

## Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

**Cement: CEM V/A(S-V) 32,5 R**

Období: Od: **01.03.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.03.2026**

### 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 ]
02.03.2026	520	33,6	286	374	1,0	15,4	48,9	3,2	9,3
03.03.2026	521	33,6	291	379	0,5	14,3	48,9	3,5	8,6
04.03.2026	520	33,6	283	369	0,5	15,6	50,2	3,4	9,2
05.03.2026	527	33,6	296	383	1,0	15,4	48,9	3,0	9,1
09.03.2026	522	33,8	294	385	0,5	14,8	49,4	3,3	9,2
10.03.2026	516	33,6	292	380	0,5	15,6	49,5	3,2	8,6
11.03.2026	507	33,6	301	395	1,0	15,5	49,6	3,1	8,7
12.03.2026	506	33,6	298	388	1,0	14,7	46,7	3,0	8,7
16.03.2026	517	33,6	269	396	0,5	15,1	49,6	3,2	8,7
17.03.2026	526	33,6	289	376	1,0	12,3	45,0	2,7	8,5
18.03.2026	525	33,6	290	375	1,0	13,2	48,3	2,8	8,9
19.03.2026	524	33,0	256	352	1,0	13,3	46,8	2,6	8,4
23.03.2026	508	32,8	255	330	1,5	16,5	50,5	3,5	9,1
24.03.2026	518	33,0	245	327	1,0	16,1	52,5	3,3	8,5
25.03.2026	510	33,2	281	396	1,0	16,7	51,4	3,9	8,9
26.03.2026	519	33,2	286	379	1,0	16,7	49,6	3,2	9,0
30.03.2026	503	33,6	267	388	0,5	16,9	48,9	3,6	8,6
31.03.2026	503	33,6	281	400	0,5	16,6	52,1	3,3	9,0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Průměr</b>	<b>516</b>	<b>33,5</b>	<b>281</b>	<b>376</b>	<b>0,8</b>	<b>15,3</b>	<b>49,3</b>	<b>3,2</b>	<b>8,8</b>
Max	527	33,8	301	400	1,5	16,9	52,5	3,9	9,3
Min	503	32,8	245	327	0,5	12,3	45,0	2,6	8,4
Std	8	0,3	16	20	0,3	1,3	1,8	0,3	0,3
Četnost	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Norma-min			60			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

V Mokré dne : 06.05.2026

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

## Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

**Cement: CEM V/A(S-V) 32,5 R**

Období: Od: **01.03.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.03.2026**

### 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	v. CaO	Vodorozpuštěný chrom (Cr <sup>6+</sup> )	C <sub>3</sub> A ve sílínku
Jednotka	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ ppm ]	[ % ]
02.03.2026	30,92	10,74	3,78	41,56	2,57	0,87	0,17	2,52	0,74	0,056	---	---	---	---	7,83
03.03.2026	31,33	10,90	3,80	41,93	2,60	0,88	0,17	2,55	0,75	0,058	3,87	20,23	---	---	7,83
04.03.2026	30,67	10,60	3,77	41,29	2,54	0,87	0,17	2,50	0,74	0,056	---	---	---	---	7,83
05.03.2026	30,95	10,71	3,78	41,82	2,57	0,88	0,17	2,51	0,75	0,056	---	---	---	---	7,83
09.03.2026	30,76	10,69	3,77	41,26	2,57	0,87	0,17	2,50	0,74	0,056	3,76	21,27	---	---	7,83
10.03.2026	29,85	10,26	3,49	43,09	2,38	0,86	0,16	2,70	0,73	0,054	---	---	---	0,25	8,26
11.03.2026	29,61	10,14	3,47	42,73	2,39	0,85	0,17	2,68	0,73	0,054	---	---	---	---	8,26
12.03.2026	30,10	10,38	3,51	43,48	2,40	0,87	0,16	2,71	0,73	0,054	---	---	---	---	8,26
16.03.2026	30,00	10,37	3,51	43,44	2,38	0,87	0,16	2,73	0,73	0,054	---	---	---	---	8,26
17.03.2026	31,73	11,04	3,52	41,11	2,56	0,87	0,17	2,75	0,74	0,056	---	---	---	---	8,26
18.03.2026	31,72	11,02	3,51	41,02	2,57	0,87	0,17	2,75	0,74	0,056	---	---	---	---	8,26
19.03.2026	31,92	11,08	3,53	41,09	2,59	0,87	0,17	2,77	0,74	0,055	---	---	---	---	8,26
23.03.2026	30,54	10,16	3,45	43,61	2,67	0,86	0,17	2,63	0,74	0,058	---	---	---	0,00	7,99
24.03.2026	31,10	10,77	3,70	41,42	2,63	0,87	0,17	2,59	0,74	0,059	---	---	---	---	7,99
25.03.2026	30,53	10,16	3,45	43,60	2,66	0,86	0,17	2,64	0,74	0,060	---	---	---	---	7,99
26.03.2026	30,34	10,39	3,38	42,08	2,49	0,89	0,17	2,72	0,76	0,063	---	---	---	---	7,99
30.03.2026	30,63	10,19	3,46	43,47	2,68	0,86	0,17	2,60	0,74	0,056	---	---	---	---	7,99
31.03.2026	30,87	10,33	3,48	43,97	2,68	0,87	0,17	2,67	0,74	0,058	---	---	---	---	7,99
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Průměr</b>	<b>30,75</b>	<b>10,55</b>	<b>3,58</b>	<b>42,33</b>	<b>2,55</b>	<b>0,87</b>	<b>0,17</b>	<b>2,64</b>	<b>0,74</b>	<b>0,056</b>	---	---	---	---	<b>8,05</b>
Max	31,92	11,08	3,80	43,97	2,68	0,89	0,17	2,77	0,76	0,063	---	---	---	---	8,26
Min	29,61	10,14	3,38	41,02	2,38	0,85	0,16	2,50	0,73	0,054	---	---	---	---	7,83
Std	0,63	0,32	0,14	1,04	0,10	0,01	0,00	0,09	0,01	0,002	---	---	---	---	0,18
Četnost	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	18
Norma-min															
Norma-max								4,0		0,10					

V Mokré dne : 06.05.2026

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