



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Zpracování prostorových dat do formy turistické aplikace -

město Kolín

Ing. David Zahradník



Rozšířená realita - terče

- znak
- obrázek
- plocha
- CAD model
- mesh model
- scéna
- GNSS pozice





ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Způsoby použití

- mobilní aplikace Android, IOS

Vuforia SDK, Wikitude SDK, ARcore, ARkit

- webové rozhraní webAR

AR.js, Three.js, Aframe.js, ModelViewer.js



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Kolín - webové rozhraní

KOLÍN

ZAVŘÍT

Minulost 21.stol

- 1 ZÁMEK A PIVOVAR
- 2 KOSTEL SV. BARTOLOMĚJE
- 3 PARKÁN
- 4 ZVONICE
- 5 KOSTNICE
- 6 SYNAGOGA
- 7 RADNICE
- 8 BAŠTA
- 9 KOUŘIMSKÁ BRÁNA
- 10 ČÁSLAVSKÁ BRÁNA
- 11 LABSKÁ BRÁNA
- 12 PRAŽSKÁ BRÁNA
- 13 KARLOVO NÁMĚSTÍ
- 14 VEIGERTOVSKÝ DŮM
- 15 EVANGELICKÝ KOSTEL
- 16 ČERVINKOVSKÝ DŮM



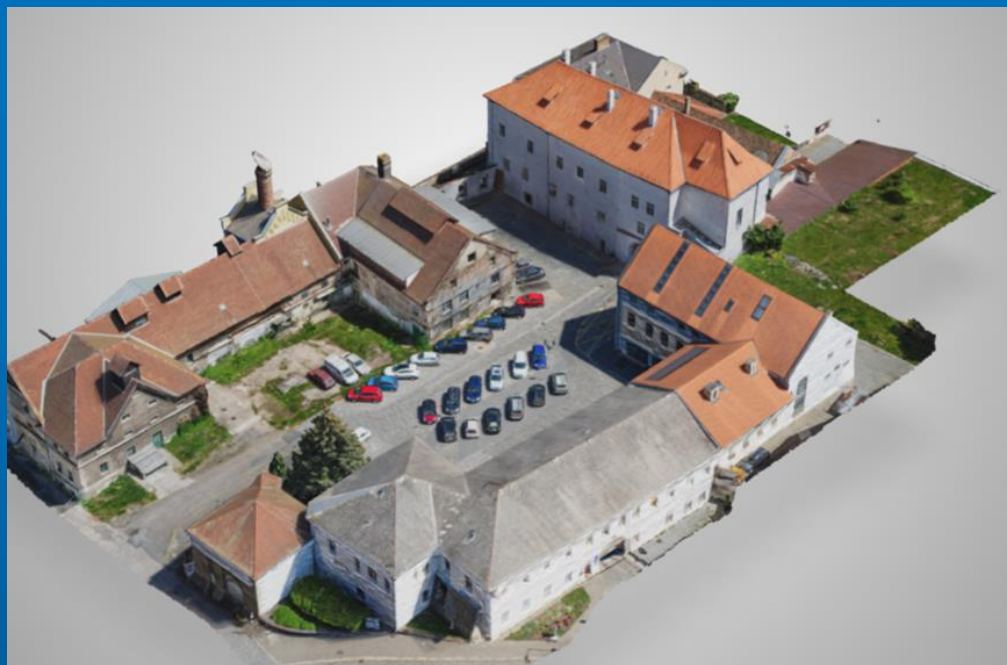


ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Kolín - ukázka modelů

zámek a pivovar

hrad





ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Virtuální prohlídka

11:02



Slaný 1603 - mobilní aplikace



ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Děkuji za pozornost

kostel sv. Bartoloměje

