FAKULTA DESIGNU A UMĚNÍ
LADISLAVA SUTNARA
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI

Protokol o hodnocení bakalářské práce

Název práce: Návrh zařízení na výměnu filtrů

Práci předložil student: Jan Zelinka

Studijní obor a specializace:
Design, specializace Průmyslový design

Hodnocení vedoucího práce:

Práci hodnotil: Ing. Jan Zdebor, CSc.
(Fakulta strojní)

1. **Cíl práce**
   Návrh krytování pro pojízdné zařízení na výměnu filtrů v jaderné elektrárně.

2. **Technologická specifika**

Výběr nerezavějící oceli (ozn. podle německé normy 1.4301 (vhodnější by bylo zvolit ozn. podle ČSN jako 17 240) je vhodný jak z hlediska zvolené výrobní technologie, tak z hlediska pracovního prostředí vlastního zařízení na jaderné elektrárně. Také cenová kalkulace použité technologie je přínosem, chybí jen srovnání pro jiný způsob výroby.

3. **Přínos práce pro daný obor**

Velmi zajímavé designové řešení, které nekonvenčně řeší celkovou technickou koncepci ryze účelového provozního zařízení.

4. **Silné stránky díla**

Působivé, originálně pojaté řešení.

5. Slabé stránky díla

Konstrukční řešení krytu jako svařence není z praktického hlediska příliš vhodné, protože komplikuje případné opravy. Autor je si toho vědom a správně to komentuje. Polemizovat by bylo možné pouze s formulací, že slabou stránkou je fakt, že jde o kusovou výrobu. Tou je zvolená technologie.
V kapitole 6 je nesprávně používáno značení ocelí podle německé normy jako 14301 místo 1.4301, nebo 14541 místo 1.4541 bez uvedení, že jde o značení podle německé normy.

6. Hodnocení a navrhovaná známka

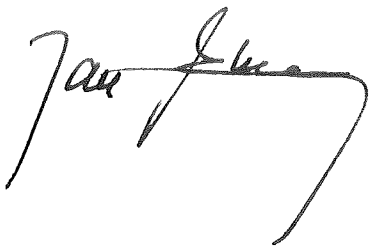
Výše uvedené připomínky nijak nesnižují celkově velmi dobrou úroveň práce.

Navrhuji známku ***výborně***

Datum:

2016-05-18

Podpis:



---

*) Nehodící se škrtněte
Pozn.: Při nedostatku místa přiložte nový list