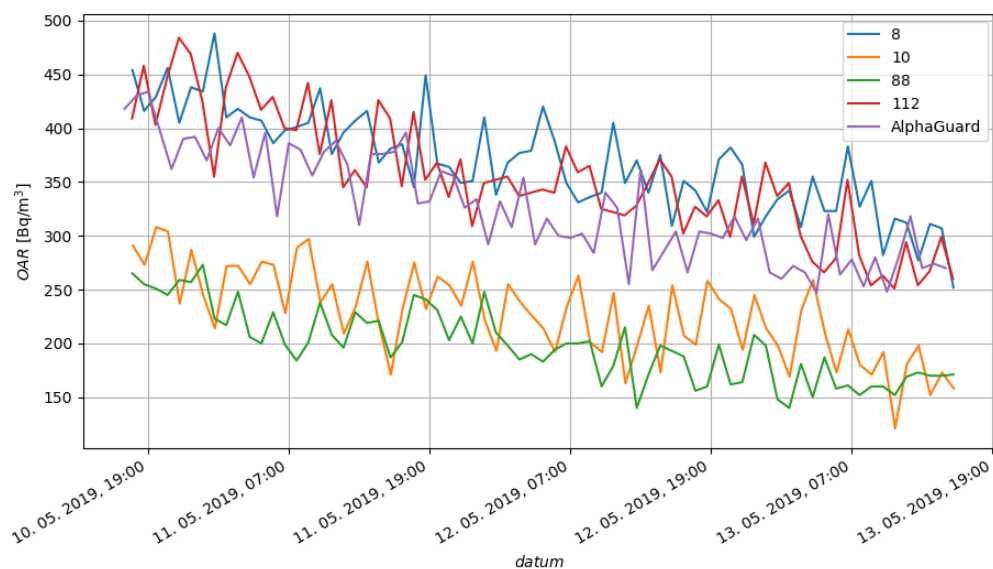


Proměřování TESLA TERA sond

Michal Šesták

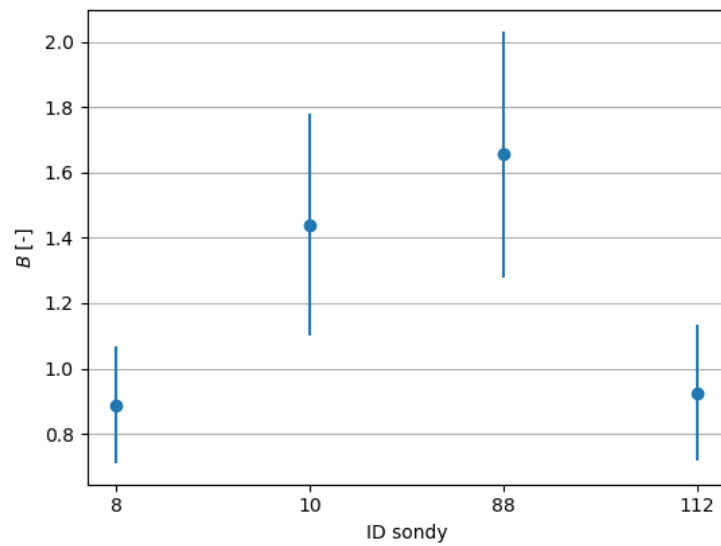
17. května 2019



Obrázek 1: Vývoj OAR naměřený zkoumanými sondami.

Tabulka 1: Statistiky jsou v Bq/m³.

ID sondy	count	mean	std	min	25%	50%	75%	max
8	71	369	47	252	337	368	405	488
10	71	228	41	121	198	232	256	308
88	71	198	33	140	170	198	220	273
112	71	354	58	251	318	349	399	484
AlphaGuard	71	328	50	247	285	318	373	434



Obrázek 2: Bulharské konstanty proměřených TESLA sond.

Tabulka 2: Bulharské konstanty TESLA sond odvozené od referenčního AlphaGuardu. Skutečná hodnota OAR se vypočte ze vztahu $OAR = B \cdot OAR_T$, kde OAR_T je naměřená obj. aktivita radonu danou TESLA sondou.

ID sondy	B	$u(B)$
8	0.889	0.177
10	1.440	0.340
88	1.655	0.377
112	0.925	0.208