

Příloha A – Naměřené hodnoty drsností

Vzorek 1 (odmaštění)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	0,049	2,410
		0,028	0,278
		0,015	0,14
Cín	y	0,012	0,089
		0,014	0,166
		0,169	0,893
Vzduch	x	0,021	0,334
		0,019	0,215
		0,033	0,09
Vzduch	y	0,012	0,093
		0,035	0,103
		0,011	0,079

Vzorek 2 (odmaštění)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	0,014	0,094
		0,014	0,116
		0,021	0,266
Cín	y	0,017	0,253
		0,015	0,273
		0,028	0,205
Vzduch	x	0,013	0,18
		0,011	0,112
		0,012	0,158
Vzduch	y	0,011	0,102
		0,026	0,26
		0,016	0,178

Vzorek 3 (odmaštění)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	0,011	0,154
		0,085	0,499
		0,024	0,178
Cín	y	0,209	1,063
		0,012	0,114
		0,013	0,122
Vzduch	x	0,011	0,109
		0,011	0,101
		0,018	0,156
Vzduch	y	0,011	0,093
		0,012	0,100
		0,012	0,093

Vzorek 4 (odmaštění)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	0,012	0,093
		0,014	0,151
		0,021	0,150
Cín	y	0,018	0,186
		0,014	0,097
		0,014	0,147
Vzduch	x	0,017	0,148
		0,018	0,144
		0,014	0,111
Vzduch	y	0,012	0,103
		0,030	0,264
		0,013	0,174

Vzorek 5 (odmaštění)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	0,032	0,458
		0,012	0,107
		0,018	0,388
		0,014	0,123
Cín	y	0,012	0,105
		0,021	0,184
		0,013	0,157
		0,019	0,253
Vzduch	x	0,015	0,738
		0,013	0,123
		0,026	0,250
		0,013	0,090

Vzorek 6 (odmaštění)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	0,012	0,110
		0,016	0,232
		0,016	0,134
Cín	y	0,034	0,469
		0,016	0,100
		0,029	0,267
Vzduch	x	0,021	0,410
		0,015	0,136
		0,017	0,222
Vzduch	y	0,021	0,249
		0,034	0,206
		0,016	0,116

Vzorek 7 (odmaštění)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	0,012	0,098
		0,018	0,216
		0,012	0,113
Cín	y	0,033	0,598
		0,011	0,099
		0,016	0,198
Vzduch	x	0,012	0,200
		0,016	0,336
		0,012	0,126
Vzduch	y	0,011	0,097
		0,013	0,136
		0,018	0,222

Vzorek 8 (odmaštění)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	0,021	0,153
		0,015	0,216
		0,012	0,146
Cín	y	0,018	0,152
		0,017	0,238
		0,014	0,185
Vzduch	x	0,015	0,179
		0,017	0,443
		0,018	0,211
Vzduch	y	0,021	0,212
		0,012	0,121
		0,019	0,134

Vzorek 9 (odmaštění)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	0,040	0,411
		0,014	0,148
		0,021	0,228
Cín	y	0,015	0,252
		0,017	0,195
		0,016	0,175
Vzduch	x	0,015	0,433
		0,023	0,205
		0,019	0,332
Vzduch	y	0,013	0,095
		0,014	0,193
		0,014	0,169

Naměřené hodnoty drsností pro odmaštěné vzorky

Vzorek 1 (tryskání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (µm)	Rz (µm)
Cín	x	4,045	23,850
		5,374	29,582
		4,363	27,334
Cín	y	4,603	24,884
		7,888	36,976
		4,224	24,534
Vzduch	x	5,259	26,427
		6,274	41,839
		5,132	27,225
Vzduch	y	4,635	21,796
		5,415	33,863
		5,835	29,453

Vzorek 2 (tryskání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (µm)	Rz (µm)
Cín	x	4,241	20,770
		4,077	23,942
		3,764	22,598
Cín	y	3,979	26,564
		3,956	20,392
		4,345	27,424
Vzduch	x	3,894	24,768
		6,083	34,131
		5,418	26,208
Vzduch	y	3,604	21,351
		7,070	42,334
		3,601	21,364

Vzorek 3 (tryskání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (µm)	Rz (µm)
Cín	x	2,689	14,939
		3,308	15,910
		2,478	13,756
Cín	y	2,805	17,441
		3,860	22,040
		4,925	27,013
Vzduch	x	5,388	25,403
		5,205	29,090
		3,658	22,207
Vzduch	y	5,309	32,394
		4,798	29,859
		4,293	31,384

Vzorek 4 (tryskání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (µm)	Rz (µm)
Cín	x	4,817	33,000
		4,910	23,430
		3,864	21,697
Cín	y	5,843	31,265
		5,331	30,464
		4,489	24,854
Vzduch	x	3,463	23,323
		4,413	25,000
		5,398	24,886
Vzduch	y	4,940	25,105
		4,574	24,658
		6,742	30,731

Vzorek 5 (tryskání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (µm)	Rz (µm)
Cín	x	5,735	29,434
		2,629	22,192
		4,022	23,238
Cín	y	5,111	38,486
		5,703	29,885
		5,029	25,686
Vzduch	x	6,083	29,258
		8,724	35,720
		5,975	29,236
Vzduch	y	8,036	42,847
		7,482	33,668
		4,196	21,776

Vzorek 6 (tryskání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (µm)	Rz (µm)
Cín	x	4,200	22,920
		3,872	21,667
		3,891	26,670
Cín	y	4,005	24,351
		6,098	29,934
		6,555	37,967
Vzduch	x	4,214	28,737
		4,814	29,411
		6,719	34,637
Vzduch	y	6,182	32,821
		4,465	27,911
		5,880	32,104

Vzorek 7 (tryskání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (µm)	Rz (µm)
Cín	x	5,025	28,214
		3,477	20,725
		4,980	25,090
Cín	y	5,938	28,803
		4,998	26,510
		4,770	28,216
Vzduch	x	5,847	29,313
		6,173	30,384
		4,510	27,192
Vzduch	y	4,641	31,406
		5,252	30,710
		5,043	34,900

Vzorek 8 (tryskání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (µm)	Rz (µm)
Cín	x	5,522	34,860
		7,545	38,139
		5,072	29,402
Cín	y	6,498	27,993
		5,571	36,431
		3,424	26,161
Vzduch	x	4,983	33,377
		5,513	38,546
		5,246	35,882
Vzduch	y	5,710	37,195
		5,314	36,149
		5,094	25,770

Vzorek 9 (tryskání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (µm)	Rz (µm)
Cín	x	4,088	24,607
		3,764	19,840
		5,792	30,841
Cín	y	3,651	26,878
		6,171	23,646
		3,599	19,237
Vzduch	x	3,713	21,917
		4,758	29,311
		5,977	26,211
Vzduch	y	4,333	19,719
		3,665	24,901
		3,501	25,557

Naměřené hodnoty drsností pro tryskané vzorky

Vzorek 1 (leptání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	1,652	10,374
		1,626	8,161
		1,259	8,288
Cín	y	1,409	8,584
		1,135	7,161
		1,439	7,965
Vzduch	x	1,143	6,533
		1,286	7,129
		1,094	6,114
Vzduch	y	1,458	9,979
		1,736	12,686
		0,952	5,941

Vzorek 2 (leptání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	1,325	11,409
		1,188	7,576
		1,831	11,173
		1,173	7,649
Cín	y	1,609	9,539
		1,062	9,045
		1,468	9,224
		1,326	7,856
Vzduch	x	1,626	9,737
		1,289	8,982
		1,110	7,209
Vzduch	y	1,618	9,330

Vzorek 3 (leptání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	1,612	8,722
		1,353	8,038
		1,148	8,206
Cín	y	1,242	9,350
		1,334	6,715
		1,215	8,993
		1,564	8,830
Vzduch	x	1,397	9,142
		1,438	9,345
		1,127	8,196
Vzduch	y	1,496	8,980
		0,797	6,520

Vzorek 4 (leptání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	1,233	7,680
		1,537	8,729
		1,267	9,931
Cín	y	1,629	8,850
		1,697	8,658
		1,049	8,369
Vzduch	x	1,195	7,301
		1,281	9,107
		0,908	6,408
Vzduch	y	1,400	7,941
		1,079	6,850
		1,200	7,178

Vzorek 5 (leptání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	1,217	7,446
		1,210	7,348
		1,717	9,776
Cín	y	1,692	8,455
		1,240	8,854
		1,048	7,181
Vzduch	x	1,455	9,113
		1,331	7,477
		1,400	7,548
Vzduch	y	1,049	5,825
		1,303	8,379
		1,108	7,262

Vzorek 6 (leptání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	1,399	7,918
		1,390	8,828
		1,215	7,932
Cín	y	1,312	8,340
		1,327	7,131
		1,094	7,655
Vzduch	x	1,061	5,972
		1,367	7,488
		1,491	8,123
Vzduch	y	1,390	9,204
		1,525	8,424
		1,159	6,396

Vzorek 7 (leptání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	1,007	7,197
		1,236	9,629
		1,807	7,715
Cín	y	0,887	6,292
		1,485	9,890
		0,997	7,263
Vzduch	x	1,070	8,031
		1,548	10,853
		1,078	6,454
Vzduch	y	1,274	7,045
		1,155	7,446
		1,241	7,126

Vzorek 8 (leptání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	1,543	9,637
		0,972	6,823
		1,178	6,858
Cín	y	1,171	6,687
		1,108	6,903
		0,899	6,302
Vzduch	x	1,195	7,773
		1,297	7,778
		1,014	9,630
Vzduch	y	0,708	5,315
		1,218	9,415
		1,097	8,128

Vzorek 9 (leptání)			
Strana vzorku	Směr měření	Ra (μm)	Rz (μm)
Cín	x	0,932	6,685
		1,012	6,682
		1,593	8,804
Cín	y	1,442	9,283
		1,448	10,350
		1,095	7,700
Vzduch	x	1,215	6,871
		1,462	9,677
		1,465	7,047
Vzduch	y	1,131	7,631
		1,519	8,830
		1,279	7,334

Naměřené hodnoty drsností pro leptané vzorky