TÉMA

NÁVRH RAMÍNKA NA OBLEČENÍ PRO KONKRÉTNÍ ZNAČKU

RAMÍNKO NA ZÁVODNÍ JEZDECKÉ OBLEČENÍ A HELMU

ÚVOD

Ramínko je součástí vybavení domácnosti každého z nás. Různým tvarem plní i různé funkce. Máme ramínka na košile, jiná na halenky nebo sukně dokonce i na kravaty.
Tento semestr jsem si vybrala jako klauzurní práci návrh ramínka pro konkrétní značku. Od začátku jsem chtěla dělat ramínko na jezdecké oblečení. Rozhodla jsem se pro firmu Equiservis, která se zabývá jezdeckým vybavením. Na ramínko se dá zavěsit sako, rajtky a triko či košile. Aby to nebylo pouze obyčejné ramínko, odlišila jsem ho od ostatních možností zavěšení jezdecké přilby. V počátku své práce jsem řešila především jak zavěsit helmu na ramínko. Toto byl největší problém mé práce.

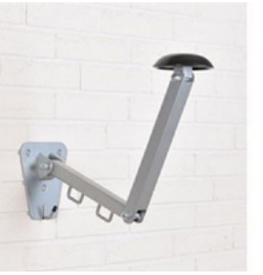
Logo firmy, kterou jsem si vybrala pro návrh ramínka.

REŠERŠE

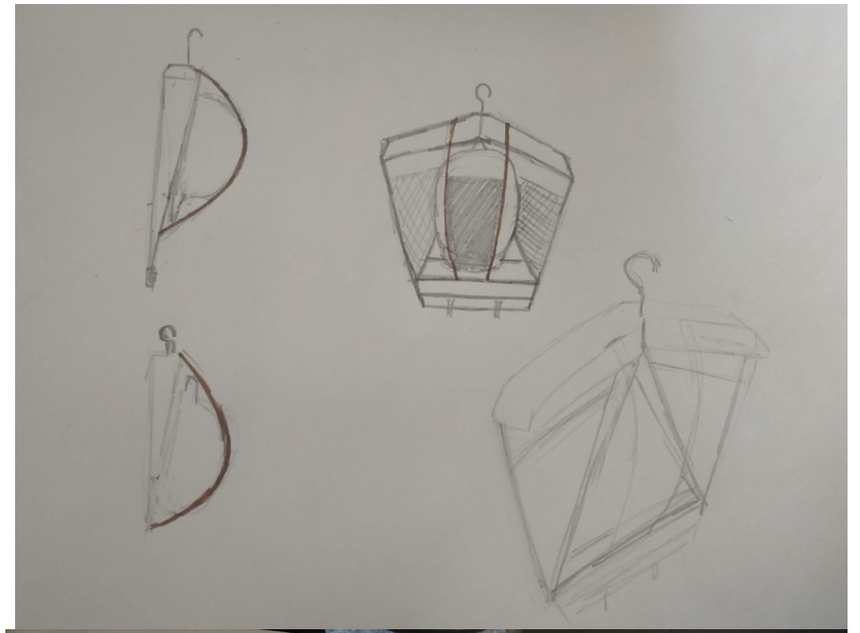
M

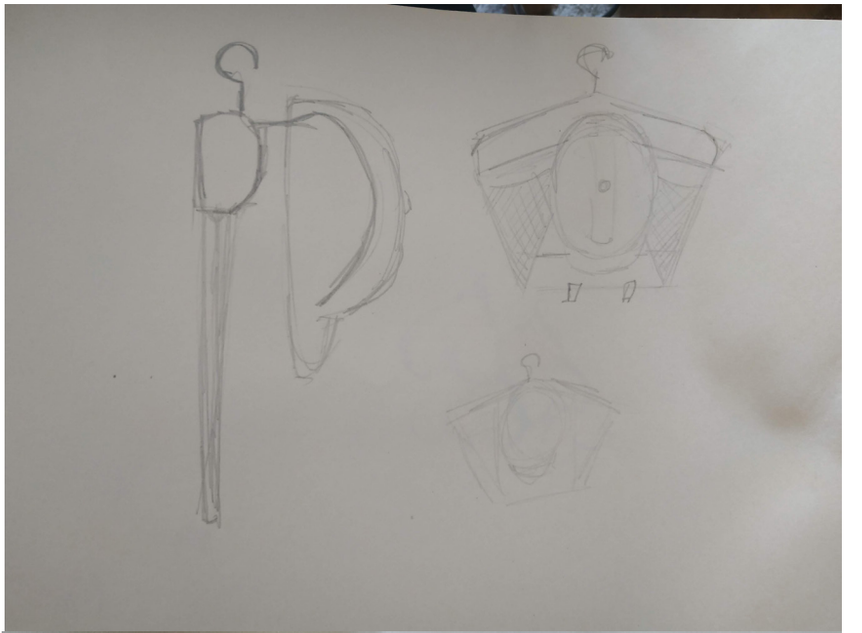
OBLEČENÍ K ZAVĚŠENÍ A ZPŮSOBY ZAVĚŠOVÁNÍ

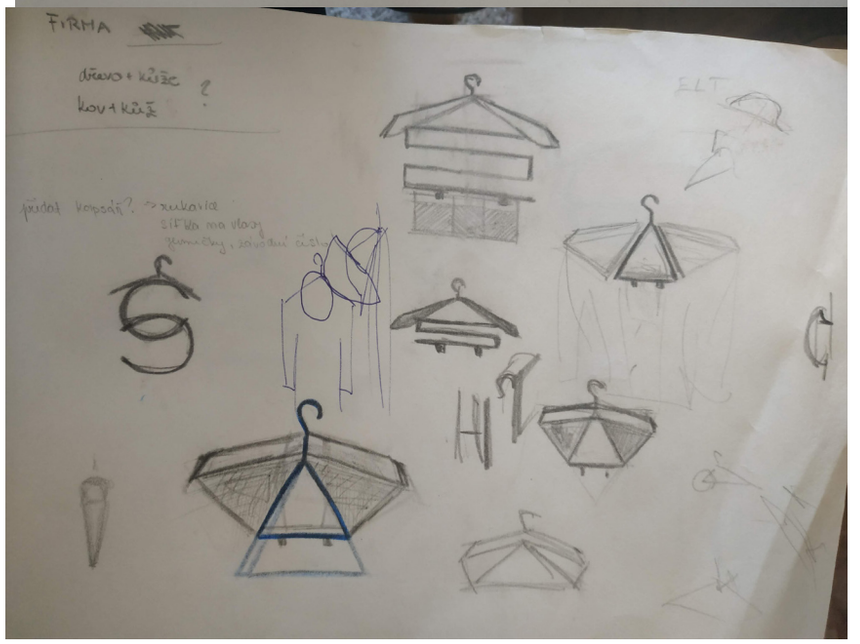
Způsoby zavěšení helmy na zeď

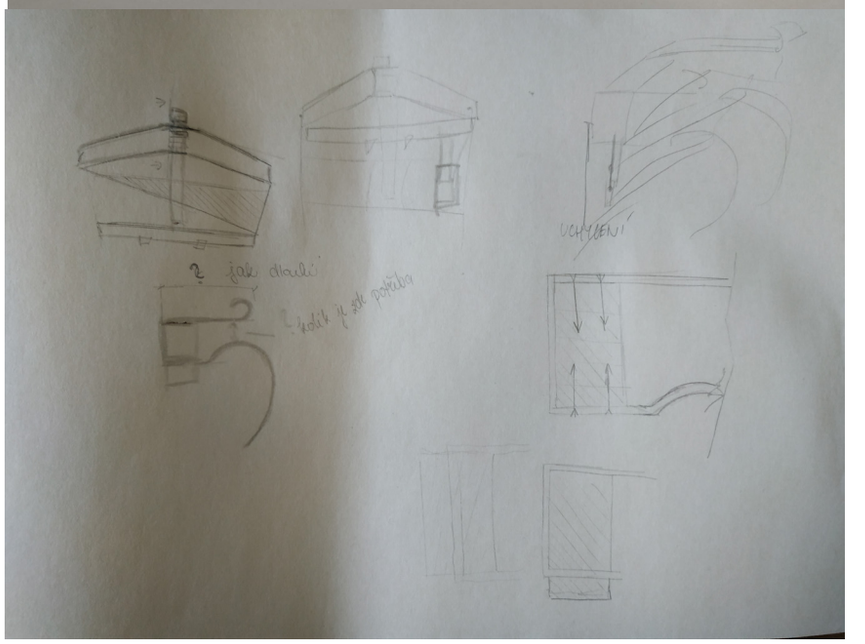


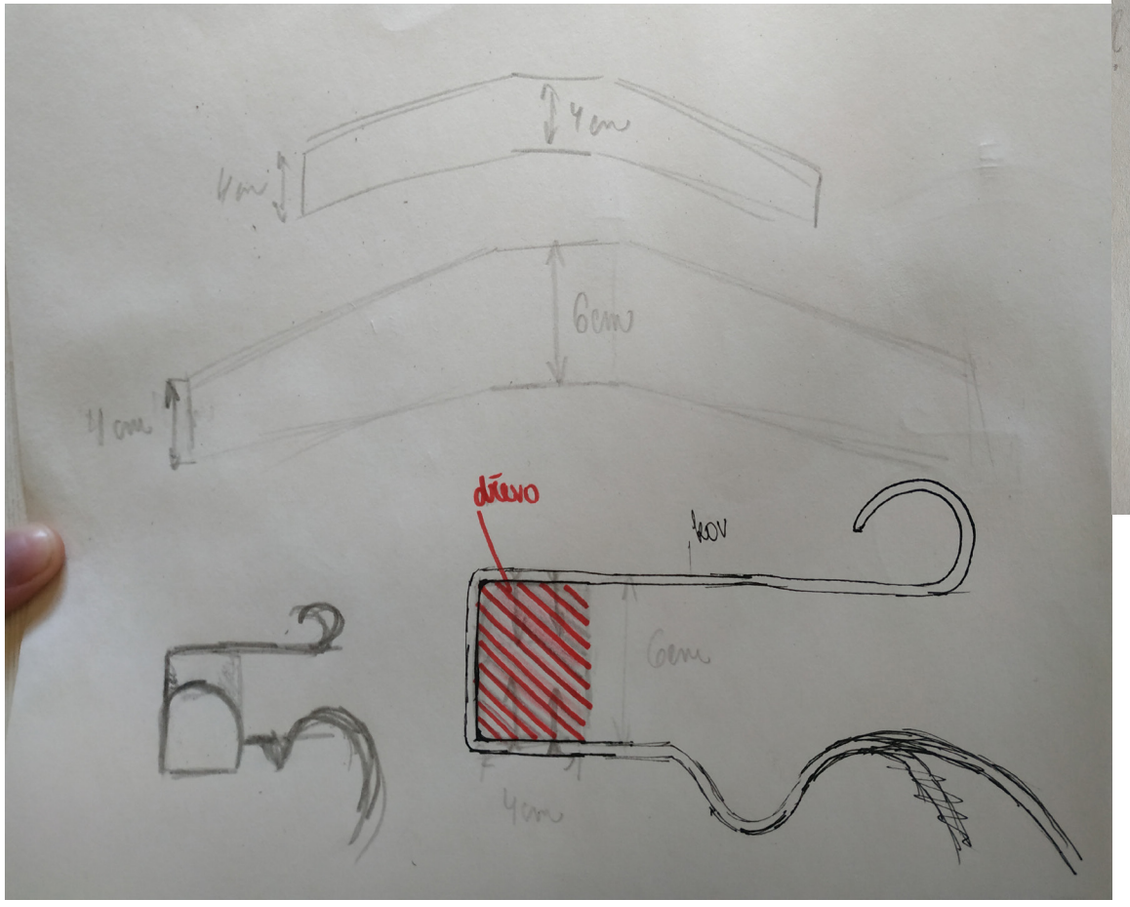
SKICI

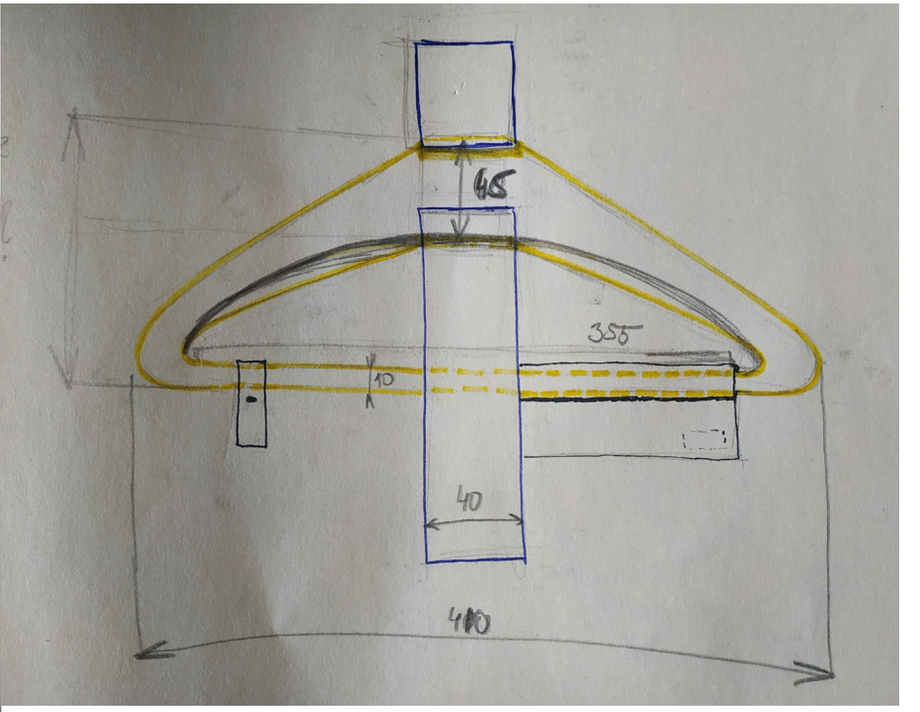









4cm
4cm
6cm
4cm
dřevo
kov
6cm
4cm


45
355
10
40
410

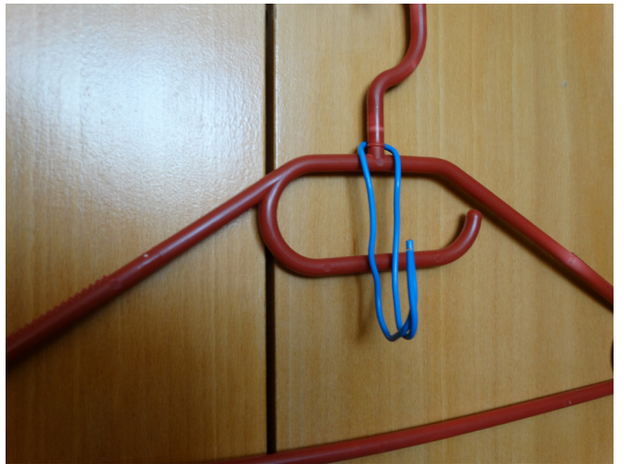
ZAVĚŠENÍ HELMY

Potřeba dosáhnout kolmé pozice helmy na ramínku

Nejzásadnější problém, který jsem musela vyřešit bylo „Jak pověsit helmu na ramínko?“. První možností bylo přicvaknutí za zapínání okolo háčku, ale to by nijak ramínko neozvláštnilo, a tak jsem zkoušela další způsoby a možnosti.

HÁČEK

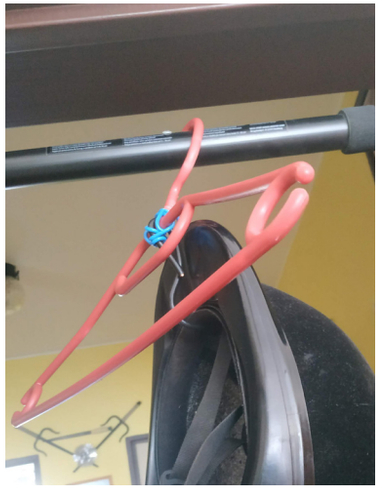
Helma visí nakřivo -> problém kvůli saku - helma dělá oblouk do saka, ale docela stabilní; helma na háčku drží.

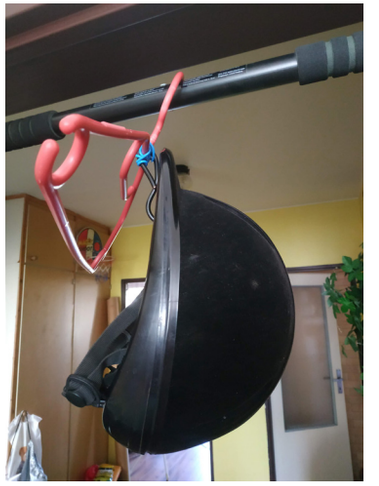


TYČKA S PROHNUTÍM

Helma by musela být na druhém konci vyvážená jinak se převahuje a padá (bez nutnosti velkého protitlaku by helma hned spadla).

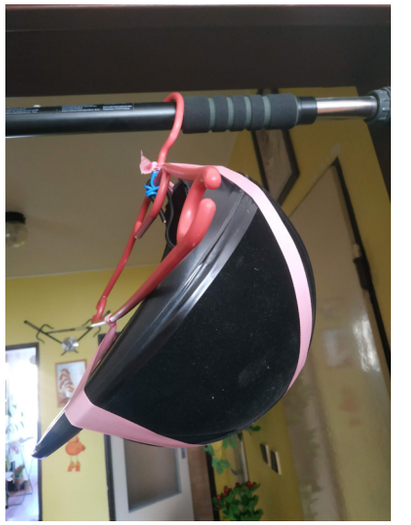
Větší prohnutí helmu sice přidrží, ale pořád dost ramínko převahuje na svou stranu a je to nestabilní. Při lehkém dotknutí o helmu, by spadla.





POPRUHY

Lepší řešení, helma je lépe „zabezpečená". Když by do ní někdo drknul, je menší šance na to že spadne. Ale ramínko je stále nakloněné, proto se tato varianta nedá použít.



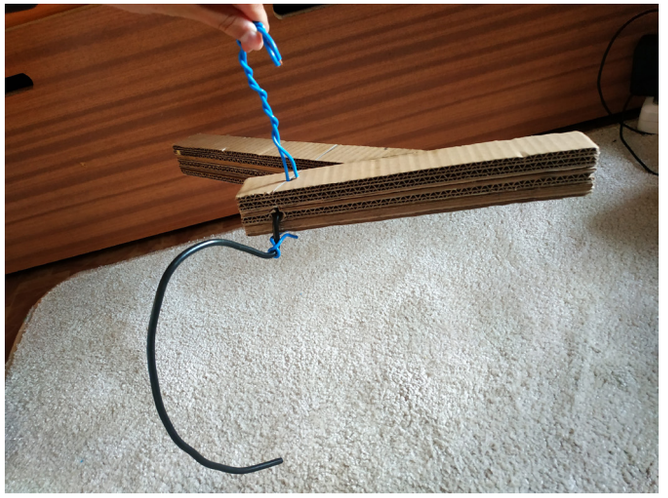
POPRUHY S PEVNOU ČÁSTÍ ZA HELMOU

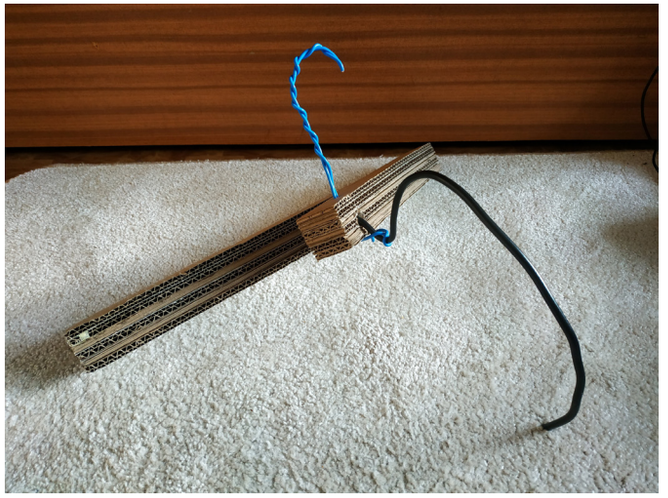
Ramínko stále nakloněné, ale již o trochu méně. Dále jsem pak zkoušela, jestli úhel naklonění ovlivní to, zda je helma kšiltem nahoru či dolů -> v podstatě žádný rozdíl tam nebyl.

Porovnání

PŘEDPRUŽENÁ LAMELA

Myšlenka naohýbaného plechu, na který se helma nasadí (zde v modelu jen z drátu - zkušební varianty tvaru, šlo o tvar jaký by lamela musela mít, aby na tom helma bezpečně držela).
Po vyzkoušení toho, zda na tomto helma dobře drží, jsem řešila, kde by měl být umístěný háček na zavěšení ramínka na tyč. Po několika pokusech jsem dospěla k výsledku, že háček na zavěšení ramínka musí být v poloze nad helmou, ne jako u klasických ramínek nad zavěšovací částí na oblečení.



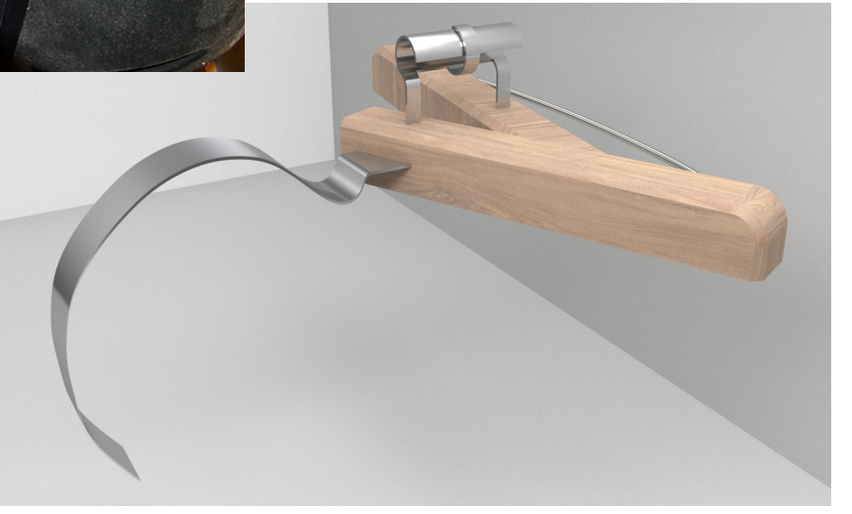


1. POKUS
Zkoušení „lamely" ješte s klasickým háčkem - snaha o vyvážení helmy dozadu

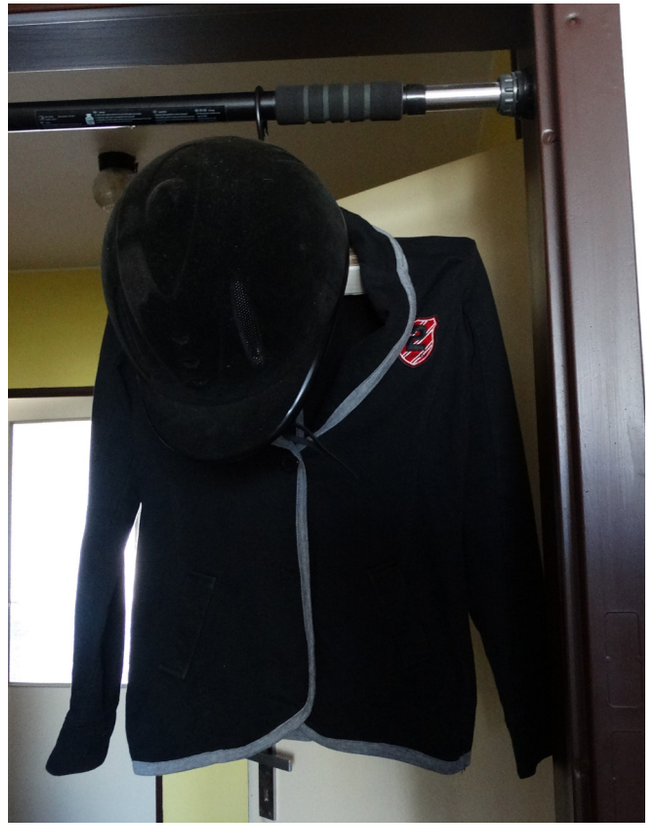
2. POKUS
Varianta s háčkem nad zavěšením helmy

ZATĚŽKÁVACÍ ZKOUŠKY PŘEDCHOZÍCH RAMÍNEK

1. POKUS – není moc vhodné řešení, háček na zavěšení by musel být ze širokého plechu. Musela by tam být pojistka, aby se ramínko nepřevrátilo při zatížení jen jedné strany.

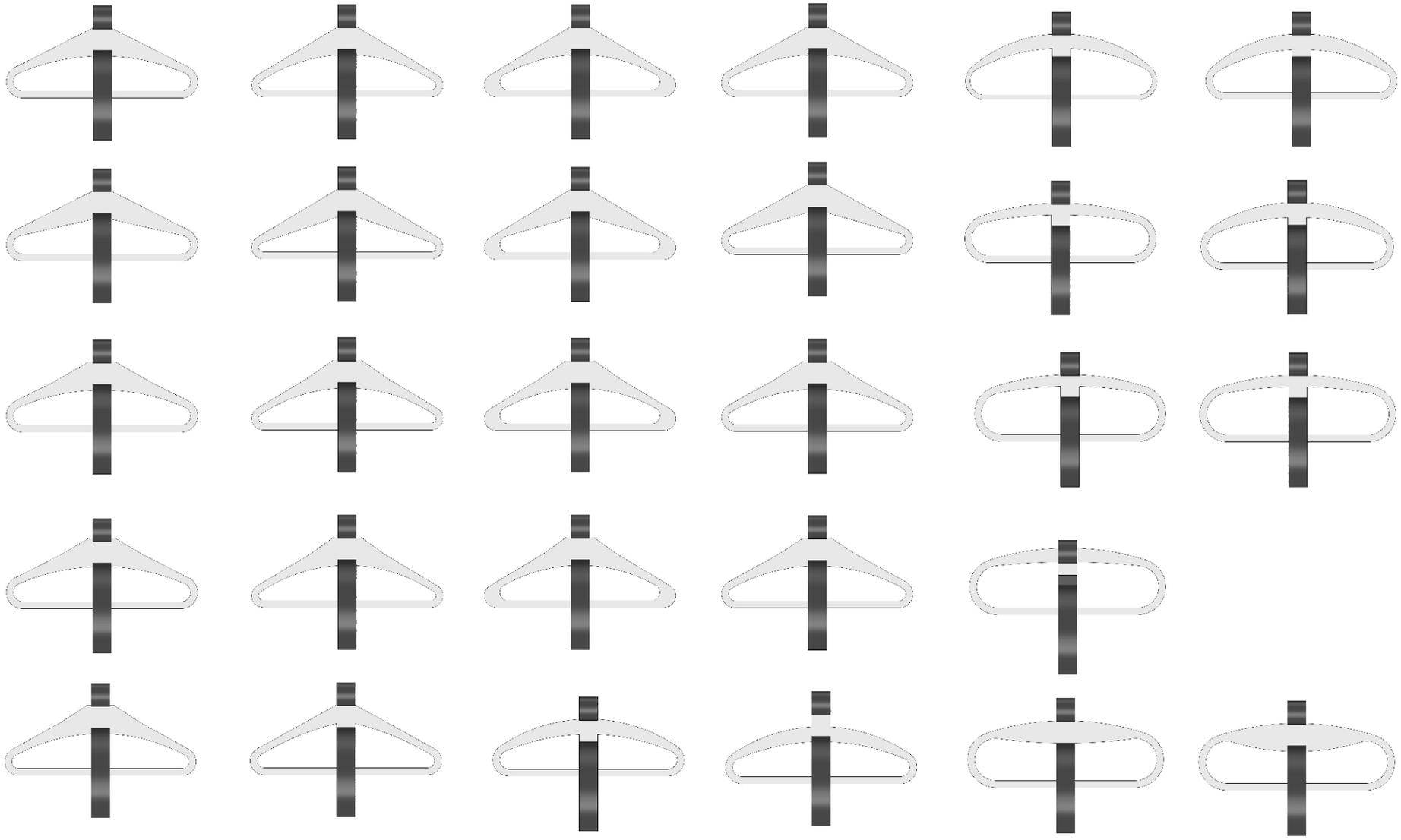


2. POKUS – lepší varianta, pokud by se ramínko zatížilo jen na jedné straně v tomto způsobu zavěšení se ramínko pouze přetočí, ale zůstane na tyči a nespadne. Když je prázdné, je převáženo na stranu s oblečením, pokud nasadíme helmu, ramínko se vyrovná. Tuto variantu jsem se rozhodla propracovávat dále.

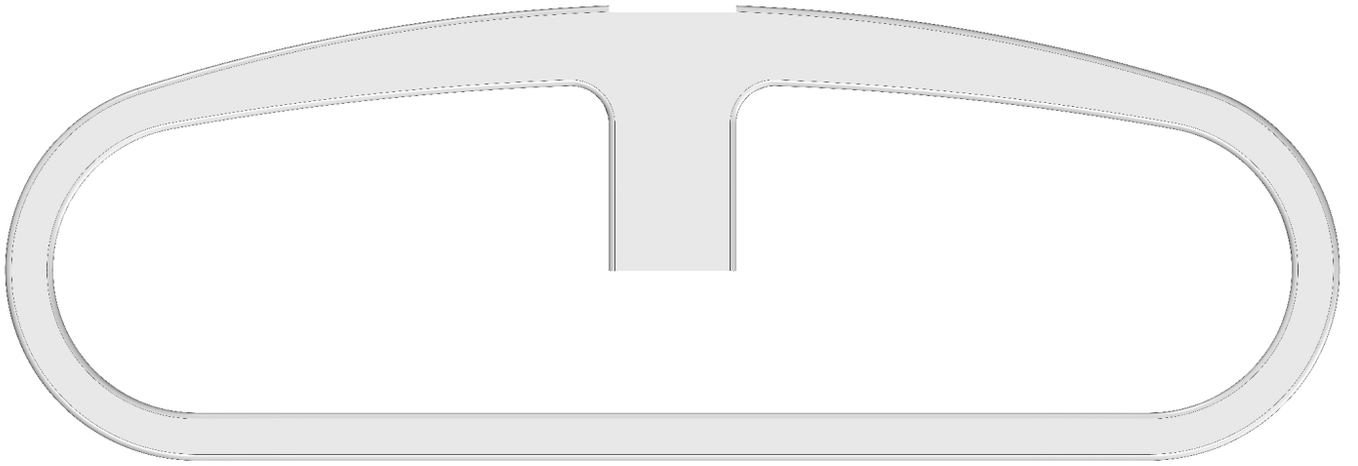


TVAR RAMÍNKA

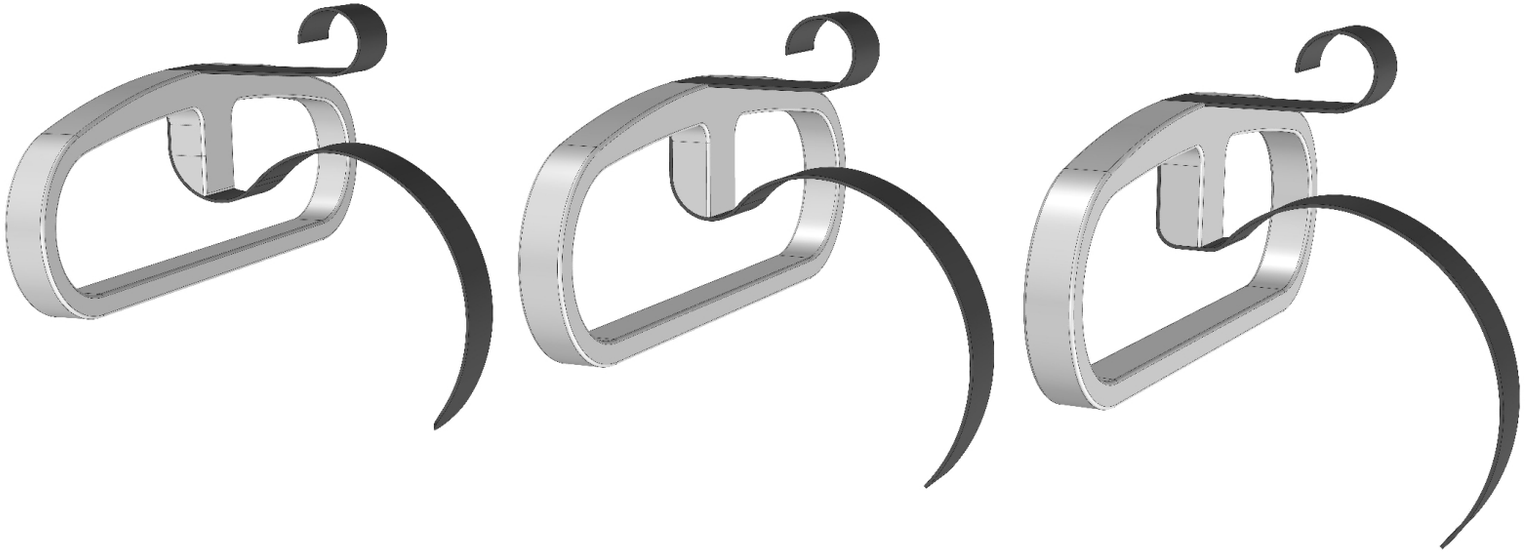
Po vyřešení způsobu zavěšení helmy, jsem hledala ideální tvar ramínka.



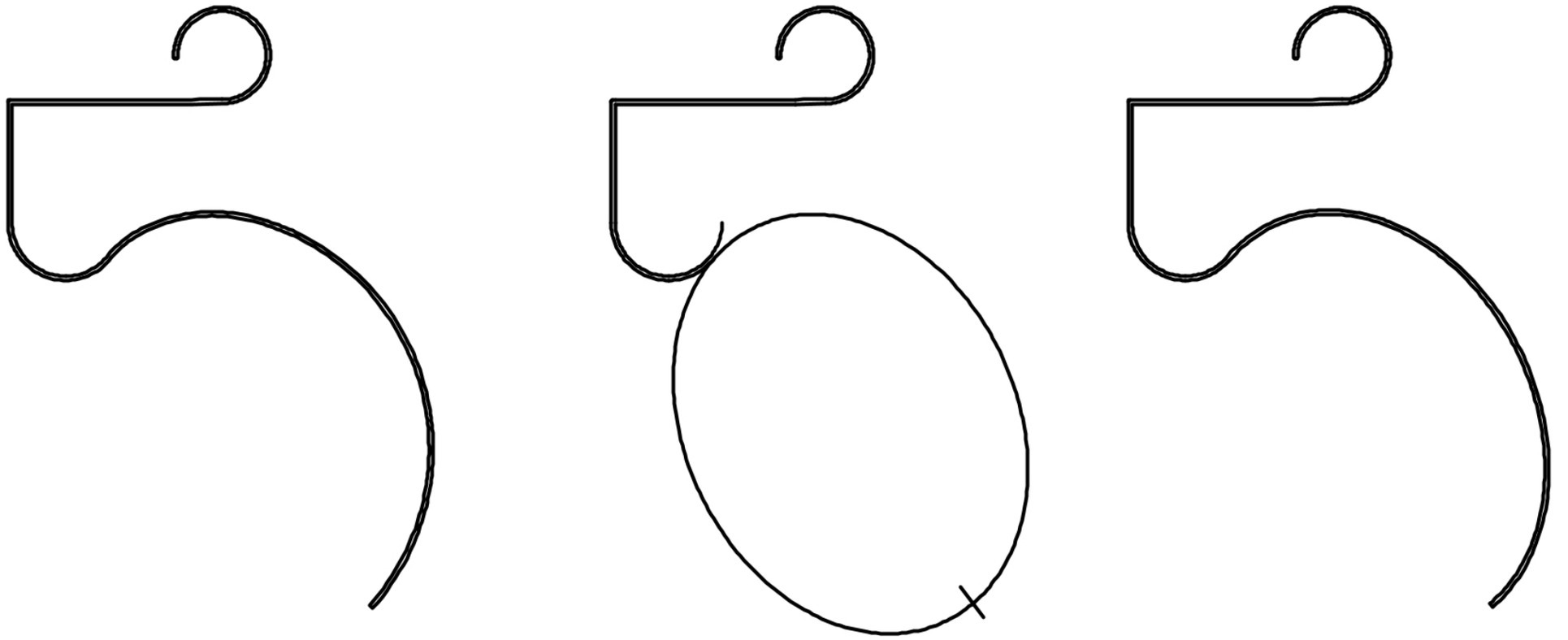
Vybrala jsem tutp variantu:



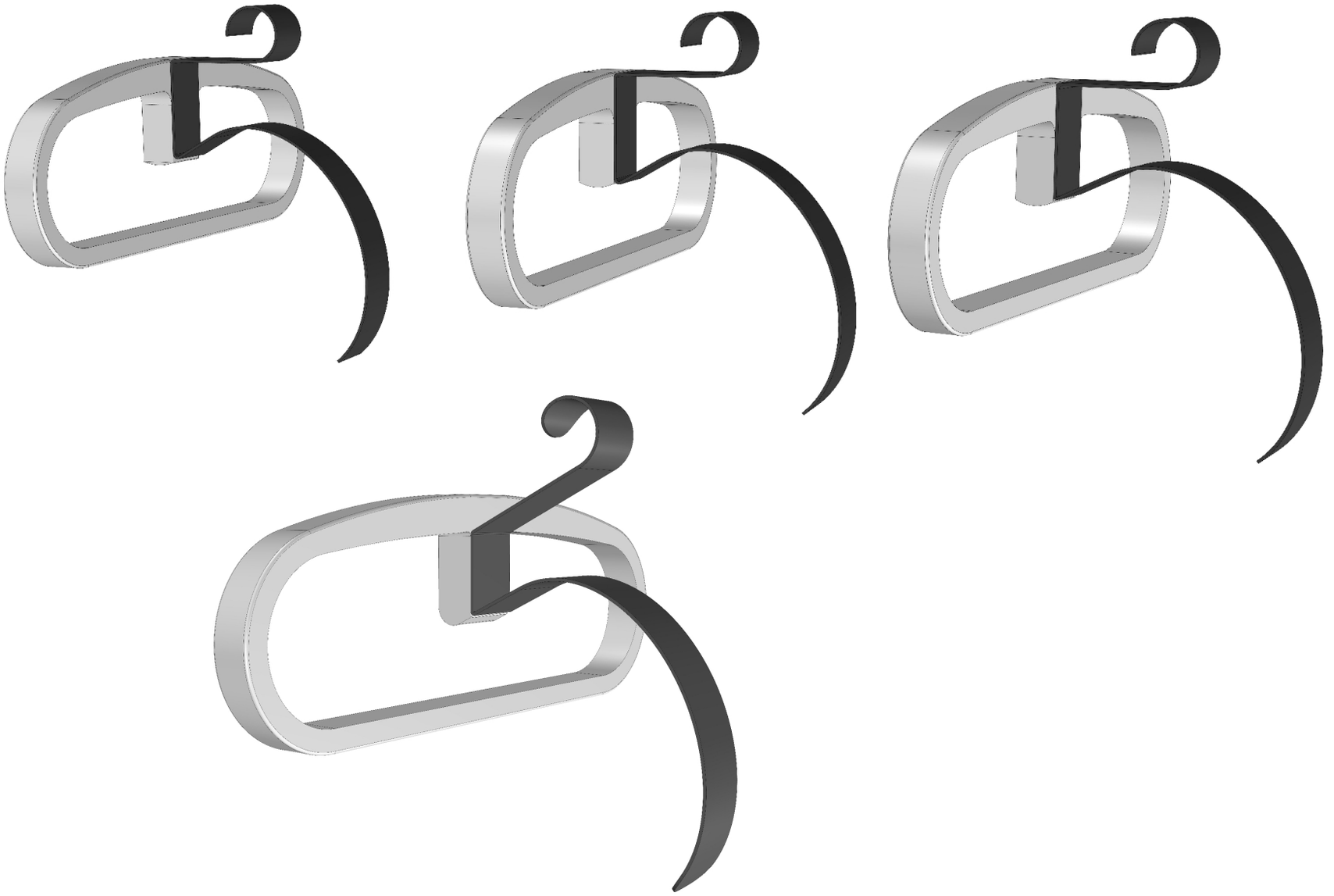
Poté se musela vyřešit střední příčka, která tam je proto, že u lamely je potřeba alespoň 5cm mezera pro pohodlné nasazení helmy.



Úprava tvaru oblouku pro nasazení helmy. Zvolena elipsa – nejvíce podobná původnímu tvaru vyrobeného modelu, na kterém helma dobře držela.



TVAR STŘEDOVÉ PŘÍČKY



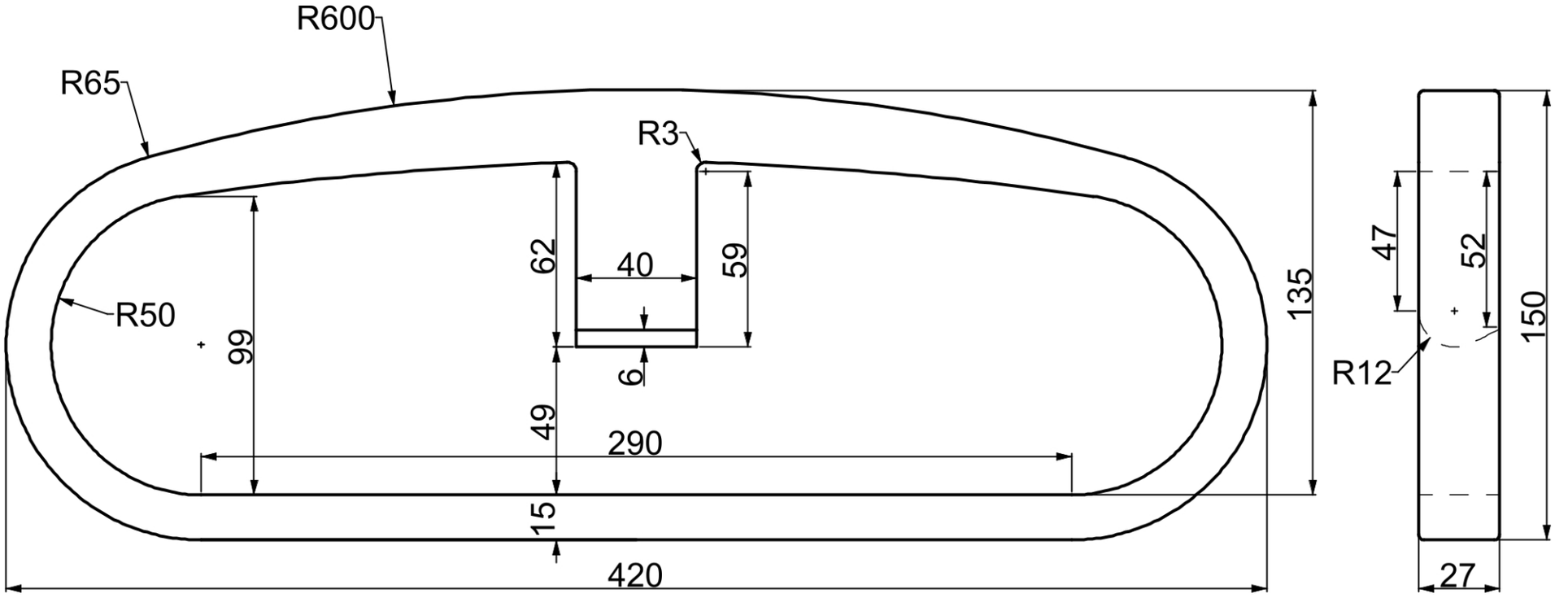
TECHNICKÉ VÝKRESY [mm]

Celková šířka ramínka s kovovou částí je 197mm.

Díly jsou k sobě spojeny vruty se zápustnou hlavou, aby nebyly tolik vidět.

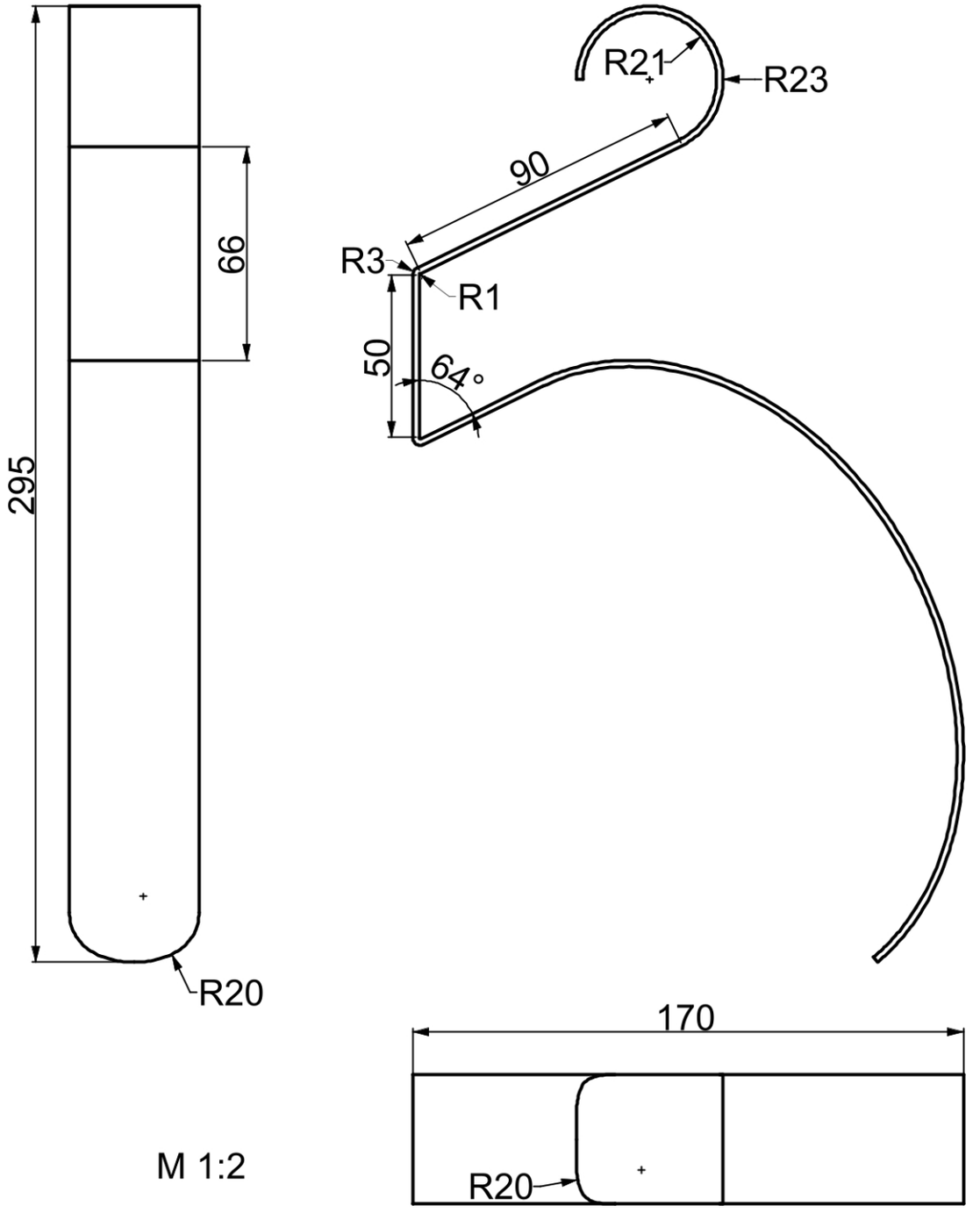
Ramínko je vyrobeno z překližky o tloušťce 27mm. Může být vyrobeno z klasické či vodovzovzdorné překližky = 2 barevné varianty.

Dřevěný díl



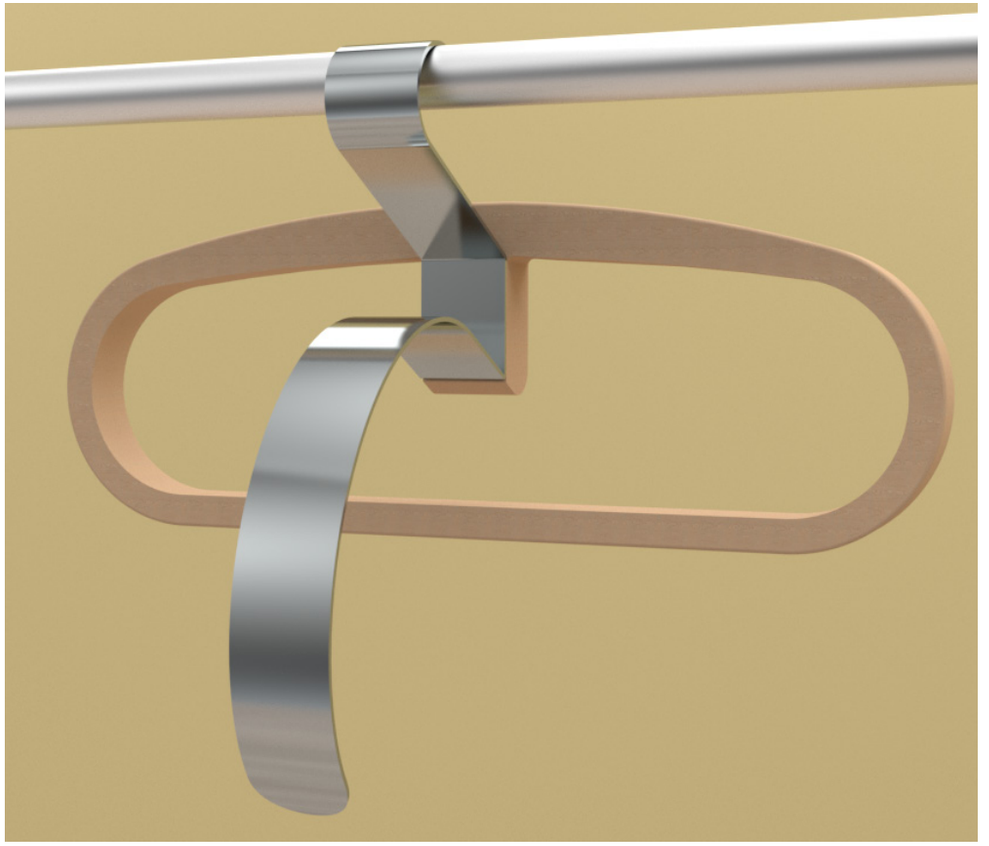
M 1:2

Kovový díl

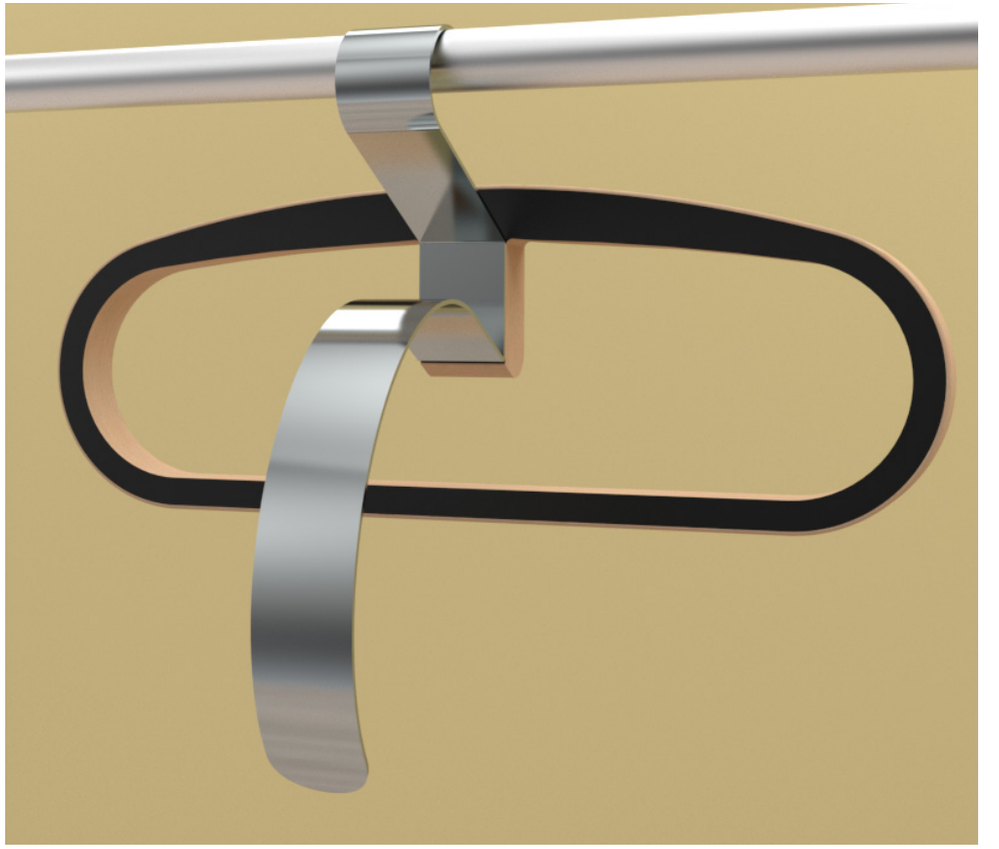


M 1:2

BAREVNÉ MOŽNOSTI

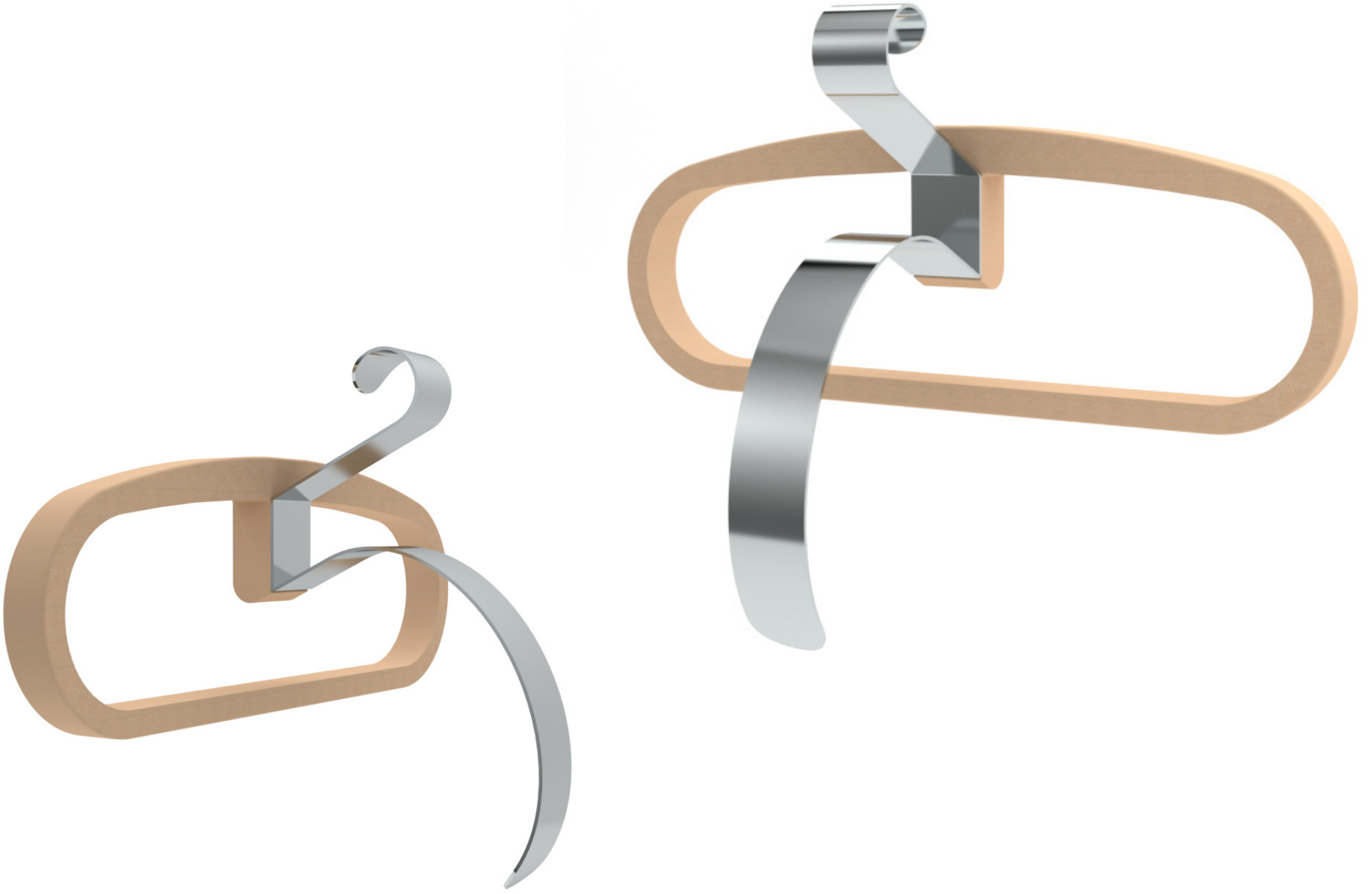


Varianta z překližky



Varianta z vodovzdorné překližky

VIZUALIZACE



FOTKY

ZDROJE K OBRÁZKŮM

https://www.modernibyt.cz/rubriky/inspirace/doplnky-bez-kterych-se-neobejdete_5410.html

https://www.designpropaganda.cz/produkt/cascando-raminka-lean-on-coat-hanger-designova-raminka

https://www.designpropaganda.cz/produkt/cascando-raminka-forest-coat-hanger-designova-raminka

https://www.mimibazar.cz/inzerat/84802376-12/designove-nerezove-raminko-3x

https://www.czechdesign.cz/temata-a-rubriky/pribehy-ceskych-designeru-karel-vranek-reserse-je-90-uspechu-designera?kategorie%255B3%255D=obalovy-design

https://www.bonami.cz/p/zlate-raminko-maiko

https://www.tvproducts.cz/cz/detail/multifunkcni-raminka

https://www.designville.cz/designova-raminka

https://www.modeststudio.cz/hanger/

https://www.glami.cz/rowico/cerne-raminko-z-duboveho-dreva-rowico-confetti-23278865/