



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

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Oznamovaný 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

Oznámený subjekt 1020  
Pobočka 0400 – Teplice

# ZPRÁVA O DOZORU

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (nařízení o stavebních výrobcích – CPR), přílohy V nahrazené nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 568/2014, **system 1+**

**č. 040-084600**

Název výrobku:

**Vysokopecní cement EN 197-1 – CEM III/B 32,5 L – LH/SR**

Výrobek je určen pro přípravu betonu, malt, injektážní malty a jiných směsí pro stavění a výrobu stavebních výrobků; cement pro obecné použití s nízkým hydratačním teplem.

výrobce:

**Heidelberg Materials CZ, a. s.**

IČO: 26 20 95 78  
Adresa: Mokrá-Horákov, Mokrá 359, PSČ 664 04  
Výrobna: Závod Mokrá  
IČO: 26 20 95 78  
Adresa: Mokrá-Horákov, Mokrá 359, PSČ 664 04  
Zakázka: Z 040 03 0293

Číslo osvědčení: **1020 – CPR – 040 053693**

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 4

Počet stran příloh: -


Osoba odpovědná za obsah této zprávy:

  
Ing. Denisa Tůmová Trajkovská  
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:



Teplice, 24. dubna 2026

  
Ing. Pavel Rubáš, Ph.D., LL.M.  
zástupce vedoucího oznámeného subjektu

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího oznámeného subjektu se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

## 1 Všeobecné údaje

### 1.1 Údaje o výrobcí

Heidelberg Materials CZ, a. s.  
Mokrá-Horákov, Mokrá 359, PSČ 664 04  
IČO: 26 20 95 78  
Výrobna: **Závod Mokrá**

### 1.2 Údaje o výrobku

Název výrobku:

**Vysokopecní cement EN 197-1 – CEM III/B 32,5 L –LH/SR.**

Popis a určení výrobku (vymezení způsobu použití ve stavbě):

Tento cement odpovídá požadavkům EN 197-1:2011 pro mechanické, fyzikální a chemické vlastnosti. Současně splňuje požadavky pro cement síranovzdorný – složení, specifikace a kritéria shody, což je vyznačeno dodatkovým označením SR. Má se zato, že cementy síranovzdorné vzhledem ke svému záměrně zvolenému složení, mají dlouhodobou odolnost v chemicky agresivních prostředích zahrnutých v tabulce F.1 ČSN EN 206+A1.

Výrobek je určen **pro přípravu betonu, malt, injektážní malty a jiných směsí pro stavění a výrobu stavebních výrobků; cement pro obecné použití s nízkým hydratačním teplem.**

### 1.3 Technická specifikace, popř. technické předpisy (v platném znění)

- EN 197-1:2011 Cement – Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití.
- Vyhláška č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje.

### 1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při dozoru

- ČSN EN 197-2:2020 Cement – Část 2: Posuzování a ověřování stálosti vlastností.
- Příručka jakosti a související dokumentace.
- Protokoly o zkouškách uvedené v bodě 2.5.

### 1.5 Informace o předchozím dozoru

Toto je **devátý** dozor nad certifikovaným systémem řízení výroby.

Předchozí dozor byl vykonán oznámeným subjektem 1020 s kladným výsledkem - viz Zpráva o dozoru č. 040-081120 ze 24. dubna 2025 (TZÚS Teplice).

## 2 Průběh dozoru

### 2.1 Datum provedení:

26. - 27. května 2025

### 2.2 Dozor vykonali:

Vedoucí posuzovatel: Ing. Denisa Tůmová Trajkovská

Posuzovatel: Ing. Pavel Rubáš, Ph.D., LL.M.

### 2.3 Způsob a rozsah dozoru

Byl proveden pravidelný dozor zahrnující posouzení a hodnocení systému řízení výroby z hlediska schopnosti systému zajistit dosažení deklarovaných vlastností výrobku (ČSN EN 197-2:2020) a kontrolu dodržení deklarovaných vlastností zkouškami vzorků výrobku v rozsahu stanoveném technickou specifikací EN 197-1:2011.



## 2.4 Odběr vzorků

Přehled o odběru vzorků je uveden v připojené tabulce; další informace o odběrech vzorků jsou uvedeny v protokolech o zkouškách (viz 2.5).

| poř. č. | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| datum   | 03.02.2025 | 01.04.2025 | 04.06.2025 | 04.08.2025 | 07.10.2025 | 01.12.2025 |

## 2.5 Výsledky zkoušek výrobku

Protokol 040-081330 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, květen 2025  
 Protokol 040-081331 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, květen 2025  
 Protokol 040-081461 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, květen 2025  
 Protokol 040-081462 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, květen 2025  
 Protokol 040-082119 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, srpen 2025  
 Protokol 040-082120 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, srpen 2025  
 Protokol 040-082747 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, říjen 2025  
 Protokol 040-082748 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, říjen 2025  
 Protokol 040-083248 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, listopad 2025  
 Protokol 040-083250 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, listopad 2025  
 Protokol 040-083761 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, leden 2026  
 Protokol 040-083762 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, leden 2026  
 Protokol 040-084201 o stanovení obsahu přírodních radionuklidů, TZÚS Teplice, březen 2026  
 Zpráva o posouzení systému řízení výroby č. 040-081495, TZÚS Teplice, červen 2025

## 2.6 Výsledky posouzení systému řízení výroby

Výsledky z dozoru jsou uvedeny v záznamu z prověrky systému řízení výroby, který je archivován v prvotních záznamech o posouzení a byl v kopii předán výrobcí. V průběhu dozoru nebyly zjištěny neshody.

Požadavek normy, zejména systém kontroly výrobního procesu, jsou zajištěny a zdokumentovány. Systém řízení výroby byl posouzen jako vyhovující.

## 3 Vyhodnocení výsledků dozoru

### 3.1 Vyhodnocení výsledků zkoušek výrobku

| Sledovaná vlastnost <sup>1)</sup>          | Protokol o zkoušce   | Zkušební postup          | Výsledek zkoušky | Požadovaná úroveň     | Vyhodnocení |
|--|--|--------------------------|------------------|-----------------------|-------------|
| Složky a složení (-)                       | 040-084201   | zkušební postupy výrobce | vyhovuje         | tabulka č. 1 EN 197-1 | vyhovuje    |
| Pevnost v tlaku (MPa)                      | 040-081330   | ČSN EN 196-1             | 18,3             | ≥ 12,0                | vyhovuje    |
|  |  |                          | 48,1             | ≥ 32,5<br>≤ 52,5      | vyhovuje    |
| Počátek tuhnutí (min)                      | 040-081461   | ČSN EN 196-3             | 252              | ≥ 75                  | vyhovuje    |
| Objemová stálost rozepnutí (mm)            | 040-082119   |                          | 0,0              | ≤ 10,0                | vyhovuje    |
| Objemová stálost obsah SO <sub>3</sub> (%) | 040-082747   | ČSN EN 196-2             | 1,87             | ≤ 4,0                 | vyhovuje    |
| Nerozpustný zbytek (%)                     | 040-083248   |                          | 0,21             | ≤ 5,0                 | vyhovuje    |
| Ztráta žiháním (%)                         | 040-083761   |                          | 0,43             | ≤ 5,0                 | vyhovuje    |
| Obsah chloridů (%)                         |  | ČSN EN 196-21            | 0,026            | ≤ 0,1                 | vyhovuje    |
| Hydratační teplo (J.g <sup>-1</sup> )      | 040-081331<br>040-081462<br>040-082120<br>040-082748<br>040-083249<br>040-083762 | ČSN EN 196-8             | 244              | ≤ 270                 | vyhovuje    |

|                           |            |                      |      |            |          |
|---------------------------|------------|----------------------|------|------------|----------|
| Index hmotnostní aktivity | 040-084201 | Doporučení SÚJB 2017 | 0,44 | $\leq 1,0$ | vyhovuje |
|---------------------------|------------|----------------------|------|------------|----------|

1) u všech vlastností s rozměrem % se jedná o procenta hmotnosti

2) počáteční pevnost

3) normalizovaná pevnost

### 3.2 Vyhodnocení systému řízení výroby

- Technická dokumentace výrobce Heidelberg Materials CZ, a. s. (Závod Mokrá) obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.
- Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v technické specifikaci ČSN EN 197-2:2020.
- Systém FPC je v souladu s technickou specifikací.

### 3.3 Vyhodnocení dodržování podmínek platnosti osvědčení

- Nedošlo ke změnám okolností, za kterých bylo osvědčení vydáno.

## 4 Závěr

Při dozoru bylo zjištěno, že

- výrobek je v souladu s vlastnostmi deklarovanými výrobcem dle technické specifikace EN 197-1:2011
- systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci, je v souladu s technickou specifikací ČSN EN 197-2:2020 a zajišťuje dosažení a udržení deklarovaných vlastností výrobku.

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

## 5 Přílohy

Bez příloh.

