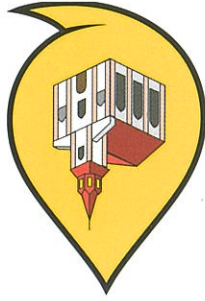


# Čistírna odpadních vod Nová Paka



Rekonstrukce a modernizace čistírny odpadních vod probíhala v letech 2012–2013. Při její přestavbě byly využity moderní technologie, aby čištění splňovalo veškeré parametry s ohledem na životní prostředí. Čistíme zde jak splaškové odpadní vody, tak odpadní vody dešťové. Využíváme technologii mechanicko – biologického čištění s nitrifikační a denitrifikační zónou a terciálním stupněm čištění, pracující na principu dlouhodobé aktivity s úplnou stabilizací kalu. Na přítoku odpadních vod je umístěna čerpací stanice, která vede vodu do haly hrubého mechanického předčištění. Dále voda protéká do lapáku písku. Odtud je písek dopravován do kontejneru a voda dále přetéká do primárních usazovacích nádrží, kde je čištěna od plovoucího kalu i kalu usazeného. Takto mechanicky přečištěná voda přetéká do denitrifikace, aktivace a dosazovací nádrže, kde dojde k usazení kalu. Vyčištěná voda je vypouštěna do řeky Olešky. Produkce kalu je odebrána speciální firmou ke kompostování.

