

**Drobné**

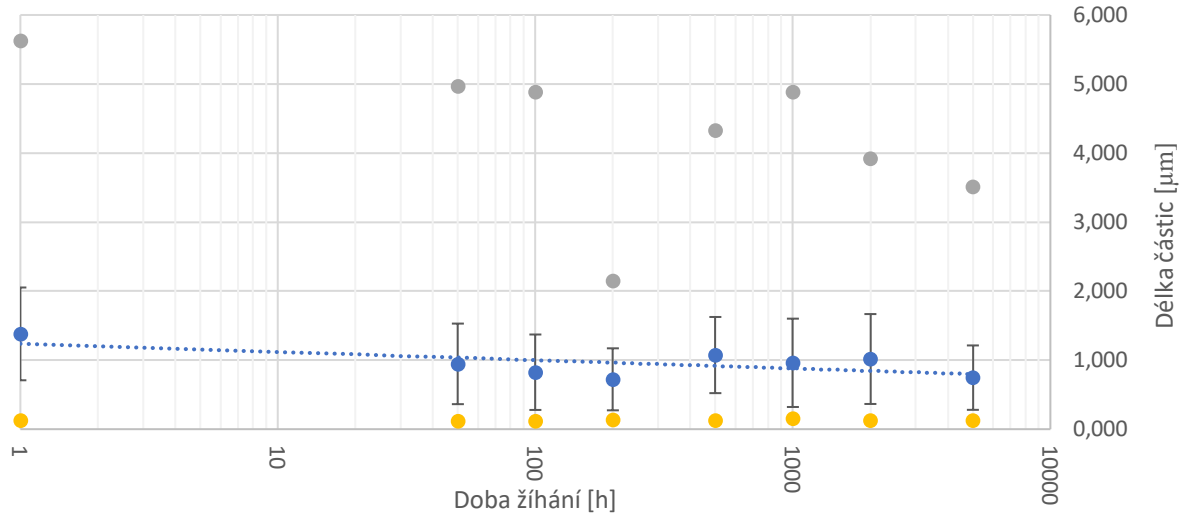
0 hodin	∅ Plocha [μm <sup>2</sup> ]	∅ Ekv.	Průměr [μm]	∅ Délka [μm]	∅ Šířka [μm]	∅ Kruhovitost [μm]
	0,888		0,979	1,380	0,569	0,715
max	2,903		1,923	5,624	1,344	1,000
min	0,011		0,118	0,130	0,067	0,241
Smodch.P	0,652		0,414	0,671	0,272	0,165
Smodch.Výběr	0,653		0,415	0,672	0,272	0,165
50 hodin	∅ Plocha [μm <sup>2</sup> ]	∅ Ekv.	Průměr [μm]	∅ Délka [μm]	∅ Šířka [μm]	∅ Kruhovitost [μm]
	0,444		0,669	0,946	0,391	0,673
max	2,559		1,805	4,971	1,345	0,919
min	0,010		0,113	0,121	0,045	0,210
Smodch.P	0,440		0,342	0,583	0,220	0,134
Smodch.Výběr	0,440		0,343	0,584	0,220	0,134
100 hodin	∅ Plocha [μm <sup>2</sup> ]	∅ Ekv.	Průměr [μm]	∅ Délka [μm]	∅ Šířka [μm]	∅ Kruhovitost [μm]
	0,404		0,612	0,825	0,369	0,720
max	2,945		1,916	4,887	1,433	1,000
min	0,010		0,113	0,121	0,053	0,216
Smodch.P	0,491		0,374	0,546	0,239	0,134
Smodch.Výběr	0,492		0,374	0,546	0,239	0,134
200 hodin	∅ Plocha [μm <sup>2</sup> ]	∅ Ekv.	Průměr [μm]	∅ Délka [μm]	∅ Šířka [μm]	∅ Kruhovitost [μm]
	0,350		0,575	0,722	0,368	0,764
max	2,132		1,648	2,146	1,131	1,000
min	0,011		0,118	0,136	0,070	0,328
Smodch.P	0,413		0,341	0,448	0,230	0,110
Smodch.Výběr	0,414		0,341	0,449	0,230	0,110
500 hodin	∅ Plocha [μm <sup>2</sup> ]	∅ Ekv.	Průměr [μm]	∅ Délka [μm]	∅ Šířka [μm]	∅ Kruhovitost [μm]
	0,635		0,813	1,074	0,500	0,741
max	2,892		1,919	4,331	1,350	1,000
min	0,011		0,118	0,130	0,061	0,229
Smodch.P	0,539		0,334	0,500	0,236	0,132
Smodch.Výběr	0,552		0,385	0,552	0,260	0,139
1000 hodin	∅ Plocha [μm <sup>2</sup> ]	∅ Ekv.	Průměr [μm]	∅ Délka [μm]	∅ Šířka [μm]	∅ Kruhovitost [μm]
	0,453		0,682	0,961	0,410	0,804
max	2,883		1,916	4,887	1,433	1,000
min	0,015		0,140	0,152	0,079	0,092
Smodch.P	0,462		0,335	0,639	0,219	0,193
Smodch.Výběr	0,463		0,335	0,640	0,219	0,193
2000 hodin	∅ Plocha [μm <sup>2</sup> ]	∅ Ekv.	Průměr [μm]	∅ Délka [μm]	∅ Šířka [μm]	∅ Kruhovitost [μm]
	0,544		0,727	1,016	0,427	0,727
max	2,875		1,913	3,917	1,587	1,000
min	0,011		0,118	0,130	0,060	0,239
Smodch.P	0,552		0,404	0,650	0,254	0,160
Smodch.Výběr	0,552		0,404	0,651	0,254	0,160
5000 hodin	∅ Plocha [μm <sup>2</sup> ]	∅ Ekv.	Průměr [μm]	∅ Délka [μm]	∅ Šířka [μm]	∅ Kruhovitost [μm]
	0,328		0,562	0,747	0,342	0,791
max	2,921		1,928	3,513	1,484	1,000
min	0,011		0,118	0,130	0,061	0,299
Smodch.P	0,358		0,318	0,466	0,202	0,147
Smodch.Výběr	0,359		0,318	0,466	0,202	0,147
Max nalezená	2,945		1,928	5,624	1,587	1,000

### Kombi průměrná délka částic/Počet hodin žihání

- Průměrná délka částic
- Maximální délka částic
- Minimální délka částic

$$y = -0,052\ln(x) + 1,2377$$

$$R^2 = 0,424$$

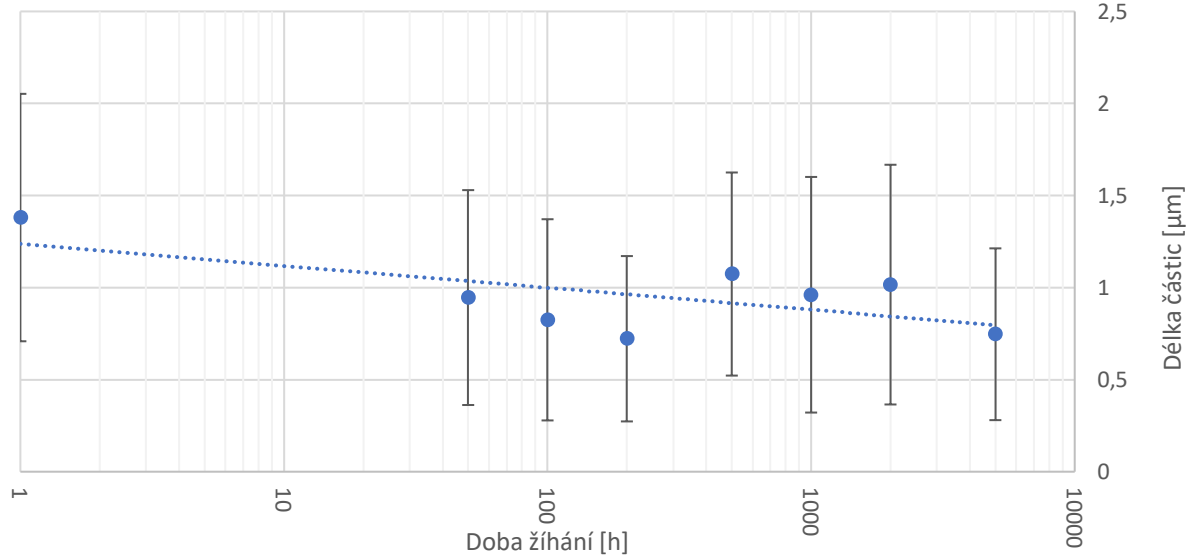


### Průměrná délka částic/Počet hodin žihání

- Průměrná délka částic
- ..... Log. (Průměrná délka částic)

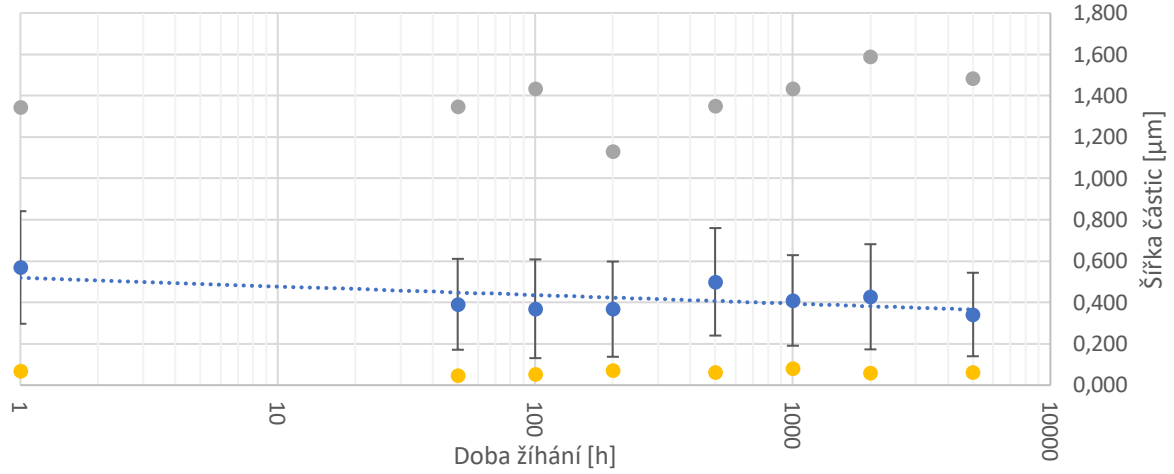
$$y = -0,052\ln(x) + 1,2377$$

$$R^2 = 0,424$$



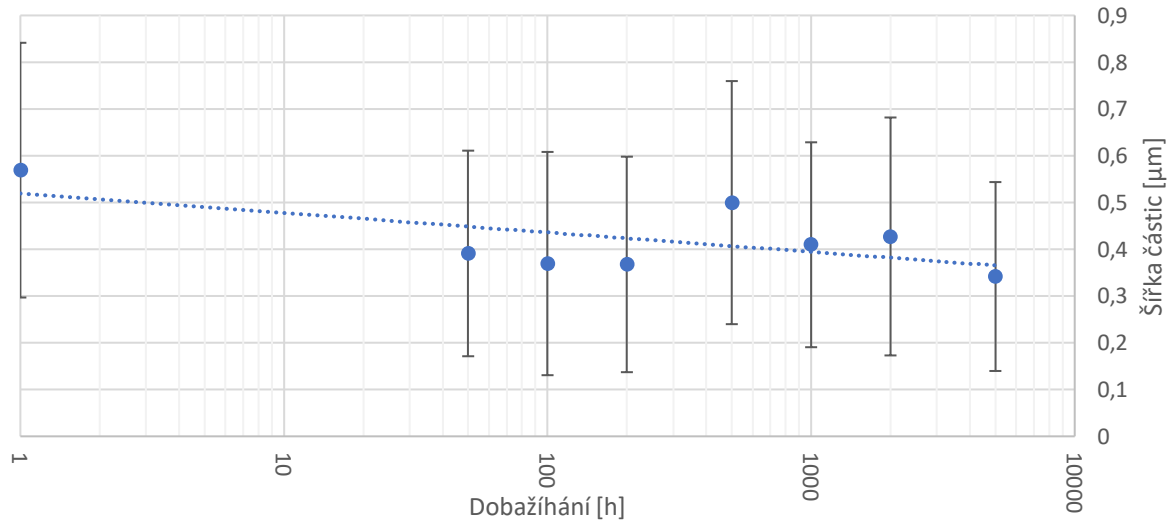
### Kombi Průměrná šířka částic/Počet hodin žíhání

- Průměrná šířka částic
  - Maximální šířka částic
  - Minimální šířka částic
  - ..... Log. (Průměrná šířka částic)
- $y = -0,018\ln(x) + 0,5193$   
 $R^2 = 0,3945$



### Průměrná šířka částic/Počet hodin žíhání

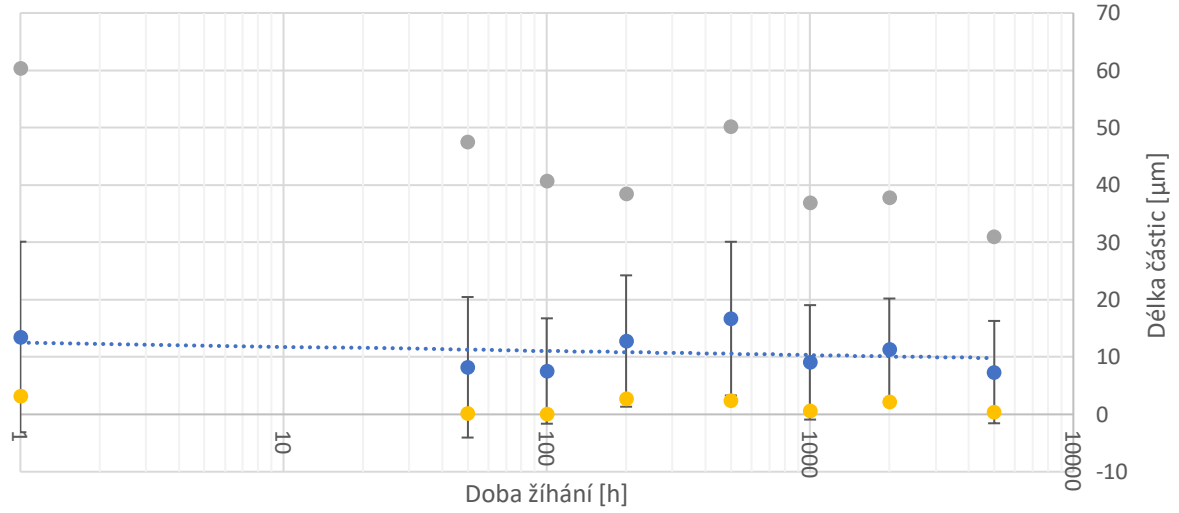
- Průměrná šířka částic
  - ..... Log. (Průměrná šířka částic)
- $y = -0,018\ln(x) + 0,5193$   
 $R^2 = 0,3945$



<b>Hrubé</b>						
<b>0 hodin</b>	<b>∅ Plocha [μm<sup>2</sup>]</b>	<b>∅ Ekv. Průměr [μm]</b>	<b>∅ Délka [μm]</b>	<b>∅ Šířka [μm]</b>	<b>∅ Kruhovitost [μm]</b>	
	27,306	5,357	13,502	2,221	0,506	
max	73,313	9,662	60,360	4,589	0,738	
min	5,509	2,648	3,209	1,126	0,056	
Smodch.P	24,188	2,465	15,840	1,086	0,208	
Smodch.Výběr	25,369	2,585	16,613	1,152	0,218	
<b>50 hodin</b>	<b>∅ Plocha [μm<sup>2</sup>]</b>	<b>∅ Ekv. Průměr [μm]</b>	<b>∅ Délka [μm]</b>	<b>∅ Šířka [μm]</b>	<b>∅ Kruhovitost [μm]</b>	
	19,047	5,124	8,211	1,494	0,566	
max	80,235	14,463	47,534	5,953	0,801	
min	0,005	0,080	0,120	0,042	0,057	
Smodch.P	21,697	4,001	11,865	1,486	0,205	
Smodch.Výběr	22,409	4,132	12,255	1,535	0,212	
<b>100 hodin</b>	<b>∅ Plocha [μm<sup>2</sup>]</b>	<b>∅ Ekv. Průměr [μm]</b>	<b>∅ Délka [μm]</b>	<b>∅ Šířka [μm]</b>	<b>∅ Kruhovitost [μm]</b>	
	15,450	3,179	7,559	1,266	0,564	
max	92,795	10,870	40,750	4,869	0,896	
min	0,003	0,056	0,050	0,050	0,149	
Smodch.P	22,880	3,092	9,073	1,306	0,255	
Smodch.Výběr	23,171	3,132	9,189	1,322	0,259	
<b>200 hodin</b>	<b>∅ Plocha [μm<sup>2</sup>]</b>	<b>∅ Ekv. Průměr [μm]</b>	<b>∅ Délka [μm]</b>	<b>∅ Šířka [μm]</b>	<b>∅ Kruhovitost [μm]</b>	
	16,170	4,074	12,790	1,188	0,359	
max	66,800	9,222	38,436	2,251	0,806	
min	3,493	2,109	2,761	0,566	0,064	
Smodch.P	16,140	1,997	11,202	0,500	0,229	
Smodch.Výběr	16,503	2,042	11,454	0,512	0,234	
<b>500 hodin</b>	<b>∅ Plocha [μm<sup>2</sup>]</b>	<b>∅ Ekv. Průměr [μm]</b>	<b>∅ Délka [μm]</b>	<b>∅ Šířka [μm]</b>	<b>∅ Kruhovitost [μm]</b>	
	32,221	5,634	16,698	1,739	0,380	
max	149,889	13,815	50,249	2,983	0,837	
min	3,041	1,968	2,416	0,731	0,073	
Smodch.P	34,427	3,047	13,048	0,701	0,228	
Smodch.Výběr	35,371	3,130	13,405	0,720	0,234	
<b>1000 hodin</b>	<b>∅ Plocha [μm<sup>2</sup>]</b>	<b>∅ Ekv. Průměr [μm]</b>	<b>∅ Délka [μm]</b>	<b>∅ Šířka [μm]</b>	<b>∅ Kruhovitost [μm]</b>	
	14,875	3,020	9,071	0,982	0,329	
max	121,934	12,460	36,908	5,479	0,909	
min	0,210	0,517	0,642	0,108	0,037	
Smodch.P	27,623	3,134	9,865	1,211	0,225	
Smodch.Výběr	27,943	3,170	9,979	1,225	0,227	
<b>2000 hodin</b>	<b>∅ Plocha [μm<sup>2</sup>]</b>	<b>∅ Ekv. Průměr [μm]</b>	<b>∅ Délka [μm]</b>	<b>∅ Šířka [μm]</b>	<b>∅ Kruhovitost [μm]</b>	
	13,961	3,847	11,384	1,219	0,356	
max	62,927	8,951	37,848	2,558	0,889	
min	3,047	1,970	2,229	0,514	0,076	
Smodch.P	13,303	1,725	8,636	0,516	0,219	
Smodch.Výběr	13,589	1,762	8,822	0,528	0,223	
<b>5000 hodin</b>	<b>∅ Plocha [μm<sup>2</sup>]</b>	<b>∅ Ekv. Průměr [μm]</b>	<b>∅ Délka [μm]</b>	<b>∅ Šířka [μm]</b>	<b>∅ Kruhovitost [μm]</b>	
	10,983	2,685	7,371	0,913	0,475	
max	127,380	12,735	31,005	4,108	0,904	
min	0,068	0,294	0,384	0,177	0,063	
Smodch.P	22,004	2,603	8,812	0,805	0,238	
Smodch.Výběr	22,284	2,636	8,924	0,815	0,241	
Max nalezená	149,889	14,463	60,360	5,953	0,909	

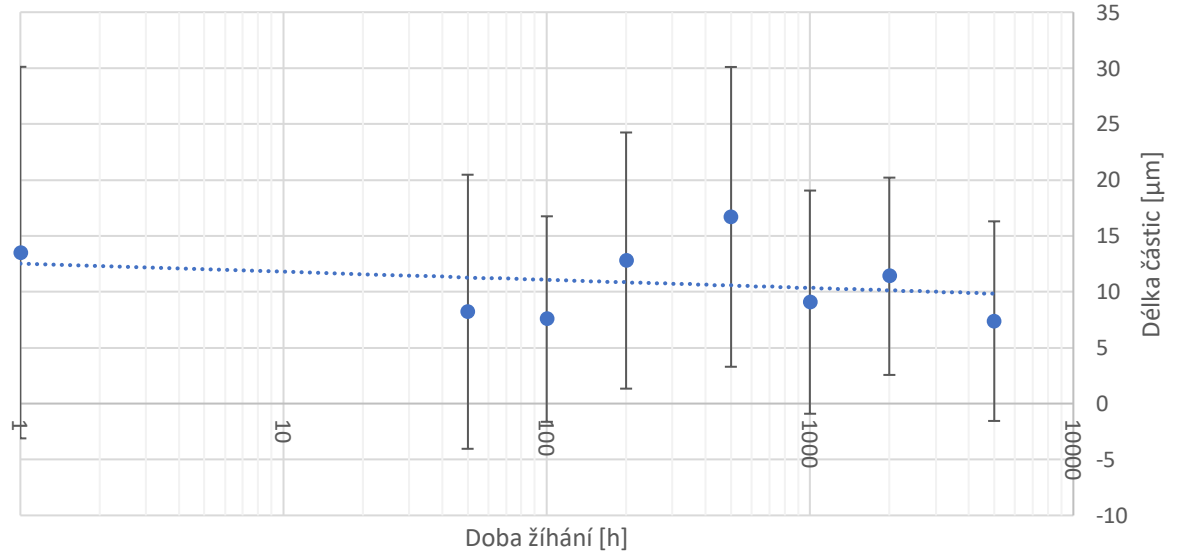
### Kombi průměrná délka částic/Počet hodin žihání

- Průměrná délka částic
  - Maximální délka částic
  - Minimální délka částic
  - ..... Log. (Průměrná délka částic)
- $y = -0,314\ln(x) + 12,515$   
 $R^2 = 0,0625$



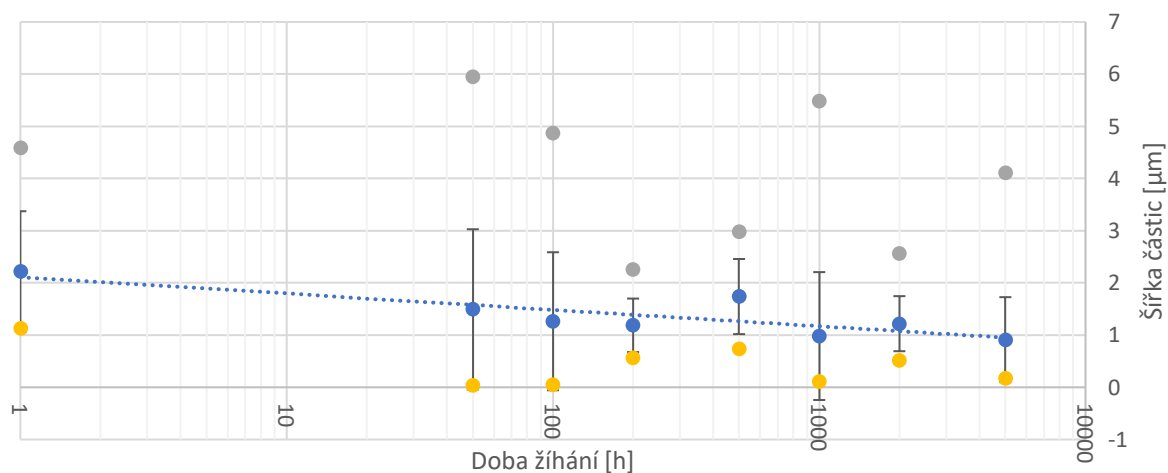
### Průměrná délka částic/Počet hodin žihání

- Průměrná délka částic
  - ..... Log. (Průměrná délka částic)
- $y = -0,314\ln(x) + 12,515$   
 $R^2 = 0,0625$



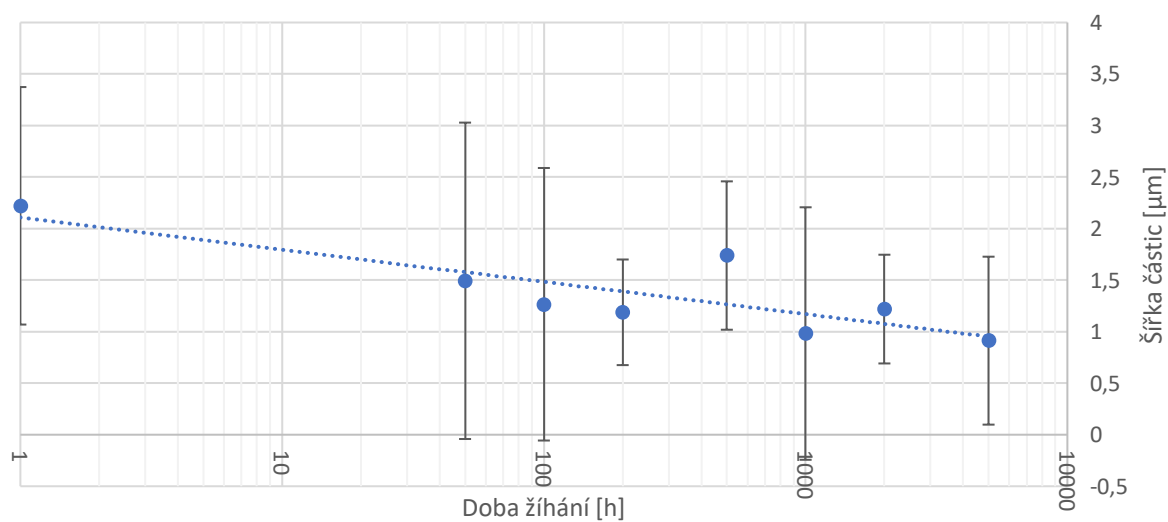
### Kombi Průměrná šířka částic/Počet hodin žíhání

- Průměrná šířka částic
  - Maximální šířka částic
  - Minimální šířka částic
  - ..... Log. (Průměrná šířka částic)
- $y = -0,136 \ln(x) + 2,1083$   
 $R^2 = 0,7008$



### Průměrná šířka částic/Počet hodin žíhání

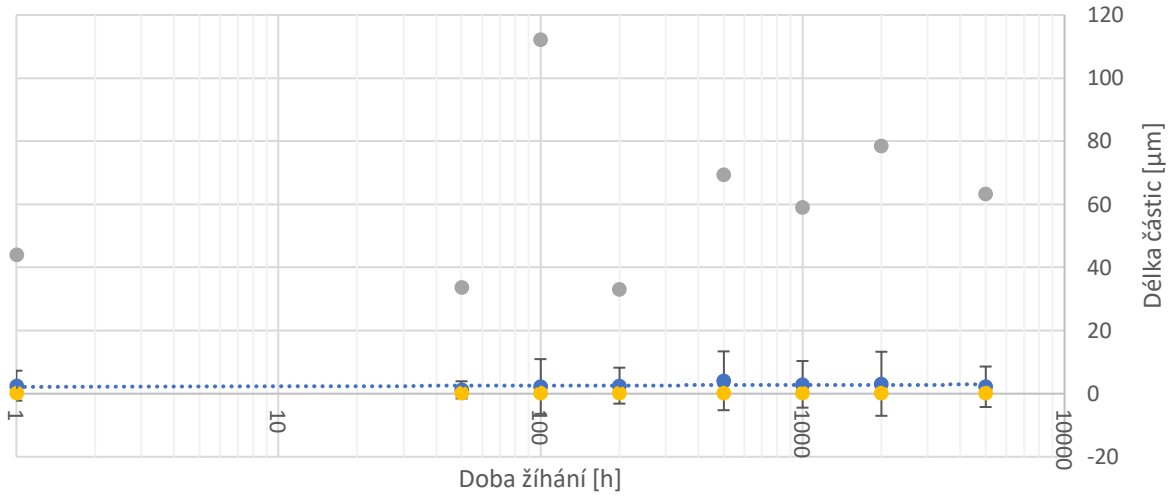
- Průměrná šířka částic
  - ..... Log. (Průměrná šířka částic)
- $y = -0,136 \ln(x) + 2,1083$   
 $R^2 = 0,7008$



<b>Dlouhe</b>						
0 hodin	∅ Plocha [ $\mu\text{m}^2$ ]	∅ Ekv.	Průměr [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Délka [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Šířka [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Kruhovitost [ $\mu\text{m}$ ]
	1,271		0,861	2,532	0,310	0,621
max	32,391		6,422	44,112	1,604	1,000
min	0,011		0,118	0,136	0,050	0,037
Smodch.P	3,215		0,936	4,748	0,227	0,300
Smodch.Výběr	3,219		0,938	4,755	0,228	0,300
50 hodin	∅ Plocha [ $\mu\text{m}^2$ ]	∅ Ekv.	Průměr [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Délka [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Šířka [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Kruhovitost [ $\mu\text{m}$ ]
	0,583		0,576	1,202	0,269	0,641
max	40,185		7,153	33,714	1,192	0,924
min	0,010		0,113	0,121	0,051	0,075
Smodch.P	2,419		0,640	2,714	0,164	0,187
Smodch.Výběr	2,421		0,641	2,716	0,164	0,187
100 hodin	∅ Plocha [ $\mu\text{m}^2$ ]	∅ Ekv.	Průměr [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Délka [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Šířka [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Kruhovitost [ $\mu\text{m}$ ]
	1,753		0,753	2,272	0,289	0,644
max	127,553		12,744	112,126	1,513	0,916
min	0,010		0,113	0,121	0,062	0,029
Smodch.P	10,258		1,290	8,662	0,209	0,208
Smodch.Výběr	10,274		1,292	8,676	0,209	0,209
200 hodin	∅ Plocha [ $\mu\text{m}^2$ ]	∅ Ekv.	Průměr [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Délka [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Šířka [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Kruhovitost [ $\mu\text{m}$ ]
	1,609		0,844	2,532	0,308	0,663
max	38,438		6,996	33,131	1,850	1,000
min	0,011		0,117	0,129	0,050	0,042
Smodch.P	4,633		1,156	5,689	0,266	0,274
Smodch.Výběr	4,642		1,159	5,700	0,267	0,275
500 hodin	∅ Plocha [ $\mu\text{m}^2$ ]	∅ Ekv.	Průměr [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Délka [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Šířka [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Kruhovitost [ $\mu\text{m}$ ]
	2,913		1,052	4,075	0,302	0,663
max	65,848		9,156	69,354	2,579	1,000
min	0,011		0,118	0,144	0,055	0,033
Smodch.P	8,209		1,613	9,299	0,279	0,320
Smodch.Výběr	8,229		1,617	9,322	0,280	0,321
1000 hodin	∅ Plocha [ $\mu\text{m}^2$ ]	∅ Ekv.	Průměr [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Délka [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Šířka [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Kruhovitost [ $\mu\text{m}$ ]
	2,044		0,892	2,952	0,286	0,570
max	82,944		10,277	59,094	3,781	1,000
min	0,011		0,117	0,139	0,077	0,044
Smodch.P	8,526		1,344	7,378	0,317	0,330
Smodch.Výběr	8,544		1,347	7,394	0,317	0,330
2000 hodin	∅ Plocha [ $\mu\text{m}^2$ ]	∅ Ekv.	Průměr [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Délka [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Šířka [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Kruhovitost [ $\mu\text{m}$ ]
	2,140		0,786	3,129	0,237	0,578
max	80,678		10,135	78,513	1,068	1,000
min	0,011		0,118	0,136	0,050	0,040
Smodch.P	9,914		1,451	10,122	0,203	0,308
Smodch.Výběr	9,942		1,455	10,150	0,204	0,309
5000 hodin	∅ Plocha [ $\mu\text{m}^2$ ]	∅ Ekv.	Průměr [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Délka [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Šířka [ $\mu\text{m}$ ]	∅ Kruhovitost [ $\mu\text{m}$ ]
	1,382		0,743	2,186	0,281	0,687
max	67,853		9,295	63,387	1,657	1,000
min	0,011		0,118	0,136	0,052	0,027
Smodch.P	5,668		1,099	6,398	0,220	0,261
Smodch.Výběr	5,679		1,101	6,411	0,220	0,261
Max nalezená	127,553		12,744	112,126	3,781	1,000

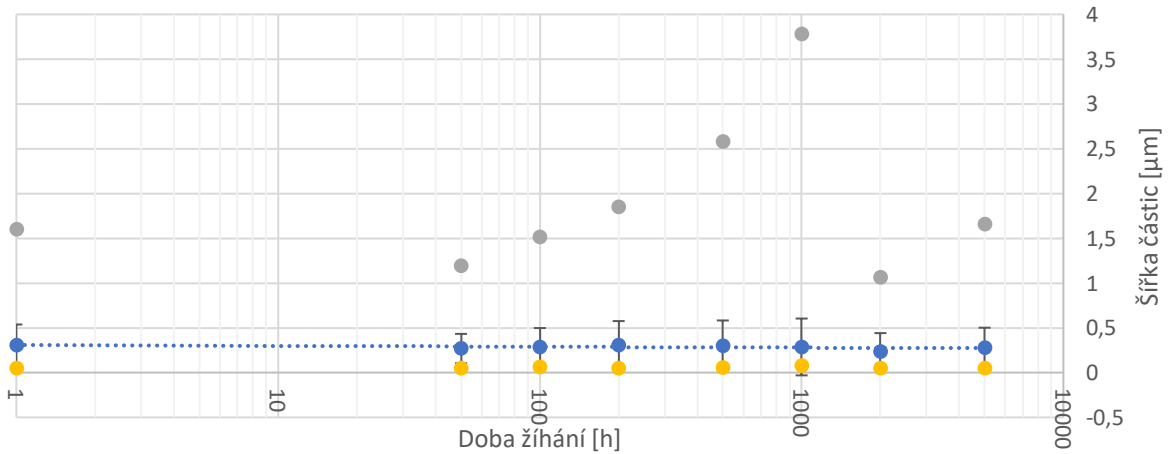
### Kombi průměrná délka částic/Počet hodin žíhání

- Průměrná délka částic
  - Maximální délka částic
  - Minimální délka částic
  - ..... Log. (Průměrná délka částic)
- $y = 0,0872\ln(x) + 2,1404$   
 $R^2 = 0,0781$



### Kombi Průměrná šířka částic/Počet hodin žíhání

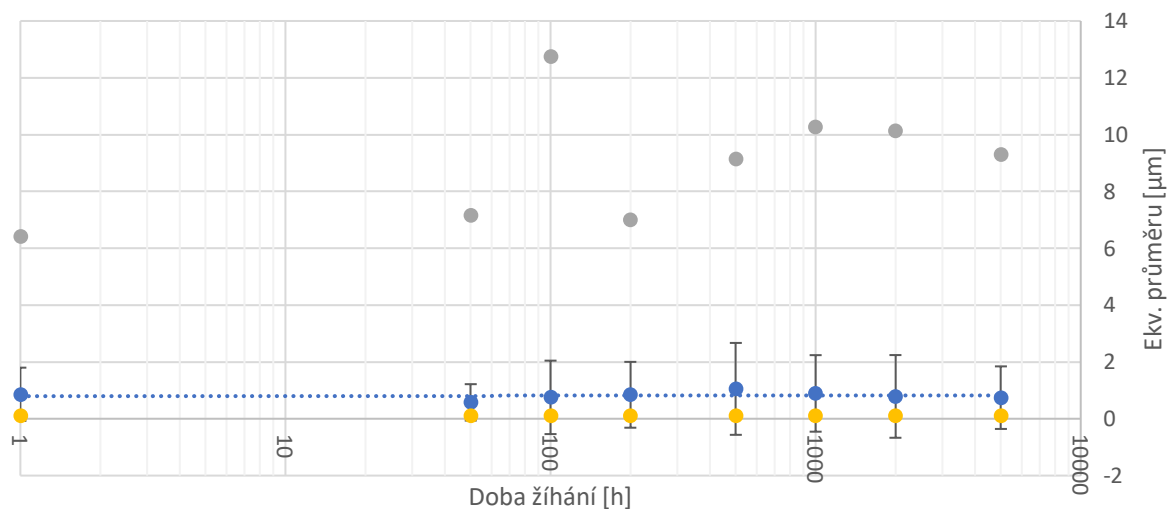
- Průměrná šířka částic
  - Maximální šířka částic
  - Minimální šířka částic
  - ..... Log. (Průměrná šířka částic)
- $y = -0,004\ln(x) + 0,3087$   
 $R^2 = 0,2318$





### Kombi Průměr ekv. průměru/Počet hodin žíhání

- Průměr ekv. průměru
  - Maximální ekv. průměr
  - Minimální ekv. průměr
  - ..... Log. (Průměr ekv. průměru)
- $y = 0,0035\ln(x) + 0,7946$   
 $R^2 = 0,0045$



### Průměr ekv. průměru/Počet hodin žíhání

- Průměr ekv. průměru
  - ..... Log. (Průměr ekv. průměru)
- $y = 0,0035\ln(x) + 0,7946$   
 $R^2 = 0,0045$

