1	Výrobca/žiadateľ
2	TSÚS – archív ÚPZ
3	TSÚS – spracovateľ
4	TSÚS – archív pobočky

#### Zoznam príloh

Príloha č. 1 Správa o počiatkovej inšpekcii výrobného závodu a systému riadenia výroby č. C04/19/0079/20/IB

Príloha č. 2 Protokol o skúške č. 20-19-1493 Akreditované skúšobné laboratórium, TSÚS, Skúšobné pracovisko Bratislava, Studená 3, 821 04 Bratislava, dátum vydania 15. 11. 2019

Príloha č. 3 Protokol o stanovení hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov č. 177/2019 Úrad verejného zdravotníctva, Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava, dátum vydania 07. 10. 2019.

#### Upozornenie

Reprodukovanie alebo použitie správy na účely publikácie akéhokoľvek druhu, inzercie a pod. sa môže iba vcelku, inak na základe predchádzajúceho písomného súhlasu Notifikovanej osoby 1301.