

# Kompozity pro ČOV

## Komplexní řešení emisí ČOV

segmentový systém AAR plast  
izolační systém PLASTCOAT  
kompozitové konstrukce a rošty  
kompozitové potrubní systémy



PLASTIC  
IDEA

**A.A.R. plast s r.o.**

Kollárova 808 | 784 01 Litovel

Tel./Fax: +420 585 342 941 | Hot Line: +420 602 773 695

Mobil: +420 723 241 622 | E-mail: info@aarplast.cz

  
**aarplast**  
PLASTIC IDEA

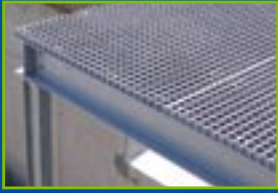
[www.aarplast.cz](http://www.aarplast.cz)



## SEGMENT SYSTEM AAR

SEGMENT SYSTEM AAR plast byl vyvinut zejména pro zastřešování čistíren odpadních vod. Segmenty jsou navrženy jako samonosné kompozitové konstrukce určené k nadstavbě čistících nádrží, zahušťovacích a uskladňovacích nádrží kalu, jímk, žump atd. Nádrže mohou být různých tvarů a rozměrů. Zastřešují se nádrže kruhové i pravouhlé. Složení kompozitních prvků je navrženo vždy tak, aby zaručovaly maximální odolnost proti korozi, UV záření a agresivnímu prostředí ČOV.

SEGMENT SYSTEM AAR zabraňuje úniku škodlivých emisí do ovzduší, chrání okolní prostředí před zdraví škodlivými aerosoly, snižuje hlučnost zařízení a zabraňuje šíření nepříjemného zápachu z nádrží. Dochází k zamezení úniku tepla a tím ke zvýšení účinnosti čištění. Zakrytím se prodlouží schopnost ČOV nitrifikace a denitrifikace ve většině případů na celý rok. Kontaminovanou vzdušninu lze odsávat a následně likvidovat pomocí biofiltru nebo spalovacího zařízení.



## KOMPOZITOVÉ KONSTRUKCE A ROŠTY AAR

Kompozitové konstrukce a rošty AAR jsou dodávány v typizovaných rozměrech. Hlavní použití je zejména pro podlahy, pochůzná plochy ramp a nástupišť, schodišťové dílce, manipulační plošiny. Největší uplatnění mají dosud ve vodním hospodářství na ČOV a ve vodojemech, v chemickém průmyslu, energetice, ve strojírenství, v potravinářství. Materiál roštu se skládá ze 65 % z polyesterové pryskyřice a 35 % ze skelných vláken. Toto složení zajišťuje naprostou odolnost proti korozi a téměř neomezenou životnost. Materiál roštů odolává naprostě většině chemicky agresivních kapalin.



## KOMPOZITOVÉ POTRUBNÍ SYSTÉMY AAR

Největší výhodou kompozitových potrubních systémů je jejich velká chemická odolnost. Tento parametr předurčuje použití kompozitních potrubních systémů AAR v těch nejtěžších provozních podmínkách ČOV, chemických provezech, papírnách atd. Používáme výhradně certifikovaný materiál od prověřených dodavatelů. Kompozitové potrubní systémy jsou odolné vůči korozi, mají výborné mechanické i izotermické charakteristiky. Vyznačují se malou hmotností a snadnou manipulací a montáží. V chemických provezech je jejich použití nenahraditelné.



## IZOLAČNÍ SYSTÉM PLASTCOAT

Izolační a sanační systém PLASTCOAT byl vyvinut firmou A.A.R. plast speciálně pro agresivní prostředí ČOV, a tam, kde standardní technologie selhaly. Používá se při izolaci ocelových a betonových nádrží. PLASTCOAT je progresivní izolační systém nové generace. Jde o kompaktní a chemicky odolný povrch, který odolává i koncentrovaným chemikáliím z průmyslových provozů.

Hlavní filozofií A.A.R. plast s.r.o je nabídnout zákazníkům komplexní dodávky kompozitových prvků pro náročné průmyslové aplikace. Za dobu své existence společnost úspěšně realizovala řadu průmyslových projektů v ČR a zahraničí.

Na základě dlouholetých zkušeností s unikátními vlastnostmi kompozitů (dlouhodobá životnost a jednoduchá údržba) navrhujeme vždy individuální řešení s maximálním aspektem na potřeby klienta.

Největší důraz klademe na komplexní řešení potřeb zákazníků a vysokou kvalitu finálních výrobků s ohledem na minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí.

**aarplast**  
PLASTIC IDEA

[www.aarplast.cz](http://www.aarplast.cz)