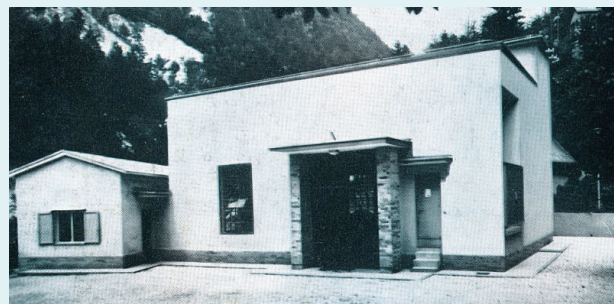


Mala hidroelektrarna Možnica leži na Koritnici nad zaselkom Možnica pri Logu pod Mangartom. Zgradili so jo za potrebe rudnika svinca v Rablju. Z rudnikom, ki je potreboval elektriko predvsem za pogon strojev za vleko, je bila elektrarna povezana s 6 kV kablom, ki je bil speljan skozi predor pod planinama Ruševa in Predelska glava.



Prva hidroelektrarna v Zgornjem Posočju je bila zgrajena na Predelici nad Logom pod Mangartom okrog leta 1906, a so jo Italijani v 1. svetovni vojni razstrelili. Ostanke je odnesel plaz leta 2000, ki je korenito spremenil celo dolino.

Malo hidroelektrarno Možnica so zgradili leta 1909, a so turbino iz 1909 minirali partizani, na njenem mestu pa danes stoji kopija Franciscove turbine, ki so jo leta 1961 izdelali v Litostroju. Turbina, ki so jo v MHE Možnica dodali leta 1911, obratuje še danes, saj so jo med 1. svetovno vojno uspeli dobesedno skriti, miniranje v 2. svetovni vojni pa jo je pustilo nepoškodovano in tako deluje še danes.

Med prvo svetovno vojno so električno energijo iz male hidroelektrarne Možnica uporabljali tudi za poganjanje tovarne žičnice, s katero so avstro-ogrske vojske oskrbovali svoje položaje na Rombonu.



MHE Možnica, zajetje vode



V strojnični zgradbi MHE Možnica stojita Franciscovi turbini iz let 1911 in 1961.

Po drugi svetovni vojni so jo delno poškodovano, tako kot ostale hidroelektrarne na porečju Soče, prevzeli usposobljeni ali usposabljaajoči se prvi delavci Soških elektrarn.



Kanameljske klavže smo skupaj z Mestnim muzejem Idrija iztrgali zoba časa.

Hidroelektrarna je od leta 1945 do leta 1961 delovala z eno turbino, saj je bila druga zaradi vojne onеспособljena. V letu 1961 so ji dodali manjkajočo turbino, ki so jo izdelali v Litostroju. Tako že stoletje proizvaja električno energijo na vodotoku Koritnica. Zadnjo obnovo je doživela leta 2000 zaradi sanacije posledic plazu nad vasjo Log pod Mangartom.

Mala hidroelektrarna Možnica leži znotraj ožjega območja Triglavskega narodnega parka in je spomenik tehnične kulture. Ob tem kaže na iznajdljivost, vztrajnost, predvsem



MHE Plužna na pogorju Kanina

pa na voljo tamkajšnjih prebivalcev, da preživijo v težkih razmerah.

Gradnja malih hidroelektrarn na ožjem območju Triglavskega narodnega parka danes ni dovoljena. V Soških elektrarnah Nova Gorica v dogovoru z upravljavci iz Triglavskega narodnega parka skrbimo za ohranjanje obeh malih hidroelektrarn, ki sta del kulturne dediščine, poleg Možnice je to še Log pod Mangartom iz leta 1931.

Na porečju Soče imajo Soške elektrarne Nova Gorica 21 malih hidroelektrarn. Vse so umeščene v prostor tako, da so pri gradnji in prenovi v največji možni meri upoštevali potrebe, pričakovanja in želje lokalnih skupnosti, gospodarstva, ribiških družin in turističnih društev.



MHE Zdalščica služi tudi za oskrbo s pitno vodo.

MALA HIDROELEKTRARNA MOŽNICA

Začetek obratovanja: **1911**

Vodotok: **Koritnica**

Bruto padec: **27 m**

Srednji pretok: **3,20 m³/s**

Skupni instalirani pretok: **2,74 m³/s**

Instalirana moč: **0,530 MW**

Turbini: **Francis** [proizvajalec **Leobersdorfer MF**, 1911, in
proizvajalec **Liostroj**, 1961]

Generatorja: **Siemens Schukert Werke** [1911] z nazivno
močjo **180 kVA** in **Rade Končar** [1961] z nazivno močjo
468 kVA

Letna proizvodnja: **2600 MWh**

 **SENG**
dinamike energije

Skupina **hse**

SENG d. o. o.
Erjavčeva 20, 5000 Nova Gorica
T: +386 (0) 5 339 63 10
seng@seng.si
www.seng.si
avgust 2011



MALA HIDROELEKTRARNA MOŽNICA

 **SENG**
dinamike energije
Skupina **hse**