

## Příhláška k maturitní práci

**Jméno a příjmení studenta**

Roubínek, Filip

**Název práce**

Prezentace možností MMElab

**Třída**

L4

**Školní rok**

MP2022/23

**Přidělené role****Vedoucí práce****Oponent**

Podpis



Kazda, Tomáš

<b>Obecná ustanovení</b>	Vypracování a odevzdání práce proběhne v souladu s platnými normami (vyhláška 177/2009 Sb.) a aktuálním dokumentem "Pokyny k vypracování prací" vydaným školou.
	Práce bude hodnocena z hlediska jejího praktického využití, zvládnutí dokumentace po věcné i formální stránce a obhajoby celé práce. Student byl seznámen s kritérii hodnocení maturitní práce.
	Práce bude odevzdána ve dvou stejnopisech vázaných pevnou nebo kroužkovou vazbou.
	Veškeré náklady na MP včetně vyhotovení obou tištěných kopií si student hradí sám.
<b>Licenční ujednání</b>	Ve smyslu § 60 (Školní dílo) autorského zákona č. 121/2000 Sb. poskytují SPŠSE a VOŠ Liberec výhradní a neomezená práva k využití této mé maturitní práce.
	Bez svolení školy se zdržím jakéhokoliv komerčního využití mé práce.
	Pro výukové účely a prezentaci školy se vzdávám nároku na odměnu za užití díla.

**Finanční rozvaha - odhad celkových nákladů**

V Kč	Náklady celkem	Hrazené školou
<b>Výrobní</b>	0	0
<b>Na služby</b>	0	0

Jedná se o MP, jejíž vypracování si škola vyžádala? ☒ Ano ☐ Ne**Podpis studenta (vyjadřuje souhlas s uvedenými údaji a ujednáními)**

V Liberci 03.10.2022

**Konzultant**

Práci podporuji

**Předmětová komise**

Práci doporučuji

**Třídní učitel**

Práci doporučuji

**Garant oboru**

Práci doporučuji

**Ředitel školy**

Práci doporučuji

Podpis



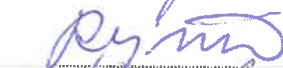
Podpis



Podpis



Podpis



Podpis



Podpis



# Zadání maturitní práce

## Název

Prezentace možností MMElab

## Předmět

MME

## Téma

Cílem práce je vytvoření sady hmotných výstupů, které mohou sloužit jako ukázka efektivního využití zařízení v laboratoři multimédií (učebna B210). Zejména jde o ukázky využívající laserový gravírovací stroj, víceúčelový řezací plotr a termolis. Výstupy budou sloužit jako dekorace i inspirace v laboratoři MME.

## Použité prostředky

IT, přístup do MMElab

## Cíle práce

1	Vytvoření katalogu možných výstupů včetně uvedení náročnosti finanční a materiálové.
2	Návrh a výroba přiměřeného počtu výstupů dle vedoucím odsouhlaseného seznamu.
3	Dokumentace použitých postupů včetně vysvětlení principů použité technologie.

## Osnova práce

1	Technologie vektorového gravírování a řezání
2	Technologie tvorby rastrové gravury
3	Technologie vyřezávání z plochy; další nástroje a postupy
4	Atomstack X7 Pro, air assists
5	Cricut Maker 3
6	Katalog výstupů s hodnocením kladů a záporů
7	Dokumentace tvorby výstupů