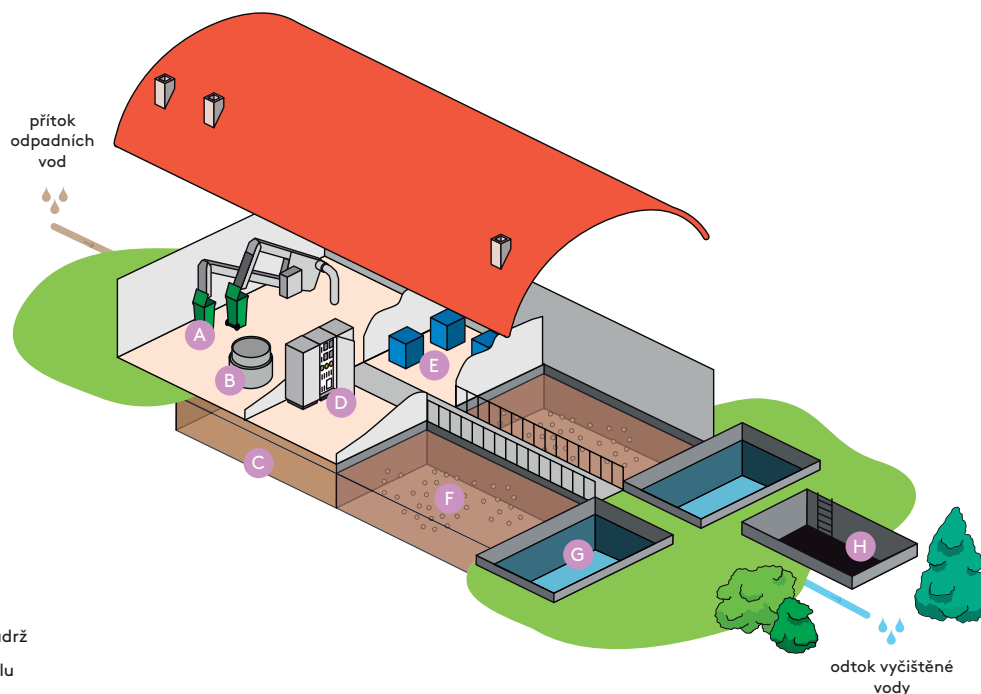
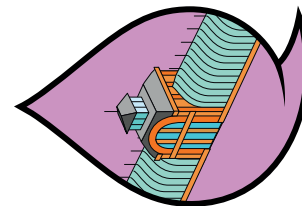


Čistírna odpadních vod Kopidlno

ČOV v Kopidlně je situovaná na okraji města v objektu bývalého cukrovaru. Při stavbě čistírny byly využity moderní technologie, aby čištění splňovalo veškeré parametry čištění odpadních vod s ohledem na životní prostředí a především na zlepšení toku řeky Mrliny. Čistírna slouží pro více jak 1 500 kopidlenských občanů. Čistí se zde jak splaškové odpadní vody, tak odpadní vody dešťové, za použití mechanicko-biologické technologie čištění. Odpadní vody z levého břehu řeky Mrliny jsou přečerpávány třemi čerpacími stanicemi s předsazenými odlehčovacími komorami. Odpadní vody jsou přečerpávány do hlavní čerpací stanice, která podchycuje odpadní vody z pravého břehu řeky Mrliny. V rámci stavby čistírny bylo vybudováno 1 461 m kanalizačních stok, 1 480 m kanalizačních výtlačků, 4 čerpací stanice odpadních vod, 4 odlehčovací komory a 241 m vodovodních přípojek pro ČOV.



- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| A hrubé předčištění | E dmychárna |
| B nádrž na odstranění fosforu | F aktivace |
| C denitrifikace | G dosazovací nádrž |
| D obsluha el. rozvaděče | H uskladnění kalu |

Rekonstrukce ČOV Kopidlno

Výstavba čistírny odpadních vod ve městě Kopidlno začala v říjnu 2011 a byla dokončena v září 2013. Stavbu prováděla společnost BAK stavební společnost a.s., inženýrskou činnost a projektovou přípravu stavby zajistila společnost VIS – Vodohospodářsko-inženýrské služby, spol. s r.o. Investorem stavby je město Kopidlno, které získalo finanční prostředky z Operačního programu Životní prostředí – Prioritní osa 1 – Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní, Oblast podpory 1.1 – Snižování znečištění vod. Celkové náklady na projekt byly 83,351 milionů korun bez DPH. Vlastní zdroje města Kopidlno byly ve výši 25,969 milionů korun. Dotace z Operačního programu činila 52,382 milionů korun, dotace z Královéhradeckého kraje činila 5 milionů korun. Čistírnu odpadních vod provozuje na základě nájemní smlouvy Vodohospodářská a obchodní společnost a.s.

1 500 občanů
Kpidlna denně využívá
ČOV Kopidlno

551 m³/den
objemová kapacita
čistírny Kopidlno

2 200 obyvatel
je celková kapacita ČOV

10 tun kalu
vyprodukuje ročně
čistírna Kopidlno –
využitelného například
pro výrobu zahradnických
substrátů



Vodohospodářská
a obchodní společnost, a. s.
Na Tobolce 428, 506 01 Jičín
IČ 60109149

493 544 811
vosjicin@vosjicin.cz
www.vosjicin.cz
facebook.com/vosjicin.cz