

## Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

**Cement: CEM II/B-S 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	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m <sup>2</sup> /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
02.02.2026	373	28,4	203	254	1,0	15,4	48,8	3,2	8,6
04.02.2026	375	28,4	213	276	1,0	16,8	50,3	3,4	8,8
09.02.2026	369	28,0	227	313	1,0	14,2	46,9	3,2	8,8
11.02.2026	394	28,4	246	303	1,0	16,1	48,5	3,6	8,7
17.02.2026	413	28,6	215	271	0,5	17,8	49,3	3,7	9,1
19.02.2026	394	28,6	233	315	0,0	17,3	49,1	3,6	8,8
23.02.2026	373	28,2	199	265	0,5	17,2	50,8	3,9	8,9
24.02.2026	388	28,2	199	262	1,0	18,5	49,2	4,1	9,2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Průměr</b>	<b>385</b>	<b>28,4</b>	<b>217</b>	<b>282</b>	<b>0,8</b>	<b>16,7</b>	<b>49,1</b>	<b>3,6</b>	<b>8,9</b>
Max	413	28,6	246	315	1,0	18,5	50,8	4,1	9,2
Min	369	28,0	199	254	0,0	14,2	46,9	3,2	8,6
Std	14	0,2	16	23	0,4	1,3	1,1	0,3	0,2
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	24,88	5,57	2,34	55,13	3,55	0,70	0,17	2,65	0,63	0,039	---	---	---	7,95
04.02.2026	24,75	5,54	2,34	55,21	3,51	0,70	0,17	2,66	0,63	0,039	---	---	---	7,95
09.02.2026	25,34	5,56	2,61	55,77	3,60	0,66	0,18	2,69	0,61	0,043	---	---	---	7,95
11.02.2026	24,83	5,62	2,38	55,95	3,51	0,73	0,17	2,67	0,65	0,037	---	---	---	8,62
17.02.2026	24,41	5,49	2,40	55,92	3,30	0,72	0,16	2,74	0,63	0,042	---	---	---	8,62
19.02.2026	24,22	5,47	2,41	55,98	3,26	0,73	0,16	2,75	0,64	0,043	---	---	---	8,62
23.02.2026	25,20	5,69	2,37	55,80	3,60	0,74	0,18	2,50	0,67	0,041	---	---	---	8,62
24.02.2026	24,74	5,75	2,41	55,12	3,56	0,77	0,16	2,57	0,67	0,057	---	---	---	7,73
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Průměr</b>	<b>24,80</b>	<b>5,59</b>	<b>2,41</b>	<b>55,61</b>	<b>3,49</b>	<b>0,72</b>	<b>0,17</b>	<b>2,65</b>	<b>0,64</b>	<b>0,042</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>8,26</b>
Max	25,34	5,75	2,61	55,98	3,60	0,77	0,18	2,75	0,67	0,057	---	---	---	8,62
Min	24,22	5,47	2,34	55,12	3,26	0,66	0,16	2,50	0,61	0,037	---	---	---	7,73
Std	0,35	0,09	0,08	0,36	0,12	0,03	0,01	0,08	0,02	0,006	---	---	---	0,37
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	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