



**® 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. 040-084598**

Název výrobku:

**Portlandský cement EN 197-1 – CEM I 42,5 R**

Výrobek je určen pro přípravu betonu, malt, injektážní malty a jiných směsí pro stavění a výrobu stavebních výrobků.

výrobce:

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

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

Číslo osvědčení: **1020 – CPR – 040 018255**

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 4

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:


Počet stran příloh: -

  
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 359, 664 04 Mokrá-Horákov  
IČO: 26 20 95 78  
Výrobna: Závod Mokrá, Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov.

### 1.2 Údaje o výrobku

Název výrobku:

#### **Portlandský cement CEM I 42,5 R.**

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

Výrobek je určen pro přípravu betonu, malt, injektážní malty a jiných směsí pro stavění a výrobu stavebních výrobků.

### 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 **dvaadvacátý** dozor nad certifikovaným systémem řízení výroby.

Předchozí dozor byl vykonán oznámeným subjektem 1020 s kladným výsledkem - viz Zpráva o dozoru č. 040-081118 z 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 040-081325 o zkouškách cementu CEM I 42,5 R, TZÚS Teplice, květen 2025  
 Protokol 040-081454 o zkouškách cementu CEM I 42,5 R, TZÚS Teplice, květen 2025  
 Protokol 040-082112 o zkouškách cementu CEM I 42,5 R, TZÚS Teplice, srpen 2025  
 Protokol 040-082740 o zkouškách cementu CEM I 42,5 R, TZÚS Teplice, říjen 2025  
 Protokol 040-083242 o zkouškách cementu CEM I 42,5 R, TZÚS Teplice, listopad 2025  
 Protokol 040-083754 o zkouškách cementu CEM I 42,5 R, TZÚS Teplice, leden 2025  
 Protokol 040-084195 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	
<b>Složky a složení (-)</b>	040-081495	zkušební postupy výrobce	vyhovuje	tabulka č. 1 EN 197-1	vyhovuje	
<b>Pevnost v tlaku (MPa)</b>				po 2 dnech <sup>2)</sup>	30,3 ≥ 20,0	vyhovuje
				po 28 dnů <sup>3)</sup>	62,1 ≥ 42,5 ≤ 62,5	vyhovuje
<b>Počátek tuhnutí (min)</b>	040-081325 040-081454	ČSN EN 196-3			224 ≥ 60	vyhovuje
<b>Objemová stálost rozepnutí (mm)</b>	040-082112 040-082740				0,2 ≤ 10,0	vyhovuje
<b>Objemová stálost obsah SO<sub>3</sub> (%)</b>	040-083242 040-083754	ČSN EN 196-2			2,96 ≤ 4,00	vyhovuje
<b>Nerozpustný zbytek (%)</b>					0,88 ≤ 5,0	vyhovuje
<b>Ztráta žiháním (%)</b>					3,89 ≤ 5,0	vyhovuje
<b>Obsah chloridů (%)</b>					0,037 ≤ 0,1	vyhovuje
<b>Index hmotnostní aktivity</b>	040-084195	Doporučení SÚJB 2017	0,26	≤ 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 cozoru 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.

