



Divize 8
Ing. Jiří Husárik, Ph.D.
Vedoucí provozu JE

Jaderná energetika z pohledu stavební firmy
19.11.2019

**I když technologie zajišťuje výrobu energie,
tak **stavařinou** to vždy **začíná i končí****

- Seizmické z odolnění
- Rekonstrukce
- Inovace
- Údržba
- **Výstavba nových bloků**
- Defragmentace a dekontaminace



- Divize 8, Divize 3



- **Komplexní obnova elektrárny Prunéřov II**
- **Snížení emisí SOx na elektrárně Mělník I, kotel K1-K6**
- **Snížení emisí v areálu teplárny v Loučovicích – pořízení dodatečných technologií**
- **Výstavba plynové kotelny a redukční stanice v teplárně Trmice**
- **Rekonstrukce horkovodu, Planá-Tábor**
- **Rekonstrukce horkovodu Nitra**

- **Divize 8**
- **Provoz jaderné energetiky**
- **Generální dodavatel stavebních prací vč. technologických dodávek**
- **Realizace od roku 2012**
- **Prozatím působnost v ČR a SR**



Působnost v ČR a SR



Jaderná energetika z pohledu stavební firmy

19.11.2019

METROSTAV

- **Koncový jímač tepla – SC02 Stavební část, Dukovany**
- **Zariadenie pre nakladanie s IRAO a ZRAM**
- **D4.4B – Demontáž systémov v kontrolovanom pásme JE V1**
- **6370 – Rekonstrukce střešních plášt'ů vybraných objektů,
7027 – Bezpečnostní dešť'ové přepady střech**
- **D4.1 – Modifikace elektrárny a montáž nových zařízení**

- **SO 780 - Objekt CO pod Administrativnou budovou**
- **SO 810 - Superhavarijné napájanie 1. a 2. Blok**
- **D590 - Zodolnění budovy HZSp na ETE proti účinkům zatížení extrémními vnějšími vlivy přírodního původu (sníh, vítr, zemětřesení)**
- **IPR EMO20400 Seizmické prehodnotenie EMO1,2 pre novú hodnotu seizmického zaťaženia, SO 584/1-03 Čerpacia stanica technickej vody dôležitej a požiarnej vody I.HVB**

- **Ostražitosť a strach dodavatelů**
- **Nestandardní požadavky (seismicita, extrémní vlivy)**
- **Různorodost prací**
- **Psychotesty personálu**
- **Požadavky NBÚ**
- **Audity dodavatelů**
- **Náročná administrativa**
- **Extrémně tvrdé smluvní podmínky**



- **Zkušenosti z realizací v jaderných elektrárnách**
 - Dodávky s atestem 3.1
 - Práce s radioaktivním materiálem
 - Koordinace prací v prostředí JE

- **Zkušenosti z řízení velkých a náročných projektů vč. dokumentací**
 - **Tunelový komplex Blanka** (611 stavebních objektů, 192 provozních souborů, 2363 realizačních dokumentací, 3378 technických rad)
 - **Trasy metra v Praze**



- Zvládnutí systému řízení dokumentů a dokumentací na projektech
 - **Portál staveb**
- Týmy personálu specializované na jadernou energetiku





- SE a.s.



- ČEZ a.s.



- JAVYS a.s.

- Teplárny

- ČEZ Energoservis



Děkuji za pozornost

Jaderná energetika z pohledu stavební firmy
19.11.2019

METROSTAV