



**LITOSTROJ POWER**  
ČKD Blansko Engineering, a.s.

# PELTONOVY TURBÍNY PELTON TURBINES

člen Litostroj Power group / member of the Litostroj Power group

Program ČKD Blansko Engineering, a.s. obsahuje široký rozsah velikostí a parametrů těchto turbín. Všechny stroje jsou optimalizovány tak, aby splňovaly veškeré požadované parametry nového nebo rekonstruovaného stroje daného vodního díla.

Production programme of the ČKD Blansko Engineering, a.s. covers the wide range of sizes and parameters of these turbines. All the machines are so optimised to meet all the required parameters of a new or a renovated machine of the respective hydro power project.

ČKD Blansko Engineering, a.s. zajišťuje dodávky a montáže Peltonových turbín ve vertikálním i horizontálním provedení na bázi vlastního vývoje a výzkumu. K dispozici je typová řada, pokrývající rozsah spádů a průtoků. Turbíny pro MVE s výkonem obvykle do 5 MW jsou dodávány v horizontálním uspořádání, jednodýzovém, dvoudýzovém a třídýzovém provedení. Vertikální Peltonovy turbíny pro výkony 5 – 300 MW pak v tři až šestidýzovém uspořádání.

Kromě dodávky nových turbín zajišťuje ČKD Blansko Engineering, a.s. také rekonstrukce a modernizace stávajících Peltonových turbín. Provádíme návrhy nových kol a dýz s cílem zvýšení účinnosti, výkonu a spolehlivosti s minimalizací investičních nákladů. Při konstrukci těchto turbín používáme moderní, kavitace odolné a ekologicky šetrné materiály. Firma ČKD Blansko Engineering, a.s. má zkušenosti s návrhem a realizací projektů do výkonu 136 MW.

#### Oblast použití:

##### Peltonovy turbíny

- spády od 50 m do 1500 m
- výkony od 100 kW do 300 MW
- průměry oběžných kol od 400 mm do 4000 mm

ČKD Blansko Engineering ensures the supply and assembly of Pelton turbines with vertical and also horizontal shaft alignment, based on their own development and research. ČKD Blansko Engineering has at disposal series of Pelton turbines, covering the possible heads and discharges. The turbines for small hydro-power plants, with achieved turbine outputs up to 5 MW, are usually supplied in horizontal shaft alignment, with one-nozzle, two-nozzle or three-nozzle arrangement. Pelton turbines with vertical shaft alignments for outputs between 5 ÷ 300 MW could be supplied in three- to six-nozzle arrangement.

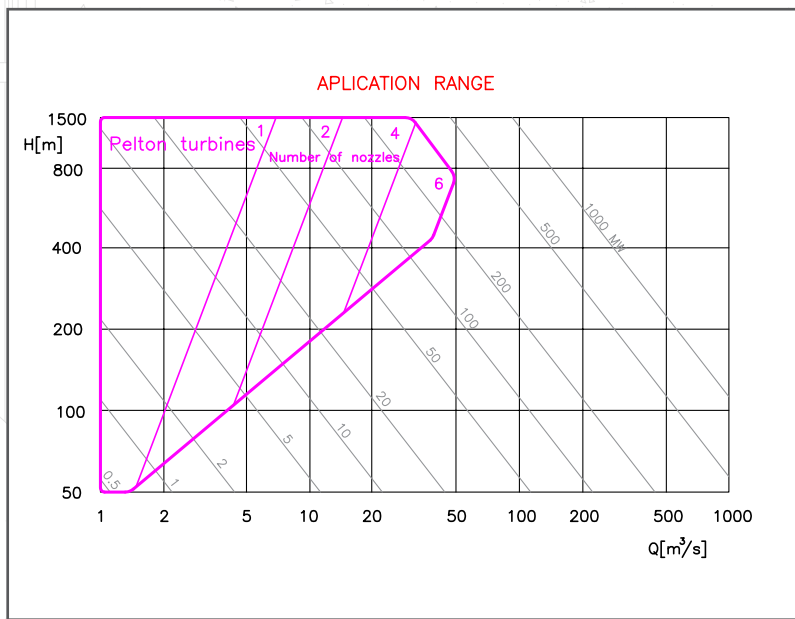
Besides the delivery of new turbines the ČKD Blansko Engineering ensures the reconstruction and modernization of the existing Pelton turbines as well. Designs of new runners and nozzles aimed at a higher efficiency, output and operation reliability with minimum investment expenses are carried out by the ČKD Blansko Engineering. Up-to date, cavitation resistant and environment friendly materials are applied at design of these turbines.

Company ČKD Blansko Engineering has experience with design and realization of projects up to the outputs of 136 MW.

#### Application range:

##### Pelton Turbines

- heads from 50 m to 1500 m
- outputs from 100 kW to 300 MW
- runner diameters from 400 mm to 4000 mm



#### KONTAKT CONTACT

##### Adresa Address:

ČKD Blansko Engineering, a.s.  
Čapkova 2357/5 - 678 01 Blansko - Czech Republic

Telefon Phone: +420 533 309 560

Fax: +420 533 309 557

E-mail: info@cbeug.cz

www.cbeug.eu

“Děláme vše pro budoucnost bez znečištěného životního prostředí”  
“We do all we can for a future without a polluted environment”