

## Technická zpráva

Akce: **OCHLAZOVÁNÍ BAZÉNKU TŘEBOŇSKÉHO SAUNOVÉHO SVĚTA (dále jen TSS)**

### 1. Místo plnění

Objekt saun se nachází v areálu Slatinných lázní Třeboň s.r.o., Lázeňský dům Aurora na pozemku par. č. 1977/15, v k.ú. Třeboň.

Ochlazovací bazének TSS je uvnitř dispozice objektu ve 2. NP. V 1. NP pod bazénkem je technologická místnost s vyrovnávací nádrží a úpravou vody. V tomto prostoru bude instalován výměník tepla – chladu, který bude odebírat chlad z venkovní jednotky a předávat ho do bazénové vody. Venkovní jednotka bude umístěna na vnější straně budovy na konzolách zhruba 0,5 m nad terénem.

### 2. Provoz chlazení

Venkovní chladicí jednotka bude pracovat v autonomním režimu a dle potřeby bude upravovat svůj výkon v závislosti na nastaveném požadavku studené vody v bazénku v rozmezí 8-12°C. Tento režim poběží v nastavené provozní době dle provozu saun a bude spínán časovým relé v rozvaděči NN. Chlad bude předáván přes deskový výměník s titanovým vnitřním povrchem z důvodu agresivního prostředí. Deskový výměník bude umístěn v technologické místnosti u vyrovnávací nádrže a zapojen do okruhu úpravy bazénové vody.

### 3. Elektroinstalace

Silově bude chladicí jednotka připojena z rozvodny NN. Trasa je vedena společně se stávajícími rozvody EI v podhledech přes místnost SLP s Racky. V prostoru technologie úpravy vody bude EI vedena po povrchu v instalačních roštích stávajících a částečně doplněných.

SLP – komunikace, ovládání mezi čerpadlem bazénové vody a chladicí jednotkou bude součástí dodávky chladicí jednotky.

V Třeboni 8. 9. 2024

Ing. Milan Mikyška