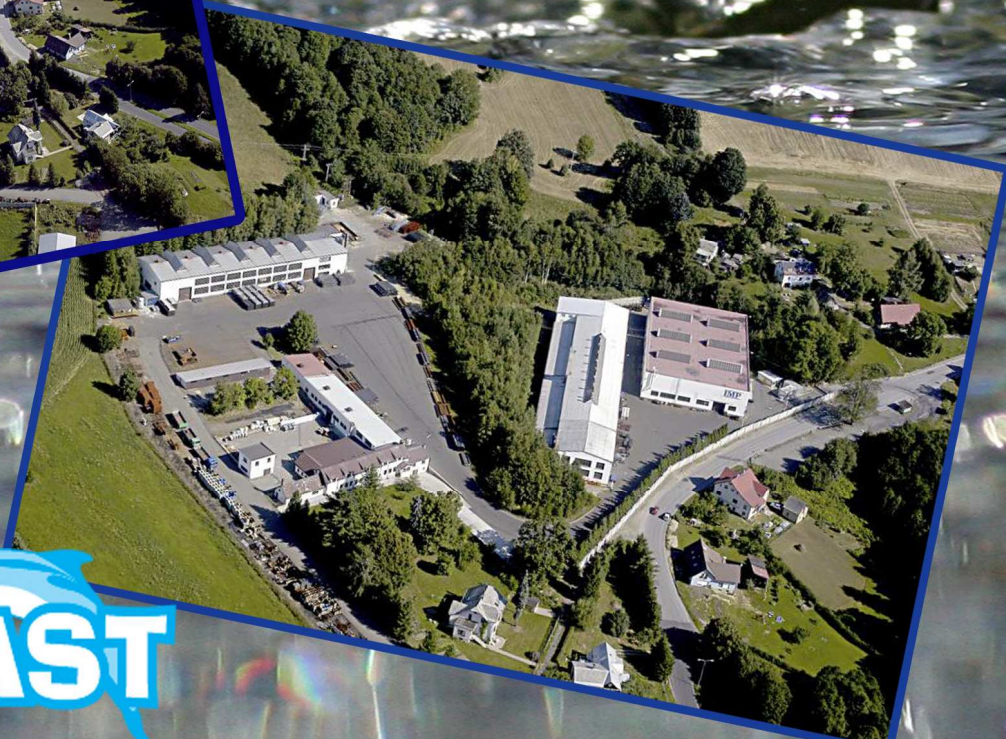


LIKVIDACE ODPADNÍCH VOD z areálu společnosti International Metal Plast s denním přítokem odpadních vod: 16m³




BAZÉNPLAST

Likvidace odpadních vod - IMP Kokonín

V první polovině roku 2012 jsme byli osloveni projektantem panem Ing. Gajzlerem o možnou spolupráci ohledně čištění odpadních vod z provozovny firmy IMP Kokonín. Předpokládaný přítok odpadní vody na čistírnu = 16.000 litrů/den.

K dispozici nám byl vymezen prostor současného stávajícího tříkomorového septiku o celkovém objemu cca 120 m³. Při zkoumání současného stavu byla zjištěna závada poškození septiku v horní krátké hraně, kudy přitékalo velké množství balastních vod.

Požadavkem řešení bylo odvést tuto balastní vodu mimo čistírnu odpadních vod a navrhnout vlastní a účinnou technologii čištění.

Firmou IMP Kokonín bylo schváleno řešení, které dovoluje využití stávajícího prostoru septiku bez nutných rozsáhlých stavebních úprav, vytvoření nového zvýšeného dna pod třetí komorou, kde jsou v meziprostoru položeny protékající drény a voda je odsud odčerpávána do dešťové kanalizace.

Vlastní způsob čištění byl navržen principem SBR, s úpravou komor septiku.

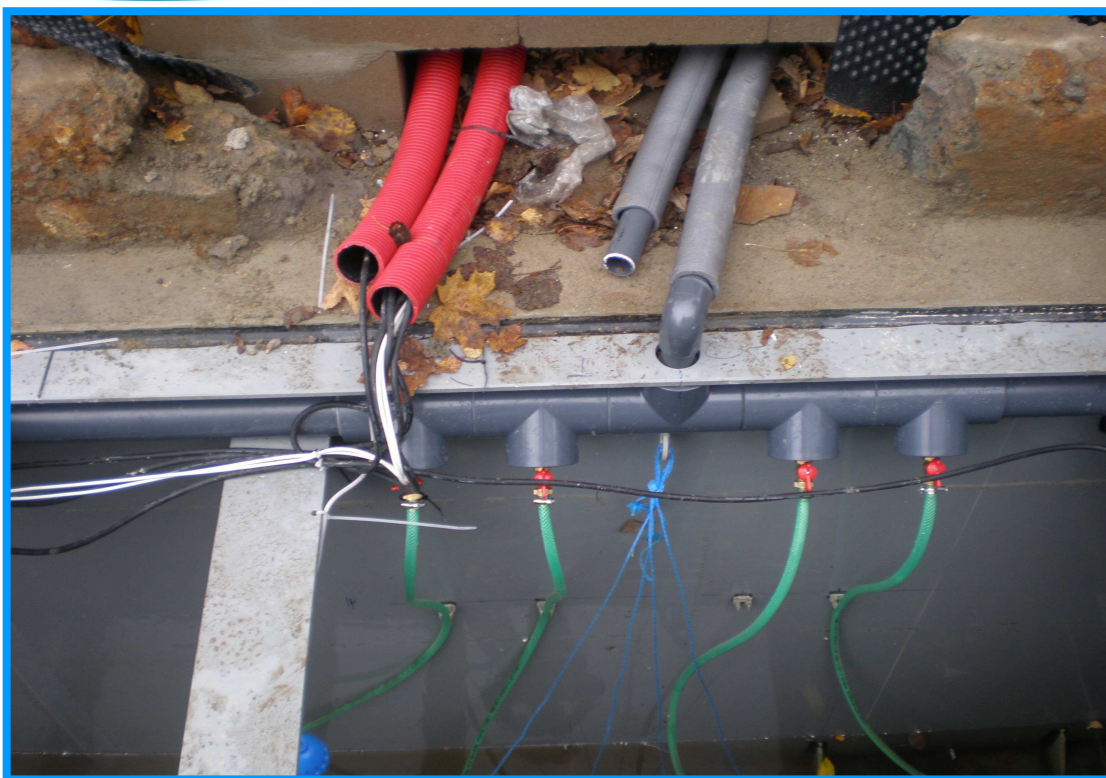
První komora v septiku včetně prostupu do druhé komory, byla zachována ve stávajícím provedení. Slouží jako vyrovnávací nádrž k nepravidelným přítokům (viz. provoz IMP) a zároveň bude sloužit jako prostor pro usazení hrubých nečistot.

Druhá komora septiku byla přezděna příčkou. První část této komory slouží jako druhá vyrovnávací nádrž. Část vzniklá přizdáním příčky slouží jako samostatný kalojem.

Třetí komora septiku byla provedena s dvojitým dnem na něž byl osazen samostatný plastový reaktor, kde bude probíhat hlavní čištění odpadních vod s čerpáním do odtoku. Zadní část této komory byla přezděna příčkou a slouží jako odčerpávací prostor na původním sníženém dnu, odsud jsou odčerpávány balastní vody, které protékají drenážním dnem pod vlastním reaktorem.







Odčerpávání balastních vod



*Sondy zamezující
spuštění čerpadla
naprázdno.*

Čerpání do reaktoru

