

ÉTUDE DE CAS | DÉGRILLEUR ESCALIER

Station d'épuration Brezno, SLOVAQUIE

RÉABILITATION PRÉTRAITEMENT

Les deux dégrilleurs en opération étaient vétustes et exigeaient beaucoup de maintenance de la part des opérateurs. La station a alors envisagé de les remplacer par deux dégrilleurs escaliers automatiques en réutilisant le convoyeur à bande.



Station d'épuration Brezno, Slovaquie 

PROJET DE REMPLACEMENT

- Technologie : dégrilleur escalier
- Entrefer lamelles : 10 mm
- Largeur canal: 1200mm
- Profondeur canal: 1120 mm
- Débit par dégrilleur : 500 m³/h



Zone prétraitement avant remplacement

INSTALLATION :



ÉTUDE DE CAS | DÉGRILLEUR ESCALIER

Station d'épuration Brezno, SLOVAQUIE

INSTALLATION FINALE:

EQUIP STEP 1200



AVANTAGES:

- Adapté au canal existant
- Réutilisation du convoyeur à bande
- Faible perte de charge
- Déclenchement sur différentiel de niveau d'eau

VIDÉO EN FONCTIONNEMENT:



https://youtu.be/S43exVj_S3A?si=qoMZJBD72yK5MbRa