

OSTALE O

Elektrohidraulični sistemi, koje je *PPT Inženjering* projektovao i pustio u rad našli su primenu i u drugim granama industrije.

U procesnoj industriji *PPT Inženjering* je prisutan u tehnologiji prerade šećera od početka dopreme šećerne repe u fabriku, pa do krajnjih tehnoloških ciklusa, pre nego što se dobije šećer u kristalu.

U oktobru 2016. završen je posao ugovoren sa firmom *Zamit grup* sa Malte - isporuka i montaža opreme elektrohidrauličnog sistema za podizanje i spuštanje naftne platforme za plitka mora do dubine od 20 metara, teške 2.500 tona, na visinu od pet metara (maksimalno sedam metara) iznad površine vode (ukupan hod dizanja 25 metara).

Za izvlačenje brodova, radi remonta, projektovano je, isporučeno, montirano i pušteno u rad elektrohidraulični sistem za vitla na kosom navozu na Dunavu, brodogradilište u Kladovu. Na kosom navozu je obezbeđen hidraulični pogon i upravljanje vitlima, čijom sinhronizacijom se sprečava zakošenje broda. Specifičnost elektrohidrauličnog sistema na kosom navozu je realizacija pogona vitlova putem 10 hidrauličnih cilindara, koji imaju ulogu hidromotora. Za ovaj slučaj specijalno je konstruisan obrtni razvodnik, koji sinhronizuje rad cilindara pri obrtanju vitla i na taj način se ostvaruje veliki obrtni momenat i mala brzina okretanja vitla.

Za potrebe termoelektrane *Morava* u Svilajncu rojektovan je elektrohidraulični sistem za potrebe istovara uglja u *TE Morava* iz standardnih vagona, zakretanjem vagona za 180 stepeni, kao i kompletan sistem centralnog podmazivanja mašću.

U okviru pomoćne hidromehaničke opreme *PPT Inženjering* je izradio seriju elektrohidrauličnih uređaja za statičko i dinamičko ispitivanje kranova, takozvanih „nagružatelja“, u skladu sa standardima GOST, koji važe u Rusiji.

Isporučeni su i hidraulični sistemi za grabilice na HE *Đerdap* koje služe za čišćenje turbinskih rešetki. Ako turbinska rešetka nije vertikalna, *PPT Inženjering* ima rešenje za grabilicu s mehanizmom kretanja na samoj rešetki koji je projektovan za branu *Tis Abaj II* u Etiopiji.

PPT Inženjering je realizovao i nekoliko projekata za pogone hidrauličnih presa i makaza, makazastih i teleskopskih platformi, više različitih hidrauličnih pogona za upravljanje zasunima, šiber-ventilima i sl. u termoelektranama, cementarama, petrohemijskim kombinatima.

Naftna bušotina, Turkmenistan, Hidraulična instalacija za spuštanje pomoćne tehnološke cevi u naftne bušotine. Dubina spuštanja do 6.000 metara



BLASTI



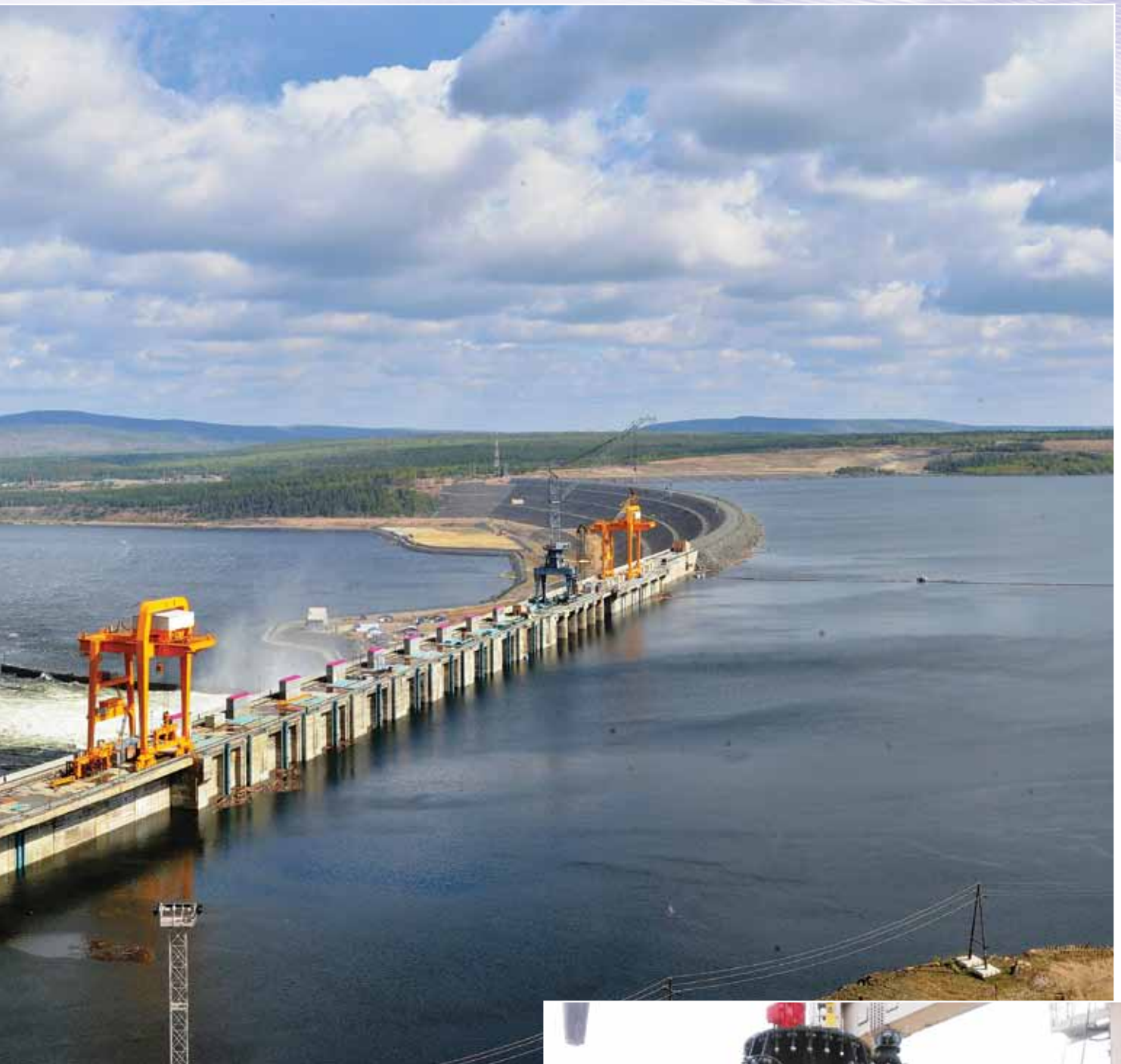
Uređaj za statičko i dinamičko ispitivanje kranova



Kupac: *Trust Hidromontaža*, Rusija
Puštanje u rad: 2006. godina
Isporuka: HE Bogučanska, Rusija
Uređaj za statičko i dinamičko ispitivanje kranova
NAG 6.3

Uređaj za statičko i dinamičko ispitivanje kranova – NAG 6.3

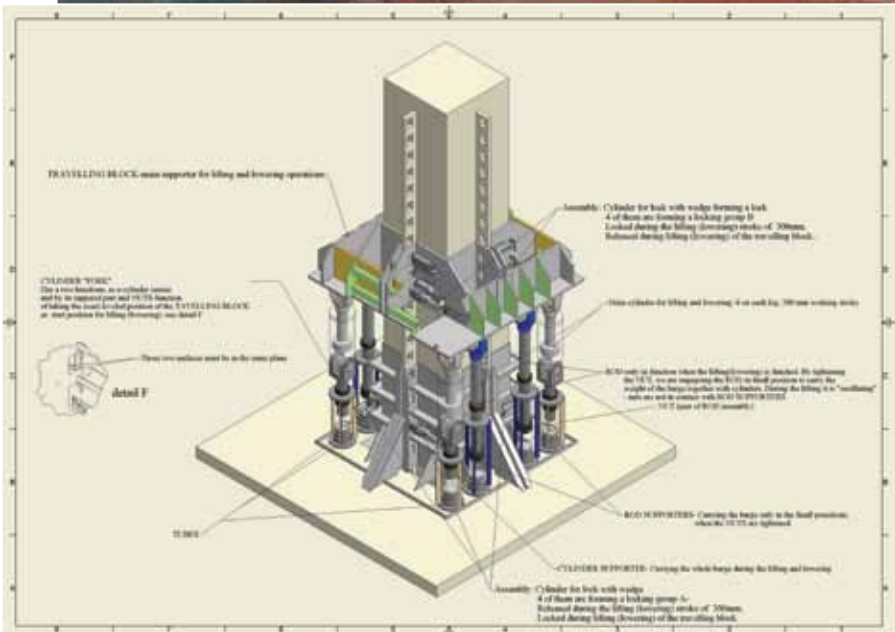
Pomoćna hidromehanička oprema



HE Bogučana – oprema za ispitivanje kranova



Hidraulična grabilica na HE Đerdap 2



3D model „traveling bloka“ – grupa od 4 cilindra s osloncem

Platforma za ispitno bušenje u plitkim vodama

Kupac: Zammit Group, Malta

Isporuka: 2005. godina

Elektrohidraulični sistem za manipulaciju 4 grupe po 4 hidraulična cilindra kojima se ostvaruje podizanje/ spuštanje platforme. Maksimalna težina dizanja 2.500 tona, maksimalna visina dizanja 25 metara.

Platforma za ispitno bušenje u plitkim vodama

Hidraulični cilindri za podizanje i spuštanje platforme



Oprema za naftnu industriju

Naftna bušotina u Srbiji.

Kupac: *Naftagas*, Srbija,

Puštanje u rad: 2008. godina

Hidraulična instalacija za spuštanje pomoćne
tehnološke cevi u naftne bušotine. Dubina spuštanja
do 6.000 metara

Alat na žici – hidrostatički sistem za spuštanje
pomoćnog alata u bušotinu.

Naftna bušotina u pustinji Karakum, Turkmenistan.

Kupac: *Naftagas*, Srbija,

Puštanje u rad: 2009. godina

Hidraulična instalacija za spuštanje pomoćne
tehnološke cevi u naftne bušotine. Dubina spuštanja
do 6.000 metara.

Naftna bušotina u pustinji Karakum, Turkmenistan

Instalacija savitljivog cevovoda



Hidraulične platforme

Hidraulični nagibni sto



Sistemi za ispitivanje čvrstoće



Ispitivanja vršena: 2010. godina
Kupac: VTI, Srbija
Četvorokanalni elektrohidraulični sistem za statičko i dinamičko ispitivanje konstrukcije

Instalacija za ispitivanje materijala i testiranje struktura