

[Naujienos Anykščiuose](#) ▾[Lietuvos ir užsienio naujienos](#) ▾[Gyvieji Anykščiai](#)[\(Ne\)Plokščia žemė](#)[Aukštaitiškas formatas](#)[Vox Populi](#) ▾[Laisvalaikis](#) ▾[Anykšta TV](#)[Veiklos Anykščiai](#)[Premium Anykšta](#)[Prenumerata](#)[Skelbimai](#)[Archyvas](#)

# Šventosios upėje surinkta daugiau nei tona dumblių

Robertas ALEKSIEJŪNAS — 2021-10-02 Naujienos 0





Rugsėjo viduryje mokslinių tyrimų instituto – Gamtos tyrimo centro – mokslininkai Šventosios upės atkarpoje nuo Anykščių miesto kempingo iki Dainuvos slėnio surinko daugiau nei toną siūlinių žaliadumblių.

Tam buvo pasitelktas specialiai sukurtas plaukiojantis įrenginys.

Gamtos tyrimų centro Algologijos ir mikroorganizmų ekologijos laboratorijos vadovė, vyriausioji mokslo darbuotoja dr. Judita Korevienė „Anykštai“ sakė, kad vertingi produktai, sukaupti dumblių biomasėje, bus panaudoti gyvūnų pašarų kokybei gerinti, pasitelkti kaip žalioji trąša žemės ūkyje, biodujų gamybai.

„Šventosios upėje dėl padidėjusios azoto ir fosforo junginių prietakos gausiai vystosi siūliniai žaliadumbliai, kurie yra savotiškas biofiltras šalinant šias maistines medžiagas. Ramesnėse vietose jie gali sudaryti kelių kvadratinių metrų ploto santalkas arba iki 15-30 metrų besidriekiančias kasas. Šios santalkos gerai matomos nuotraukose, padarytose bepiločiais orlaiviais. Susiformavusi perteklinė žaliadumblių biomasė mažina upės rekreacinę vertę, daro ją nepatrauklią poilsiautojams ir tampa tarša pačiai upės ekosistemai. Surinkus iš upės žaliadumblių biomasę, kartu išimami azoto ir fosforo junginiai, kurie, suirus dumbliams, nebepatenka atgal į ekosistemą. Surinkta biomasė, kaip atsinaujinantys išteklių, gali būti panaudota skirtingiems tikslams“, – pasakojo dr. J. Korevienė.



– Gamtos tyrimų centro mokslininkai, renkantys ir rūšiuojantys surinktą siūlinių žaliadumblių biomasę. (Ž. Sinkevičiaus nuotrauka)



Šventosios upė iš bepiločio orlaivio. (A. Gedvilo nuotrauka)



Makrodumblių rinktuvas AlgaeService-S Šventosios upėje. (