

# PSA SLOVAQUIE

**Activité :** Effluents industriels

**Pays :** République Slovaque



**Capacité en E-H :** 14 000  
**Capacité en m<sup>3</sup>/jour :** 1 785

**Année de construction :**  
2005

**Maître d'ouvrage :** PSA



## Filière de traitement

### Traitement de l'eau :

- Tamisage,
- Dessablage,
- Dés-huilage,
- Bassin tampon,
- Bassin d'aération,
- Clarificateur.

### Traitement des boues :

- Filtre-presse.

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Volume journalier d'effluents	1 785 m <sup>3</sup> / j	
Débit de pointe	150 m <sup>3</sup> / h	
Charge de pollution	14 000 EH	

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Demande biologique en oxygène (DBO5)	840 kg / j	25 mg / l
Demande chimique en oxygène (DCO)	1 740 kg / j	125 mg / l
Matières en Suspension (MeS)	450 kg / j	35 mg / l
Azote Kjeldhal (NTK)		30 mg / l
Azote Global (NG)		3 mg / l



L'Equivalent Habitant (EH) est une notion utilisée en assainissement pour évaluer la taille des stations d'épuration, elle correspond à une estimation de la pollution induite par "l'équivalent habitant" défini ainsi :

- 60 g/habitant/jour pour la DBO5;
- 90 g/habitant/jour pour les matières en suspension;
- 15 g/habitant/jour pour l'azote total;
- 4 g/habitant/jour pour le phosphore total.