

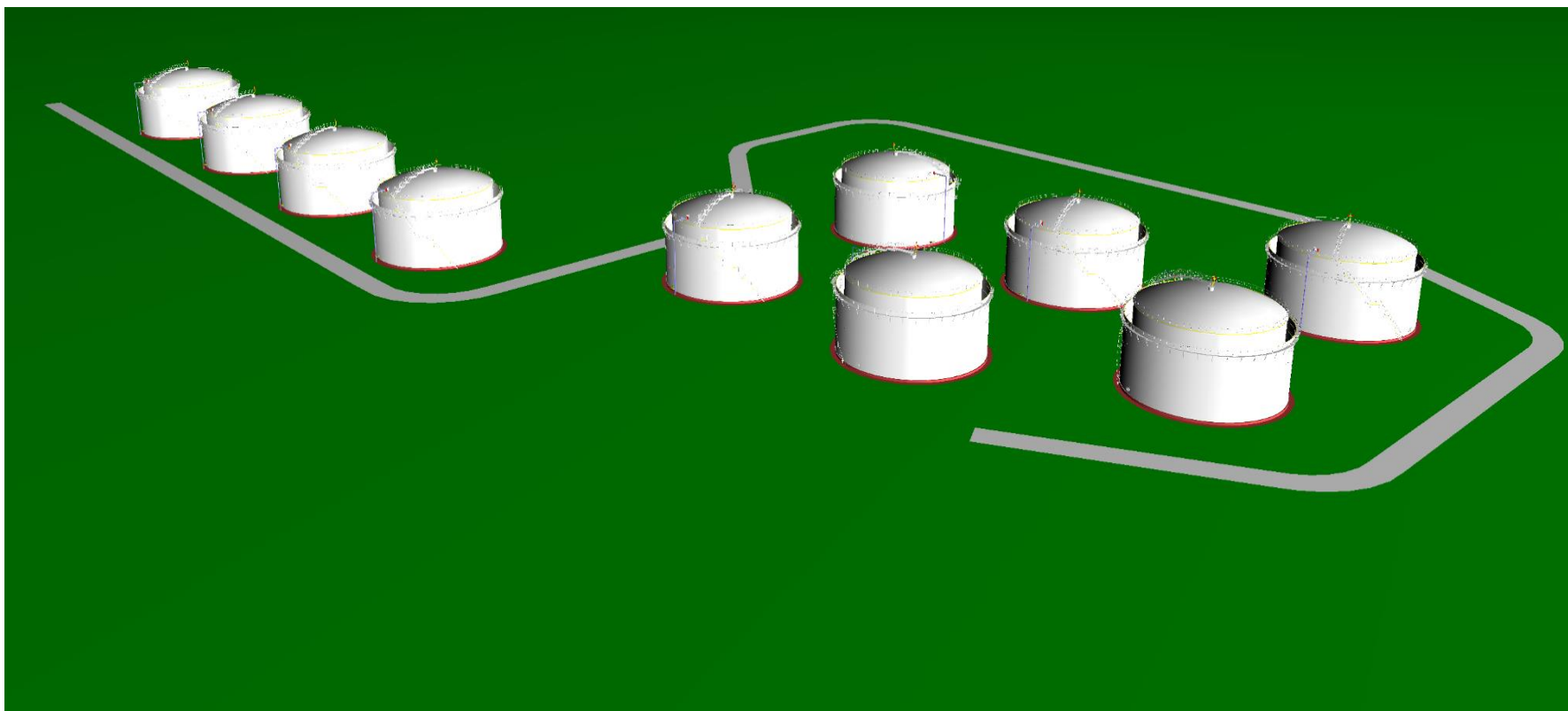


VÝSTAVBA SKLADOVACÍCH NÁDRŽÍ ČEPRO, A.S. HNĚVICE

PETROL Summit 2025

František Todt

- Etapy výstavby skladovacích kapacit Hněvice:
 - I. etapa - 4 x 10.000 m³ z roku 2007
 - II. etapa - 6 x 10.000 m³ 9/2023 – 12/2026



Důvod výstavby

- Smluvní závazky vůči TS a SSHR
- Obnova skladovacích kapacit v rámci životního cyklu majetku společnosti
- Reakce na změnu bezpečnostní situace v Evropě
- Rozšíření závazků vůči ČR a NATO
- Zásadní změna ve využívání systému ČEPRO – rozšíření dodávek ŽC – nárůst flexibility
- Zvýšení energetické bezpečnosti ČR
- Výhodná geografická poloha terminálu Hněvice – produktovodní systém, železniční terminál

Přípravná fáze

Rok 2022

- Aktualizace DVZ pro výstavbu 6 ks nádrží do 4/2022
- Zahájení VŘ na DS

Rok 2023

- Dokončení VŘ 2/2023 – Generální dodavatel Metrostav DIZ
- Vysoutěžená cena 741 mil. Kč
- Uzavření SoD 3/2023
- Zřízení staveniště a realizace přípravných prací 4/2023
- Poklepání základního kamene stavby 19. 9. 2023



Technologie nádrží

Skladovací nádrže jsou řešeny jako dvouplášťové vizuálně kontrolovatelné s kovovou ochrannou jímkou

KONTROLA TLAKU: speciální deflagrační protilexplozní ventily pro regulaci přetlaku a podtlaku v nádrži

KONTROLA TLAKU: snímače tlakové difference

ODVĚTRÁNÍ: přes rohovou antidetonační protilexplozní pojistku

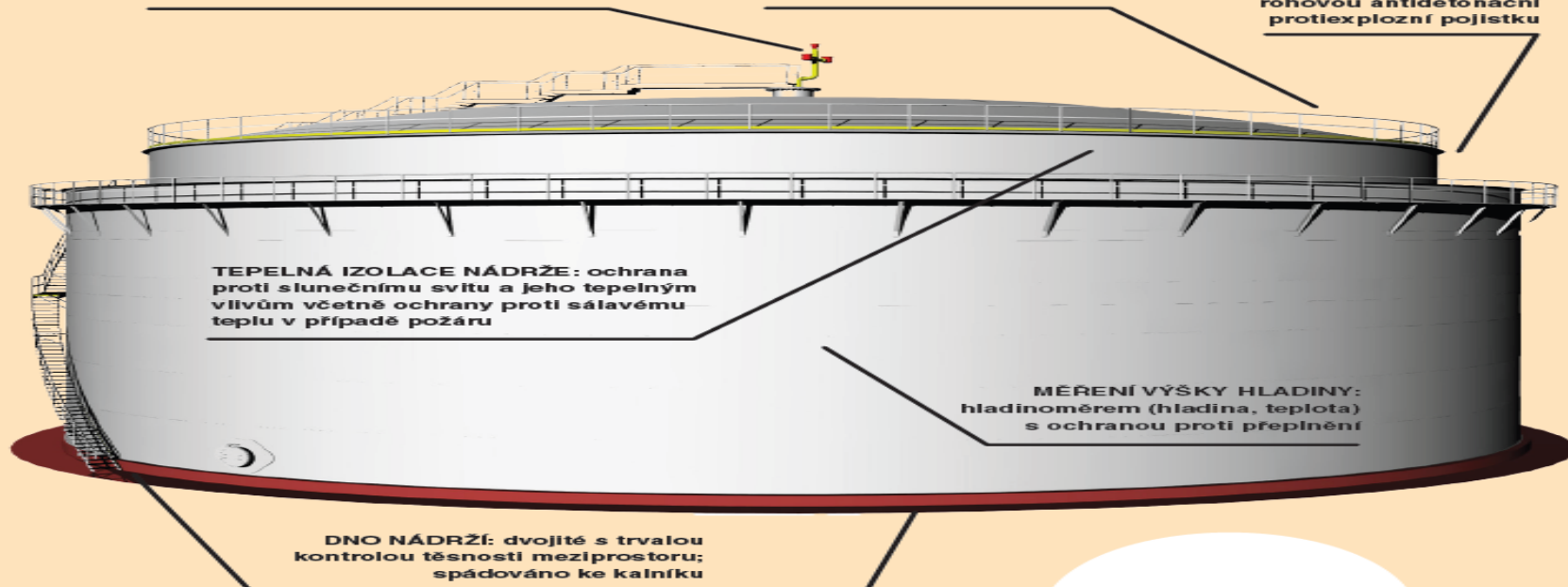
TEPELNÁ IZOLACE NÁDRŽE: ochrana proti slunečnímu svitu a jeho tepelným vlivům včetně ochrany proti sálavému teplu v případě požáru

MĚŘENÍ VÝSKY HLADINY: hladinoměrem (hladina, teplota) s ochranou proti přeplnění

DNO NÁDRŽÍ: dvojité s trvalou kontrolou těsnosti meziprostoru; spádováno ke kalníku

KONTROLA TĚSNOSTI DVOJITÉHO DNA: indikační zařízení na principu kontroly podtlaku v meziprostoru

Skladovací nádrže jsou vybaveny stabilním hasicím a chladicím zařízením



Výstavba nádrží Hněvice

- Celkem 6 x 10.000 m³ - rozšíření skladovacích kapacit terminálu Hněvice
- Staveniště se rozkládá na 4 hektarech
- V rámci výstavby došlo ke změně založení nádrží ze štěrkových pilotů na betonové - změnou založení došlo ke zkrácení termínů dokončení cca o 5 měsíců
- Průběžné vodní zkoušky nádrží – využita voda z Labe dopravovaná pomocí AC do rezervoáru na stavbě
- Termín dokončení projektu v 12/2026
- Hlavní data stavby:
 - 6000 m³ betonu
 - 2520 tun ocelových konstrukcí
 - 30 km svarů
 - 37 km kabelů
 - 120 tis. m² nátěrů

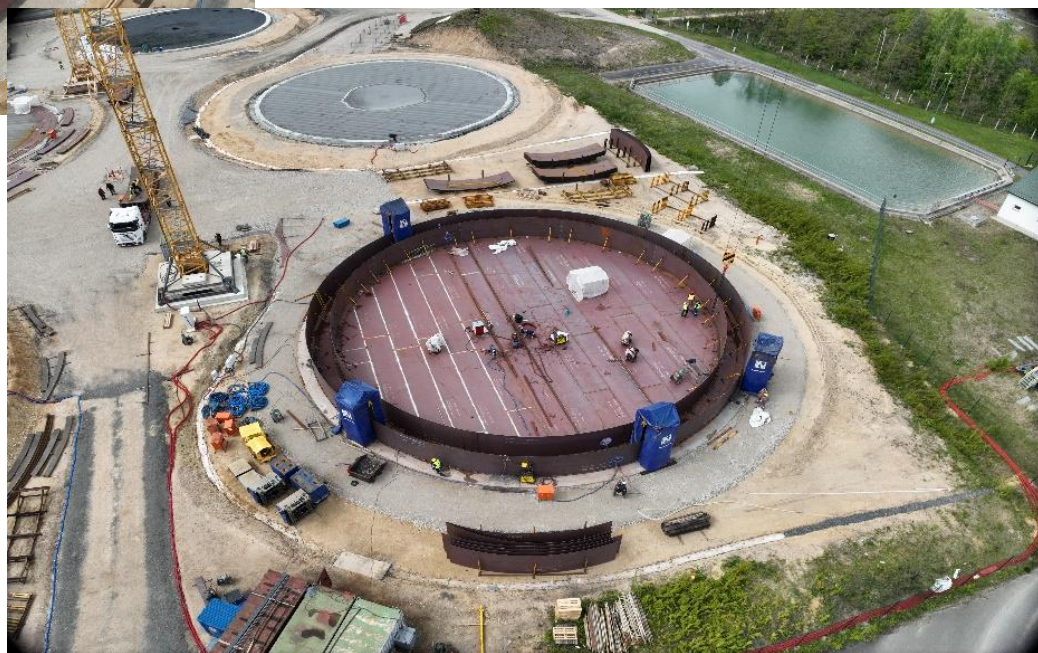
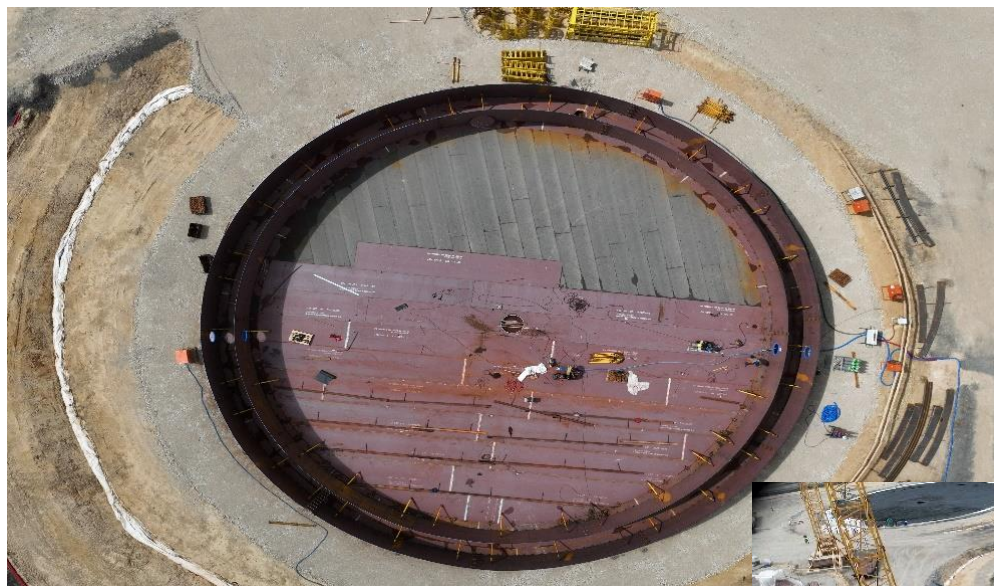
Realizační fáze



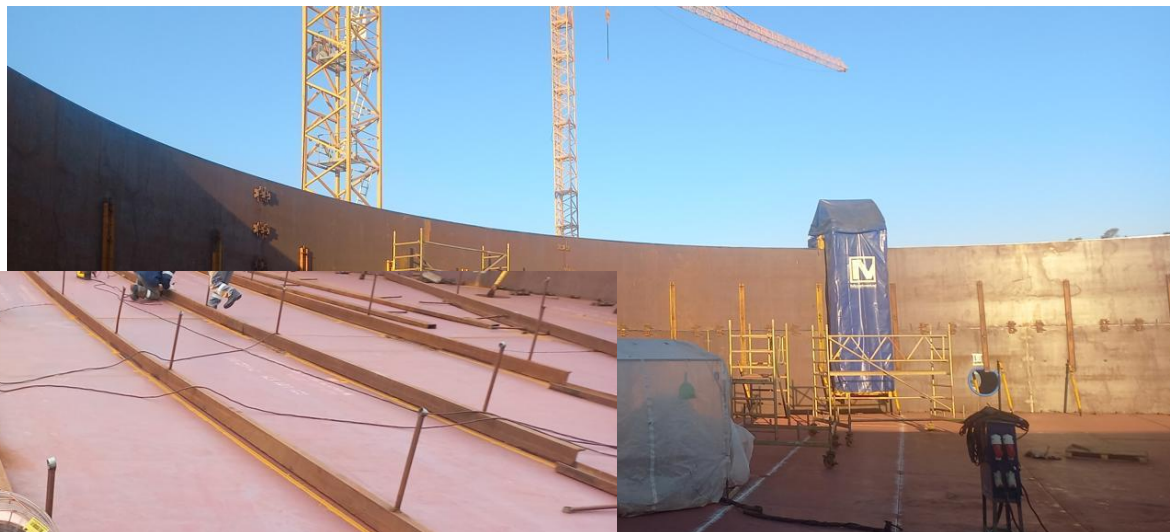
Realizační fáze



Realizační fáze



Realizační fáze



Realizační fáze



Děkuji za vaší pozornost.

Dotazy prosím?