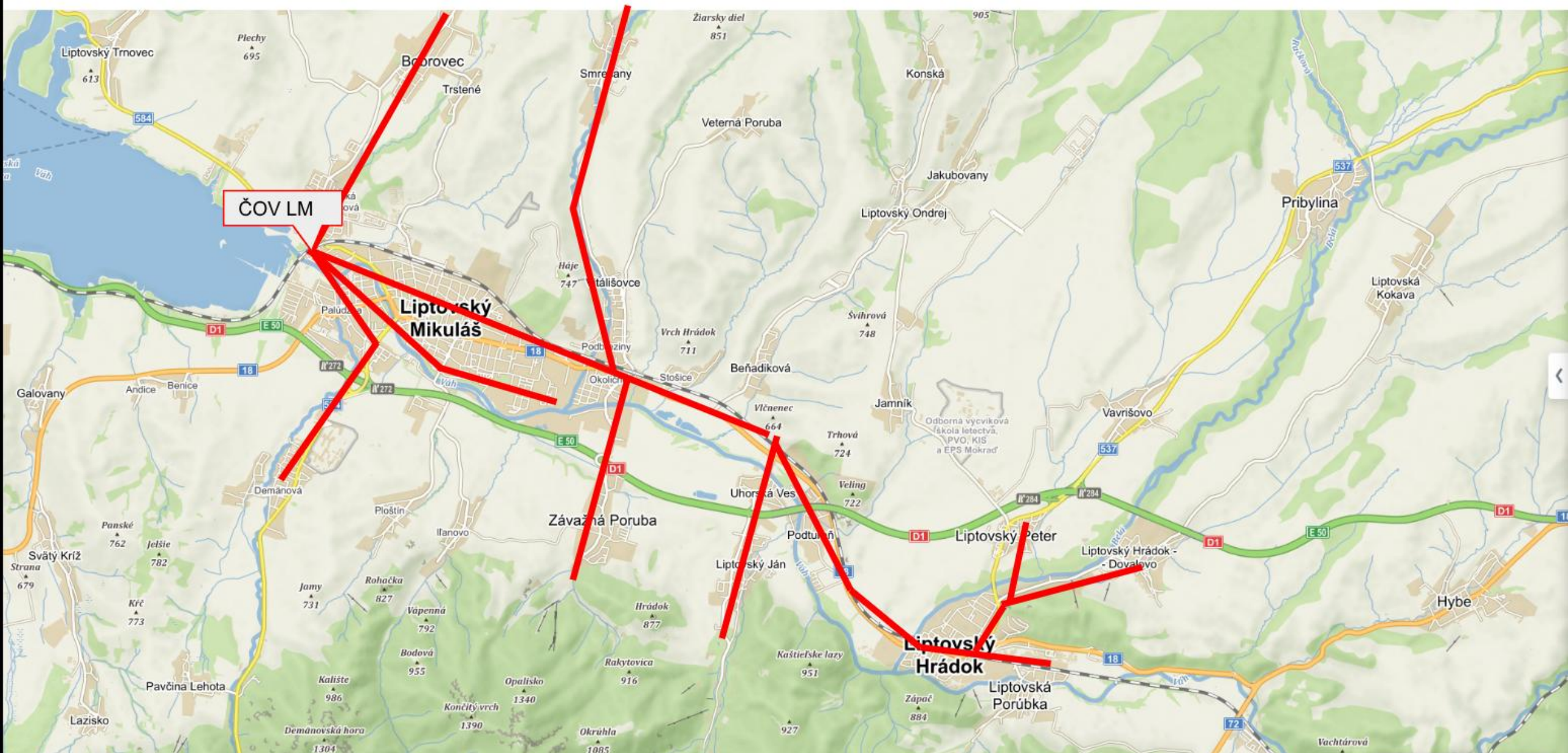


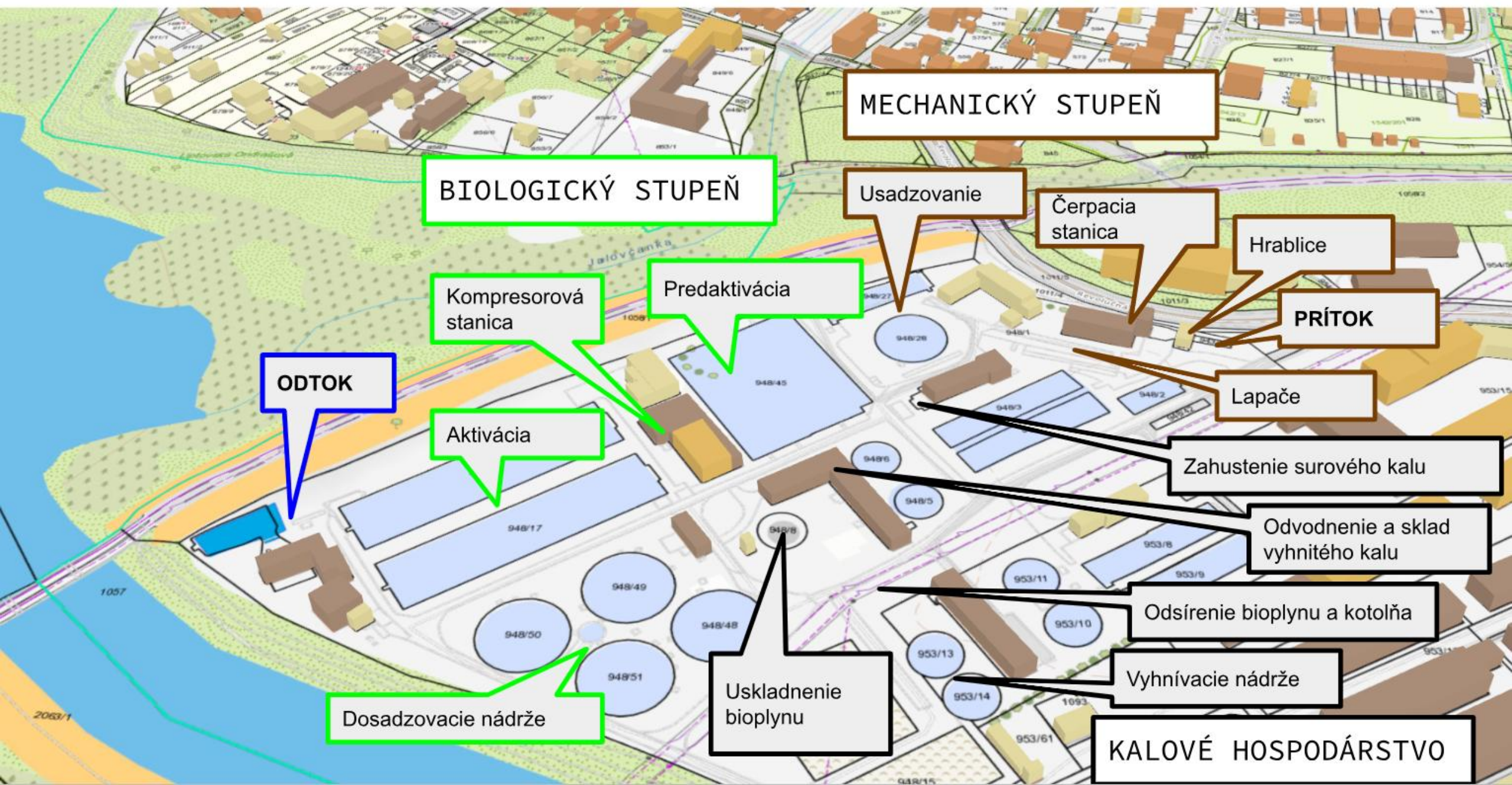
Odkiaľ priteká odpadová voda?

zdroj: mapy.cz



Z čoho sa skladá čistiareň?

zdroj: zbgis.skgeodesy.sk



Z čoho sa skladá čistiareň?

Prítok>>>

Mechanický stupeň>>>

Hrablice

Lapače

Usadzovacie nádrže - *surový kal* / *mechanicky vyčistená voda*

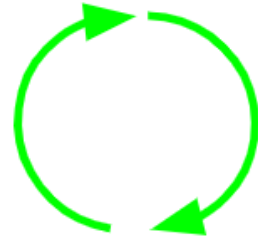
Biologický stupeň>>>

Regenerácia *aktivovaného kalu*

Predaktivácia

Aktivácia

Dosadzovanie - *vratný/prebytočný kal* / *biologicky vyčistená voda*



Kalové hospodárstvo>>>

Zahustenie *surového kalu*

Vyhňivacie nádrže

Odvodnenie a uskladnenie *vyhňitého kalu*

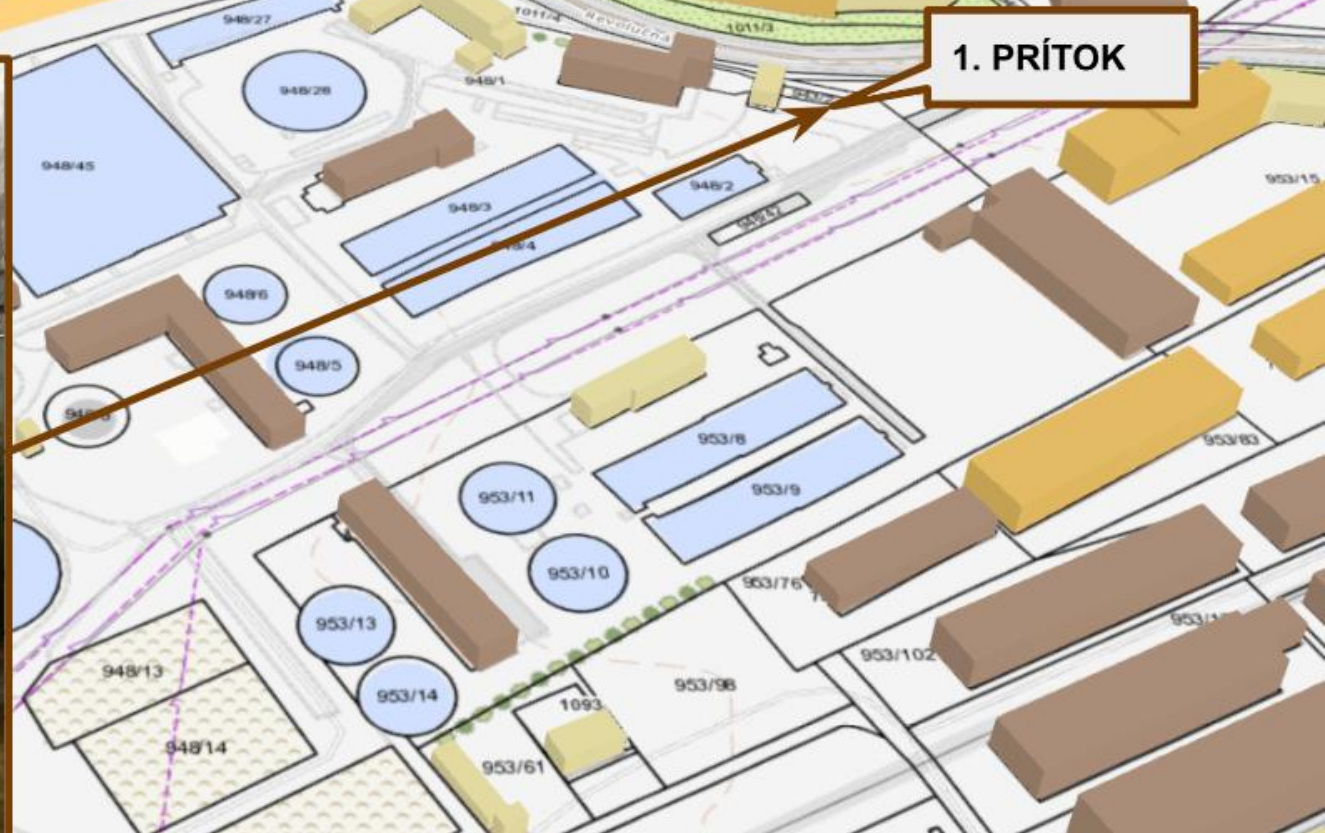
Uskladnenie *bioplynu*

Odsírenie bioplynu a kotolňa

Odtok>>>

Prítok

zdroj: zbgis.skgeodesy.sk



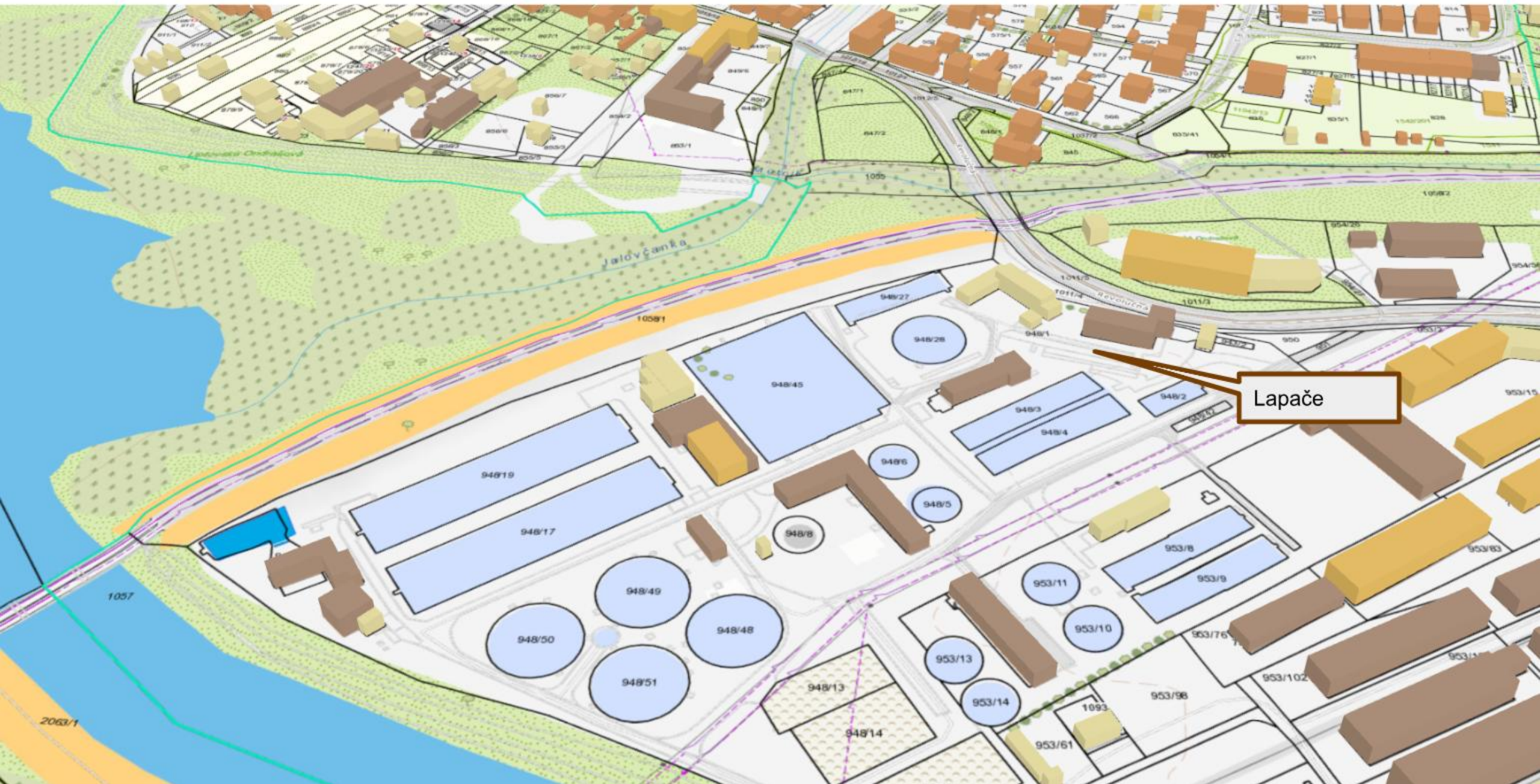
Mechanický stupeň

zdroj: zbgis.skgeodesy.sk



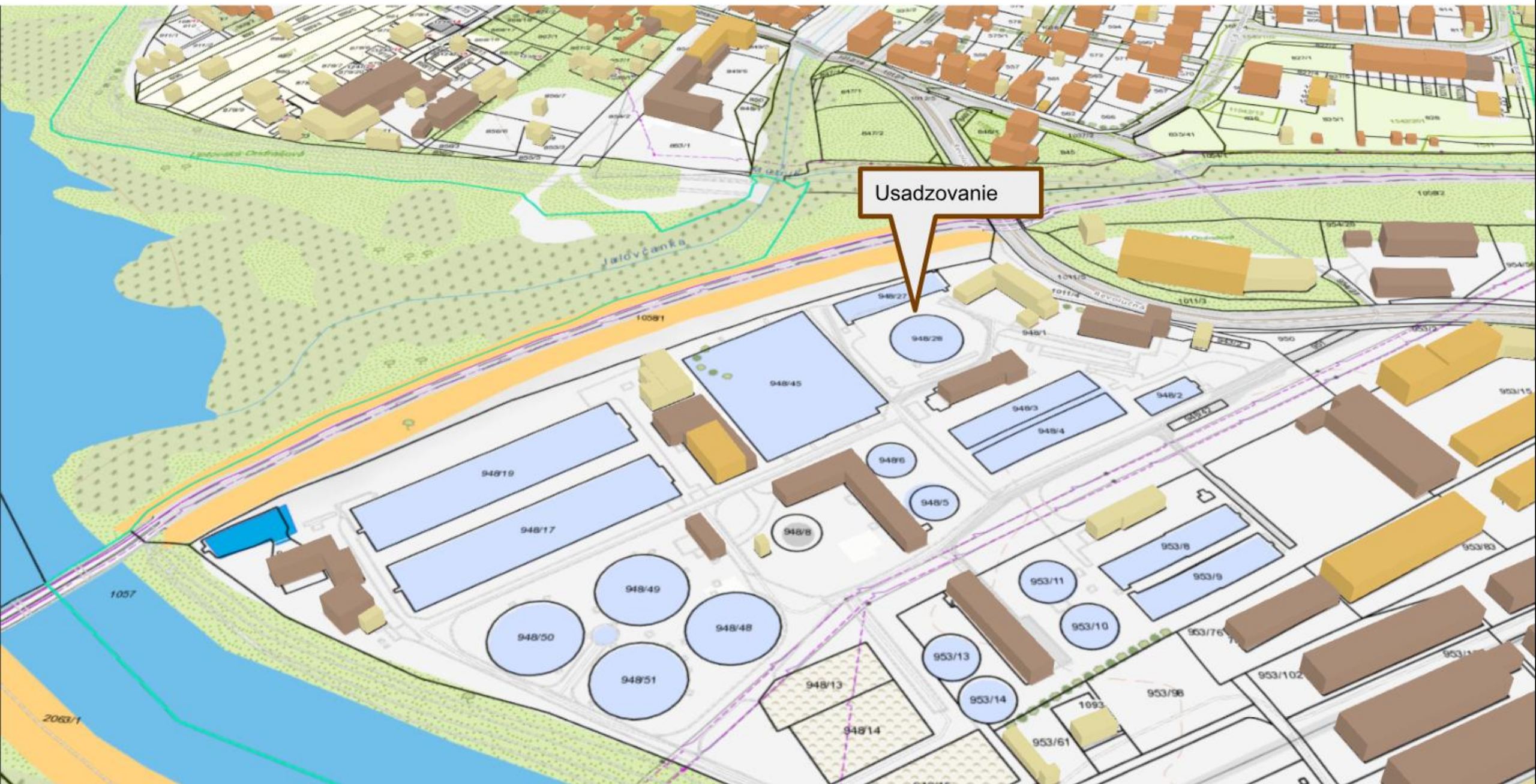
Mechanický stupeň

zdroj: zbgis.skgeodesy.sk

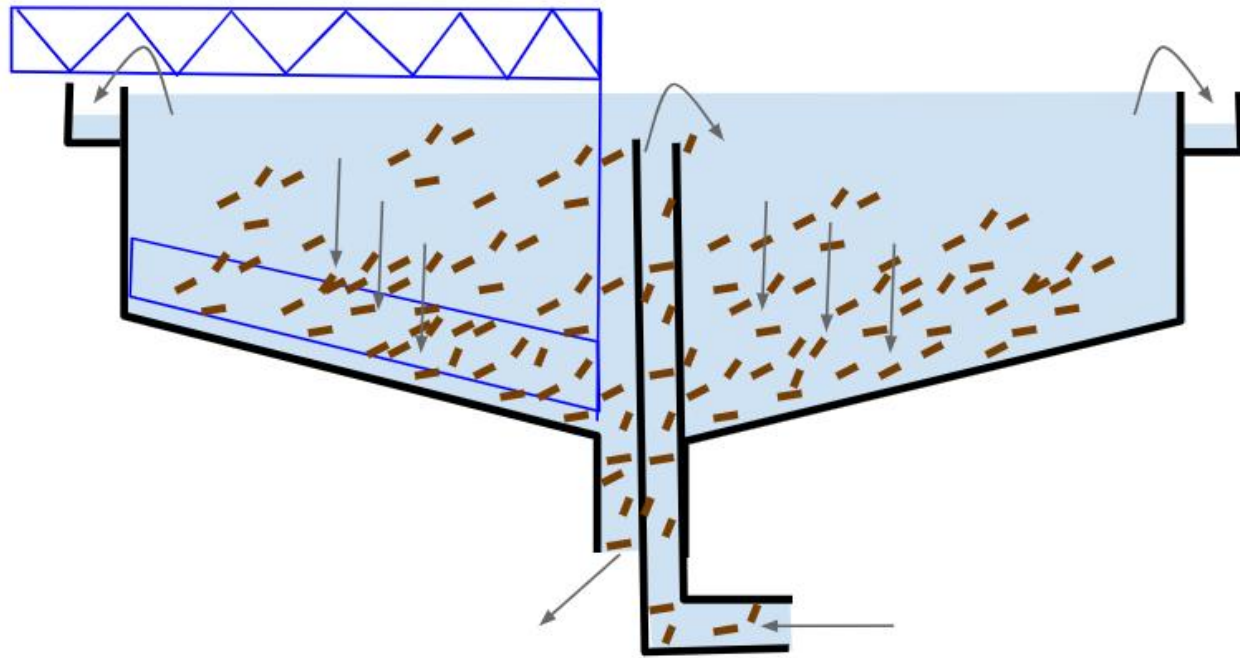


Mechanický stupeň

zdroj: zbgis.skgeodesy.sk

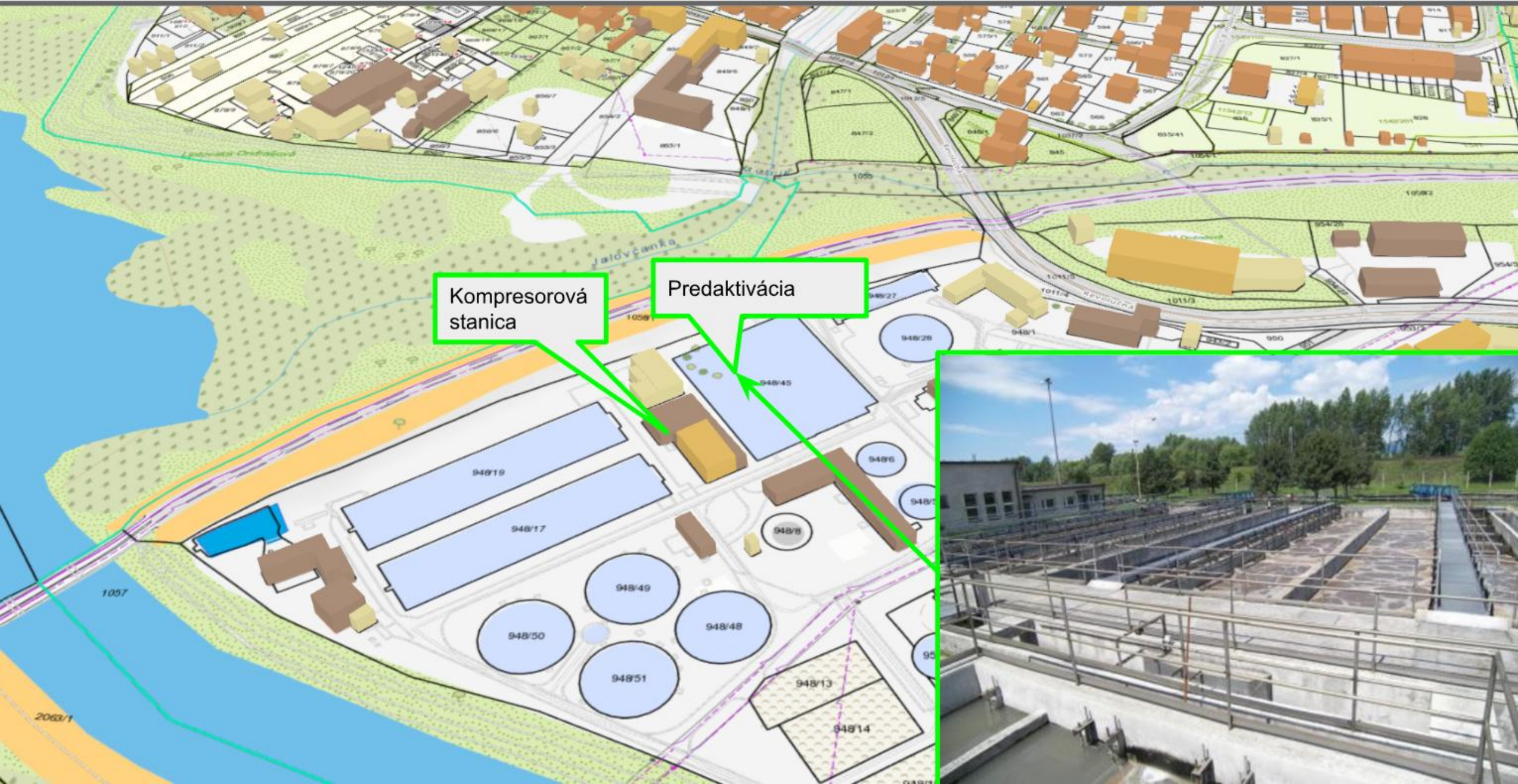


Mechanický stupeň – Usadzovacie nádrže



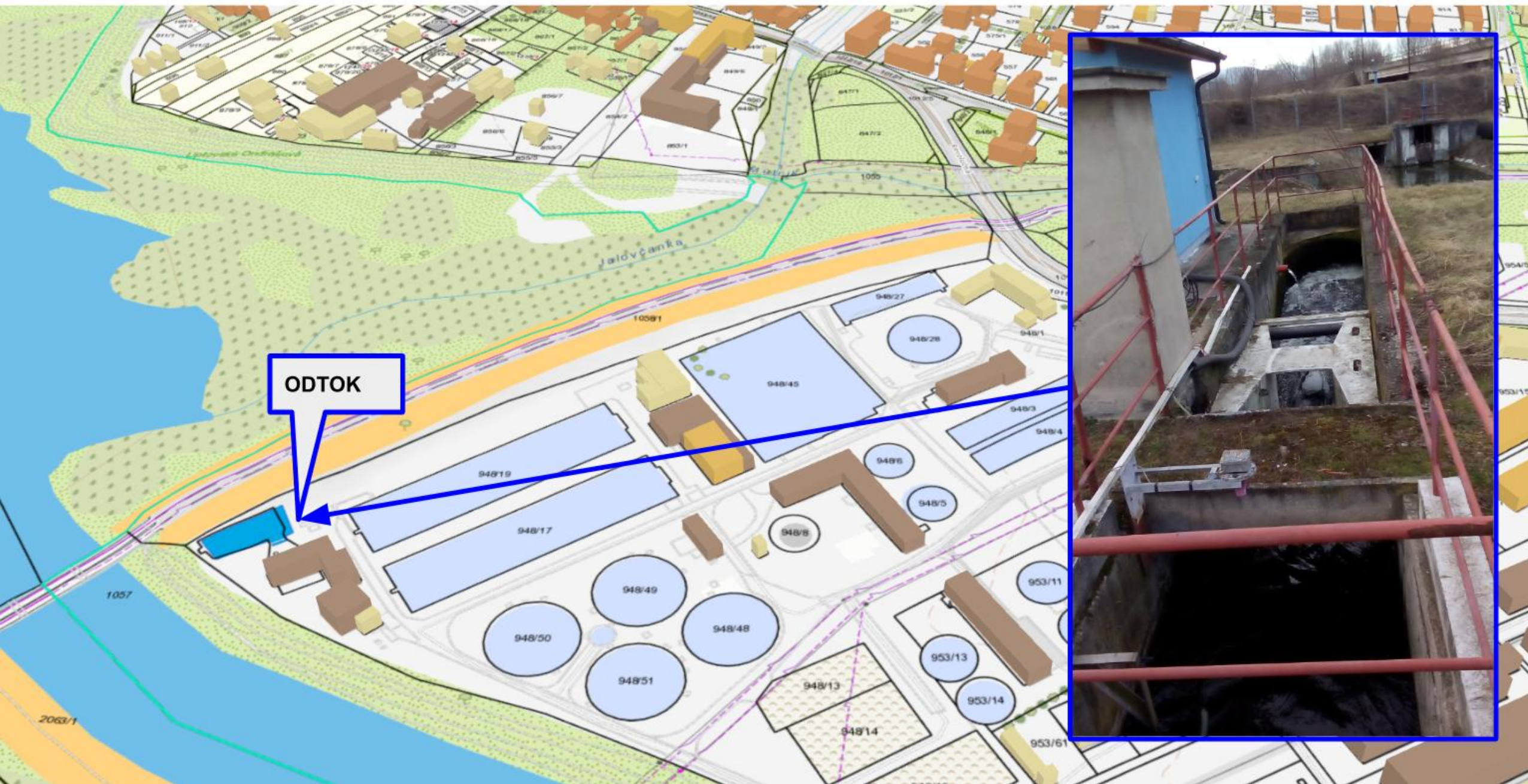
Biologický stupeň

zdroj: zbgis.skgeodesy.sk



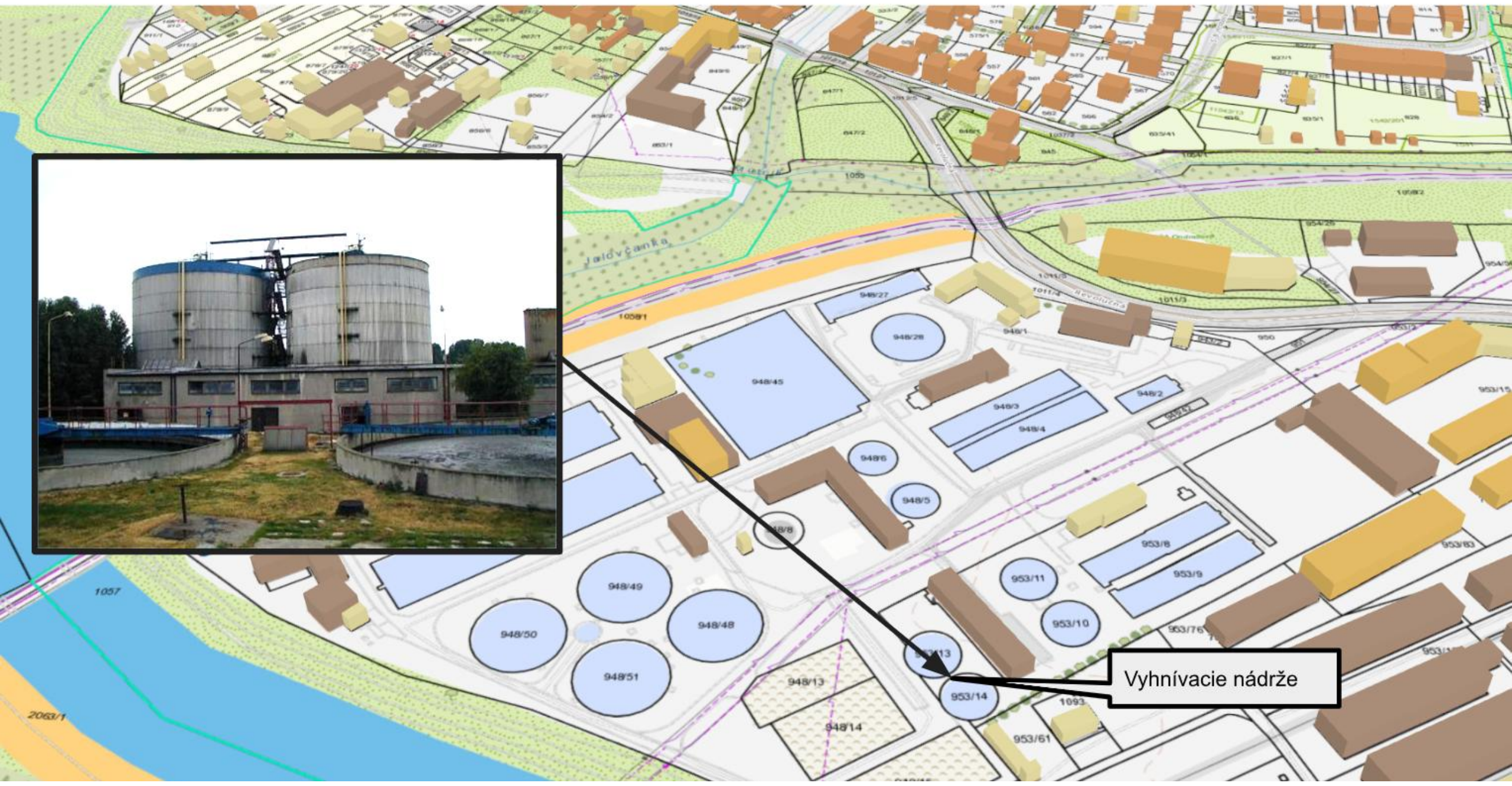
Odtok

zdroj: zbgis.skgeodesy.sk

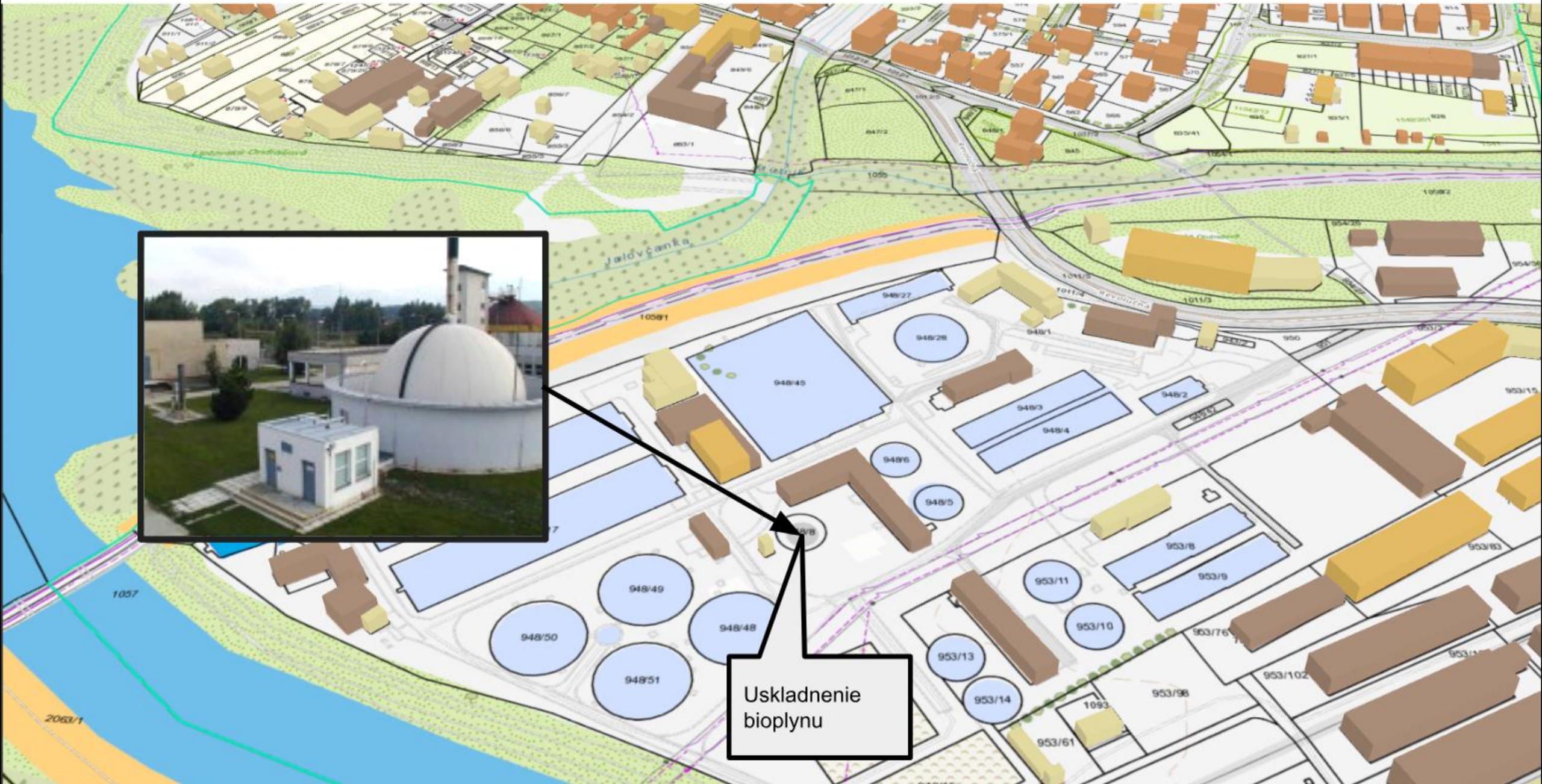


Kaľové hospodárstvo

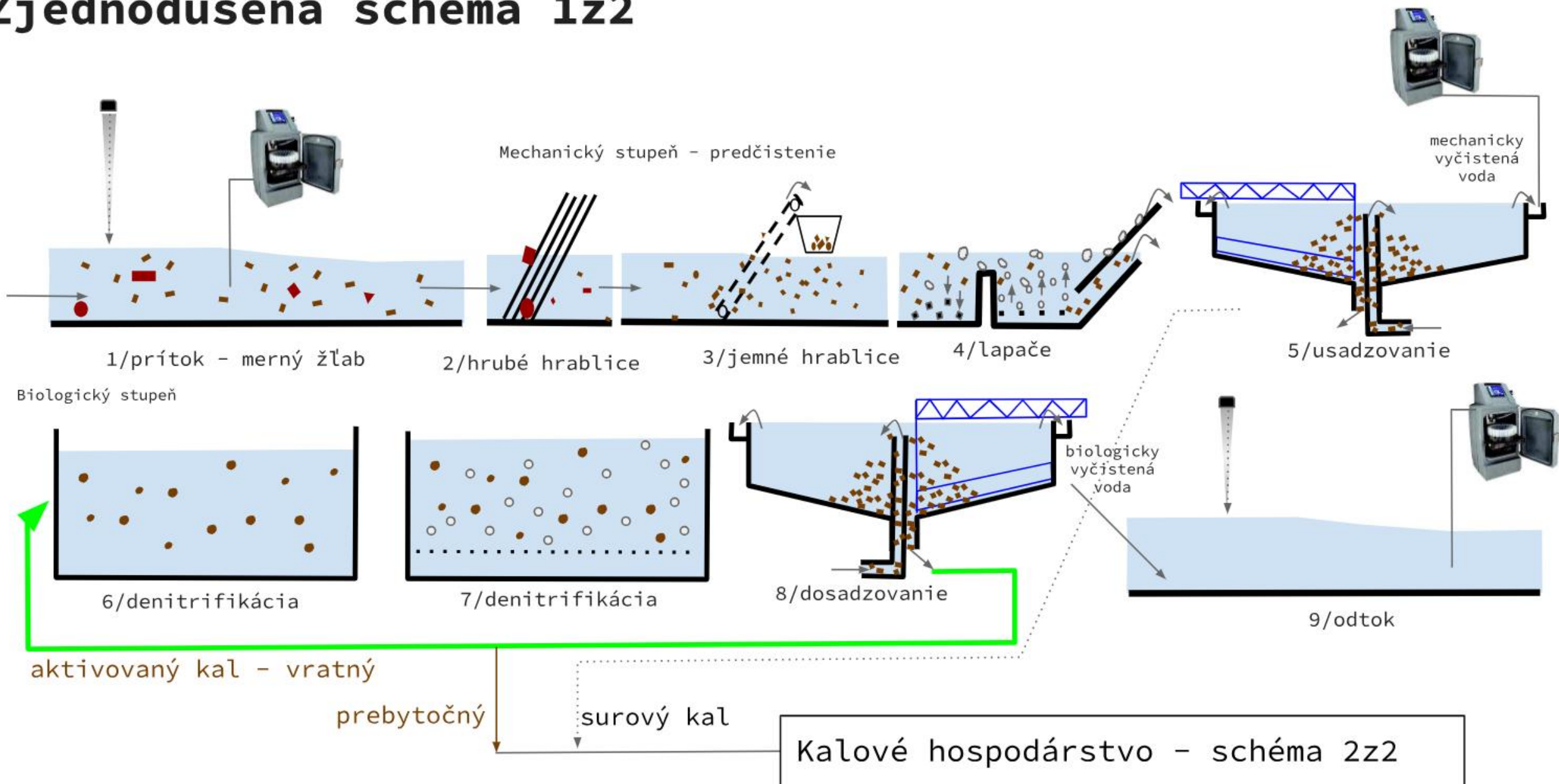
zdroj: zbgis.skgeodesy.sk



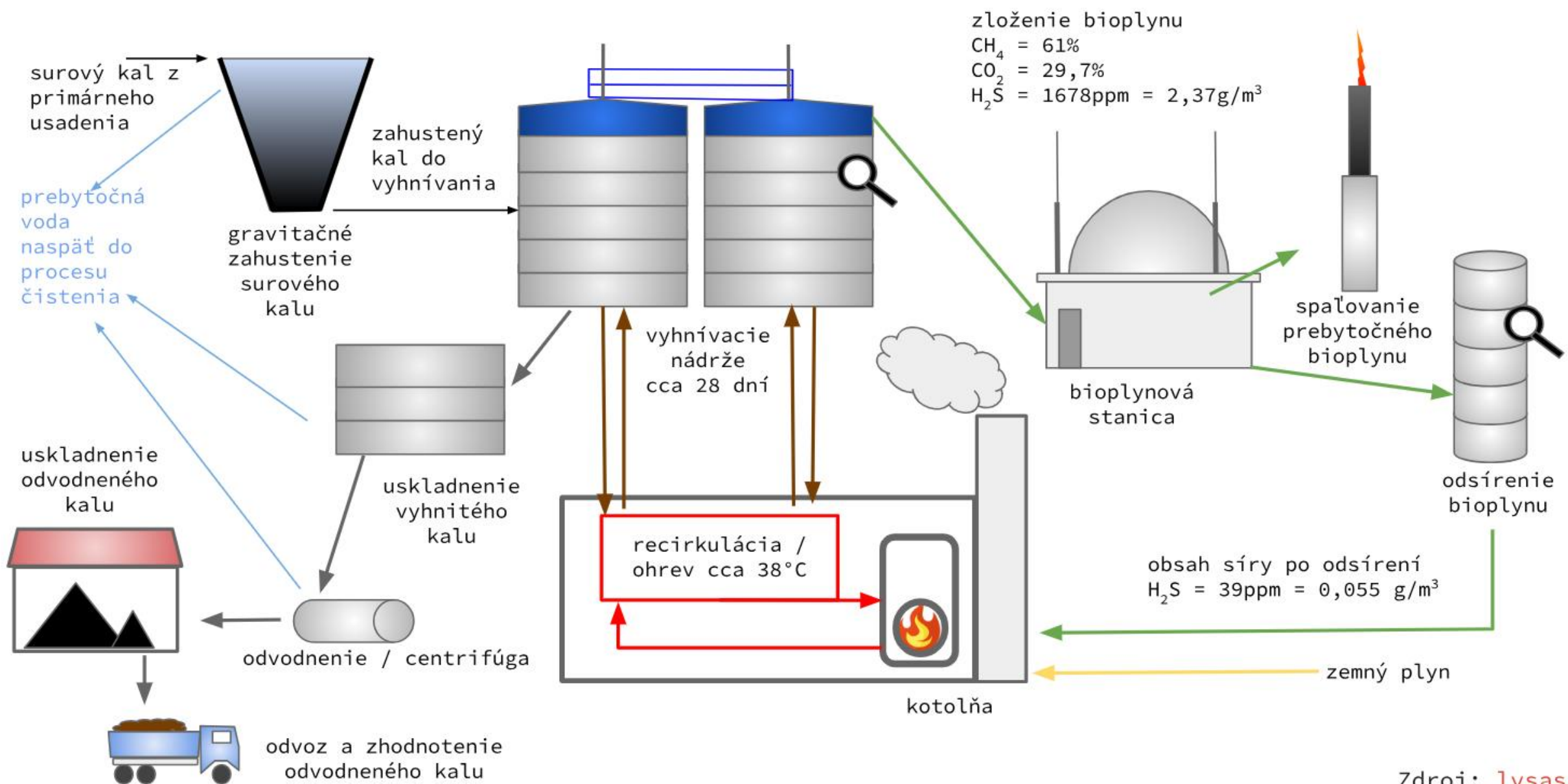
Vyhnivacie nádrže



Zjednodušená schéma 1z2

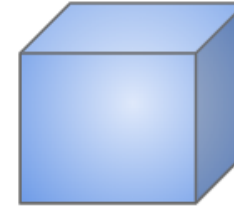


Zjednodušená schéma 2z2



Čistiareň v číslach^{*)} prieme za rok 2020

vyčistená voda **39 370 m³/deň**



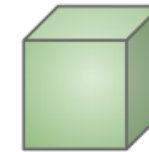
34x34x34m

vyrobený kaľ **23,8 m³/deň**



1 kamión

produkcia bioplynu **3 900 m³/deň**



16x16x16m

spotreba el. energie **18 831 kWh/deň**



1 rodinný dom / rok