

# ČERPACÍ STANICE A VODOJEM ANDĚLSKÁ HORA



## Předmět:

Projektová dokumentace pro stavební povolení, a realizaci stavby, autorský dozor, inženýrská činnost pro zajištění stavebního povolení.

## Základní technické údaje:

čerpací stanice Olšová Vrata :  $Q=3,50$  l/s  
 obsah vodojemu Andělská Hora: 200 m<sup>3</sup>  
 počet nádrží vodojemu : 2  
 čerpací stanice u vodojemu :  $Q=2,50$  l/s

## Popis technického řešení:

Pro zásobování obce Andělská Hora byl navržený systém na dopravu pitné vody ze skupinového vodovodu Karlovy Vary sestávající se z nové čerpací stanice a nového vodojemu.

V obci Olšová Vrata byla umístěna nová čerpací stanice napojená na stávající vodovod. Do nového vodojemu na Andělské Hoře je doprava vody vedena litinovým potrubím DN 100.

Z vodojemu Andělská Hora je veden gravitační zásobní řad. Horní části obce jsou zásobované čerpací stanicí.

Oba objekty splňují podmínky pro výstavbu v ochranném pásmu Slavkovský les. Nadzemní části objektů jsou z betonových tvárnic a lícových cihel (bezúdržbový vnější plášť). Objekt vodojemu je umístěný mimo zástavbu v obci pod zříceninou hradu.

Celé vnitřní potrubní vybavení je nerezové. Systém na zásobování vodou je zcela automatický. Do dispečinku jsou přenášeny provozní hodnoty, systém je dálkově ovládaný.

## Údaje o realizaci:

Investor stavby :	Obec Andělská Hora
Realizace stavby:	1998 - 1999
Projektant :	KV engineering spol.s r.o.
HIP :	František Prskavec
Dodavatel stavby:	EKO-KV spol. s r.o.
Provozovatel :	VaK K. Vary, a.s.

