

MME – Stojánek na psací potřeby a ovladače Xbox 2v1

- V rámci návrhu 3D modelu jsem chtěl docílit modernějšího vzhledu, takže po navržení podstavy samotného kelímku jsem se rozhodl na obou odhalených stranách udělat žebrování. Stojánky na ovladače jsou díky mírnému zakřivení stabilní. Před samotným návrhem jsem si změřil rozměr mezi madly ovladače. Nejdříve byla vytvořena základna a pak samotný kelímek do kterého byl pomocí funkce Shell (skořepina) vytvořen otvor. Poté jsem vytvořil již samotný stojánek na ovladač, který je na obou stranách kelímku.

- **Základní parametry projektu:**
 1. Vytvoření 3D modelu v programu Autodesk Fusion 360.
 2. Export modelu do formátu .3mf.
 3. Příprava pro tisk (slicing) a rozdělení modelu na dvě části (kelímek a stojánky).
 4. Samotný 3D tisk obou částí zvlášť.
 5. Kompletace a finální složení produktu.

- **Technické specifikace materiálu:**
 - Materiál: PETG
 - Výrobce/Barva: Sunlu PETG 1kg Black

- **Specifikace výrobních prostředků a technologií:**
 - Software: Autodesk Fusion 360
 - Technologie: FDM 3D tisk
 - Průměr trysky: 0,4 mm

- **Cenová a časová kalkulace:**
 - Časové náklady: 8 hodin 12 minut
 - Cena materiálu: cca 50 Kč

- **Odkaz na digitální podklady:**
 - <https://github.com/pslib-cz/2024-p3a-mme-projekt-FilipHudec>

