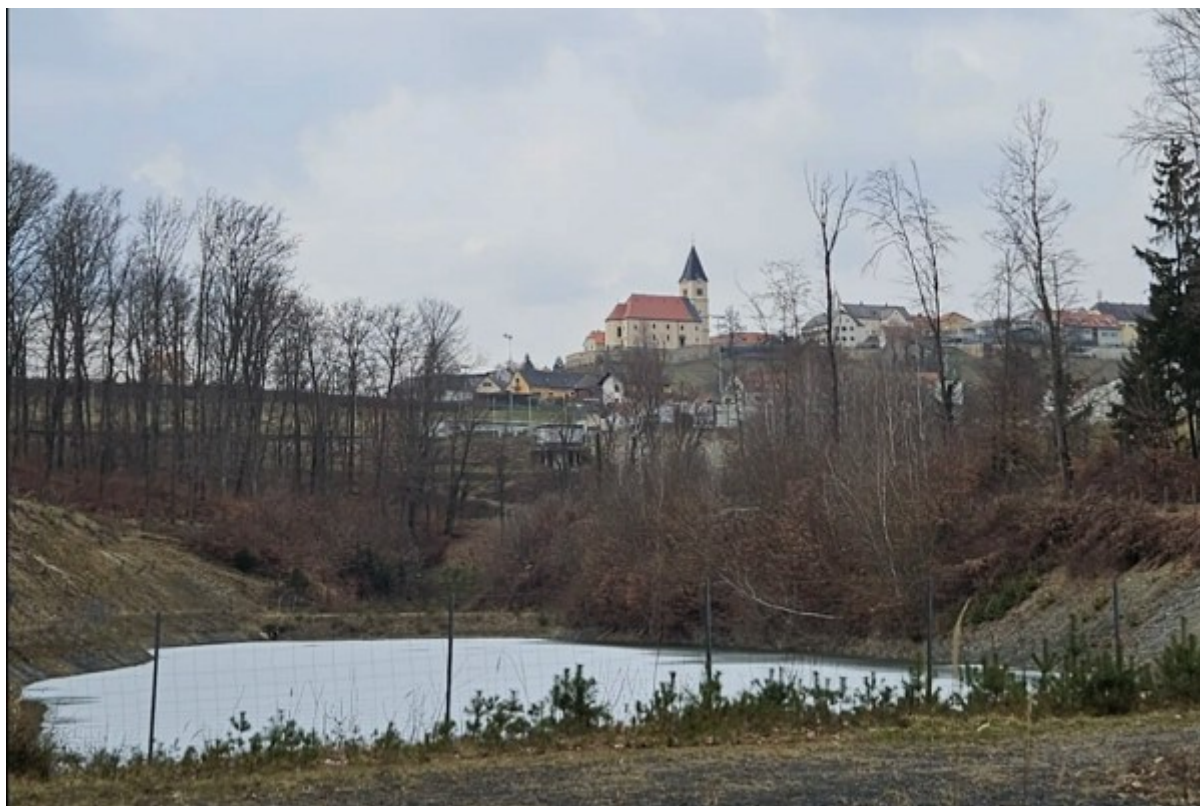


Zadrževalnik vode pri Türkengrabu



Zadrževalnik vode pri Türkengrabu v občini Sveta Ana je objekt za zbiranje in shranjevanje deževnice. Namen naprave je zagotoviti rezerve vode, ki se lahko uporabljajo za namakanje javnih površin in kmetijskih zemljišč. Projekt je del trajnostnega upravljanja z vodo in pomembno prispeva k zmanjšanju porabe pitne vode z uporabo deževnice za namakalne namene.

Načrtovanje zadrževalnika se je začelo leta 2017. Decembra je potekal prvi krog pogovorov z enajstimi prizadetimi lastniki zemljišč. V zimskem času 2018/2019 je bila posekana gozdna površina, predvidena za gradnjo. Zemeljska dela so se začela septembra 2019 in bila zaključena do decembra istega leta. Vzporedno sta bila poleti 2019 zgrajena visokoregalni rezervoar s prostornino 100 kubičnih metrov in črpališče. Objekt vključuje tudi temelj in tehnični prostor. Celoten sistem je bil v obratovanje predan jeseni 2020.

Celotna površina projekta obsega približno 1,5 hektarja. Največja prostornina shranjene vode znaša 36 milijonov litrov. Če bi vseh 36 milijonov litrov natočili v litrske plastenke, bi nastala veriga steklenic dolga približno 36.000 kilometrov – skoraj enkrat okoli Zemlje.

Višina zaježitve znaša približno 11 metrov. Vodna površina pokriva okoli 5.700 kvadratnih metrov. Nasip, na katerem stojite, je pri dnu širok približno 50 metrov. Skupni stroški naprave so znašali okoli 400.000 evrov.

Visokoregalni rezervoar je osrednji del sistema. Z njega se oskrbujejo z vodo lokalno športno igrišče in pokopališče. Poleg tega so priključeni tudi nekateri kmetje, ki na ta način lahko zalivajo svoja zemljišča. To prispeva k stabilnosti pridelka in zmanjšuje porabo pitne vode za namakanje.

Objekt je trajno dostopen vsem prebivalcem občine. Vsakdo lahko kadar koli po potrebi vzame vodo.

Zadrževalnik opravlja tudi pomembno funkcijo pri zaščiti pred poplavami. Zadržuje presežek padavinske vode in tako preprečuje neposreden in nenadzorovan odtok v okoliške vodotoke. Zaradi te kombinacije zadrževanja vode in regulacije poplav je objekt postal pomemben del lokalne infrastrukture.

Na območju zadrževalnika se je oblikoval nov življenjski prostor za rastline in živali. Naravno oblikovane obrežne cone in bližnja območja spodbujajo biotsko raznovrstnost in zagotavljajo različne življenjske pogoje. V vodi je že mogoče opaziti jate rib.

Odprta lega območja omogoča jasen in izrazit pogled navzgor proti cerkvi v Sveti Ani.