Saneamento de Águas Residuais Ínsua II

Penalva do Castelo
Câmara Municipal

SAR ÍNSUA II

Gondomar

POSEUR
PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão

Designação do Projeto: Saneamento de Águas Residuais de Ínsua II
Código do Projeto: POSEUR-03-2012-FC-000813
Objetivo principal: Proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos
Região de intervenção: Centro
Entidade beneficiária: Município de Penalva do Castelo
Data de aprovação: 23-01-2018
Data de início: 05-07-2016
Data de conclusão: 19-12-2019
Custo total elegível: 210 420,11€
Apoio Financeiro da União Europeia | FC 178 857,09 €
Apoio Financeiro Público Nacional/Regional | 31 563,02€

Com a execução do projeto do "Saneamento de Águas Residuais de Ínsua II", o Município de Penalva do Castelo, pretende reduzir a poluição urbana nas massas de água, com especial enfoque no integral cumprimento da Diretiva relativa ao Tratamento de Águas Residuais Urbanas – Diretiva 91/271/CEE, de 21-05-1991 (DARU), de forma a assegurar a proteção do ambiente em geral e das águas superficiais em particular, dos efeitos nefastos das descargas das águas residuais urbanas, através de soluções adequadas para pequenos aglomerados.

Tendo em conta as características especificas do efluente a tratar, bem como a qualidade exigida para a descarga, a ETAR é do tipo lamas ativadas, com tratamento preliminar a montante, incluindo as seguintes fases principais.

O projeto tem como objetivo:
– Desativação das unidades de tratamento existente (fossas sépticas);
– Construção de uma rede de drenagem gravítica e de uma ETAR.

Os reduzidos efetivos populacionais atuais e previstos a servir condicionam desde logo o tipo de tratamento a adotar, encerrando em si soluções e tecnologias apropriadas, que:
– Assegurem a fiabilidade do tratamento;
– Tenham baixos custos de exploração;
– Obriguem a um mínimo de equipamento mecânico e elétrico.

Assim, adotou-se uma solução de tratamento baseada numa unidade compacta de lamas ativadas em baixa carga de funcionamento contínuo.