

# Reliéf – studijní text a výukové modely

Řešitel: RNDr. Dana Kolářová

IP – vnitřní soutěž 2022

15122 Ústav nosných konstrukcí

Fakulta architektury Českého vysokého učení technického v Praze

## Cíle projektu a jejich naplnění

- ukázat studentům, jak perspektivní reliéf ovlivňuje naše vnímání prostorových vztahů
- představit využití reliéfu v architektonickém navrhování, jak v exteriéru, tak v interiéru, ale i v designu.

### První fáze:

sběr materiálu, fotodokumentace, studium literatury



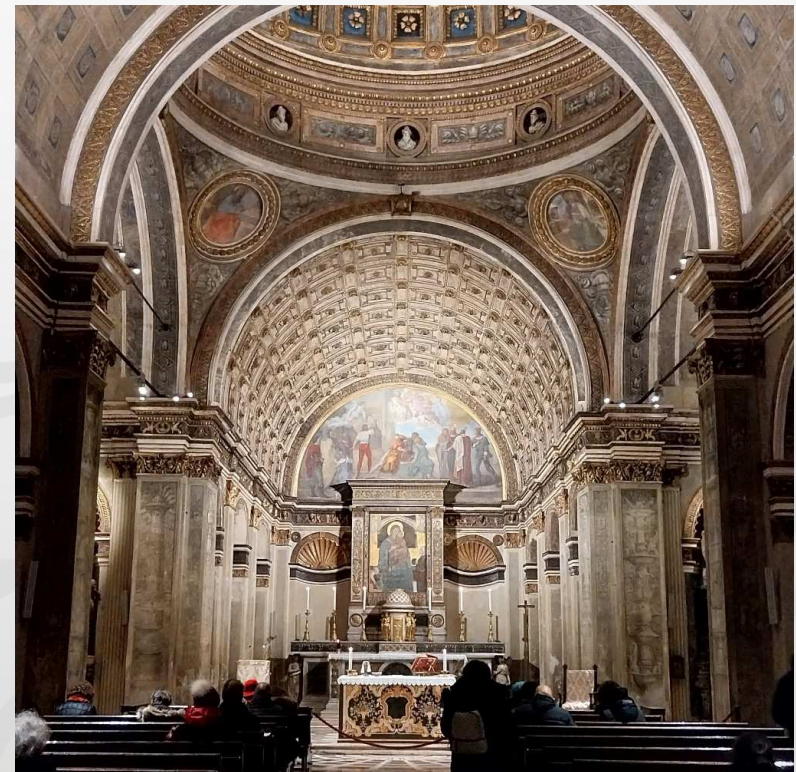
Rumburk – klášter kapucínů



FA ČVUT – model design



TU Dresden – sbírka modelů



Milán: Bramante – Santa Maria Presso San Satiro

# Cíle projektu a jejich naplnění

## Druhá fáze:

- volba metody zpracování reliéfu
- výběr reprezentativních staveb
- Počítačové zpracování, 3D tisk



Praha – větrací šachty Strahov

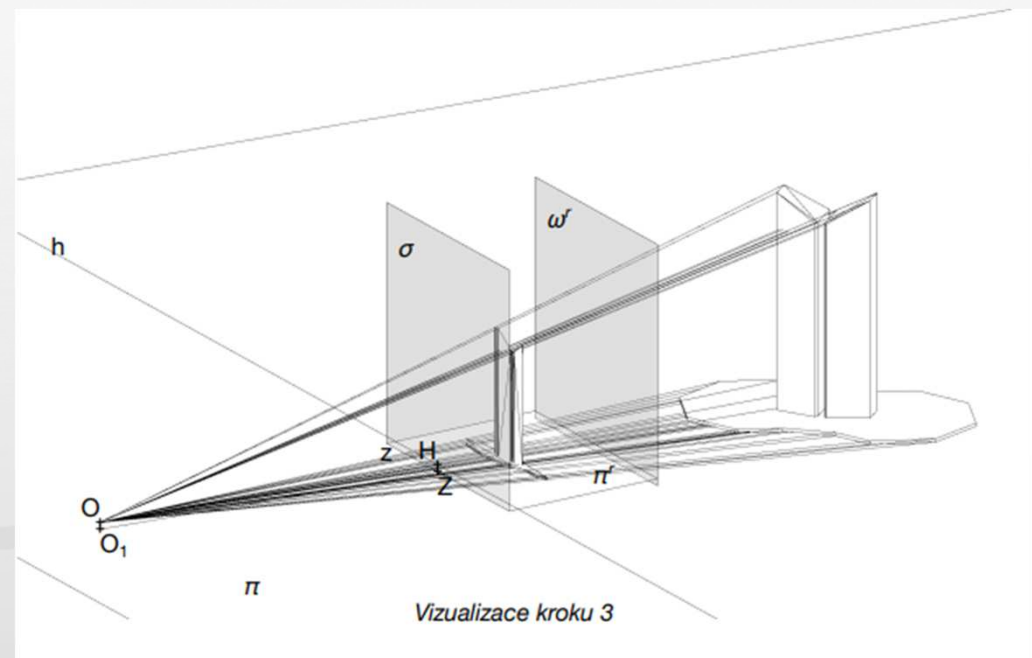
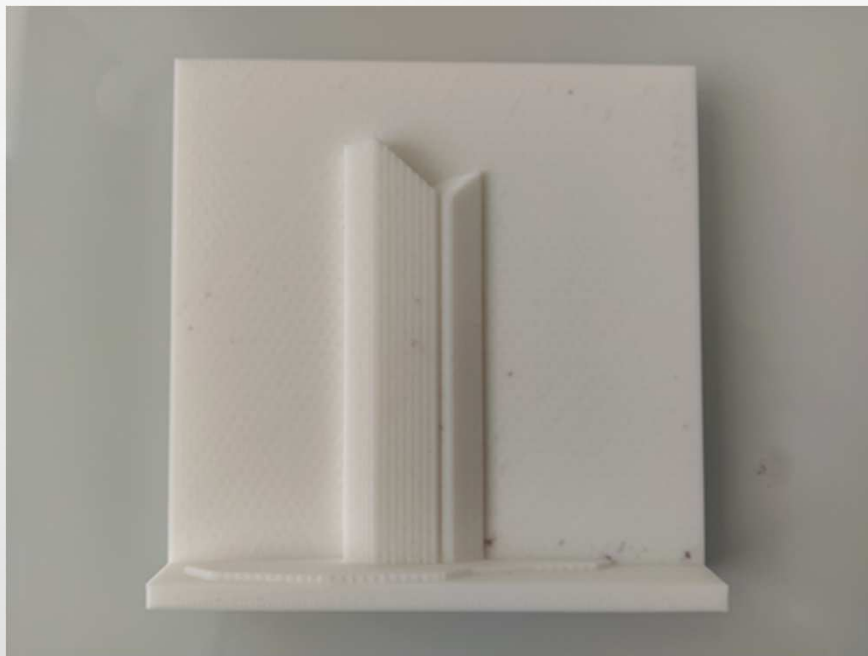


Kroměříž – Květná zahrada

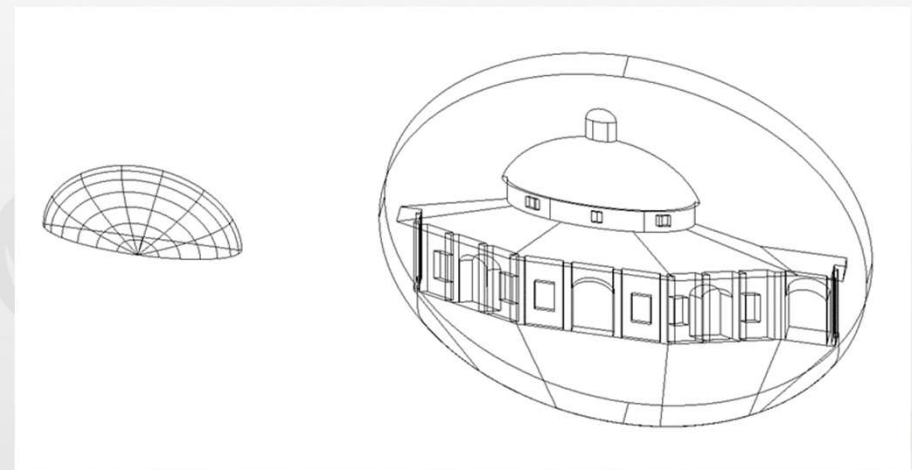
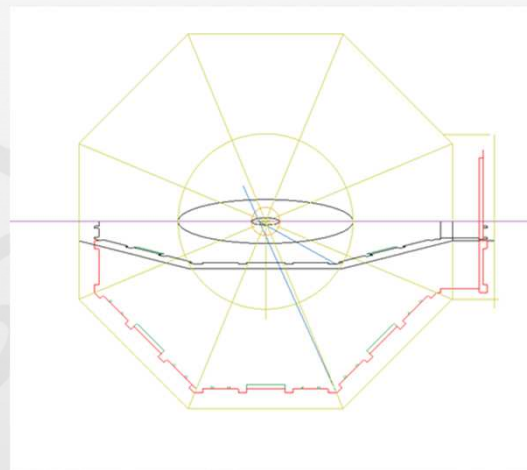


Praha – Nová budova Národního muzea

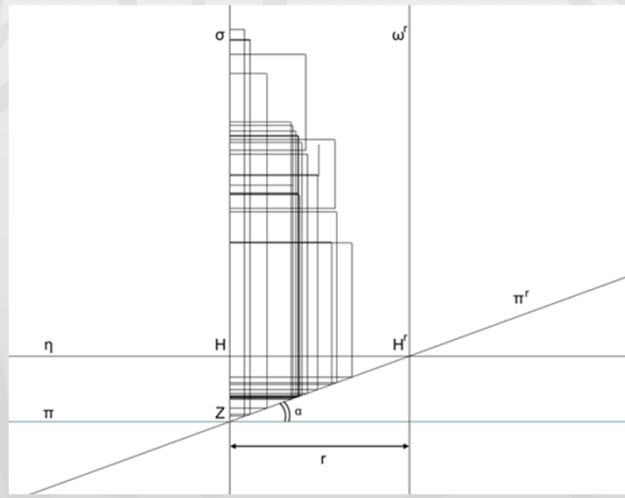
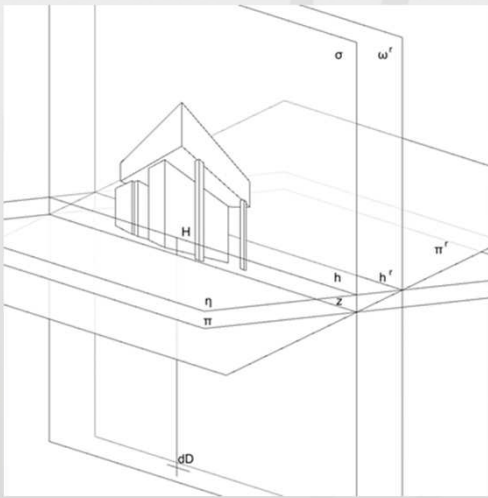
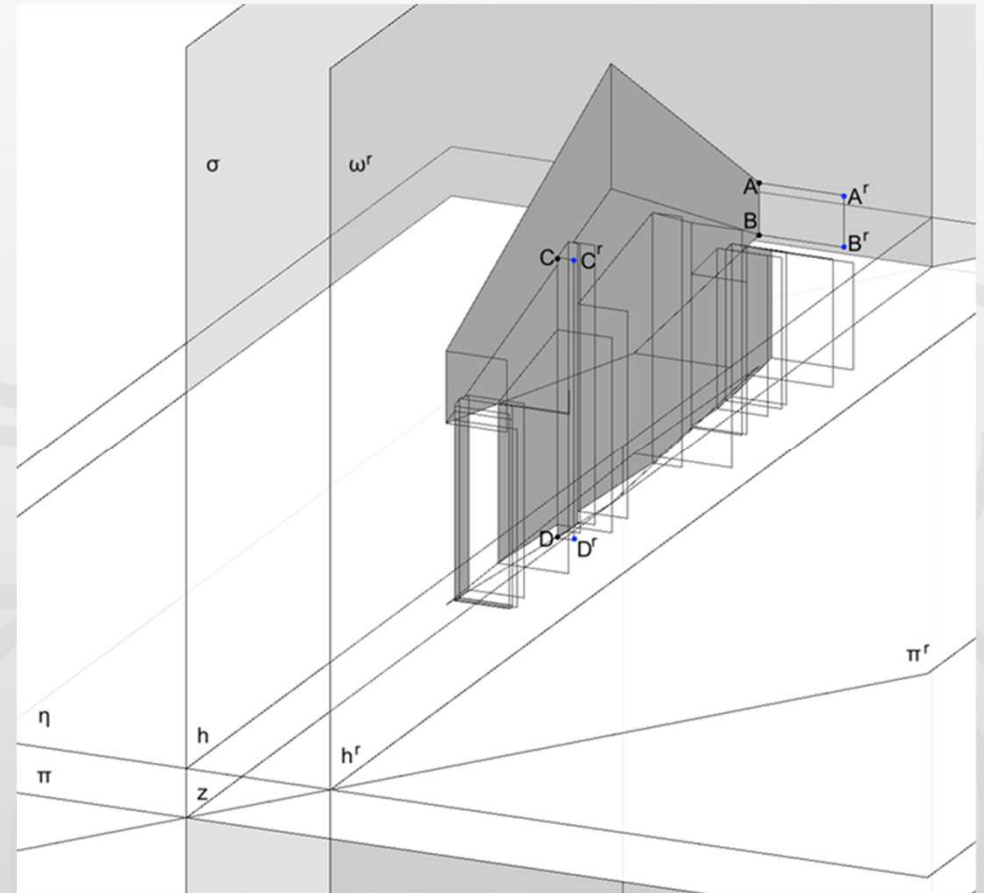
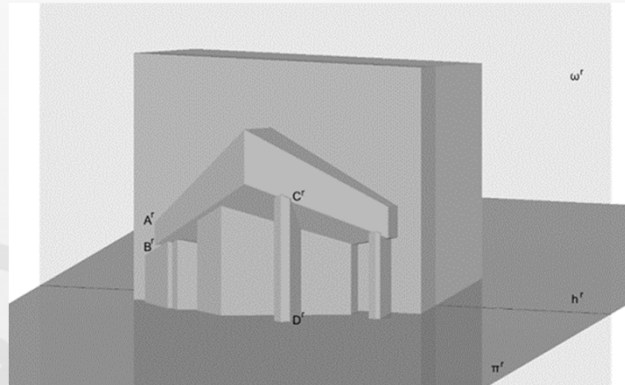
# Reliéf (ArchiCAD, 3D print – Votíková)



## Afinní reliéf (ArchiCAD, 3D print – Táborská)



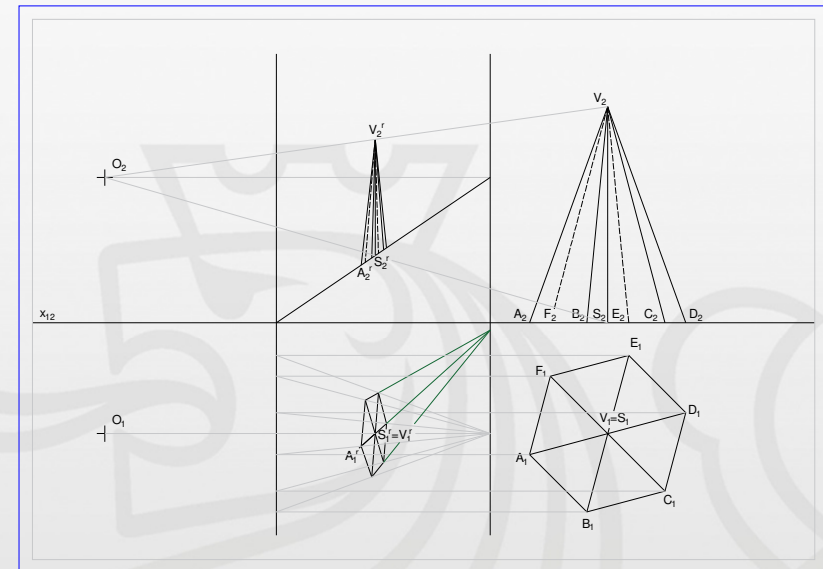
# Basrelief (ArchiCAD, 3D print – Vu)



# Cíle projektu a jejich naplnění

## Třetí fáze:

- vyhodnocení výsledků předchozích fází
- popis metod zpracování reliéfu, studijní text
- zařazení do výuky u oboru Krajina



## Prezentace výsledků:

- modely prezentovány jako příklady studentských prací na FAUP
- příspěvek na konferenci CSGG 2022 Olomouc

*3D Modelling of Geometry Surfaces for the Education of Future Architects*

# Čerpání rozpočtu



Rozpočet			
2	Neinvestiční finanční prostředky celkem	Přídělené neinvestiční prostředky z IP 2022 (tis. Kč)	Čerpání IP 2022 (tis. Kč)
	<b>Osobní náklady</b>		
02.I	Mzdy (včetně pohyblivých složek):	40,00	45,00
02.II	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr:	6,00	2,00
02.III	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu:	16,00	15,00
	<b>Ostatní</b>		
02.IV	Materiální náklady (včetně drobného majetku):	20,00	28,00
02.V	Služby a náklady nevýrobní:	10,00	2,00
02.VI	Cestovní náhrady:	0,00	0,00
02.VII	Stipendia:	0,00	0,00
<b>3</b>	<b>Celkem</b>	<b>92,00</b>	<b>92,00</b>

## Změny v rozpočtu - popis a zdůvodnění

V rámci položek byl rozpočet dodržen, část odměn na dohodu byla vyplacena jako odměna, část nákladů na služby byla využita jako materiální náklady





**Děkuji Vám všem za pozornost!**