
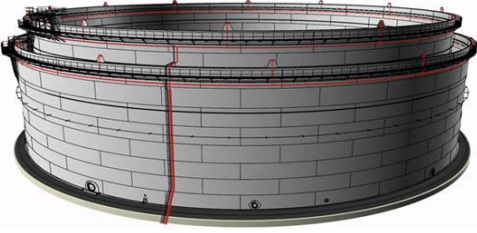



<b>Název díla:</b>	<b>Nádrže centrálního tankoviště ropy Nelahozeves</b>	<b>Období výstavby:</b> <b>3.etapy</b>	07/1994-1998 2001-2004 2006-2008
<b>Základní údaje o přípravě a zhotovování díla</b>		<b>Cena (mil. Kč) :</b>	
<b>Údaje o stavebníkovi</b>			
<b>Generální projektant stavby</b>			
<b>Projektant významných objektů</b>			
<b>Vyšší zhotovitel</b>			
<b>Provozovatel</b>		Správy státních hmotných rezerv; provozovatelem tankoviště je státní společnost MERO ČR, a. s.	
		<p><b>Popis díla:</b></p> <p><b>Centrální</b> tankoviště ropy Nelahozeves (CTR) se nachází severně od obce Nelahozeves, na rozhraní okresů Mělník a Kladno. Jeho celková kapacita je 1 550 000 m<sup>3</sup> ropy a ropných produktů. V tankovišti končí trasy ropovodů Družba a IKL. Primární funkcí CTR je skladování strategických nouzových zásob ropy pro Českou republiku. Dále slouží jako mezisklad ropy z ropovodů Družba a IKL, k míchání různých druhů ropy podle požadavků odběratelů a distribuci ropy k rafinériím. Provozovatelem tankoviště je MERO ČR, a. s. Ropa z těchto zásobníku by Česku vystačila přibližně na 90 dní.[1]</p>	
			
<p><b>Historie</b></p> <p>Na počátku 90. let, během přístupových jednání o vstupu České republiky do Evropské unie bylo jako jedna z podmínek požadováno vybudování skladiště strategických zásob ropy a ropných produktů na dobu 90 dnů. Výstavba tankoviště na místě bývalé pískovny u Nelahozevsi započala v červenci 1994.a zatím proběhla ve 3 etapách. Ve 3. etapě současně proběhla modernizace hasicího systému ( automatizovaný systém stabilního hasicího zařízení. Hasicí voda je čerpána z řeky Vltavy) a elektronické požární signalizace.</p> <p><b>Slavnostní otevření areálu</b> proběhlo 25. března 1995 za účasti tehdejšího předsedy vlády Václava Klause, ministra průmyslu a obchodu Vladimíra Dlouhého a bavorského ministra hospodářství a dopravy Otto Wiesheu. 27. listopadu 1995 bylo tankoviště napojeno na nově vybudovaný ropovod Ingolstadt, první ropa po novém ropovodu dorazila do Nelahozevsi 8. prosince 1995.</p>			
<b>Významné objekty nebo části díla</b>			

Podklady: Wikimedia Commons,; MERO ČR – stránky společnosti  
Jméno a kontaktní adresa autora: Ing. Jiří Hájek, hajekj.prosek@seznam.cz

 <p>Obrázek / schema</p>	<p>Komentář</p> <p>Z konstrukčního hlediska jde o ocelové válcové nadzemní nádrže s dvojitým dnem a dvojitým pláštěm. V případě netěsnosti vnitřního pláště dokáže meziplášť a dvojitě dno zachytit plný objem nádrže. Střechy nádrží jsou plovoucí - během vyprazdňování nebo plnění nádrže klesají nebo stoupají současně s hladinou</p>
 <p>Obrázek / schema</p>	<p>Komentář</p> <p>Na centrálním tankovišti je umístěn integrovaný řídicí systém, ve kterém jsou uloženy všechny údaje o provozu dvou ropovodů a stavu zásob v tankovišti. Jsou to vlastně tři spolupracující nezávislé řídicí systémy SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition – systémy pro dohled, řízení a sběr dat), které jsou pravidelně aktualizovány a modernizovány. Tím je zajištěno, že je vždy využíván systém s nejvyššími bezpečnostními a technickými parametry.</p>
<p><b>Technické , organizační a jiné zajímavosti:”</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Celková kapacita:</b> 1 550 000 m<sup>3</sup>, po etapách :<ol style="list-style-type: none"><li>1.etapa: 4 nádrže po 50 000 m<sup>3</sup> a šest po 100 000 m<sup>3</sup> skladovací kapacity.</li><li>2.etapa: 4 nadzemní nádrže á 125 000 m<sup>3</sup>,</li><li>3.etapa: 2 nadzemní nádrže á 125 000 m<sup>3</sup></li></ol>větší tanky slouží jako strategické úložiště , menší byly určeny pro míchání různých typů ropy pro rafinérie v Litvínově a Kralupech. Maximální doba skladování ropy 15 let. Nádrže jsou opatřeny míchací technologií, která zabraňuje akumulaci úsad.<p><b>Parametry</b> skladovacích nádrží:[4]</p><ul style="list-style-type: none"><li>4 × 50 000 m<sup>3</sup>: průměr 60,3 m, výška 18,8 m</li><li>6 × 100 000 m<sup>3</sup>: průměr 84,5 m, výška 19,2 m</li><li>6 × 125 000 m<sup>3</sup>: průměr 84,5 m, výška 24,1 m</li></ul><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MERO, a.s.</b> používá jako jediná firma v Evropě speciální kanadskou technologii na míchání nádrží a odstraňování ropných úsad ze dna nádrží, která zabraňuje jejich problematické akumulaci na dně a zajišťuje tak dlouhodobý provoz nádrží a minimalizaci vzniku tuhého odpadu</li></ul></li></ul>	

Poznámky: Pokud text dostatečně nepostihuje technickou ani organizační charakteristiku stavby, je možné a vhodné zaslat úpravy a doplňky na adresu Kanceláře ČSSI ( [cssi@cssi-cr.cz](mailto:cssi@cssi-cr.cz) nebo [abadzic@cssi-cr.cz](mailto:abadzic@cssi-cr.cz)).