

## Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.04.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.04.2026**

### 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 ]
01.04.2026	522	33,6	288	378	0,5	15,1	46,2	3,0	8,8
02.04.2026	518	33,6	282	394	0,5	15,9	49,9	3,5	8,8
06.04.2026	510	33,4	276	399	0,5	16,2	51,3	3,6	9,6
07.04.2026	525	33,4	233	343	1,0	14,0	51,0	2,9	8,9
08.04.2026	540	33,2	276	399	0,5	14,9	49,4	2,9	8,6
09.04.2026	543	33,2	298	368	1,0	14,4	48,9	3,0	8,1
13.04.2026	510	33,6	269	357	0,5	17,4	49,5	3,6	9,2
14.04.2026	550	33,8	265	354	0,5	14,4	49,5	2,8	8,8
15.04.2026	522	33,6	253	359	0,5	16,2	52,5	3,4	9,6
16.04.2026	521	33,6	252	403	0,5	16,6	52,3	3,3	8,9
20.04.2026	542	33,4	239	329	1,0	15,2	50,2	3,1	8,9
21.04.2026	549	33,4	287	378	1,0	14,6	50,3	3,0	8,1
22.04.2026	552	33,4	288	384	0,5	14,7	51,1	3,2	8,1
23.04.2026	560	33,4	240	358	1,0	13,6	47,9	2,9	8,9
27.04.2026	540	33,6	279	352	0,5	13,1	50,3	2,6	8,5
28.04.2026	565	33,8	286	391	0,5	12,9	49,9	2,8	8,8
29.04.2026	538	33,4	300	393	0,5	15,3	50,4	3,1	8,2
30.04.2026	557	33,4	245	335	1,0	14,5	51,4	3,0	8,4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Průměr</b>	<b>537</b>	<b>33,5</b>	<b>270</b>	<b>371</b>	<b>0,7</b>	<b>14,9</b>	<b>50,1</b>	<b>3,1</b>	<b>8,7</b>
Max	565	33,8	300	403	1,0	17,4	52,5	3,6	9,6
Min	510	33,2	233	329	0,5	12,9	46,2	2,6	8,1
Std	17	0,2	21	23	0,2	1,2	1,5	0,3	0,4
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 : 08.06.2026

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

## Statistick hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.04.2026**

Závod: **Mokr**

Do: **30.04.2026**

### Chemick 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 zhnm	Nerозpustn zbytek	v. CaO	Vodorозpustn chrom (Cr <sup>6+</sup> )	C <sub>3</sub> A ve slnku
Jednotka	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]	[ ppm ]	[ % ]
01.04.2026	30,31	10,34	3,36	43,02	2,49	0,89	0,17	2,74	0,76	0,063	---	---	---	---	7,99
02.04.2026	30,15	10,24	3,37	43,74	2,45	0,89	0,17	2,77	0,76	0,061	---	---	---	---	7,99
06.04.2026	30,56	10,17	3,47	43,70	2,67	0,86	0,17	2,63	0,74	0,057	3,58	18,69	---	---	7,99
07.04.2026	30,40	10,39	3,38	43,34	2,49	0,90	0,17	2,79	0,76	0,063	---	---	---	---	7,99
08.04.2026	31,57	11,05	3,59	40,56	2,53	0,90	0,18	2,80	0,77	0,052	---	---	---	---	7,99
09.04.2026	31,60	11,06	3,59	40,71	2,53	0,90	0,17	2,81	0,76	0,049	---	---	---	---	7,99
13.04.2026	29,74	10,15	3,57	43,67	2,53	0,86	0,17	2,68	0,74	0,056	---	---	---	---	7,99
14.04.2026	30,67	10,37	3,39	43,24	2,48	0,92	0,17	2,83	0,78	0,062	3,77	20,71	---	---	7,99
15.04.2026	30,29	10,33	3,38	42,88	2,49	0,92	0,18	2,80	0,79	0,064	---	---	---	0,00	7,89
16.04.2026	31,60	10,48	3,40	42,35	2,49	0,93	0,17	2,91	0,78	0,063	---	---	---	---	7,89
20.04.2026	31,58	11,03	3,58	40,58	2,55	0,89	0,18	2,77	0,77	0,049	---	---	---	---	8,63
21.04.2026	31,54	11,05	3,46	40,61	2,52	0,93	0,18	2,84	0,79	0,062	---	---	---	---	7,89
22.04.2026	31,32	10,91	3,42	40,26	2,54	0,93	0,18	2,82	0,79	0,063	---	---	---	---	7,89
23.04.2026	30,24	10,38	3,55	42,74	2,61	0,93	0,17	2,85	0,78	0,079	---	---	---	---	7,89
27.04.2026	31,40	10,79	3,45	41,87	2,58	0,89	0,18	2,88	0,77	0,066	---	---	---	---	8,63
28.04.2026	32,03	11,27	3,64	40,01	2,56	0,93	0,18	2,79	0,79	0,083	---	---	---	---	8,63
29.04.2026	31,25	10,88	3,48	41,63	2,62	0,93	0,17	2,83	0,78	0,081	---	---	---	---	8,63
30.04.2026	31,13	10,80	3,47	41,47	2,62	0,93	0,17	2,81	0,78	0,078	---	---	---	0,00	8,36
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Prmr</b>	<b>30,97</b>	<b>10,65</b>	<b>3,48</b>	<b>42,02</b>	<b>2,54</b>	<b>0,91</b>	<b>0,17</b>	<b>2,80</b>	<b>0,77</b>	<b>0,064</b>	<b>3,68</b>	<b>19,70</b>	---	---	<b>8,13</b>
Max	32,03	11,27	3,64	43,74	2,67	0,93	0,18	2,91	0,79	0,083	3,77	20,71	---	0,00	8,63
Min	29,74	10,15	3,36	40,01	2,45	0,86	0,17	2,63	0,74	0,049	3,58	18,69	---	0,00	7,89
Std	0,65	0,36	0,09	1,28	0,06	0,02	0,00	0,06	0,02	0,010	0,10	1,01	---	0,00	0,29
etnost	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	2	2	---	2	18
Norma-min															
Norma-max								4,0		0,10					

V Mokr dne : 08.06.2026

Ing. Vojtěch Smutn - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technick podpora prodeje:  
e-mail: [technicka.podpora@heidelbergmaterials.com](mailto:technicka.podpora@heidelbergmaterials.com)  
tel: +420 544 122 544