

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N

Období: Od: **01.08.2026**

Závod: **Radotín**

Do: **31.08.2026**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normální konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
04.08.2026	437	29,2	216	307	1,0	20,1	49,2	4,5	9,0
06.08.2026	435	29,2	204	300	2,0	19,5	48,9	4,4	9,2
11.08.2026	422	29,2	218	318	1,0	19,5	48,4	4,0	9,2
13.08.2026	423	29,2	208	305	0,5	19,8	49,2	4,5	9,1
18.08.2026	434	29,2	196	284	1,0	20,3	49,3	4,4	9,3
20.08.2026	437	29,2	186	286	1,0	20,8	48,9	4,2	9,4
25.08.2026	437	29,2	196	294	1,5	19,7	49,0	4,3	9,0
27.08.2026	440	29,2	219	301	1,0	19,8	49,4	4,2	8,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	433	29,2	205	299	1,1	19,9	49,0	4,3	9,1
Max	440	29,2	219	318	2,0	20,8	49,4	4,5	9,4
Min	422	29,2	186	284	0,5	19,5	48,4	4,0	8,9
Std	6	0,0	11	11	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			60			10,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Do: 31.08.2026

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Obsah síranů (jako SO ₃)	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah Cl	Na ₂ O ekv.	Ztráta žháním	Nerostupný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
04.08.2026	23,03	5,24	2,17	57,71	3,47	2,23	0,69	0,21	0,075	0,66	-	-	-	-
06.08.2026	23,21	5,19	2,18	57,52	3,46	2,29	0,69	0,20	0,080	0,65	-	-	-	-
11.08.2026	23,65	5,35	2,15	56,49	3,62	2,17	0,72	0,21	0,092	0,68	-	-	-	-
13.08.2026	23,38	5,36	2,15	55,54	3,72	2,10	0,72	0,22	0,088	0,69	-	-	-	-
18.08.2026	23,84	5,42	2,12	56,66	3,91	2,17	0,70	0,22	0,091	0,68	-	-	-	-
20.08.2026	23,89	5,43	2,13	56,37	3,90	2,21	0,72	0,22	0,094	0,69	-	-	-	-
25.08.2026	23,86	5,41	2,16	56,48	3,71	2,16	0,71	0,22	0,087	0,69	-	-	-	-
27.08.2026	24,21	5,48	2,14	56,47	3,80	2,22	0,73	0,22	0,091	0,70	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	23,63	5,36	2,15	56,66	3,70	2,19	0,71	0,22	0,087	0,68	-	-	-	-
Max	24,21	5,48	2,18	57,71	3,91	2,29	0,73	0,22	0,094	0,70	-	-	-	-
Min	23,03	5,19	2,12	55,54	3,46	2,10	0,69	0,20	0,075	0,65	-	-	-	-
Std	0,37	0,09	0,02	0,64	0,16	0,05	0,01	0,01	0,006	0,01	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

(26)



**Heidelberg
Materials**

Heidelberg Materials CZ, a.s.
Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horávo
IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578