

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Dominik LINEK

Dominik Linek předkládá k obhajobě diplomovou práci, v níž se zabýval ekonomickým zhodnocením změny zdroje tepla pro vytápění a přípravu teplé vody pro zadaný bytový dům.

Student v rámci zpracování analýzy stanovil tepelné ztráty bytového domu (s uvažováním zateplení) a stanovil potřebný výkon pro přípravu teplé vody. Stanovil potřebu tepla na vytápění a přípravu teplé vody v bytovém domě. Pro další úvahy o realizaci soustavy s tepelnými čerpadly provedl přepočít požadované teploty otopné vody. Celoroční provoz tepelných čerpadel pak bilancoval intervalovou metodou, pro kterou vypracoval výpočtový nástroj (excel). Nakonec provedl ekonomické vyhodnocení.

Student sice pracoval s přiměřenou frekvencí konzultací, nicméně očekával bych samostatnější práci a uvažování.

Navrhuji hodnocení

**C (dobře).**

V Praze 6. srpna 2021



Doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D.