

## Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

**Cement: CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R**

Období: Od: **01.02.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **28.02.2026**

### Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch [m <sup>2</sup> /kg]	Normální konzistence [%]	Počátek tuhnutí [min]	Konec tuhnutí [min]	Objemová stálost [mm]	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny [MPa]	28 dní [MPa]	2 dny [MPa]	28 dní [MPa]
Jednotka	[m <sup>2</sup> /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
02.02.2026	530	31,6	252	299	0,5	21,2	47,2	4,5	7,6
04.02.2026	537	31,6	241	330	0,5	20,8	46,7	4,1	7,5
09.02.2026	526	32,0	216	358	0,5	19,5	48,4	3,9	8,3
12.02.2026	535	31,4	240	290	1,0	18,7	44,7	4,2	8,0
16.02.2026	526	31,8	246	354	1,0	18,5	45,5	3,5	8,3
18.02.2026	521	31,6	244	333	1,0	21,0	49,9	4,4	8,2
23.02.2026	541	31,8	243	335	1,0	20,4	47,3	4,2	7,5
24.02.2026	516	31,0	268	333	1,0	21,5	49,4	4,5	8,6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Průměr</b>	<b>529</b>	<b>31,6</b>	<b>244</b>	<b>329</b>	<b>0,8</b>	<b>20,2</b>	<b>47,4</b>	<b>4,2</b>	<b>8,0</b>
Max	541	32,0	268	358	1,0	21,5	49,9	4,5	8,6
Min	516	31,0	216	290	0,5	18,5	44,7	3,5	7,5
Std	8	0,3	13	22	0,2	1,1	1,7	0,3	0,4
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			75			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

### Chemické vlastnosti

Datum	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	Obsah síranů (jako SO <sub>3</sub> )	Na <sub>2</sub> O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr <sup>6+</sup> )	C <sub>3</sub> A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
02.02.2026	22,02	7,45	3,51	51,54	1,19	0,84	0,12	2,56	0,67	0,060	---	---	---	6,95
04.02.2026	22,33	7,66	3,52	50,98	1,19	0,85	0,11	2,60	0,67	0,057	---	---	---	6,95
09.02.2026	23,22	7,98	3,43	50,73	1,29	0,83	0,12	2,71	0,67	0,051	---	---	---	6,95
12.02.2026	22,47	7,70	3,53	51,08	1,20	0,85	0,12	2,59	0,68	0,059	---	---	---	8,27
16.02.2026	22,91	7,74	3,40	50,53	1,31	0,82	0,12	2,67	0,66	0,052	---	---	---	6,95
18.02.2026	23,32	7,84	3,41	50,22	1,39	0,84	0,12	2,68	0,67	0,049	---	---	---	8,27
23.02.2026	22,67	7,87	3,49	50,73	1,22	0,79	0,12	2,66	0,64	0,043	---	---	---	8,27
24.02.2026	22,95	7,45	3,27	51,61	1,47	0,84	0,13	2,72	0,68	0,049	---	---	0,05	8,27
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Průměr</b>	<b>22,74</b>	<b>7,71</b>	<b>3,45</b>	<b>50,93</b>	<b>1,28</b>	<b>0,83</b>	<b>0,12</b>	<b>2,65</b>	<b>0,67</b>	<b>0,052</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>0,05</b>	<b>7,61</b>
Max	23,32	7,98	3,53	51,61	1,47	0,85	0,13	2,72	0,68	0,060	---	---	0,05	8,27
Min	22,02	7,45	3,27	50,22	1,19	0,79	0,11	2,56	0,64	0,043	---	---	0,05	6,95
Std	0,42	0,18	0,08	0,45	0,10	0,02	0,00	0,06	0,01	0,005	---	---	0,00	0,66
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	1	8
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 07.04.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: [technicka.podpora@heidelbergmaterials.com](mailto:technicka.podpora@heidelbergmaterials.com)

tel: +420 544 122 544



13

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