

# STRAHOVSKÝ KLÁŠTER

## Vytápění historického objektu

**Lokalita:** Praha

**Investor:** Královská kanonie premonstrátů

**Dodavatel technologie:** Veskom, spol. s r. o.

**Zhotovitel:**

sdužení firem Metrostav, a.s., a Veskom, spol. s r. o.

**E-mail:** vytapeni@veskom.cz

**Uvedeno do provozu:** 11. 8. 2006

### Technická data

instalovaná zařízení: IVT Greenline D55  
a IVT Greenline E17 PLUS, elektrokotel MOVY 18 kW  
(+ 18 kW záloha)

odběr tepla: 700 m hlubinných vrtů pro tepelné  
čerpadlo IVT Greenline D55 a ze studniční vody  
pro tepelné čerpadlo IVT Greenline E17 PLUS

### Popis instalace

Do rekonstruované jižní části Strahovského kláštera naše společnost dodala instalaci tepelných čerpadel. Jde o veřejné části kláštera, ubytovací a provozní místnosti kleriků a také o prostor letního refektáře. Odběr tepla pro tepelná čerpadla je řešen kombinací hlubinných vrtů (700 m) a spodní vody. Tato kombinace byla zvolena proto, že celé území je silně zvodnělé a spodní voda je odváděna soustavou drenážního potrubí a studní směrem k Vltavě. Jelikož původně byl objekt vytápěn elektrickými přímotopnými tělesy, bylo nutno zrealizovat celý nový topný systém. A to byl opravdu oříšek, protože v historické budově nebylo jednoduché vymyslet, a hlavně šetrně zrealizovat rozvody a instalaci topných těles. Stavební práce, včetně restaurátorských, provedla na celém díle firma Metrostav, a.s., v úzké kooperaci s naší firmou, která prováděla instalaci rozvodů tepla. Dalším požadavkem investora bylo minimální narušení běžného provozu budovy kláštera, která je pro veřejnost uzavřená a slouží výhradně pro církevní účely. Strojovna je vybavena dvěma tepelnými čerpadly IVT. Jedno využívá hlubinných vrtů – IVT Greenline D55, druhé studniční vody – IVT Greenline E17 PLUS. Celá strojovna je pak řízena nadřazenou regulací s možností dálkového monitoringu provozu včetně vizualizace jednotlivých provozních stavů.





### Historie Strahovského kláštera

Ve 12. století na místě dnešního Strahova založil olomoucký biskup Jindřich Zdík nový klášter a pozval sem komunitu nového řádu premonstrátů z Porýní. Řádoví bratři nejdříve vystavěli chrám (v současnosti chrám Nanebevzetí Panny Marie) a posléze budovy konventu ve slohu románském, později gotickém. Celý areál vynikal výstavností a mohutným opevněním, některé interiéry byly vybaveny na svou dobu v Čechách neobvyklými vymoženostmi, mj. kanalizací či podlahovým vytápěním.

V průběhu husitských válek klášter vyhořel. Až v 17. století se dočkal významného barokního rozšíření a přestavby velké části budov. Novodobé zásahy již architektonický vzhled výrazněji neovlivnily.

Po roce 1989 byla po navrácení premonstrátů do kláštera započata nákladná rekonstrukce celého areálu, která pokračuje dodnes. Svým dílem k ní přispěla i společnost VESKOM.

