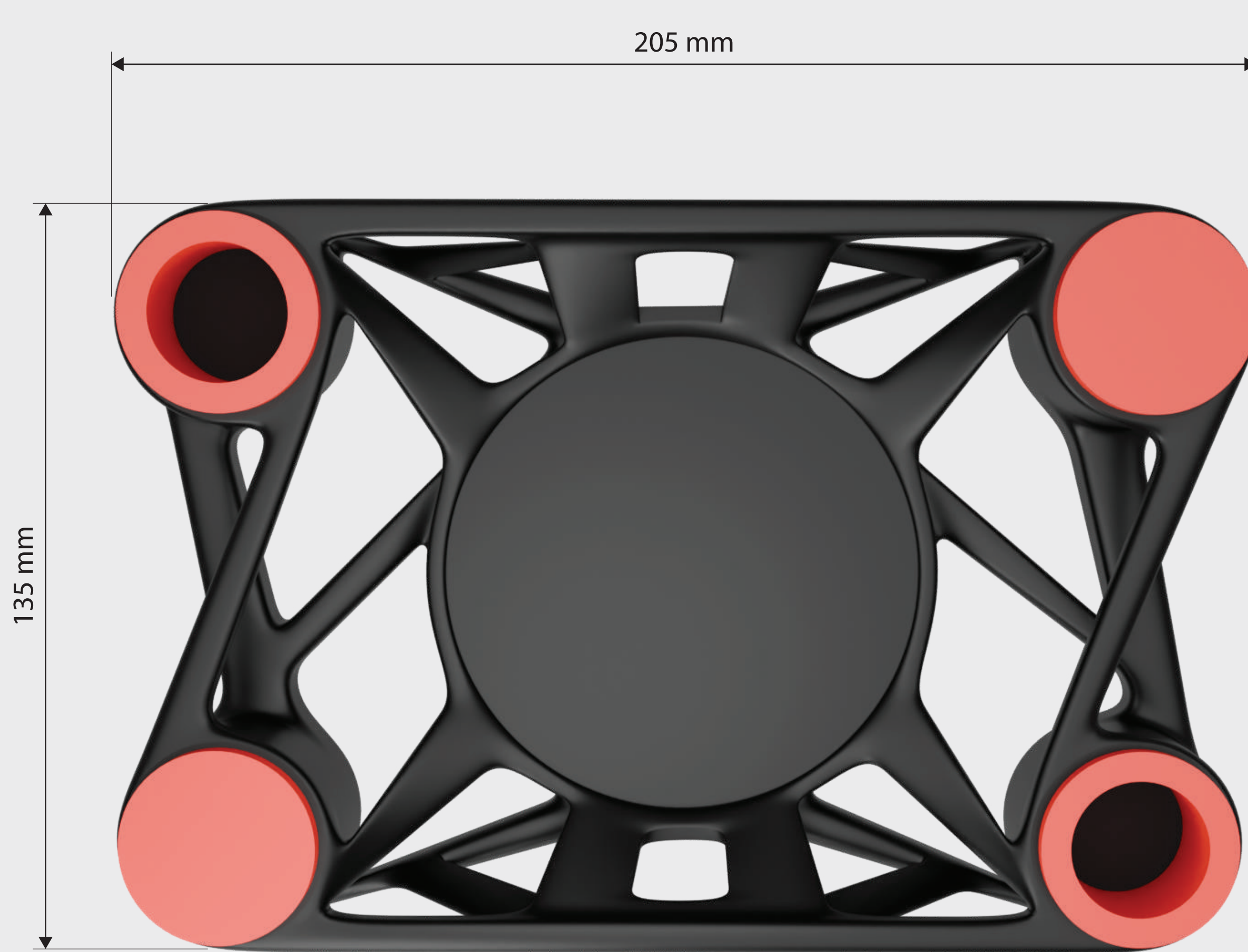


NEXGRIP

Interiérový multifunkční prvek
Návrh model na klikování



NEXGRIP

Interiérový multifunkčný prvek

Návrh madel na klikováni

Práca sa zaoberá návrhom dizajnu push up barov s dôrazom na ich ergonómiu, funkčnosť a tvarové riešenie, kde sa súčasne spája statické a balančné cvičenie. Výsledkom návrhu je jedinečný kus, ktorý sa dá stále upravovať. Hlavným cieľom bakalárskej práce je návrh optimálneho riešenia pre efektívne a bezpečné cvičenie. Práca zároveň skúma správnu techniku používania týchto pomôcok a ich prínos pre tréningový proces. Jej súčasťou je aj analýza základných princípov fitness a kalisteniky, ktoré tvoria teoretický rámec pre vývoj dizajnu. Práca obsahuje poznatky nielen z oblasti funkčnosti, ale zaoberá sa aj modernými trendami v cvičení, čím prispieva k inováciám v tejto oblasti športu a športového vybavenia.



BALANCE



STATIC

Cieľom tejto bakalárskej práce bolo navrhnúť a realizovať prototyp cvičebnej pomôcky inšpirovaný generatívnym a parametrickým designom. Práca sa zameriava nielen na samotný návrh a výrobu produktu, ale aj na hlbšiu analýzu a využitie modelovania v programe Rhinoceros. Výsledný produkt bol testovaný z hľadiska fyzickej záťaže a jeho efektivity pri domácom alebo vonkajšom tréningu. V závere bola vytvorená technická dokumentácia, vizuálna identita a návrh aplikácie, ktorá bude slúžiť na prezentáciu produktu alebo jeho ďalšiu personalizáciu.