

Průběh obhajoby diplomové práce:

Doc. Ing. Ludmila Kučerová, Ph.D.

1. Vysvětlíte, jak by TZ mělo výrazně snížit pórovitost oceli 316L, jak v textu práce uvádíte?
2. Jaké byly rozměry zkušebních vzorků z oceli, byly po tisku ještě obráběny nebo byl vytištěn finální tvar? Jaká byla orientace vzorků s ohledem na směr tisku?
3. Jak byla pomocí světelné mikroskopie a obrazové analýzy stanovena pórovitost v řádu 0,0018% (tab.22)? Nejedná se v celé tabulce o chybný zápis naměřených hodnot?
4. Kde vidíte budoucnost využití procesu HIP s ohledem na 3D tisk dílů s komplexní geometrií (často i vnitřní), pro který je využití 3D tisku nejvýhodnější?

doc. Ing. Stanislav Němeček, Ph.D., IWE

Jaký je důvod nahrazení konvenční výroby 3D tiskem?

Klasifikace: **Dobře**

Datum obhajoby: **22. června 2022**
