Financováno Evropskou unií
NextGenerationEU

Ministerstvo životního prostředí

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Účelem projektu je intenzifikace čistírny odpadních vod v obci Šestajovice, která zahrnuje rozšíření ČOV o novou technologickou linku biologického stupně čištění, rekonstrukci dmychárny a linky strojního odvodnění kalu. Tato intenzifikace je navržena z důvodu hydraulického i látkového přetížení dnešního zařízení čistírny odpadních vod.

Projekt řeší odstranění látkového a hydraulického přetížení ČOV a vybudování další kapacity k likvidaci odpadních vod z obce. Okrajově souběžně modernizuje některá stávající zařízení v dnešní ČOV, která se nacházejí na hranici životnosti.

Soustavná kanalizační síť v obci Šestajovice vykazuje trvalý nárůst odváděných splašků zřejmě v návaznosti na lokalizaci sídla v pražské aglomeraci a s postupným zvyšováním kapacity ČOV je dlouhodobě uvažováno.

Cílem projektu je odstranění disproporcí mezi trvalým trendem nárůstu látkového a hydraulického zatížení stávající centrální čistírny odpadních vod v obci Šestajovice.

Realizace projektu odstraní provozní potíže s přetěžováním stávajícího zařízení a současně vytvoří další kapacity pro likvidaci trvale narůstajícího množství splašků z obce.

Stavební objekty zahrnují výstavbu třetí technologické linky biologického čištění ve shodné koncepci jako stávající zařízení. Jedná se o denitrifikační a nitrifikační nádrž s integrovanou dosazovací nádrží z nerezové oceli a odpovídající technologické vystrojení včetně trubních rozvodů. Do zařízení na hranici životnosti, u něhož bude provedena výměna, patří chemické hospodářství a strojní odvodnění kalu. Nový provoz bude adekvátně vybaven systémem ovládání měření a signalizace se současným zahrnutím do řídícího systému ČOV. V objektech dmychárny, zahuštění kalu a odvodnění kalu budou prováděny pouze drobné stavební úpravy.

Tento projekt je financován Evropskou unií v rámci Národního plánu obnovy.




