

Jura: régulateurs de débit à flotteur automatisé protègent l'environnement

MAÎTRE D'OUVRAGE: Communes de Damvant, Réclère, Grandfontaine et Rocourt

INGENIEUR: Buchs & Plumey, Porrentruy

INSTALLATEUR: Wild Regel+Klärtechnik SA

DESCRIPTION DU PROJET:

Les quatre communes Damvant, Réclère, Grandfontaine et Rocourt, situées dans le Jura tabulaire, ont demandé au bureau d'ingénieurs Buchs & Plumey SA de Porrentruy de réaliser les infrastructures techniques intercommunales de raccordement des eaux usées au réseau existant jusqu'à la STEP de Porrentruy. Les exigences concernant la réalisation technique étaient très spécifiques. Afin de diminuer les sections des canalisations et limiter également le débit à évacuer et à traiter à la STEP, des déversoirs d'orage intercommunaux sont construits à proximité des dolines existantes dans cette région karstique.

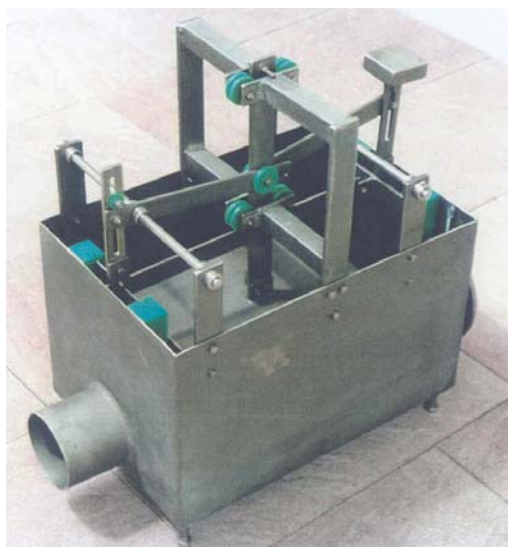


Les ouvrages hydrauliques ne fonctionnent qu'en temps de pluie et sont au nombre total de sept. Les conduites de transport jusqu'à la STEP étant existantes, il a fallu construire des déversoirs d'orage en béton armé du type à «crête déversante latérale» équipés à la sortie des régulateurs de débit Wild. Ces régulateurs, en acier inoxydable et entièrement automatiques, fonctionnent sans apport extérieur d'énergie et permettant de réguler le débit à évacuer en direction de la STEP.

La technique de Wild Regel+Klärtechnik AG permet de livrer à ces 4 communes de Haute Ajoie 7 régulateurs de débit, lesquels pourront assurer la plage des débits de 3, 4, 5, 7, 10 et 11 l/s. Une solution très écologique et économique à long terme.

Données techniques:

- 7 régulateurs de débit à flotteur totalement automatisé type APA SSD DN 200



Un système complet avec des possibilités sans limites.

RÉFÉRENCE