

EKOLOGICKÉ A VODOHOSPODÁŘSKÉ PROJEKTY

Skládka Severní lom I. a II. etapa Prunéřov

Investor:	ČEZ, a.s.
Projektant:	BOHEMIAPLAN s.r.o. Plzeň
Realizace:	HOCHTIEF CZ a. s.
Typ stavby:	Úprava území, technologie pro ukládání certifikovaného výrobku
Doba výstavby:	I. etapa 04/2002 – 11/2003 II. etapa 02/2004 – 10/2004
Hlavní ukazatele:	Úložiště pro 25,5 mil. m ³ materiálu (certifikovaného výrobku)



Charakteristika stavby:

Stavba Severní lom se nachází nedaleko tepelné elektrárny Prunéřov a zahrnuje přípravu předem určeného území pro ukládání certifikovaného výrobku jako zásypového materiálu pro vyplňování vytěžených povrchových důlních prostor a tvarování úpravy reliéfu krajiny. Součástí stavby je doplnění stávajícího technologického zařízení pro dopravu a zakládání tohoto materiálu.

Základní údaje:

Součástí stavby je doplnění stávajícího technologického zařízení pro dopravu a zakládání materiálu. Zároveň je technologické zařízení využito pro samostatné ukládání energosádrovce. Ten bude ukládán do vodo hospodářsky zabezpečených kazet, a to jako surovina později využitelná pro průmyslové zpracování ve stavebnictví. Ukládání certifikovaných materiálů pro zásypy je prováděno báňskou technologií pomocí dálkové pásové dopravy. Ukládání energosádrovce se uskuteční kombinovanou technologií. Srážkové vody z upravené plochy úložiště jsou podchyceny v nejnižším místě páteřním drenem a svedeny do jímky. Ukládaný materiál je velmi absorpční a je schopen navázat veškerou srážkovou vodu. Proto s postupem zaplňování dna zásypovým materiálem bude vlivem deprese klesat množství odváděných srážkových - průsakových vod zachycených drenáží. V lokalitě Severní lom je možné, po navržených technických opatřeních, uložit celkem 25,5 mil.m³ materiálu.

HOCHTIEF CZ a. s.

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



ECOLOGICAL AND WATERMANAGEMENT PROJECTS

Waste dump Severní lom I. and II. stage Prunéřov

Investor:	ČEZ, a.s.
Designer:	BOHEMIAPLAN s.r.o. Plzeň
Execution:	HOCHTIEF CZ a. s.
Type of construction:	Adjustment of terrain, technology for depositing of certified product
Construction period:	I. stage 04/2002 – 11/2003 II. stage 02/2004 – 10/2004
The main indicators:	Disposal site for 25,5 mil. m ³ of material (certified product).



Characteristics of the construction:

The construction Severní lom is located in the vicinity of thermal power-plant Prunéřov and consists of the preparation of the designated area for depositing of the certified product as a landfill material for filling the excavated surface mining areas and landscaping. The part of the construction is supplementation of the existing technological equipment for the transport and the depositing of the material.

Basic data:

The part of the construction is supplementation of the existing technological equipment for the transport and the depositing of the material. The technological equipment is also used for the depositing of gypsum. It will be deposited in, from the water management viewpoint secured cases, as material later usable in the construction industry. Depositng of the certified material for the landfills is done by a mining technology with a long distance conveyor transport. Depositng of gypsum is done by a combined technology. The rain water from the landscaped surface is collected in the lowest place by a spine drain and drained into a reservoir. The deposited material has a good absorbency and ability to retain all the rain water. Therefore during the fill of the bottom by the landfill material the amount of the drained rain or seepage water will decrease due to the depression. In the location of Severní lom it is possible, after the proposed technical provisions, to deposit 25,5 mil.m³ of the material in total.

HOCHTIEF CZ a. s.

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

