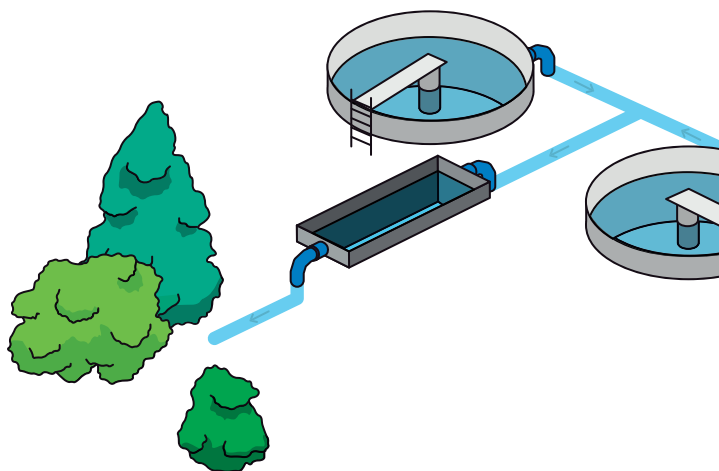
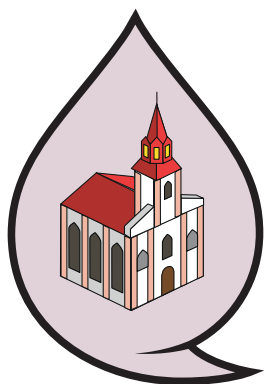


Čistírna odpadních vod Stará Paka

Představujeme vám nově zrekonstruovanou čistírnu odpadních vod ve Staré Pace. Při její přestavbě jsme využili moderní technologie čištění odpadních vod, aby limity vypouštění splňovaly požadované parametry s ohledem na životní prostředí a zdraví vodních toků. Čistírna bude nyní sloužit pro tisíce obyvatel v Nové a Staré Pace. Záleží nám na našem regionu a jeho obyvatelích. Proto investujeme do ochrany životního prostředí. To je naše starost.

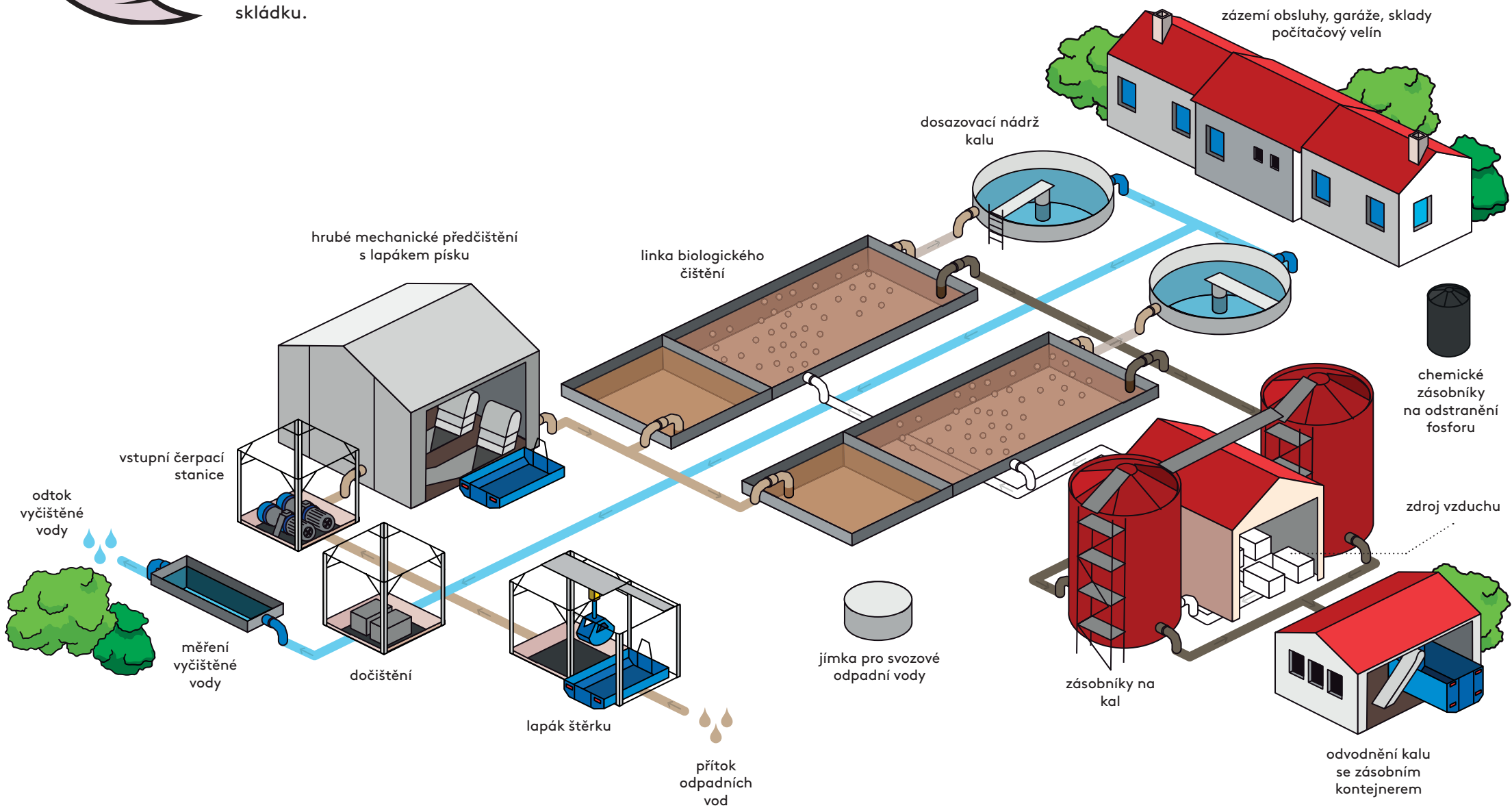


Vodohospodářská
obchodní
společnost



Rekonstrukce a intenzifikace čistírny odpadních vod v obci Stará Paka začala dne 2. 4. 2012 a byla dokončena 31. 7. 2013. Kapacita čistírny je s ohledem na budoucí rozvoj dané lokality až 14 000 obyvatel. Čistit se zde budou jak splaškové odpadní vody, tak odpadní vody dešťové, za použití nejmodernější dostupné technologie čištění. Čistírna vyčistí až 3 821 m³/den. Ročně vyprodukuje 1 000 tun kalu, z čehož je více jak 90 % použito na rekultivace a zbytek materiálu je deponován na skládku.

- odpadní vody
- vyčištěná voda
- kal
- vzduch



ČOV Stará Paka

Stavbu prováděla společnost Metrostav a.s., investorem stavby je město Nová Paka, které získalo finanční prostředky z Operačního programu životního prostředí – Prioritní osa 1 – Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní, Oblast podpory 1.1 - Snižování znečištění vod. Celkové náklady na projekt byly 95,3 milionů korun bez DPH. Stavební náklady činily 88,6 milionů korun. Dotace z Operačního programu životního prostředí činila 66,3 milionů korun, z čehož je částka 62,7 milionu hrazena z prostředků Evropské unie a částka 3,6 milionu je hrazena ze státního rozpočtu prostřednictvím Státního fondu životního prostředí.

Čistírnu odpadních vod provozuje na základě nájemní smlouvy Vodohospodářská a obchodní společnost a.s.

Rekonstrukce čistírny odpadních vod v obci Stará Paka je inženýrskou stavbou a vodním dílem. Využita byla technologie mechanicko - biologického čištění s nitrifikační a denitrifikační zónou a terciálním stupněm čištění, pracující na principu dlouhodobé aktivace s úplnou stabilizací kalu. Jednotná kanalizace typu DN 500 vedoucí do ČOV byla přepojena a část starého přivaděče ústícího do čerpací stanice ČOV byla zrušena. Původní usazovací, aktivační a dosazovací nádrže ČOV byly dispozičně upraveny a rekonstruovány tak, že vznikl nový lapák šterku a hrubých nečistot, nová vstupní čerpací stanice, která nahradila původní nevyhovující čerpací stanici, a nový objekt hrubého předčištění s dešťovou zdrží. Původní objekt mechanického předčištění byl zrušen a na jeho místě byla instalována čerpací jímka svozových vod. V prostoru původních nádrží byla postavena aktivační část ČOV složená ze selektoru, denitrifikace a nitrifikace. V místě původních nevyhovujících dosazovacích nádrží byly postaveny a technologicky vstrojeny dvě nové kruhové dosazovací nádrže o průměru 13 m. Původní sítopásový lis na kal byl nahrazen moderní výkonou dekantační odstředivnou. Provedena byla také kompletní výměna zařízení dmychárny a čerpací techniky na celé ČOV. Na území areálu byla také zřízena nová svozová jímka pro fekální vody. Stávající objekt s měrným žlabem byl kompletně rekonstruován a má nové měřicí zařízení. Výústní objekt včetně navazujícího potrubí zůstal zachován. Součástí stavby je zřízení nových obslužných vnitroareálových komunikací a oplocení areálu. V rámci stavby byly v nejnútnejší míře rekonstruovány objekty provozní budovy a budovy kalového hospodářství. V objektu provozní budovy bylo vytvořeno počítačové dispečerské pracoviště čistírny s dálkovým přenosem na provozovatele.



Vodohospodářská
a obchodní společnost, a. s.
Na Tobolce 428, 506 45 Jičín
IČ 60109149

493 254 111
info@vosjicin.cz
www.vosjicin.cz
facebook.com/vosjicin.cz