

## Klasifikace jednotlivých typů vápenců v horninovém masivu dle klasifikace RMR

Parametr			Naměřené hodnoty			
			Zličovské vápence	Řeporyjské vápence	Loděnické vápence	Slivenecké vápence
1	Pevnost hornin	index pevnosti vtláčné bodové	38 MPa	37 MPa	35 MPa	36 MPa
		pevnost v prostém tlaku	96 MPa	92 MPa	88 MPa	90 MPa
	Počet bodů		7	7	7	7
2	Kvalita jádra (výnos)		95%	90%	95%	90%
	Počet bodů		20	20	20	20
3	Vzdálenost ploch nespojitosti		300 - 400 mm	200 - 350 mm	1000 - 1500 mm	600 - 900 mm
	Počet bodů		10	10	15	15
4	Charakter plochy		velmi drsné, neoddělené	velmi drsné, neoddělené	velmi drsné, neoddělené	velmi drsné, neoddělené
	Počet bodů		30	30	30	30
5	Podzemní vody	průtok/10m chodby	0,0 l/min	0,1 l/min	0,0 l/min	0,0 l/min
		koef. napětí pukinové vody	0,0	0,0	0,0	0,0
		všeobecné podmínky	suché	vlhké	suché	suché
	Počet bodů		15	10	15	15
6	Orientace, směr puklin, plochy diskontinuity		velmi příznivé	velmi příznivé	velmi příznivé	velmi příznivé
	Počet bodů		0	0	0	0
	Celkový počet bodů		82	77	87	87
	Třída		I.	II.	I.	I.
	Popis kvality horninového masivu		velmi stabilní	stabilní	velmi stabilní	velmi stabilní

Parametr			Naměřené hodnoty			
			Svrchní koněpruské vápence	Diabas - I.	Diabasové tufy - I.	Vápenné břidlice
1	Pevnost hornin	index pevnosti vtláčné bodové	40 MPa	48 MPa	5 MPa	4 MPa
		pevnost v prostém tlaku	101 MPa	121 MPa	12 MPa	11 MPa
	Počet bodů		12	12	2	2
2	Kvalita jádra (výnos)		90%	80%	75%	60%
	Počet bodů		20	17	17	13
3	Vzdálenost ploch nespojitosti		600 - 800 mm	700 - 900 mm	70 - 120 mm	70 - 100 mm
	Počet bodů		15	15	8	8
4	Charakter plochy		velmi drsné, neoddělené	lehce drsné, nízko zvětralé	lehce drsné, vysoco zvětralé	lehce drsné, vysoco zvětralé
	Počet bodů		30	25	20	20
5	Podzemní vody	průtok/10m chodby	0,1 l/min	0,1 l/min	0,5 l/min	10,0 l/min
		koef. napětí pukinové vody	0,0	0,0	0,1	0,2
		všeobecné podmínky	vlhké	vlhké	vlhké	mokrě
	Počet bodů		10	10	10	7
6	Orientace, směr puklin, plochy diskontinuity		velmi příznivé	střední	střední	střední
	Počet bodů		0	-5	-5	-5
	Celkový počet bodů		87	74	52	45
	Třída		I.	II.	III.	III.
	Popis kvality horninového masivu		velmi stabilní	stabilní	dostatečně stabilní	dostatečně stabilní

Parametr			Naměřené hodnoty			
			Diabasové tufy - II.	Diabas - II.	Organodentrický vápenc	Spodní koněpruské vápence
1	Pevnost hornin	index pevnosti vtláčné bodové	5 MPa	48 MPa	36 MPa	42 MPa
		pevnost v prostém tlaku	13 MPa	121 MPa	91 MPa	105 MPa
	Počet bodů		2	12	7	12
2	Kvalita jádra (výnos)		65%	80%	65%	95%
	Počet bodů		13	17	13	20
3	Vzdálenost ploch nespojitosti		200 - 350 mm	550 - 750 mm	100 - 150 mm	900 - 1600 mm
	Počet bodů		10	10	8	15
4	Charakter plochy		velmi drsné, neoddělené	lehce drsné, nízko zvětralé	velmi drsné, neoddělené	velmi drsné, neoddělené
	Počet bodů		30	25	30	30
5	Podzemní vody	průtok/10m chodby	2,0 l/min	1,0 l/min	1,0 l/min	0,0 l/min
		koef. napětí pukinové vody	0,1	0,0	0,0	0,0
		všeobecné podmínky	vlhké	vlhké	vlhké	suché

	Počet bodů		10	10	10	15
6	Orientace, směr puklin, plochy diskontinuity		střední	střední	střední	velmi příznivá
	Počet bodů		-5	-5	-5	0
	Celkový počet bodů		60	69	63	92
	Třída		II.	II.	II.	I.
	Popis kvality horninového masivu		stabilní	stabilní	stabilní	velmi stabilní

Parametr			Naměřené hodnoty		
			Přídolské vápence	Kotýské vápence - I.	Kotýské vápence - II.
1	Pevnost hornin	index pevnosti vtlačné bodové	41 MPa	32 MPa	32 MPa
		pevnost v prostém tlaku	102 MPa	81 MPa	81 MPa
	Počet bodů		12	7	7
2	Kvalita jádra (výnos)		75%	80%	90%
	Počet bodů		17	17	20
3	Vzdálenost ploch nespojivosti		100 - 150 mm	100 - 200 mm	300 - 550 mm
	Počet bodů		8	8	10
4	Charakter plochy		lehce drsné, nízké zvětralé	velmi drsné, neoddělené	velmi drsné, neoddělené
	Počet bodů		25	30	30
5	Podzemní vody	průtok/10m chodby	0,5 l/min	0,0 l/min	0,0 l/min
		koef. napětí puklinové vody	0,0	0,0	0,0
		všeobecné podmínky	vlhké	suché	suché
	Počet bodů		10	15	15
6	Orientace, směr puklin, plochy diskontinuity		velmi příznivá	střední	střední
	Počet bodů		-5	-5	-5
	Celkový počet bodů		67	72	77
	Třída		II.	II.	I.
	Popis kvality horninového masivu		stabilní	stabilní	velmi stabilní