
DATUM / DATE

5. listopadu 2009

VĚC / SUBJECT

Výstavba obřích nádrží v poločase

TISKOVÁ ZPRÁVA

Dne 3. listopadu 2009 byla slavnostně dokončena stavba největších předepjatých železobetonových konstrukcí skladovacích nádrží v ČEPRO, a.s., která byla zahájena v lednu tohoto roku. Pro pozvané hosty to byla poslední možnost moci si prohlédnout konstrukci a technické řešení těchto čtyř podzemních objektů, které podstatně zvyšují skladovací kapacity v areálu střediska Loukov.

Každá nádrž má průměr 48 metrů a výšku do vrcholu střechy 27 metrů. Tloušťka dna nádrže je v nejširším okraji 1,2 metru, tloušťka stěny nádrže je 0,6 metru. Nádrže jsou předepjaté ve svislém i vodorovném směru, což nám umožnilo připravit konstrukci pro aplikaci vnitřní dvouplášťové sklolaminátové výstelky, jež bude sloužit pro zabezpečení a kontrolu těsnosti nádrží. Střecha o hmotnosti 1450 tun byla vybetonována na dně nádrže a následně pomocí hydraulického systému vyzvednuta o 20m výše do konečné polohy, kde byla spojena a zmonolitněna se stěnami nádrže.

Při betonáži 22m vysokých stěn nádrží bylo použito progresivní technologie taženého bednění a podařilo se dosáhnout jak vynikajících kvalitativních parametrů, tak vysoké rychlosti zhotovení stěn, neboť každá stěna nádrže byla vybetonována po důkladné přípravě za 14 dní.

Do konce roku budou všechny nádrže vyzkoušeny zátěžovými zkouškami vodou na jejich maximální provozní zatížení. Tím si nádrže dosednou do svých konečných poloh a následně budou všechny propojeny 130m dlouhým technologickým tunelem sloužícím pro obsluhu, potrubní rozvody a související technologická a bezpečnostní zařízení. Po propojení nádrží s technologickým tunelem očekáváme již jen malé pohyby podzemních konstrukcí vůči sobě v závislosti od přitěžování a odlehčování vlivem napouštění a vypouštění produktu z nádrží – tedy běžným provozem.

Od dubna 2010 se začnou všechny čtyři nádrže zasypávat zeminou a do října 2010 tak budou veškeré podzemní konstrukce ukryty pod zemí.

Lenka Svobodová
Úsek komunikace a marketingu ČEPRO, a.s.