



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

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Oznámený 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, **systém 1+**

č. 040-081120

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.

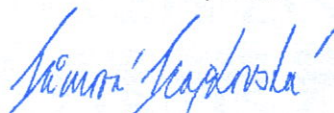
IČO: 26 20 95 78
Adresa: Mokrá-Horákov, Mokrá 359, PSČ 664 04
Výrobna: Závod Mokrá
IČO: 26 20 95 78
Adresa: Mokrá-Horákov, Mokrá 359, PSČ 664 04
Zakázka: Z 040 03 0293

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

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 4

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:

Počet stran příloh: -


Ing. Denisa Tůmová Trajkovská
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Teplice, 24. dubna 2025




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
Výrobní: **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 **osmý** dozor nad certifikovaným systémem řízení výroby.

Předchozí dozor byl vykonán oznámeným subjektem 1020 s kladným výsledkem - viz Zpráva o dozoru č. 040-077596 ze 19.4.2024 (TZÚS Teplice).

2 Průběh dozoru

2.1 Datum provedení:

27.-28. května 2024

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	14.02.2024	23.04.2024	11.06.2024	05.08.2024	09.10.2024	02.12.2024

2.5 Výsledky zkoušek výrobku

Protokol 040-077570 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, duben 2024
 Protokol 040-077571 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, duben 2024
 Protokol 040-078285 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, červen 2024
 Protokol 040-078286 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, červen 2024
 Protokol 040-078664 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, srpen 2024
 Protokol 040-078665 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, srpen 2024
 Protokol 040-079298 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, říjen 2024
 Protokol 040-079299 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, říjen 2024
 Protokol 040-080030 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, prosinec 2024
 Protokol 040-080031 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, prosinec 2024
 Protokol 040-080495 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, únor 2025
 Protokol 040-080496 o zkoušce cementu CEM III/B 32,5 L-LH/SR, TZÚS Teplice, únor 2025
 Protokol 040-080814 o stanovení obsahu přírodních radionuklidů, TZÚS Teplice, březen 2025
 Zpráva o posouzení systému řízení výroby č. 040-077465, TZÚS Teplice, červen 2024

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 výrobci. 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 ¹⁾		Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná úroveň	Vyhodnocení
Složky a složení (-)		040-077465	zkušební postupy výrobce	vyhovuje	tabulka č. 1 EN 197-1	vyhovuje
Pevnost v tlaku (MPa)	po 7 dnech ²⁾	040-077570 040-078285 040-078664 040-079298 040-080030 040-080495	ČSN EN 196-1	20,0	≥ 12,0	vyhovuje
	po 28 dnech ³⁾			50,2	≥ 32,5 ≤ 52,5	vyhovuje
Počátek tuhnutí (min)		040-077570 040-078285 040-078664 040-079298 040-080030 040-080495	ČSN EN 196-3	244	≥ 75	vyhovuje
Objemová stálost rozepnutí (mm)				0,0	≤ 10,0	vyhovuje
Objemová stálost obsah SO3 (%)		040-077570 040-078285 040-078664 040-079298 040-080030 040-080495	ČSN EN 196-2	1,91	≤ 4,0	vyhovuje
Nerozpustný zbytek (%)				0,25	≤ 5,0	vyhovuje
Ztráta žíháním (%)				0,64	≤ 5,0	vyhovuje
Obsah chloridů (%)		ČSN EN 196-21		0,028	≤ 0,1	vyhovuje
Hydratační teplo (J.g ⁻¹)		040-077571 040-078286 040-078665 040-079299 040-080031 040-080496	ČSN EN 196-8	193	≤ 270	vyhovuje
Index hmotnostní aktivity		040-080814	Doporučení SUJB 2017	0,55	≤ 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.

