

## ČIŠTĚNÍ PRŮMYSLOVÝCH ODPADNÍCH VOD



### TECHNOLOGIE ČOV AS-ASLI

**Technologie pod obchodním označením ČOV AS-ASLI umožňuje oddělit od znečištěných průmyslových odpadních vod z výrobního procesu vodou ředitelné barvy a škrobové lepidla.**

Dále je možno technologii použít při čištění odpadních vod s obsahem řezných emulzí, a to konkrétně v automobilovém průmyslu. Princip čištění spočívá v chemické stabilizaci, srážení, sedimentace a následné filtraci a odvodnění na kalosu.

Předčištěná voda je vypouštěna do splaškové kanalizace nebo dočištěna na biologické čistírně odpadních vod a následně vypouštěna do recipientu.

#### Výhody

- minimální zastavěná plocha
- možnost umístění do blízkosti výroby
- možnost oddělení jak lepidel, tak i nátěrových hmot při odlišném technologickém postupu
- využitelnost stávajících nádrží a potrubních rozvodů
- nenáročnost na obsluhu
- žádné úplaty a pokuty za vypouštění znečištěných odpadních vod
- minimální provozní náklady
- návratnost ceny cca 1–3 roky



#### Použití v následujícím průmyslu

- papírenský
- dřevařský
- nábytkářský
- stavební
- textilní
- tiskařský
- automobilový



#### Princip čištění odpadních vod na ČOV AS-ASLI

Průběžně vznikající odpadní voda z výroby se homogenizuje v akumulační nádrži, která je míchána pomaluotáčkovým míchadlem a čerpána přes trubkový směšovač do koagulačně sedimentačního reaktoru. Odpadní voda po homogenizaci má přibližně vždy stejnou kvalitu znečištění.

V trubkovém směšovači se odpadní vody **upraví alkalickým stabilizátorem** na potřebnou hodnotu pH.

- **ASIO, spol. s r.o.** Kšírova 552/45, CZ - 619 00 Brno, Horní Heršpice  
Tel.: +420 548 428 111, fax: +420 548 428 100  
E-mail: asio@asio.cz, www.asio.cz

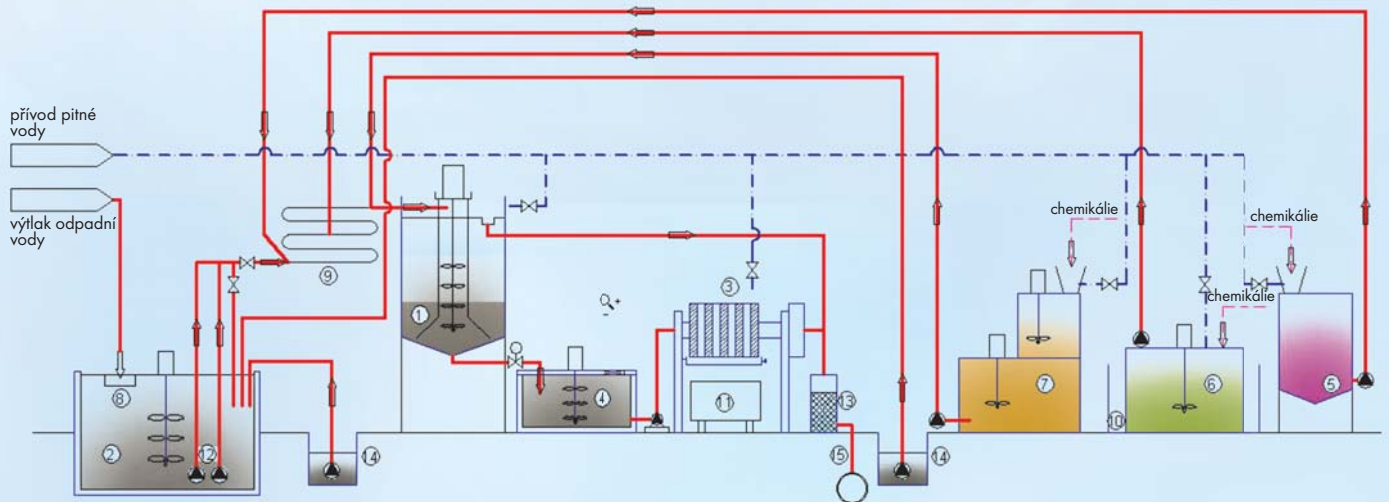
**SNADNO, RYCHLE  
KVALITNĚ A EKOLOGICKY!**

Vysrážení znečištění z odpadní vody se provede **dávkováním koagulantu**. Tímto se zajistí i neutralizace odpadní vody na požadovanou hodnotu pH v souladu s požadavkem na odtoku do splaškové kanalizace.

Pro účinnější filtrovatelnost a odvodnění vysrážených produktů na kalolisu je zajištěno přidávkem **organického flokulantu**.

Vyčištěná odpadní voda splňuje požadavky na vypouštění do kanalizace. Odpadní vodu je možno dočistit na biologické čistírně odpadních vod.

## Technologické schéma



## Legenda

- |                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1 Srážecí reaktor                    | 9 Trubkový směšovač           |
| 2 Akumulační nádrž                   | 10 Záchytná vana              |
| 3 Odvodňování vysráženého znečištění | 11 Kontejner                  |
| 4 Homogenizační nádrž kalu           | 12 Kalová čerpadla            |
| 5 Stabilizátor - úprava pH           | 13 Dočišťovací filtr          |
| 6 Příprava koagulantu                | 14 Podzemní odvodňovací jámka |
| 7 Příprava flokulantu                | 15 Odtok do kanalizace        |
| 8 Mechanické předčištění             |                               |



**SNADNO, RYCHLE  
KVALITNĚ A EKOLOGICKY!**



## Reference ČOV AS-ASLI

Morapack s.r.o.	Odry	Papírenský průmysl
ORPA Papír, a.s.	Lanškroun	Papírenský průmysl
ORPA Papír, a.s.	Hostačov	Papírenský průmysl
MAXIS, a.s.	Valašské Meziříčí	Textilní průmysl
JITONA, a.s.	Klatovy	Nábytkářský průmysl
Collins & Aikman Automotive s.r.o.	Hodonín	Automobilní průmysl
Valeo Compressor Europe, s.r.o.	Humpolec	Automobilový průmysl
Het, spol. s r.o.	Ohnič u Teplic	Stavební průmysl
KM Beta, a.s.	Kyjov	Stavební průmysl
KRONODOOR CZ spol. s r. o.	Jihlava	Dřevařský průmysl
CVM Moravia, spol. s r.o.	Moravský Písek	Tiskařský průmysl
Smurfit Kappa Czech, s.r.o.	Žimrovice u Opavy	Papírenská průmysl
TI Automotive AC, s.r.o.	Jablonec nad Nisou	Automobilový průmysl
TBG METROSTAV, s.r.o.	Praha	Stavební průmysl
Holz Schiller, s.r.o.	Klatovy	Dřevařský průmysl
THIMM Obaly, k.s.	Všetaty	Papírenská průmysl
United Energy právní nástupce, a.s.	Most - Komořany	Energetický průmysl
Barum Continental, spol. s r.o.	Otrokovice	Automobilový průmysl



**PRO BLIŽŠÍ ÚDAJE SI VYŽÁDEJTE PROJEKČNÍ A INSTALAČNÍ PODKLADY!**