



Konstrukční návrh kolostavu včetně 3D

autor: Patrik Kutlák

vedoucí práce: doc. Ing. Ján Kmec CSc.

Oponent: Ing. Marcel Gause

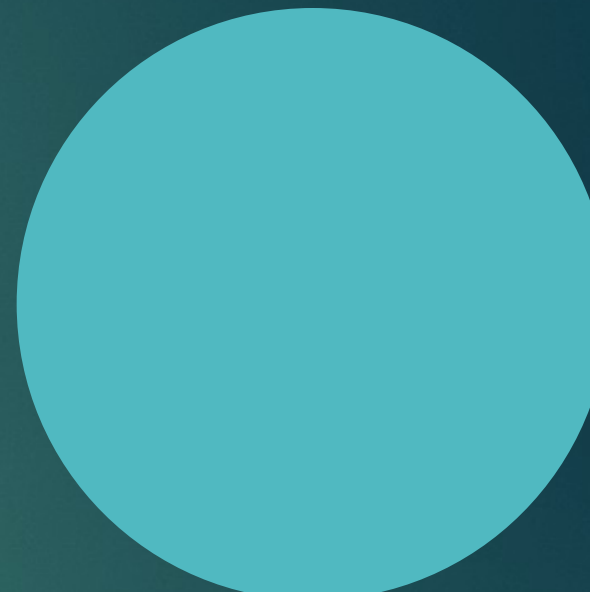


Motivace a důvody k řešení daného problému

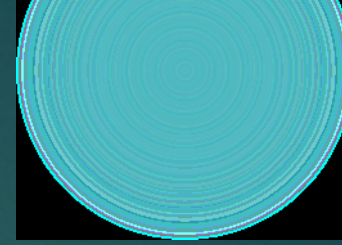
▶ Návaznost na předchozí výzkumy Projektování a výroba ve strojírenství

▶ Aktuální řešení parkování v blízkých místech ve městě Soběslav

▶ Prohloubení znalostí



Cíl práce



► Cílem bakalářské práce jsou designové návrhy kolostavů, jejich zhodnocení, vytvoření vhodnějšího, návrh a vytvoření 3D modelu.



Výzkumný problém

4

Současný stav není v souladu s charakterem nového náměstí

▶ Kvalitativní nedostatky

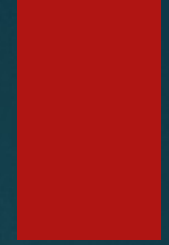
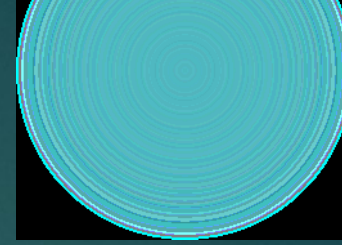
▶ Obměna městského mobiliáře

▶ Funkční nedostatky

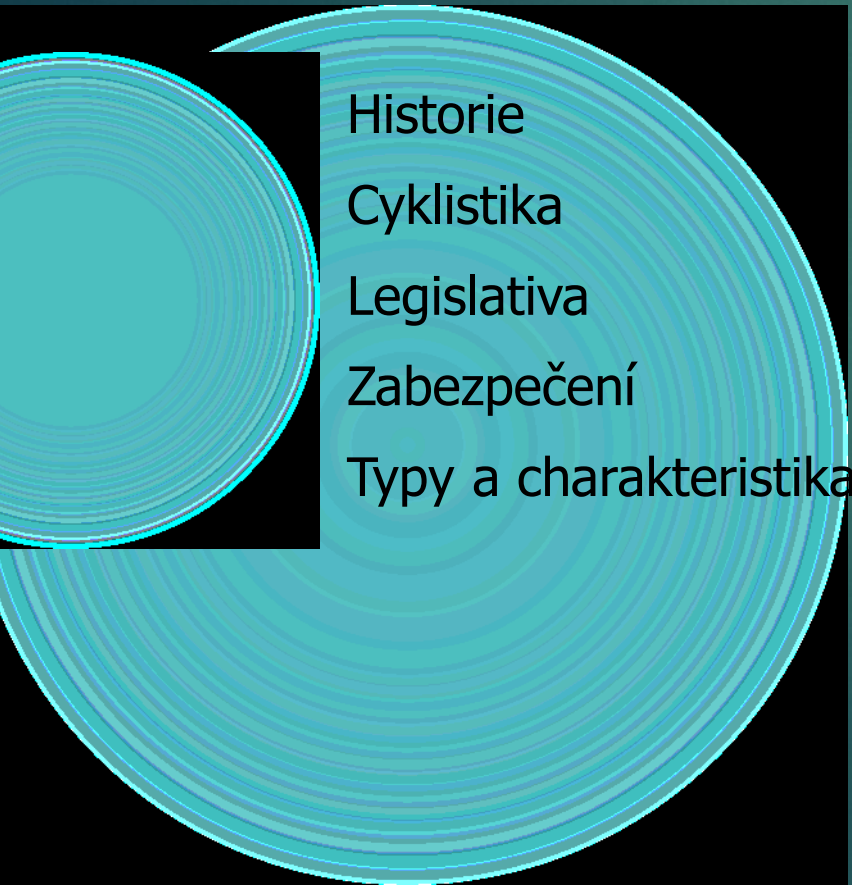
▶ Koncepce revitalizace nového náměstí



Struktura práce



Teoretická část

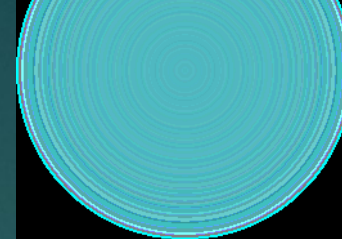


Aplikační část

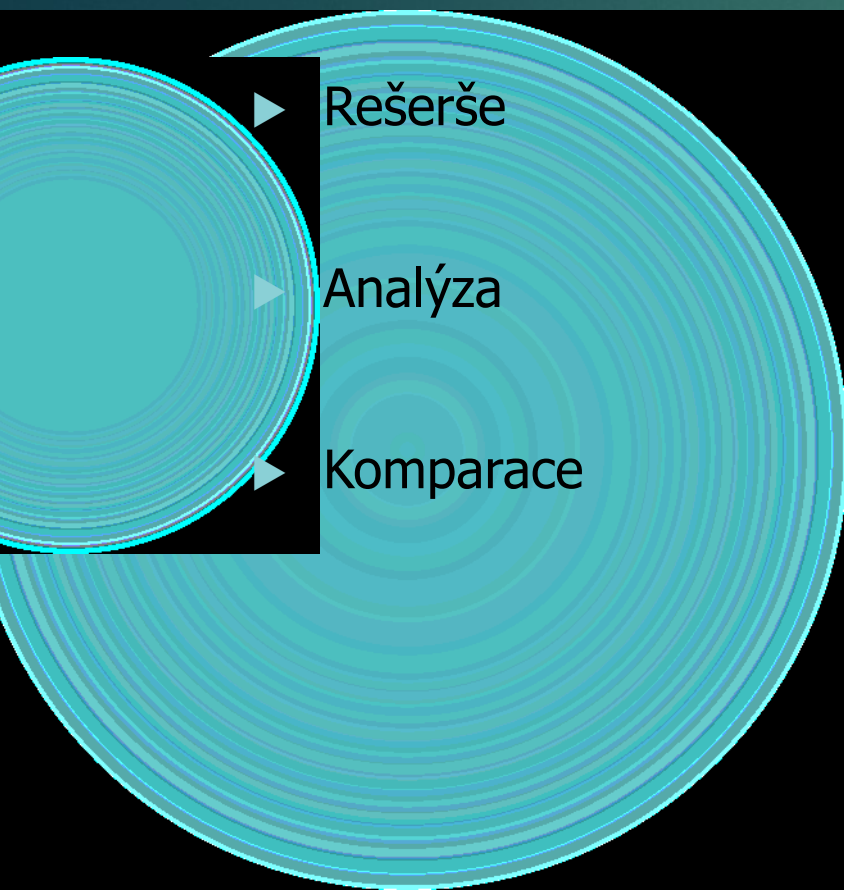
Požadavky
Aktuální stav
Vytvoření návrhů



Použité metody



5



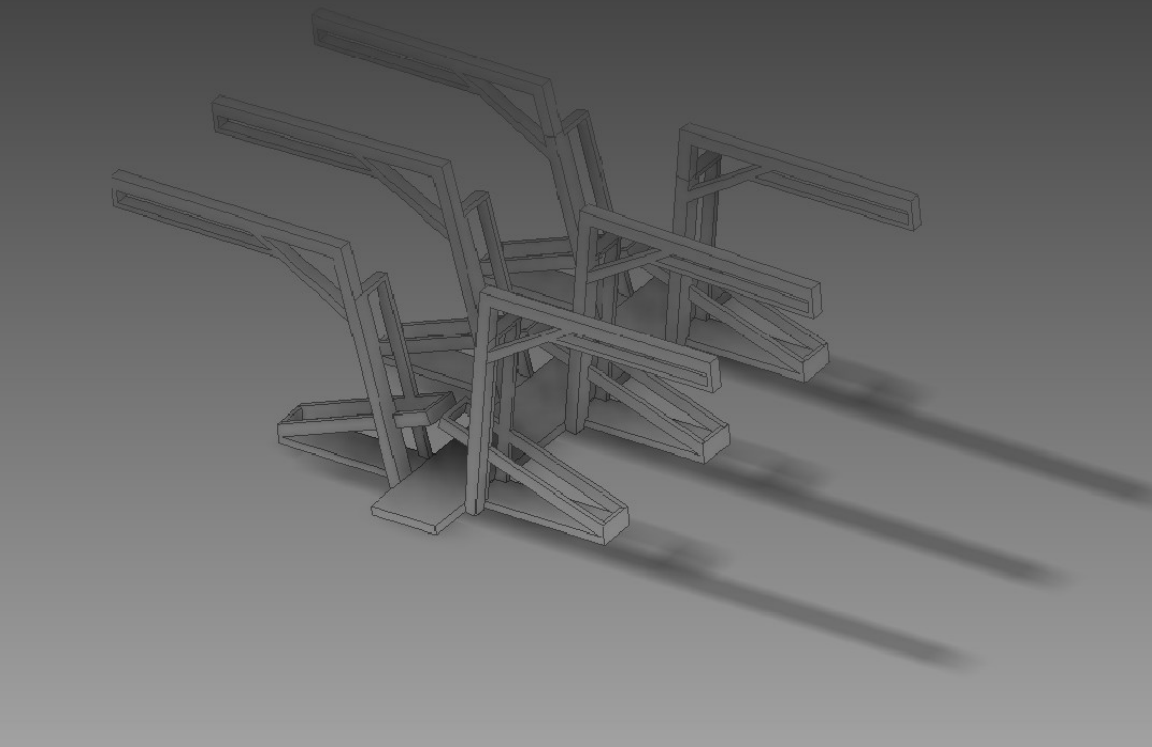
Dosažené výsledky a přínos práce

6

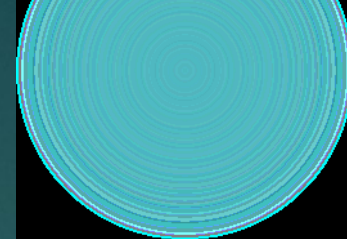
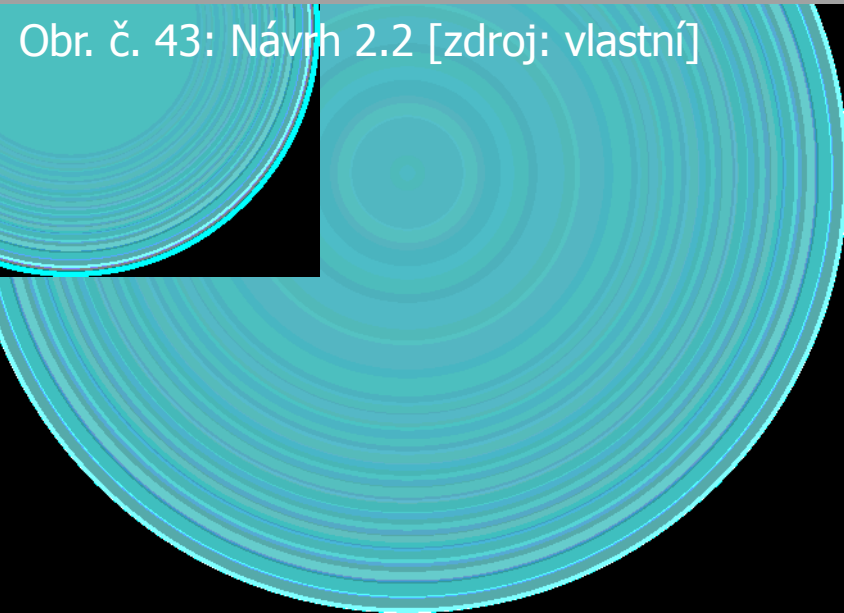
▶ Důkladná rešerše a analýza používaných zařízení

▶ Posouzení aktuální výrobní a montážní situace

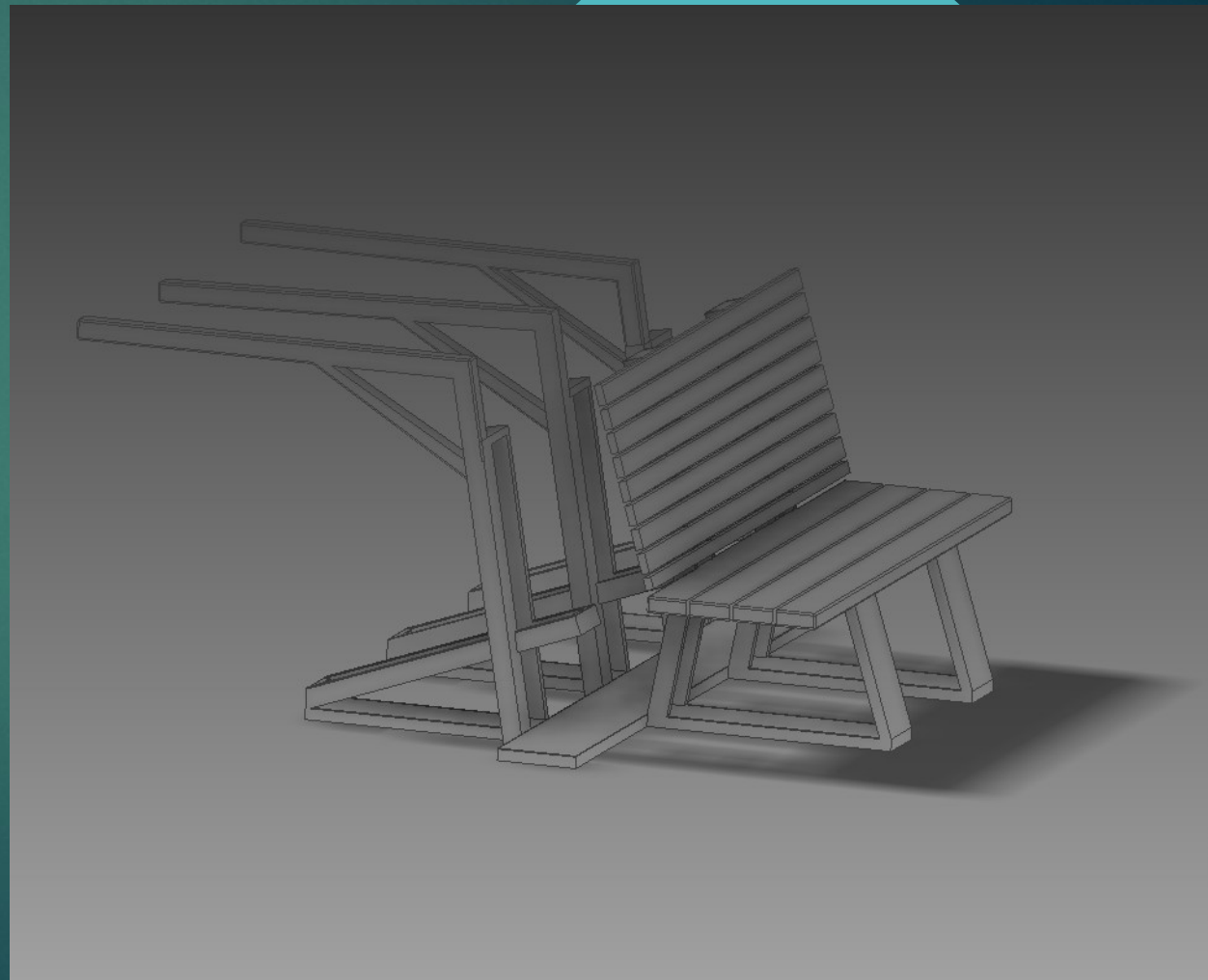
▶ Vznik 3D návrhů



Obr. č. 43: Návrh 2.2 [zdroj: vlastní]



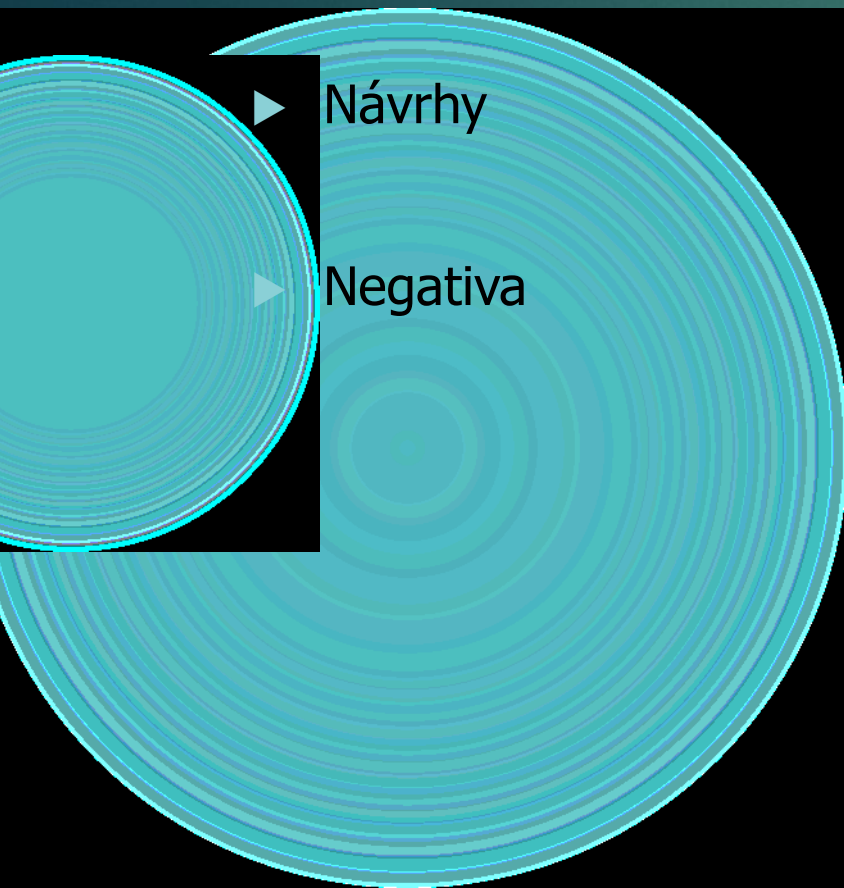
Obr. č. 44: Návrh 3 [zdroj: vlastní]



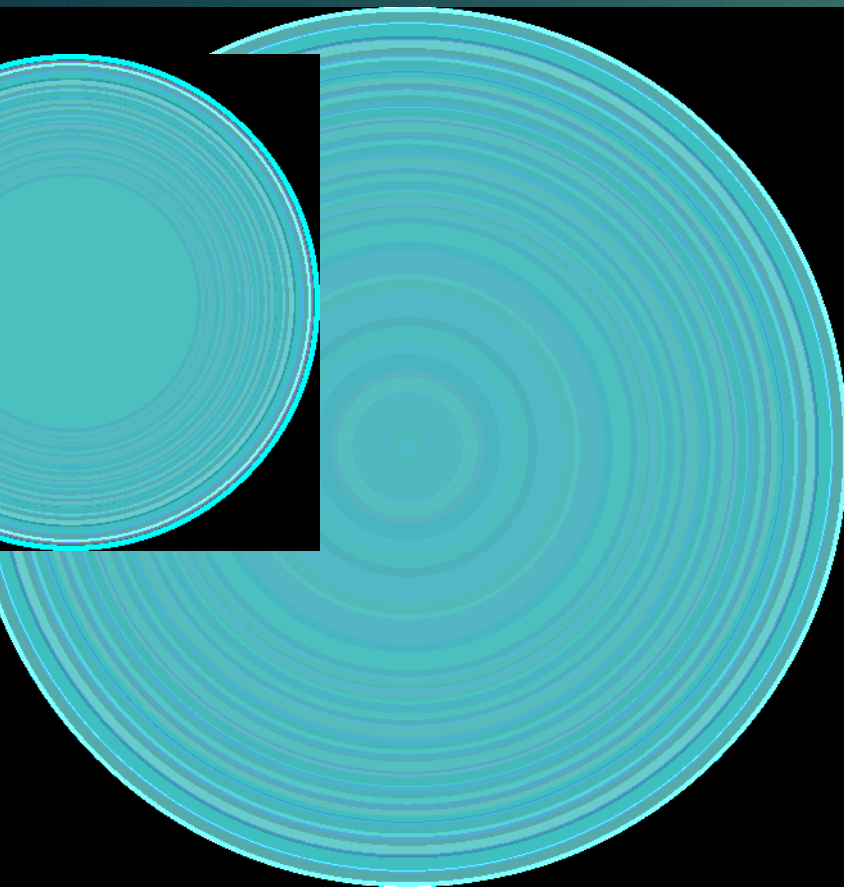
Závěrečné shrnutí



▶ Naplnění cíle



Otázky



Děkuji za pozornost



10

