

Název projektu	Cesta vody z přírody do kohoutku a zpět
Stručný popis projektu	V rámci exkurzí na významných vodárenských zařízeních Karlovarského kraje se žáci seznámí s tím, jak se vyrábí pitná voda, jak se rozvádí vodovodní sítí po městech a obcích a jak se odvádí a čistí odpadní vody, aby se voda mohla navrátit zpět do přírody. Naučí se také, jaký má význam vodárenský obor pro společnost a jaké moderní nástroje a technologie dnes využívá.
Cíl projektu	Seznámit žáky s koloběhem vody v lidské společnosti na konkrétních příkladech z jejich regionu. Vysvětlit, jaké postupy a technologie se využívají pro výrobu pitné vody z přírodních zdrojů, jaké vodovodní systémy byly vybudované v našem kraji a jak se pomocí moderních nástrojů kontroluje distribuce a kvalita pitné vody. Na druhé straně je pak cílem projektu ukázat význam odvádění a čištění odpadních vod pro lidskou společnost i ochranu životního prostředí. Žáci se seznámí s tím, jak se provozují kanalizační sítě a jaké postupy a technologie se využívají pro čištění odpadních vod a zpracování čistírenských kalů.
Téma	<ol style="list-style-type: none"> 1) Výroba a rozvod pitné vody – program zaměřený na výrobu a rozvod pitné vody probíhá formou exkurzí na úpravnách vody Březová a Žlutice. Na úpravnách je k dispozici naučný film, promítaný v prezentační místnosti, který popisuje celý proces výroby a rozvodu pitné vody. Po filmu následuje prohlídka zařízení úpravn, vedená odborným pracovníkem. 2) Odvádění a čištění odpadních vod – program zaměřený na odvádění a čištění odpadních vod probíhá formou exkurze na čistírně odpadních vod v Karlových Varech. Na čistírně je rovněž k dispozici naučný film pro žáky (promítaný v prezentační místnosti). Po něm následuje prohlídka areálu čistírny vedená odborným pracovníkem. Po domluvě lze zorganizovat prohlídku také na čistírnách v Ostrově a Chodově (pouze prohlídka areálu s výkladem).
Organizátor	Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.
Náklady	Realizováno v rámci běžného provozu společnosti.
Cílová skupina / počet	II. stupeň základních škol, střední školy
Termín / délka	Po celý školní rok, délka exkurze cca 1 hodinu
Publicita	Webové stránky www.vodakva.cz
Poznámka / vybavení	Pro návštěvu úpraven i čistíren je nutná pevná obuv a vhodné oblečení. Exkurze na jednotlivých objektech se může zúčastnit vždy maximálně jedna třída (s pedagogickým doprovodem).
Kontakty pro rezervaci exkurzí	Úpravná vody Březová , Jungmannova stezka 2028, Karlovy Vary, telefon: 721 777 339, e-mail: ssedivy@vodakva.cz Úpravná vody Žlutice , Verušice 50, Žlutice, telefon: 359 010 824, e-mail: jvojta@vodakva.cz Čistírna odpadních vod Karlovy Vary , Mattoniho nábřeží 35, Karlovy Vary, telefon: 602 340 092, e-mail: apatrovsky@vodakva.cz