

Exkurze posluchačů University J. E. Purkyně na vodohospodářská zařízení

Exkurze č. 1: Úpravna vody Hradiště

Cíl:

Ukázat posluchačům největší a nejdůležitější úpravnu vody v Severočeské vodohospodářské soustavě.

Úpravna byla postavena v roce 1980, rekonstruována v roce 2005. Příprava rekonstrukce proběhla projektovým způsobem, stejně jako řešení projektu, realizace a dozoru při výstavbě.

Místo:

Úpravna vody Hradiště je v severních Čechách, v Krušných horách nad Kadaní a elektrárenskými komplexy Prunéřov I. a Prunéřov II.

Důvod:

Úpravna vody Hradiště je základním zdrojem vody Severočeské vodárenské soustavy. Je rozhodujícím článkem soustavy, která zásobuje pitnou vodou města **Kláštorec, Kadaň, Chomutov, Most, Bílinu, Teplice a Ústí nad Labem**.

Na objektu úpravny vody je možné reálně vidět:

- technologii řízeného ztvrdování vody,
- přípravu definovaných částic suspenze pro separaci na filtraci. Příprava suspenze je v reakčních nádržích, kde dodáváme do reakce energii vody,
- filtraci suspenze na filtrech s proměnnou rychlostí filtrace, která je několikanásobně výkonnější než klasická filtrace,
- dokonalý unifikovaný informační a regulační systém, který je nedílnou součástí dispečerského řízení vodohospodářské soustavy Severní Čechy.

Příprava rekonstrukce probíhala projektovým způsobem, protože tak velkou akci ani není možné jiným způsobem připravit.

Byly uplatněny systémové přístupy:

- projekt byl realizován podle strategického dlouhodobého plánu Severočeské vodárenské společnosti,
- projekt byl vytvářen na podkladě výsledků z laboratorního a poloprovozního modelu, s předchozím technologickým auditem stávajícího provozu,

- projekt byl realizován s podporou EÚ a realizován s kontrolou FIDIC, platnou pro řízení a kontrolu staveb v evropském prostoru,
- projektu se zúčastnili a na projektu spolupracovali pracovníci Garnets Consulting a.s.

Průběh exkurse:

Posluchači a odborný doprovod se sejdou na Fakultě životního prostředí UJEP v Ústí nad Labem, kde budou seznámeni s tématem exkurse a bude jim předán studijní a informační materiál.

Nastoupí do autobusu a odjedou na úpravnu Hradiště.

V průběhu cesty budou informováni o vodohospodářské soustavě a historii zásobování pitnou vodou v Severních Čechách.

Na úpravně vody v zasedací místnosti bude provedena krátká prezentace. Účastníci obdrží malé občerstvení.

Prohlídka úpravny vody bude trvat přibližně jenu hodinu.

Po prohlídce budou posluchači dopraveni zpět do Ústí nad Labem. Cestou zpět jim odborný doprovod zodpoví případné odborné dotazy.

Organizační zajištění:

Garnets Consulting zajisti vše potřebné pro provedení odborné exkurse, zejména:

- vypracování a výrobu informačních materiálů,
- objednání a zajištění dopravy autobusem Ústí nad Labem – Hradiště – Ústí nad Labem,
- vstup do zařízení SVS a.s., provozovaných Sčvk a.s.,
- objednávku na pronájem zasedací místnosti na úpravně vody Hradiště,
- objednávku na zajištění občerstvení, kávy a nápojů,
- odborný doprovod osobami Ing. Opatrného, Ing. Prášilové a Ing. Pácalta.

V Teplicích 31. 1. 2012

Ing. Karel Opatrný

Ing. Daniela Prášilová

Ing. František Pácalt

Exkurzi plánujeme jako celodenní (8:00 - cca 15:00 hod).

Program:

08:00 - 09:30 cesta ÚL - ÚV Hradiště

09:30 - 11:00 prohlídka zařízení

11:00 - 12:30 výklad, prezentace, video, distribuce informačních materiálů

12:30 - 13:00 diskuse, občerstvení

13:30 - 15:00 cesta ÚV Hradiště - ÚL