

Konzultace k polytechnické dílně
Knihovna Oodi, Helsinky, Finsko
6.3.2023

Účastník/ice/ici:
Martin Krška, OK, Petr Holek, o8, Jana Ziegelheimová, o8

Březen 2023



<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Struktura cestovní zprávy:

1. Účel cesty

Cílem cesty bylo především načerpání informací s realizací a provozem Urban Workshop, který byl v Oodi otevřen v roce 2019, tato dílna má velmi podobné parametry našim v NTK, jak co se týká vybavení, tak prostoru. Potřebovali jsme zjistit zkušenosti provozovatelů k financování, způsobu provozu, bezpečnosti práce a další náležitosti této dílny a tyto ev. aplikovat v naší vznikající polytechnické dílně.

Pan Martin Krška získával know-how na poli PR a zjišťoval marketingovou strategii této knihovny i v souvislosti s dílnou a její propagací.

2. Časový průběh cesty

Odlet byl 5.3.2023 z letiště V.Havla, do Helsinek jsme dorazili v pozdních večerních hodinách. Schůzku s provozovateli Urban Workshop jsme měli naplánovanou na pondělí od 9:00-17:00 . Odlet byl v úterý 7.3.2023 ráno.

3. Průběh navštívené akce/jednání

V pondělí ráno nás ve veřejné knihovně Oodi očekávali 3 zaměstnanci knihovny, zástupci Urban Workshop a zástupce PR Oodi knihovny. Po krátké prohlídce celé knihovny jsme se věnovali otázkám kolem provozu jejich dílny, ve smyslu způsobu provozu dílny, samoobslužnosti strojů a vybavení, způsobu financování, bezpečnosti provozu a dalším provozně-technickým otázkám, které nám pomohly pochopit způsob provozu v tamní dílně. Protože Oodi je veřejná knihovna, hlavním cílem jejich Workshopu je motivovat zákazníky knihovny k práci s novými 3D technologiemi tak, aby se nebáli je ve větším rozsahu používat. Otevírací doby a způsob provozu je tak uzpůsoben především krátkodobým projektům, základům práce s 3D tiskem, laserovým řezákem a dalšími 3D technologiemi na omezeném výběru jak výrobků, tak materiálů.

Způsob financování je podobně jako u nás z veřejných prostředků, mají možnost každé 3 roky obnovovat vybavení dílny tak, aby splňovalo požadavky na nejnovější technologie. Způsob používání strojů je založen na důvěře k zákazníkům, že nikdo nebude záměrně nic odnášet nebo ničit, či vyrábět ke komerčním účelům. Za dobu provozu Workshopu nezaznamenali žádný závažnější problém ať už z hlediska poruch, tak z hlediska bezpečnosti práce.

4. Závěry/shrnutí

Po podrobném rozboru situace v Oodi jsme dospěli k závěru, že můžeme použít jejich model technických manuálů k jednotlivým technologiím. Nicméně jako technická knihovna a průkopník nejnovějších poznatků v oblasti vědy a techniky bychom rádi plánované 3D technologie nechali využívat návštěvníky naší polytechnické dílny do větší hloubky jejich použitelnosti tak, aby návštěvníci byli schopni sami s těmito technologiemi pracovat a používat je při zpracování různých materiálů různým způsobem.

5. Dokumentace

6. Anotace ZC

Načerpání informací s realizací a provozem Urban Workshop. Hlavním cílem jejich Workshopu je motivovat zákazníky knihovny k práci s novými 3D technologiemi tak, aby se nebáli je ve větším rozsahu používat. Tento model můžeme v zásadě použít v NTK s modifikacemi souvisejícími s hloubkou získávaných znalostí.

Na níže uvedených fotografiích je postupně zhora: Pohled na horní patro knihovny Oodi, 3D tiskárny v Urban Workshop, Pájecí stanice v Urban Workshop



