

VODNÍ ELEKTRÁRNA PUNNIBACH

V kopcovitém terénu Jižního Tyrolska se nachází neobvyklá elektrárna. Je koncipována jako zářez do krajiny a díky svému harmonickému souladu s okolím ji není jednoduché nalézt.

Zadáním bylo nalézt rovnováhu mezi tvarem a funkcí vodní elektrárny a okolním alpským prostředím. Architektům z ateliéru monovolume architecture+design se to podařilo a poměrně objemnou stavbu velice elegantně zakomponovali do svažitého terénu. Je koncipována jako téměř lineární trhlina na pastvině – zcela integrovaná do okolí aniž by však skrývala svou funkci. Uvnitř se nacházejí dvě horizontální Peltonovy turbíny, které vyrábějí ekologicky čistou elektrickou energii.

Nosná konstrukce je železobetonová s vnějšími půdorysnými

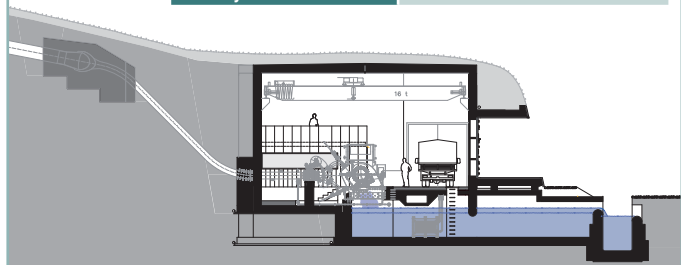


mi rozměry cca 25 x 14,5 m a výškou 11 m. Střecha je travněná a plynule navazuje na okolní pastviny. Čelní fasáda, která je jako jediná z celé stavby viditelná, je obložená dřevěnými lamelami a po celé délce je krytá vykonzolaným přístřeškem z pohledového betonu, který se v jemných křivkách svažuje až na úroveň terénu.

Nenápadná stavba se v noci radikálně změní – světlo prosvítající mezi dřevěnými lamelami ji činí viditelnou již zdaleka.

Redakce děkuje ateliéru monovolume architecture+design za poskytnuté podklady.

Architektonický návrh	monovolume architecture+design
Průměrná roční produkce	14,3 mil. kWh
Náklady	9 mil. eur



BETOSAN®

DRŽITEL CERTIFIKÁTU ČSN EN ISO 9001 A 14001



alternativa,
kterou oceníte

Speciální maltoviny

**ZÁLIVKOVÉ KOMPOZICE
PRO PODLÉVÁNÍ A KOTVENÍ
INJEKTÁŽNÍ TĚSNICÍ MALTOVÉ SMĚSI
ROZPÍNAVÉ MALTOVINY
RYCHLETUHNOUCÍ MALTOVINY
VYSOKOPEVNOSTNÍ MALTOVINY
KOROZIODOLNÉ MALTOVINY**

www.betosan.cz

OBCHODNĚ-TECHNICKÁ KANCELÁŘ

Nová cesta 291/40 tel./fax: 241 431 212

140 00 Praha 4

e-mail: paha@betosan.cz