

P L Á N Z A J I Š T Ě N Í L O M U

L O Ž I S K A Š T Ě R K O P Í S K U - Č E Č E L I C E

Povoluje se podle § 18 odst. 2  
zákona ČNR č 61/1988 Sb. rozhod-  
nutím OBÚ v Kladně

č.j.: 4555/I/93 ze dne: 31.8.1994

předseda úřadu

*ly Radecka*

Zpracoval : Jiří Čech  
Praha 26.3.1993



**Vojenské stavby, a.s.**  
ediceony závod  
Vojenské stavby 3  
121 48 Praha 2, Bořislav Němcové 5  
V.2. *[Signature]*

Vedoucí střediska spec.služeb  
Vladislav Žák

## 1. ÚVOD

Těžební organizace předpokládá v letošním roce t.j. 1993, nejpozději však v 06/1994 ukončení těžby v pískovně Čečelice. Z technických důvodů (viz střety zájmů) týkající se plánu rekultivace, nemůže být zpracován plán likvidace ložiska. Proto těžební organizace zpracovala Plán dotěžení ložiska pískovny Čečelice.

### 1.1. PODKLADY

Pro vypracování Plánu byla použita základní důlní mapa pískovny doplněná každoročním měřením postupu zavážky a rekultivace hlavním důlním měřičem.

## 2. CHARAKTERISTIKA LOŽISKA

Geologický průzkum ložiska provedl v roce 1971 a 1972 odbor výzkumu Vojenských staveb o.p. Praha. Prozkoumané území leží cca 2 km jihovýchodně od obce Čečelice a 1 km severozápadně od obce Konětopy. Morfologicky je celá oblast rovné území, mírně se svažující k jihu. Je to součást Labské nížiny v rozmezí 180,0 - 185 m n.m. Nejbližší vzdálenost k toku Labe je přímým směrem 32 cca 5,5 km, kde úroveň hladiny v Kostelci n.L. je 165m n.m.

Geologie vymezeného areálu lokality Čečelice je geneticky vázána na **mohutnou akumulační činnost toku Labe**. Na spodnoturonském podloží jsou uloženy terasové sedimenty Labe, reprezentované písčitými a štěrkovými náplavy.

Po petrografické stránce tvoří podloží kaonilitické a jílovité pískovce, které se střídají s písčitými slíny a slínovci.

Vlastní ložisko jsou středně zrnité až hrubé čisté písky, místy s příměsí drobného štěrku. Mocnost ložiska se pohybuje od 15 do 20m.

Pokryv tvoří po celé ploše šedohnědě silně písčité lesní hlíny, resp. hlinité písky, z nichž se skrývá vrstva 0,1 m.

Hydrologické poměry jsou poměrně jednoduché. Existuje zřejmě komunikační spojení s poříční infiltrací vodou Labe, takže se jedná o podzemní rezervaci vod v štěrkopískových sedimentech.

Podloží horniny jsou velmi málo propustná.

### 3. HRANICE ZÁSOB A DOBÝVACÍ PROSTOR

3.1. Těžebnímu podniku byl pro toto ložisko stanoven dobývací prostor, jehož hranice jsou zakresleny v mapové dokumentaci.

Dobývací prostor je registrován v ČBÚ 15.5.1978 - folio 884 díl 7.

### 3.2. Bloky zásob a množství suroviny

Těžbou bylo z ložiska vytěženo v r. 1992 45.000m<sup>3</sup>.

Pro rok 1993 je plánována úprava svahů včetně dna jezera v kubatuře 50 - 60 000m<sup>3</sup>.

Úprava části dna jezera je plánována na konec r. 1993 max. začátek r. 1994 v množství cca 20 - 30 000m<sup>3</sup> suroviny.

Tím budou těžitelné zásoby na ložisku vyčerpány.

### 3.3. Zábor půdy

ONV Mělník - odbor ZVLH vydal na žádost těžebního podniku řadu rozhodnutí o vynětí pozemků z lesního půdního fondu na celou plochu DP, zmenšenou o plochu ochranných pilířů na západním a jižním okraji DP.

### 3.4. Veřejné zájmy

Požadavky veřejných orgánů se změnily. Obec, resp. zastupitelstvo obce Čečelice požaduje zastavení zavážky a změnu rekultivace resp. změnu využití jezera. Obecní úřad Čečelice požádal již v r. 1992 MŽP o změnu rozhodnutí ONV - OVLHZ Mělník ve věci využití jezera. MŽP odsunulo tuto záležitost na r. 1993 z finančních důvodů.

## 4. ÚPRAVA TEŽEBNÍCH STĚN

### 4.1. Výška etáží

a) Úprava stěny ~~SPODNÍ~~, etáže je s průměrnou hloubkou 15m.

b) Úprava stěny ~~HORNÍ~~ etáže bude provedena ~~na bázi ložiska~~ s průměrnou hloubkou 3m.

### 4.2. SKRÝVKY

Skrývky byly provedeny v minulém období, část již byla rozprostřena k rekultivaci a část je deponována v severním části DP (viz mapa).

## 5.ZÁVĚREČNÁ ÚPRAVA JEZERA - JEHO STĚN A DNA.

Úprava závěrných svahů a dna jezera se po dosažení těžební hranice v jižní části DP obrátí a bude postupovat od jihu k severu při východním okraji DP.Upravárenská linka bude přestěhována z jihu na severní břeh DP (již zavážky).Poté bude upravena II etáž lopatovým rypadlem na bázi ložiska.I.etáž bude upravována z vody plovoucím sacím bagrem.

Plovoucí bagr nasává materiál (50m<sup>3</sup>/hod.) a dopravuje jej čerpadly výtlačným potrubím nad hladinu.Z bagru pak plovoucí dopravní cestou na mezideponii.

Z těchto mezideponií je surovina hrnuta dozerem do zemního zásobníku a dopravní cestou na úpravárenskou linku.Postupem úpravy stěn a dna jezera se bude tato dopravní cesta zkracovat.  
Úpravárenskou lónku tvoří třídící věž s vibračním třidičem, zásobníkem ČSAD,dopravními pasy a velínem,odkud je linka ovládána. Jednotlivé frakce jsou roztržovány na deponie nebo do zásobníku ČSAD,kde se zároveň provádí na gládka.

Po dokončení úpravy bude linka odpojena a zakonzervována.

### 5.1.Postupy úpravy svahů a dna

Postupy jsou vyznačeny v mapě.

### 5.2.Rekulтивace

Stále je platná omezující podmínka ONV Mělník OVZHL ke stanovení DP pod bodem č.5,kdy se těžební organizaci ukládá provést lesní rekultivaci.Jezero zavést nezávadným materiélem na původní úroveň terénu a zalesnit.

OÚ Čečelice žádá MŽP o zrušení této podmínky.

OÚ Mělník prozatimně pozastavil zavážení až do vyřešení tohoto střetu zájmů. S OÚ Čečelice byla dohodnuta hranice zavážky a poté VS odmítají.odpovědnost za případné sankce z neplnění původního rozhodnutí.Plán rekultivace je tedy závislý na MŽP a bude zpracován podle tohoto rozhodnutí.Následně bude zpracován Plán likvidace.

### 5.3.Plán zajištění

Jestliže nebude rozhodnuto MŽP o změně využití jezera a ložisko bude dotěženo,bude ~~upraven~~ plán zajištění.

UPRAVEN

## 6. ELEKTRIZACE

Pískovny a celého hospodářství zůstává na stávající úrovni.

## 7. BEZPEČNOST PRÁCE

V plné míře budou dodrženy horní předpisy a ostatní předpisy nutné k těžbě plovoucím strojem, stanovená opatření OBÚ Kladno a všeobecné předpisy pro bezpečnost práce.

## ZÁVĚR

Plán úpravy svahů a dna jezera ložiska pískovny Čečelice je platný pro konečnou úpravu jezera po dočtení. Navazuje na minulé POPD pro léta 77-81, 82-86 a 87-92.

Základní podmínky POPD zůstanou zachovány.

## Přílohy:

Základní důlní mapa 1 : 1 000

V Praze dne 26.3.1993

- 1) Spodní hráz - hráz z vody bude vyrovnána na ležišti hráze, tj. 180-185 m n.m.
- 2) Třebení stěna v jihozápadní části DP bude upevňena do výšky 1:3, tudíž, že horní hrana třebené stěny bude vzdálena minimálně 3 m od spodní hrany provedení hráze.

*Vojenské stavby, a.s.*

*odštěpný závod  
Inženýrské stavby 3  
121 48 Praha 2, Bořivoj Němcové 5*

*v.2.*

Vedoucí střediska spec. služeb  
Vladislav Žák

*Vojenské stavby, a.s.  
odštěpný závod  
Inženýrské stavby 3  
121 48 Praha 2, Bořivoj Němcové 5*