



An aerial photograph showing a large, deep blue lake with a winding shoreline. The lake is nestled among rolling hills and mountains covered in a dense forest of green coniferous trees. A narrow, winding road or path follows the edge of the lake on the right side. The overall scene is a natural, rugged landscape.

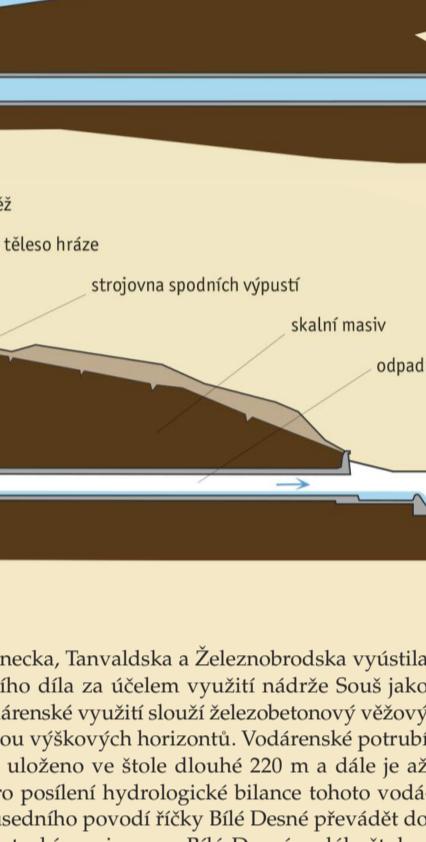


Konečnou podobu získala hráz po přehradě na Bílé Desné vyvolána přezpečností a stability. Přehradní hráz je (stabilizační část) s návodním jílovým doplněna o silnou betonovou těsnící vrstvou, která byla připsýána i vzdutní část hráze pro vysokou podtlak v horní vodní hladině.

Byla příprava v západní části hráze pro zvýšení stavby. V období je těsnění injekčním chlorou provedenou pod těsninou betonovou zdí při návodní patě hráze.  
Pro vypouštění vody z nádrže slouží dvě spodní výpusti, umístěné ve štole vyražené v levém skalním úbočí. Na odbocce z pravé spodní výpusti je nainstalována malá vodní elektrárna pro energetické využití minimálního zůstatkového průtoku. Povodňové průtoky jsou převáděny bočním bezpečnostním přelivem při levém zavázání hráze, od kterého je voda odvedena kaskádou osmi stupňů do toku pod hrází.



llouhou 1 145 m do bezejmenného rybářského jezírka, které bylo v roce 1914 společně s překladištěm vodního díla vybudováno na řece Labe. Výška hráze je 14,5 m a délka 100 m. Vodní nádrž má rozlohu 1 145 m<sup>2</sup>. Průtok vody v nádrži je pravidelně sledován a měřen. Výška vody v nádrži je určována měřením na třech svislých profilech u



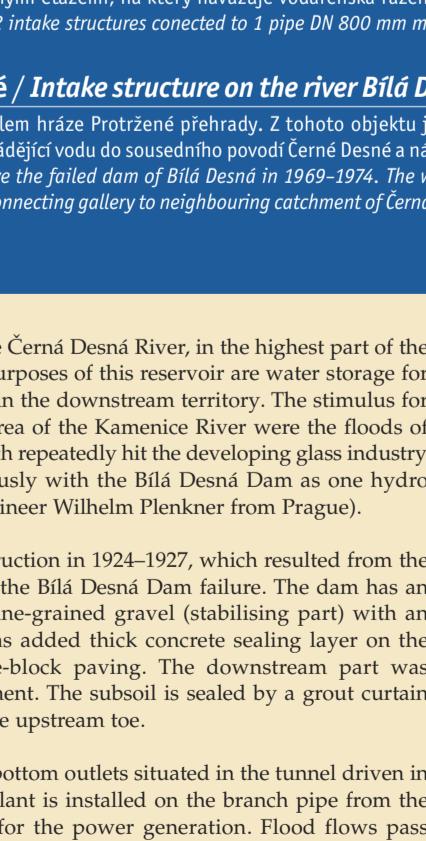
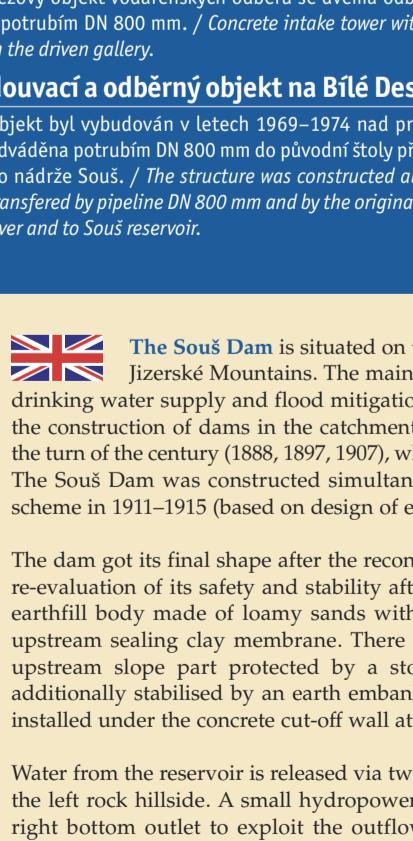
do nádrže VD Souš. Šé Desné, která se protrhla v ocena jak odběry vod na přít o na nádrži.

k nádrži. Vodou z nádrže je zásobováno nebylo možné jej plnohodnotně nahradit



**počet průměrů / Number of diameters**, **počet uzávěrů / Number of valves (gates)**

počet uzávěrů / Number of valves (gates)	hrázové / bottom
typ uzávěrů / Valve (gate) type	revizní šoupátkový / sluice valve
maximální kapacita (celkem) / Maximum outlet capacity (total)	provozní šoupátkový / sluice valve (cont)
zpečnostní přeliv / Spillway	provozní segmentový / radial gate (cont)
typ / Type	nehrazený korunový přeliv / uncontrolled crest spillway
délka přelivné hrany / Spillway edge lenght	6
maximální kapacita (při $H_{max}$ ) / Maximum spillway capacity (at maximum water level)	126,9
<b>Hydroelektrárna / Hydropower plant</b>	
vlastník / Owner	Povodí Labe, státní podnik
počet a typ turbín / Number and type of turbines	1 x čer
instalovaný výkon / Installed capacity	
pád / Rated head	
últnost turbín / Maximum utilizable flow	0,156
<b>Vodní objekt / Intake structure</b>	



The growing needs for drinking water at the Sou' reservoir as a drinking water

The concrete intake tower serves for the dam reconstruction in 1969–1974.

then it continues to the nearby water supply needs was increased by diverting the Bílá Desná River into the Sázava.

A stone building with a green copper dome and a lightning rod, situated on a snowy hillside with a forested background.

A wide-angle photograph of a snow-covered landscape. The foreground is a flat, white expanse of snow. In the middle ground, there are rolling hills covered in snow, with some dark, possibly rocky or forested areas visible along the ridges. The sky is a clear, pale blue with no clouds.