

* ÚV Myslivny provoz v roce 2019

Ing. Zdeněk Frček, MBA
Vodakva, 30.9.2019

ÚV Myslívny

- dodávka pitné vody
 - zimní lyžařská sezona
 - povětrnostní podmínky
-
- udržování objemů vody ve vodojemech na maximálním objemu
 - využití dalších místních zdrojů
 - lázeňská část Jáchymova zásobována z OV Karlovy Vary
 - dieselagregát na ÚV
-
- Technologické řešení
 - Stavební řešení

ÚV Myslívny – technologie úpravy

- Čerpací stanice surové vody
- Dávkování koagulantů
- Tvorba vloček
- **Usazovací nádrže**
- Čerpání vody na pískové filtry
- **Písková filtrace**
- **Filtrace přes filtry s náplní aktivního uhlí**
- Desinfekce
- Akumulace

ÚV Myslivny technologie po havárii

- Čerpací stanice surové vody
- **Dávkování koagulantů**
- **Tvorba vloček**
- **Usazovací nádrže**
- Čerpání vody na pískové filtry
- Písková filtrace
- Filtrace přes filtry s náplní aktivního uhlí
- Desinfekce
- Akumulace

ÚV Myslívny - změna technologie do 48 hodin

- Čerpací stanice surové vody přímé čerpání do sání čerpadel pro pískové filtry
- Kompletní přemístění dávkování chemikálií (původně umístěno v prostoru poškozené části
- Nové dávkování koagulantů
- Dávkování práškového aktivního uhlí
- Čerpání vody na pískové filtry
- Písková filtrace
- Filtrace přes filtry s náplní aktivního uhlí
- Desinfekce
- Akumulace

ÚV Myslivny – stavba



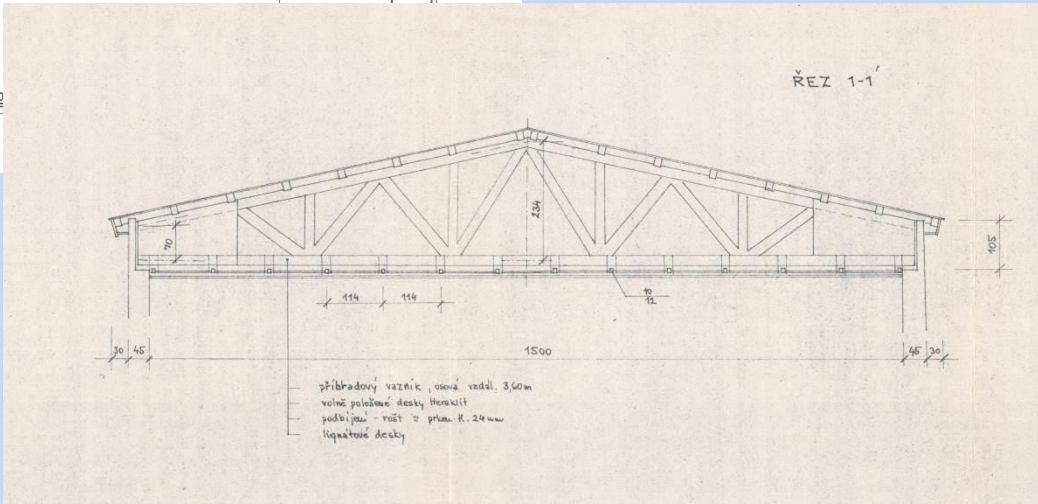
ÚV Myslivny – stavba

- Řešení linky VN
- Odstranění poškozených částí konstrukce
- Přemístění kompletní elektro, hromosvody, antény atd.
- Projekt střešní konstrukce
- Realizace zastřešení



This architectural drawing is a cross-section of a building, labeled "PŘÍČNÝ ŘEZ C - C'". It shows a gabled roof structure with rafters and a central truss system. Key components and dimensions include:

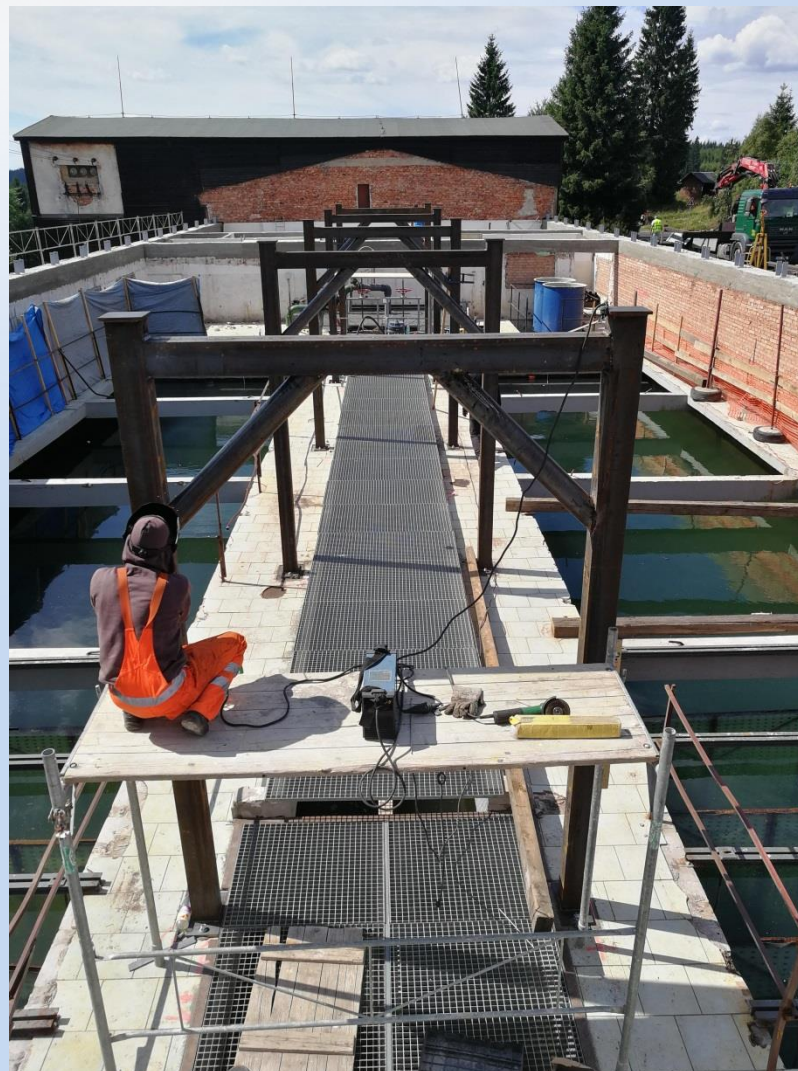
- Roof Structure:** The roof is supported by rafters (labeled "2x U180") and a central truss (labeled "tr. Ø 127/8"). The roof pitch is indicated as 12° on both sides.
- Internal Structure:** The drawing shows a central room with a truss system and a lower section with a concrete foundation (labeled "963,60").
- Dimensions:** Various dimensions are provided in millimeters (mm) and meters (m). For example, the total width of the building is 961,50 mm, and the height of the central section is 270 mm.
- Labels:** The drawing includes labels for structural elements like "POZ. 1", "POZ. 2", "POZ. 3", "POZ. 4", and "A".



ÚV Myslívny – stavba



ÚV Myslívny – stavba



ÚV Myslivny – stavba

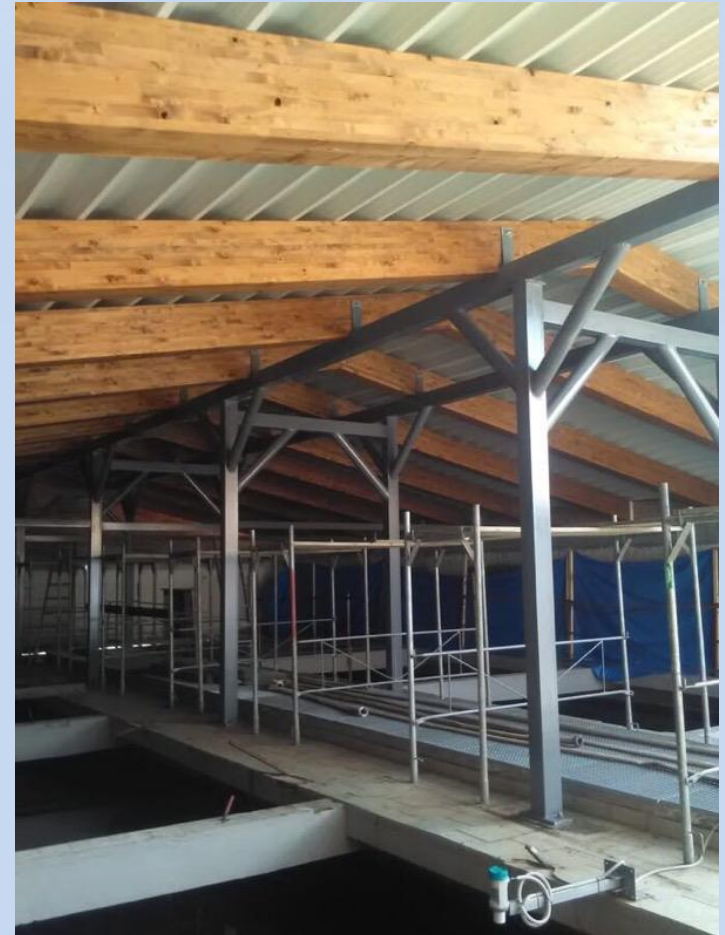


ÚV Myslivny – stavba



ÚV Myslívny – oprava střechy - dnešek

- Zastřešení - nová konstrukce a koncepce střechy
- Nový plášť objektu
- Rekonstrukce vnitřních prostor a technologie
- Příprava pro technologické rozšíření ÚV o Ultrafiltraci vody
- Instalace dieselagregátu



ÚV Myslivny – závěr

spolupráce

kvalifikace

modernizace

