název práce	**Porovnání geometrie dvou středověkých kleneb - Klášter Hradiště, komenda Český Dub**
autor	**Bc. Jan Dolista**
vedoucí	Ing. Jindřich Hodač, Ph.D.
oponent	Ing. Jiří Chmelíř *(AGM-GEO)*
obhajoba	17. ledna 2012 - Fakulta stavební, ČVUT v Praze

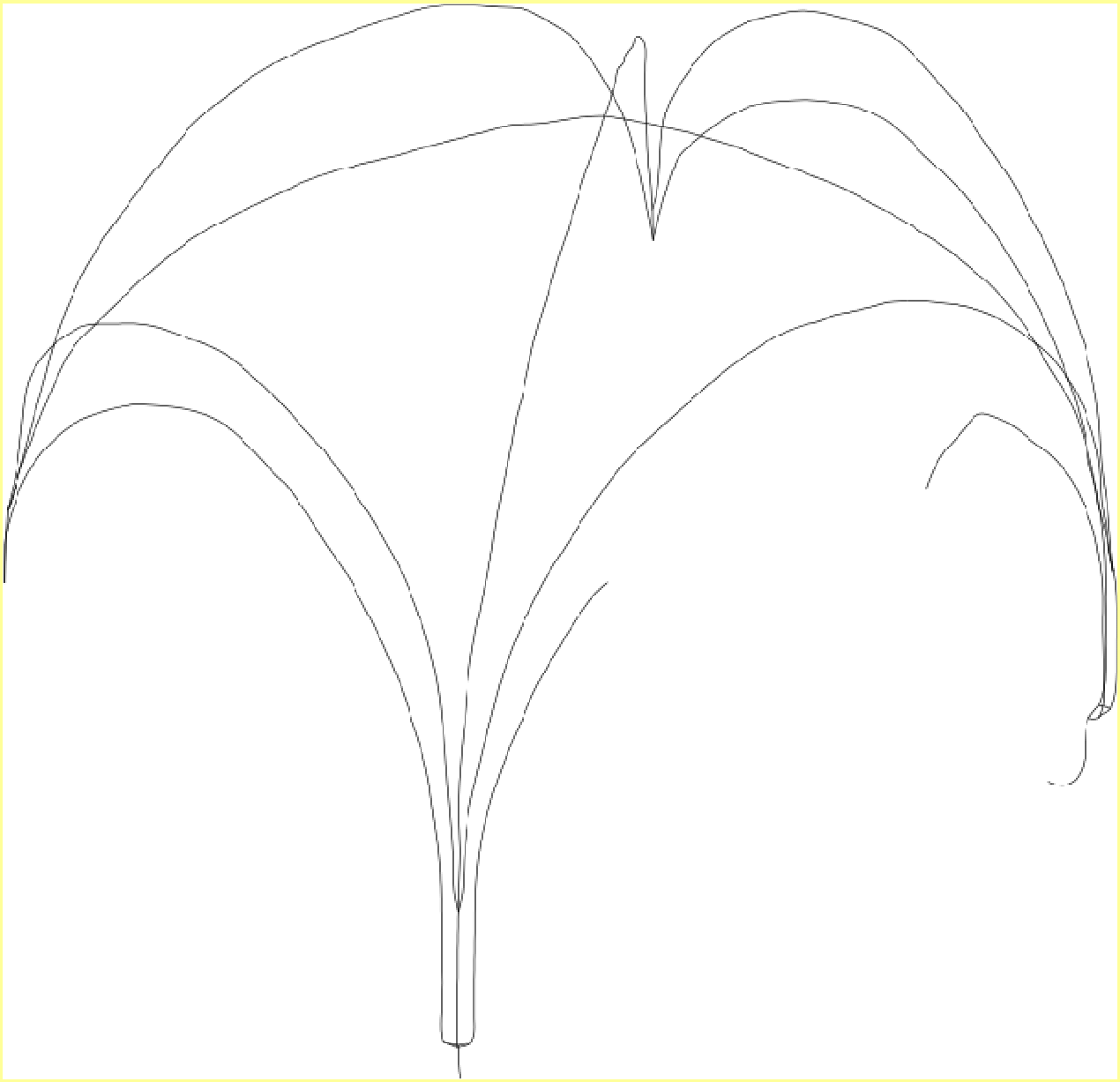
klíčová slova geometrie klenby, porovnání, optické korelační systémy, digitální prostorový model, software PhotoModeler Scanner

anotace

Předmětem této práce je vyhotovení dokumentace vybraných částí kleneb krypty kláštera v obci Klášter Hradiště. Úkolem bylo vyhotovit prostorový model vybraných polí použitím optického korelačního systému a zachytit půdorysnou situaci celé krypty včetně výškových poměrů. Předmětem druhé části práce je porovnání geometrie kleneb krypty v Hradišti s klenbami komendy v Českém Dubu, pro které byla již dříve vyhotovena obdobná dokumentace. Porovnání bylo provedeno na základě výškových poměrů klenby a průběhu čelních a diagonálních oblouků. Bylo zjištěno, že klenby v obou objektech jsou stoupající s kružnicovými diagonálními oblouky. Čelní oblouky jsou lomené, až na jedno z polí v Hradišti, které tak z porovnání vybočuje. Rysy jsou typické pro ranou gotiku.

výsledky

obr1.: Výsledný model klenebního pole, zobrazený v software Geomagic



obr. 2: Drátový model klenebního pole vytvořený vektorizací

obr.3: Průmět hlavních křivek oblouků klenebního pole do svislé roviny

pozn.: text spolu s dalšími výsledky práce v digitální podobě mohou být na vyžádání poskytnuty (vedoucím práce).