

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Andrea Eliana Opletalová  
Název bakalářské práce: Rentgenový stůl pro veterinární praxe  
Fakulta/ústav: Fakulta architektury  
Katedra/ústav: 15150 – Ústav designu

### Posudek:

Autorka bakalářské práce se rozhodla vytvořit návrh rentgenového stolu pro veterinární praxe. Jedná se o náročnější téma, které vychází z velmi specifického oboru.

Na výsledném návrhu a z celého popisu procesu navrhování je viditelné, že autorka k danému tématu přistoupila zodpovědně a zohlednila potřeby všech budoucích uživatelů. Současně však neopomněla zachovat správnou funkčnost přístroje. Autorka splnila stanovené zadání bakalářské práce. Navíc se u svého návrhu zaměřila na různé úložné prostory uvnitř rentgenového stolu, které mají v malých prostorách zjednodušit skladování pomůcek pro snímkování a dalších často používaných nástrojů. Část práce byla také věnována návrhu fixačních pomůcek, ovládání plovoucí desky stolu a nožního ovládání expozice.

Při tématické rešerši se autorka seznámila s mnoha možnými typy výrobků, jež jsou na trhu. Během celého procesu navrhování správně určila většinu technických specifik vztahujících se k návrhu stolu pro rentgenové snímkování užívaného na veterinárních pracovištích a úspěšně je zakomponovala do výsledného návrhu.

V práci není opomenuto využití vhodných materiálů z hlediska údržby, hygieny, průchodnosti rentgenového záření a ergonomie. Kromě toho autorka správně identifikuje cílové skupiny uživatelů a dává jim i na základě praktických zkušeností adekvátní váhu.

V úvodní části jsou zmíněny všechny relevantní informace, které se vztahují k danému tématu. V odborné části se však autorka dopustila několika nepřesností, které však neměly vliv na kvalitu výsledného návrhu. Naopak oceňuji důkladnou rešerši odborných informací přímo na veterinárních pracovištích a u dodavatelů rentgenových zařízení, které se ukázaly být pro vytvoření výsledného návrhu relevantnější.

Kladně hodnotím formální a jazykovou stránku celé práce, grafickou úroveň a přehlednost.

U práce se zdroji autorka správně používá bibliografické citace v souladu se stávajícími zvyklostmi a normami, avšak shledal jsem jisté nedostatky v relevantnosti citovaných zdrojů a výběru pramenů.

Celkově je práce velmi kvalitně zpracována, všechny kapitoly jsou podrobné a výsledný návrh rentgenového stolu pro veterinární pracoviště je zdařilý. Autorce se povedlo vytvořit návrh, který má potenciál vyhovovat co nejširšímu spektru pracovišť jak z hlediska

funkčnosti, tak z hlediska estetiky. Autorka také správně zmiňuje možné budoucí nástavby a rozšíření své práce a návrhu.

Předkládanou bakalářskou práci doporučuji k ústní obhajobě a navrhuji celkové hodnocení – **A – výborně.**

V Praze dne: 11.6.2022

  
.....  
Ing. Zdeněk Křečan