

## EKOLOGICKÉ A VODOHOSPODÁŘSKÉ STAVBY

# Rekonstrukce a modernizace ČOV Klatovy

Investor:	Město Klatovy
Projektant:	Hydroprojekt, České Budějovice
Realizace:	HOCHTIEF CZ a. s.
Typ stavby:	Rekonstrukce čistírny odpadních vod
Doba výstavby:	08/2001 – 06/2003
Hlavní ukazatele:	Kapacita 100 000 EO



### Charakteristika stavby:

Jde o kompletní modernizaci strojně technologického zařízení včetně automatického systému řízení ČOV. V rámci stavebních prací byla mimo jiné provedena sanace stávajících železobetonových konstrukcí.

### Základní údaje:

Předmětem realizace díla byly úpravy stavební i technologické části stávajících objektů.

Šlo o modernizaci objektů na vtok - sanace lapáku štěrku, výměna zábradlí, sanace stropů, izolace stěn, stavební úpravy a modernizace technologie mechanického čištění, sanace žlabů a nádrží, rekonstrukce biologického čištění (rekonstrukce aktivizačních a dosazovacích nádrží), rekonstrukce budovy sociálního zařízení a vybudování objektu terciálního čištění (bubnové filtry).

Došlo také k rekonstrukci a modernizaci regeneračních nádrží a objektů dmýchárny, kalového hospodářství včetně technologického vstrojení, provozní budovy a dispečinku, včetně objektu garáží a trafostanice.

Součástí projektu byla také celková modernizace spojovacího potrubí: úpravy stávajících rozvodů, pokládka nového potrubí a kabelového vedení (DN 100 – DN 800, materiál sklolaminát, korugované PVC, izolovaná ocel).

V areálu byla provedena rekonstrukce vozovek a betonových ploch, sadové úpravy a oplocení včetně ochranného systému objektu ČOV.

### HOCHTIEF CZ a. s.

Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5  
T.: +420 257 406 000, info@hochtief.cz  
www.hochtief.cz



## ENVIRONMENTAL AND WATER MANAGEMENT PROJECTS

# Reconstruction and modernization of WWTP Klatovy

Investor:	City of Klatovy
Designer:	Hydroprojekt, České Budějovice
Execution:	HOCHTIEF CZ a. s.
Type of construction:	Reconstruction of waste water treatment plant
Construction period:	08/2001 – 06/2003
Main indicators:	Capacity 100 000 EO



### Characteristics of the construction:

It is the complete modernization of the mechanical technological equipment including automatic control system for the WWTP. In the scope of the construction works reconstruction of the existing reinforced concrete structures was also carried out.

### Basic data:

The subject of work was modification of the construction and the technologic part of the objects.

It was modernization of object at the intake – reconstruction of the gravel catch basin, exchange of the railings, repair of the ceilings, insulation of the walls, construction modifications and modernization of mechanical cleaning technology, reconstruction of flumes and basins, reconstruction of biological cleaning (reconstruction of aeration and final sedimentation tanks), reconstruction of sanitary facilities and construction of the object of tertiary cleaning (drum filters).

The regeneration pools and blast engine objects, sludge management including the technology, operation building and control, including garages and transformer station were also reconstructed and modernized.

The total modernization of distribution duct: modification of the existing distributors, laying of the new ducts and cabling (DN 100 – DN 800, fibreglass, corrugated PVC, insulated steel) was also a part of the project.

In the complex the reconstruction of the roads and concrete areas, landscaping and fencing with security system was carried out.

### HOCHTIEF CZ a. s.

Plzeňská 16/3217, 150 00 Prague 5  
T.: +420 257 406 000, info@hochtief.cz  
www.hochtief.cz



