

# GIGA<sup>®</sup>

**DVA MOSTOVÉ JEŘÁBY  
PRO ELEKTRÁRNU V POČERADECH**

(strana 8)



# DVA MOSTOVÉ JEŘÁBY PRO ELEKTRÁRNU V POČERADECH

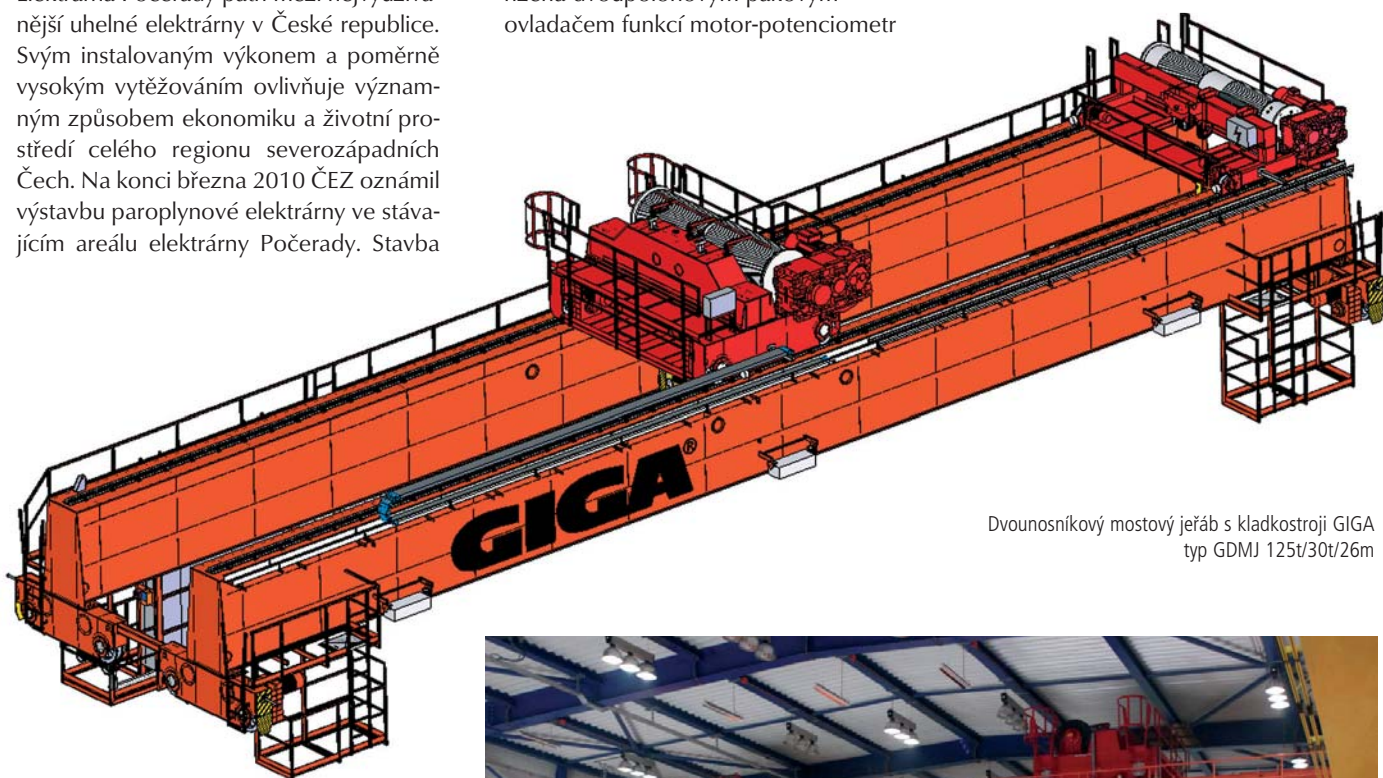
Pro nové dvě strojovny elektrárny byla jako dodavatel jeřábové techniky vybrána společnost GIGA, která do provozu dodala 2 mostové dvounosníkové jeřáby o nosnostech 125 a 165 tun.

Elektrárna Počerady patří mezi nejvyužívanější uhelné elektrárny v České republice. Svým instalovaným výkonem a poměrně vysokým vytěžováním ovlivňuje významným způsobem ekonomiku a životní prostředí celého regionu severozápadních Čech. Na konci března 2010 ČEZ oznámil výstavbu paroplynové elektrárny ve stávajícím areálu elektrárny Počerady. Stavba

## Dvounosníkový mostový jeřáb s kladkostrojí GIGA typ GDMJ 125t/30t/26m

- rozpětí jeřábu 26 000 mm
- nosnost 125 000 kg
- nosnost pomocného zdvihu 30 000 kg
- výška zdvihů 26 500 mm
- rychlost hlavního zdvihu 125 t  
0,12–2,6 m/min – plynulá regulace rychlosti zdvihu
- rychlost pomocného zdvihu 1,2–7,5 m/min – plynulá regulace rychlosti zdvihu
- rychlost pomocného zdvihu bez zatížení 15 m/min  
– tzv. momentová regulace zdvihu
- rychlost pojezdu koček 4–40 m/min  
plynulá regulace rychlosti pojezdu kočky pomocí statického měniče kmitočtu řízená dvoupolohovým pákovým ovladačem funkcí motor-potenciometr

- rychlost pojezdu mostu 6–65 m/min  
plynulá regulace rychlosti pojezdu mostu pomocí statického měniče kmitočtu řízená dvoupolohovým pákovým ovladačem funkcí motor-potenciometr
- ovládání dálkové, rádiové  
joystikové – typ HBC
- napájení koček (kladkostrojů)  
energetické kabelové řetězy



Dvounosníkový mostový jeřáb s kladkostrojí GIGA  
typ GDMJ 125t/30t/26m

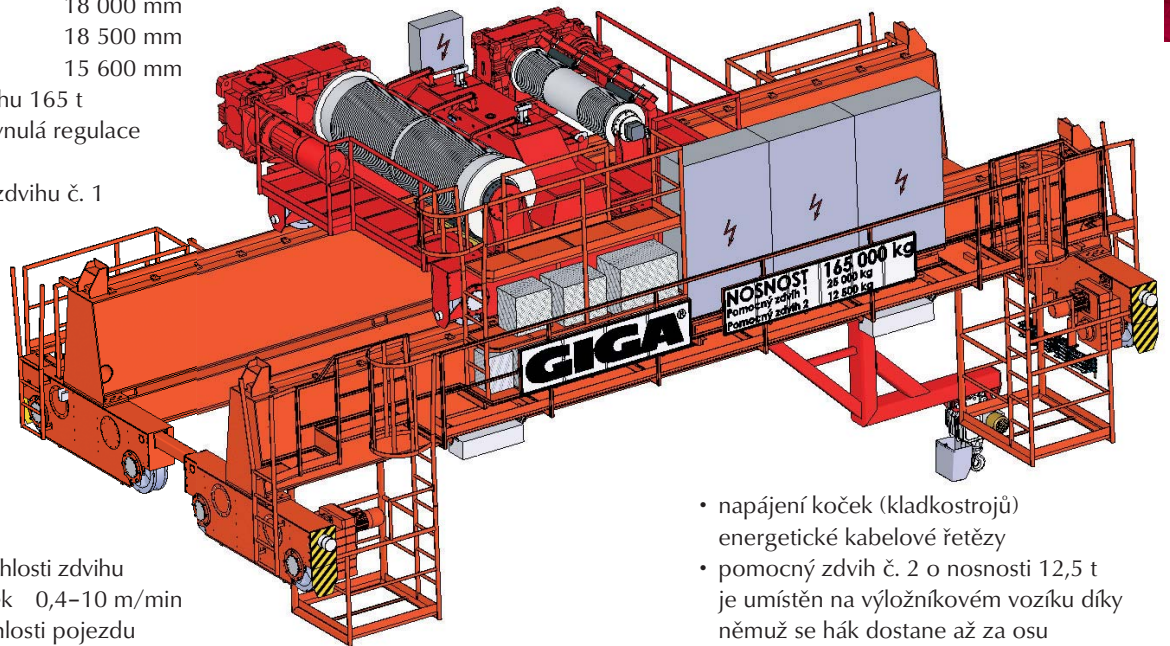
oficiálně začala 25.3.2011. Předpokládaný výkon je 840 MW. Jedná se o zdroj čistější než uhelná elektrárna. Emise CO<sub>2</sub> jsou nižší až o 70 %. První dodávky do sítě by mohly započít jíž v dubnu 2013.

Pro nové dvě strojovny elektrárny byla jako dodavatel jeřábové techniky vybrána společnost GIGA, spol. s r.o., která do provozu dodala 2 mostové dvounosníkové jeřáby o nosnostech 125 a 165 tun.



## Dvounosníkový mostový jeřáb s kladkostrojí GIGA typ GDMJ 165t/25t/12,5t/11,5m

- rozpětí jeřábu 11 500 mm
- nosnost 165 000 kg
- nosnost pomoc. zdvihu č. 1 25 000 kg
- nosnost pomoc. zdvihu č. 2 12 500 kg
- výška zdvih 165 t 18 000 mm
- výška zdvih 25 t 18 500 mm
- výška zdvih 12,5 t 15 600 mm
- rychlost hlavního zdvihu 165 t 0,08–1,6 m/min – plynulá regulace rychlosti zdvihu
- rychlost pomocného zdvihu č. 1 0,32–5,0 m/min – plynulá regulace rychlosti zdvihu
- rychlost pomocného zdvihu 25 t bez zatížení 10 m/min tzv. momentová regulace zdvihu
- rychlost pomocného zdvihu č. 2 0,2–4,0 m/min – plynulá regulace rychlosti zdvihu
- rychlost pojezdu koček 0,4–10 m/min plynulá regulace rychlosti pojezdu koček pomocí statického měniče



kmitočtu řízená dvupolohovým pákovým ovladačem funkcí motor-potenciometr

- rychlost pojezdu mostu 1,0–25 m/min – plynulá regulace rychlosti pojezdu mostu pomocí statického měniče

kmitočtu řízená dvupolohovým pákovým ovladačem funkcí motor-potenciometr

- ovládání dálkové, rádiové joystickové – typ HBC

- napájení koček (kladkostrojů) energetické kabelové řetězy
- pomocný zdvih č. 2 o nosnosti 12,5 t je umístěn na výložníkovém vozíku díky němuž se hák dostane až za osu jeřábové dráhy

Dvounosníkový mostový jeřáb s kladkostrojí GIGA typ GDMJ 165t/25t/12,5t/11,5m

*pokračování*





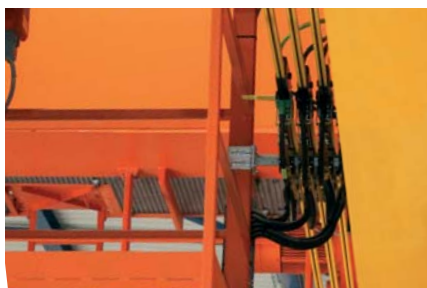
Jeřábová kočka při montáži ve společnosti GIGA



Nakládání jeřábové kočky pro přepravu do Počerad

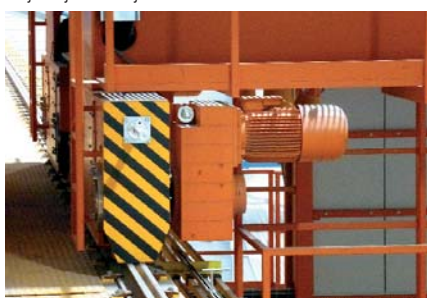


Energetický řetěz, pro napájecími kladkostroje



Uzavřené napájecí troleje pro napájení jeřábu

Pojezd jeřábu a jeřábová dráha



Jeřábový nosník při zdvžení na jeřábovou dráhu strojovny elektrárny Počerady



Jeřáb je usazen na jeřábové dráze a strojovna je nachystaná k instalaci opláštění a zastřešení

Přijímač radiového dálkového ovládání HBC



# GIGA®

**GIGA, spol. s r.o.**  
 odštěpný závod mostové jeřáby  
 Příšovice 218, 463 46 Příšovice  
 tel.: +420 482 427 020  
 fax: +420 482 728 485  
 e-mail: giga@gigasro.cz  
 http://www.gigasro.cz