

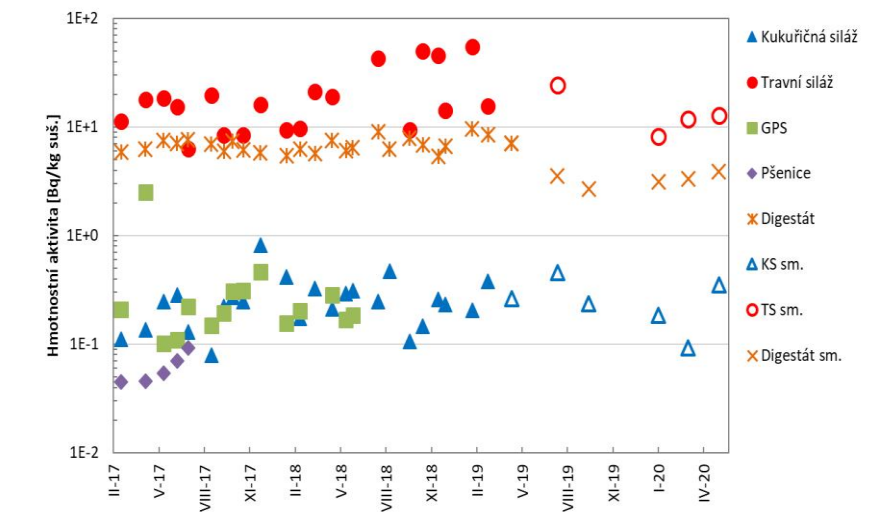
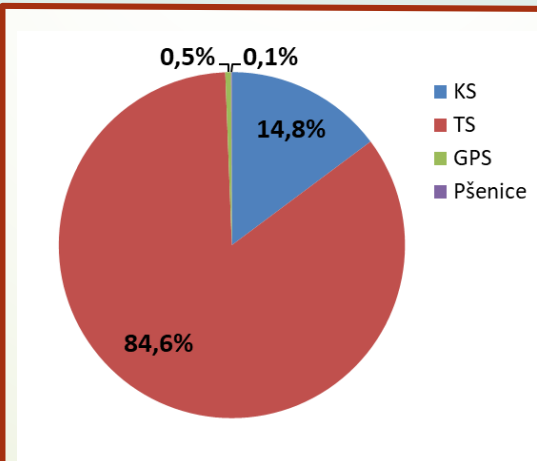
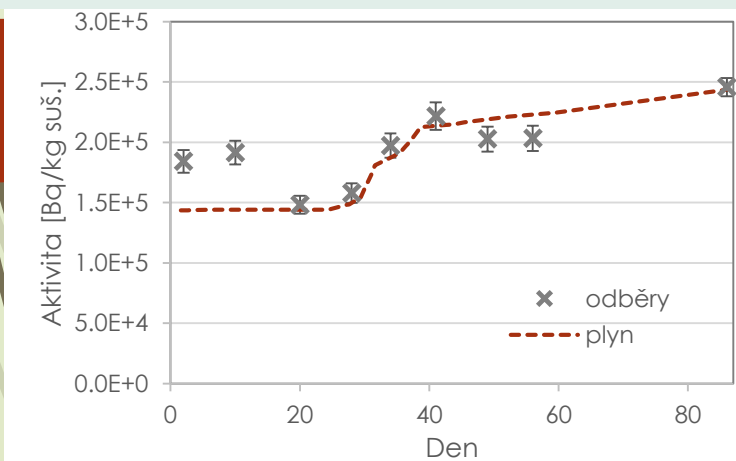
Bioplynová technologie – slibný způsob nakládání s rostlinnou biomasou kontaminovanou radionuklidy

Jan Škrkal¹, Miroslav Kajan², Věra Záhorová¹ ¹ SÚRO, v.v.i. , Bartoškova 28, 14000 Praha; ² Enki, o.p.s., Dukelská 145, 379 01 Třeboň



Odběry vzorků biomasy (siláží), digestátu a aerosolu z 1 MW komerční bioplynové stanice

Experimenty s molekulovou bioplynovou stanicí o objemu 25 L s kukuřičnou a travní siláží kontaminovanou ¹³⁴Cs o aktivitě až 75 kBq/kg



Gamaspektrometrická analýza aktivity 137Cs (40K) a následná bilance