

Přečerpávací vodní elektrárna Dlouhé Stráně



Charakteristika:

Přečerpávací vodní elektrárna Dlouhé stráně se nachází na říčce Divoká Desná v samém středu chráněné krajinné oblasti Jeseníky, nad obcí Loučná nad Desnou v okrese Šumperk.

Parametry:

Podzemní elektrárna je vybavena největšími reverzními vodními turbínami v Evropě o instalovaném výkonu 2 x 325 MW a jmenovitém spádu 510,7 m – největším v České republice. Soustrojí mohou pracovat v turbínovém, čerpadlovém nebo kompenzačním provozu.

Hydraulický obvod každého soustrojí tvoří podzemní vysokotlaký přivaděč ústící do společného vtokového objektu horní nádrže a podzemní nízkotlaký odpadní tunel

ústící do společného sdruženého objektu dolní nádrže, ve kterém jsou umístěna i funkční zařízení dolní nádrže. Dolní nádrž na říčce Divoká Desná i horní nádrž na vrcholku Dlouhé stráně mají každá provozní objem cca 2,58 mil. m³.

Úvedení do provozu:

1996

Lokalita:

Olomoucký kraj
Loučná nad Desnou

Stát:

Česká republika

Investor:

ČEZ, a. s.

Zajišťované práce:

Generální projektant

Náklady na realizaci stavby:

6,5 miliard Kč

Dodavatel:

Generální dodavatel stavební části:
Ingstav, a. s. Opava

Generální dodavatel strojní části:
ČKD Blansko Engineering, a. s.

Kontaktní osoby:

Ing. Jiří Švancara
Ředitel divize - hydrotechnika a hydroenergetika I
E-mail: jiri.svancara@aquatis.cz