

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Petra ŠTRUPLOVÁ

Petra Štruplová předkládá k obhajobě diplomovou práci, v níž se zabývala hodnocením rodinného domu z pohledu nulové roční bilance primární neobnovitelné energie a emisí CO₂.

Studentka v rámci zpracování práce provedla rešerši konceptů energeticky nulových domů a možností, jak nulové bilance dosáhnout. V praktické části pak analyzovala potřeby rodinného domu z pohledu vytápění, přípravy teplé vody a uživatelské elektrické energie v hodinovém kroku. Navrhla dvě varianty zdrojů energie pro splnění roční bilance a ukázala reálné využití obnovitelných zdrojů energie v domě.

Studentka pracovala s přiměřenou frekvencí konzultací, byla aktivní a pracovala samostatně.

Navrhuji hodnocení

B (velmi dobře).

V Praze 15. srpna 2022



Doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D.