

## **Posudek vedoucího diplomové práce**

Student: Radoš RYKL

Radoš Rykl předkládá k obhajobě diplomovou práci, v níž se zabýval hodnocením možných variant energetických zdrojů pro dosažení úrovně energeticky nulového rodinného domu, včetně ekonomického hodnocení.

Student stanovil bilanci potřeby energie (teplo pro vytápění a přípravu teplé vody, elektrické energie pro spotřebiče) na základě podkladů k rodinnému domu a jeho obsazenosti. Samostatně vypracoval pomocné výpočtové nástroje (excel) pro měsíční bilancování provozu solárního fototerminického systému, fotovoltaického systému a tepelného čerpadla v daném domě. Výsledky práce jsou velice cenné v dalších diskuzích o smysluplnosti řešení nulových domů. Student pracoval aktivně a samostatně s přiměřenou frekvencí konzultací.

Navrhuji hodnocení

**A (výborně).**

V Praze 10. srpna 2020



Doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D.