



LUCIE JANOVICOVÁ  
**VYUŽITÍ OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE  
VE VINAŘSKÝCH PROVOZECH**  
NEJLEPŠÍ DIPLOMOVÁ PRÁCE FAKULTY STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE  
Cena profesora Bechyně 2020  
v kategorii  
**TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV**

Cílem diplomové práce byl návrh vytápění a chlazení konkrétního vinařského provozu s využitím obnovitelných zdrojů energie. Teoretická část se zabývala studii technologie výroby vína a její energetické náročnosti. Zaměřila se zejména na návrhové a provozní podmínky s možností využití obnovitelných zdrojů energie v tomto typu průmyslového potravinářského provozu. Praktická část, nazvaná „Studie reálných vinařských provozů“, popisuje technologická a technická řešení sedmi existujících vinařských provozů, navštívených v průběhu zpracování této diplomové práce. Projektovou část tvoří návrh vytápění a chlazení, zpracovaný pro konkrétní vinařství, a to včetně koncepčního návrhu větrání a využití fotovoltaiky.