



**® 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. 040-084602**

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 Radotín  
IČO: 26 20 95 78  
Adresa: K cementárně 1261/25, 153 02 Praha 5 - Radotín  
Zakázka: Z 040 03 0293

Číslo osvědčení: **1020 – CPR – 040 018262**

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 4

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:

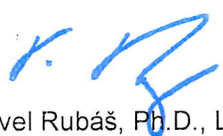
Počet stran příloh: -

  
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 Radotín, K cementárně 1261/25, 153 02 Praha 5 – Radotín.

### 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 (Zpráva o dozoru č. 040-081122 z 24. dubna 2025).

## 2 Průběh dozoru

### 2.1 Datum provedení:

29. 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	30.01.2025	27.03.2025	29.05.2025	31.07.2025	29.09.2025	10.11.2025

## 2.5 Výsledky zkoušek výrobku

Protokol 040-080999 o zkoušce CEM I 42,5 R, TZÚS Teplice, duben 2025

Protokol 040-081425 o zkoušce CEM I 42,5 R, TZÚS Teplice, květen 2025

Protokol 040-082035 o zkoušce CEM I 42,5 R, TZÚS Teplice, červenec 2025

Protokol 040-082752 o zkoušce CEM I 42,5 R, TZÚS Teplice, říjen 2025

Protokol 040-083251 o zkoušce CEM I 42,5 R, TZÚS Teplice, listopad 2025

Protokol 040-083748 o zkoušce CEM I 42,5 R, TZÚS Teplice, leden 2026

Protokol 040-084203 o stanovení obsahu přírodních radionuklidů, TZÚS Teplice, březen 2026

Zpráva o posouzení systému řízení výroby č. 040-082212, TZÚS Teplice, listopad 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 (-)		040-082212	zkušební postupy výrobce	vyhovuje	tabulka č. 1 EN 197-1	vyhovuje
Pevnost v tlaku (MPa)	po 2 dnech <sup>2)</sup>	040-080999	ČSN EN 196-1	32,1	≥ 20,0	vyhovuje
	po 28 dnech <sup>3)</sup>			64,0	≥ 42,5 ≤ 62,5	viz Závěr
Počátek tuhnutí (min)		040-081425	ČSN EN 196-3	219	≥ 60	vyhovuje
Objemová stálost rozepnutí (mm)		040-082035		0,0	≤ 10,0	vyhovuje
Objemová stálost obsah SO <sub>3</sub> (%)		040-082752	ČSN EN 196-2	2,85	≤ 4,00	vyhovuje
Nerozpuštěný zbytek (%)		040-083251		1,07	≤ 5,0	vyhovuje
Ztráta žiháním (%)		040-083748		2,97	≤ 5,0	vyhovuje
Obsah chloridů (%)				0,083	≤ 0,1	vyhovuje
Index hmotnostní aktivity		040-084203		Doporučení SÚJB 2017	0,26	≤ 1,0

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 Radotín) 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, **kromě hodnoty pevnosti v tlaku po 28 dnech, kdy byla hodnota mírně překročena. Hodnotu lze tolerovat.**
- 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.

