

|  |
| --- |
| Katalog požadavků  Sada pro 2D/3D vykrajování |
|  |
| červen 25  Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší odborná škola  Liberec 1, Masarykova 3  Školní rok: 2022/2023  Autor: Petr Honzejk |

# 

Obsah

[1](#_Toc132708475)

[Rozměry 3](#_Toc132708476)

[Materiál 3](#_Toc132708477)

[Kombinované 2D/3D raznice 3](#_Toc132708478)

[Inspirativní motivy 3](#_Toc132708479)

[Snadná použitelnost 3](#_Toc132708480)

[Kvalita 4](#_Toc132708481)

[Různé velikosti a tvary 4](#_Toc132708482)

[Snadné použití 4](#_Toc132708483)

[Bezpečnost 4](#_Toc132708484)

[Kompatibilita 4](#_Toc132708485)

[Konkrétní inspirace 5](#_Toc132708486)

[Výdrž a odolnost 5](#_Toc132708487)

[Návod k použití 5](#_Toc132708488)

[Estetické provedení 5](#_Toc132708489)

[Dostupnost 5](#_Toc132708490)

# Rozměry

Rozměry šablon by měly být dostatečné pro vytvoření konkrétních tvarů. Například, pokud jde o kosti nebo orgány, šablony by měly být dostatečně velké a detailní, aby byly snadno rozeznatelné a mohly být použity pro výukové účely.

# Materiál

Materiál použitý pro výrobu šablon by měl být odolný proti opotřebení a vysokým teplotám, aby vydržel opakované použití a mohl být používán s těstem nebo moduritem. Také by měl být snadno čistitelný a bezpečný pro použití s potravinami, aby mohl být používán v kuchyni nebo výukových prostorách.

# Kombinované 2D/3D raznice

Některé šablony by mohly být navrženy tak, aby umožňovaly vytváření 2D tvarů i kombinaci 2D a 3D tvarů. Tyto šablony by mohly být v podobě pečetidla, které by mohly oříznout materiál a zároveň vytvořit vypouklý obrazec. To by mohlo být užitečné pro tvorbu zkamenělin nebo podobných tvarů.

# Inspirativní motivy

Sada by mohla obsahovat šablony pro různé motivy a témata, jako jsou kosti, orgány, zkameněliny, pečetě a další. Tyto šablony by měly být inspirovány potřebami výuky dějepisu a biologie a mohly by být vybaveny popisky nebo názvy, aby byly snadno identifikovatelné.

# Snadná použitelnost

Šablony by měly být navrženy tak, aby byly snadno použitelné pro vytváření tvarů a měly by být dostupné pro širokou škálu uživatelů, včetně dětí. Mohly by být vybaveny rukojetí pro snadné držení a ovládání, a mohly by být navrženy tak, aby byly snadno čistitelné po použití.

# Kvalita

Sada by měla být navržena tak, aby umožňovala vytváření tvarů s vysokou přesností a detailností. Šablony by měly být vyrobeny z kvalitního materiálu, který nevybledne ani nepraskne po několika použitích. Také by měly být odolné proti ohybu, aby se předešlo deformacím tvarů. Pokud by šablony obsahovaly nějaké části, které se dají vyměnit, tyto by měly být navrženy tak, aby byly snadno a rychle vyměnitelné.

# Různé velikosti a tvary

Sada by měla obsahovat širokou škálu různých velikostí a tvarů šablon. To by umožnilo vytvářet různé druhy tvarů, od menších a jednodušších až po větší a složitější. Tyto různé velikosti a tvary by mohly být použity pro různé účely, jako například vytváření různých velikostí kostí nebo orgánů, a to v závislosti na potřebách konkrétního projektu nebo výukového materiálu.

# Snadné použití

Sada by měla být navržena tak, aby byla snadno použitelná jak pro začátečníky, tak i pro pokročilé uživatele. To by zahrnovalo jednoduchou manipulaci se šablonami a snadné čištění po použití. Šablony by měly být navrženy tak, aby byly snadno uchopitelné a aby umožnily uživatelům přesné řezání.

# Bezpečnost

Sada by měla být bezpečná pro uživatele všech věkových kategorií. To by zahrnovalo použití materiálů, které nejsou toxické nebo nezpůsobují alergické reakce. Šablony by také měly být navrženy tak, aby minimalizovaly riziko zranění při manipulaci.

# Kompatibilita

Sada by měla být kompatibilní s různými materiály, jako jsou například těsto, modurit, hliník atd. To by umožnilo uživatelům vytvářet tvarování z různých materiálů a usnadnilo by to kombinování různých prvků.

# Konkrétní inspirace

Sada by mohla obsahovat šablony pro vytváření různých druhů kostí, orgánů, zkamenělin a pečetí. Pro dějepisní nebo biologické projekty by bylo užitečné mít šablony pro vytváření konkrétních druhů kostí, jako jsou lebky, páteře, klouby a další, stejně jako šablony pro orgány, jako jsou srdce, plíce, játra a ledviny. Zkameněliny mohou zahrnovat fosilizované stromy, dinosaury a další prehistorická zvířata. Pečetidla by mohla obsahovat symboly, jako je Zlatá bula nebo další historické dokumenty.

# Výdrž a odolnost

Sada by měla být navržena tak, aby byla odolná a vydržela mnoho použití. Materiály, ze kterých jsou šablony vyrobeny, by měly být pevné a odolné vůči opotřebení a poškození. Tím se zajistí, že uživatelé budou moci sady používat dlouhodobě bez nutnosti nahrazování nebo opravy šablon.

# Návod k použití

Sada by měla být doplněna návodem k použití, který by poskytoval uživatelům podrobné informace o tom, jak používat šablony a jak je čistit. Návod by měl také obsahovat tipy a triky pro nejlepší výsledky.

# Estetické provedení

Sada by měla být navržena tak, aby byla esteticky příjemná a atraktivní pro uživatele. Design šablon by měl být funkční, ale také esteticky atraktivní a oslovovat uživatele. Kvalitní provedení sady by uživatelům dodalo pocit kvality a zvýšilo by to jejich zájem o využívání těchto šablon.

# Dostupnost

Sada by měla být dostupná pro různé zákazníky, včetně výrobců, vzdělávacích institucí, kuchařů a dalších zájemců. Dostupnost sady by mohla být zajištěna prostřednictvím online obchodů nebo specializovaných prodejen.