Saneamento de Águas Residuais
Freguesia de Pindo

SAR RORIZ

Penalva do Castelo
Câmara Municipal

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 Roriz
Código do Projeto: POSEUR-03-2012-FC-000815
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: 179 282,68€
Apoio Financeiro da União Europeia | FC 152 390,28€
Apoio financeiro público nacional | 26 892,40€

Com a execução do projeto do "Saneamento de Águas Residuais de Roriz", 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.

A execução da ETAR de Roriz drenará graviticamente os afluentes das fossas sépticas 1, 2 e 3 existentes. Esta ETAR tem como grande objetivo tratar satisfatoriamente todas as águas residuais urbanas da localidade de Roriz, dotando a mesma de um sistema satisfatório de tratamento de águas residuais, produzindo-se assim uma mais-valia ambiental e social.

O sistema concebido permite abranger uma população de 200hab.eq. Nesta população integra-se toda a localidade de Roriz.

O projeto tem como objetivo:

- Desativação das unidades de tratamento existentes (fossas sépticas);
- Construção de uma rede de drenagem gravítica e de uma ETAR.

Tendo em conta as características especificas do efluente a tratar, bem como a qualidade exigida para a descarga, a ETAR é do tipo Lagoa de macrófitas, com tratamento preliminar a montante.