

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

pro veřejnou zakázku malého rozsahu

Pořízení 3D digitálních modelů kulturních památek

v rámci projektu „Revitalizace kulturních památek na Valašsku a v Kysucích“, NFP403402DNU8

3D digitální modely kulturních památek

Digitální 3D modely a pohledy na kulturní památky z ptačí perspektivy:

- zámek Žerotínů a park u zámku Žerotínů, bývalá Kaple a Sýpka, k.ú. Valašské Meziříčí-město
- socha sv. Floriána, Náměstí, k.ú. Valašské Meziříčí-město
- barokní sloup Panny Marie, Náměstí, k.ú. Valašské Meziříčí-město
- farní kostel Nanebevzetí Panny Marie, k.ú. Valašské Meziříčí-město
- barokní kostel sv. Jakuba, k.ú. Krásno nad Bečvou
- bývalý kostel sv. Trojice, k.ú. Valašské Meziříčí-město.
- kostel sv. Bartoloměje v Čadci
- městský dom v Čadci

Vypracování 3D texturovaných modelů exteriéru památek formou fotogrammetrie anebo laserovým skenováním. Požadavky na skenování jsou v období od května do října, při světlených podmínkách minimalizující stíny na mapovaných památkách. Odevzdání modelů je vyžadováno ve formátech collada, obj, pointcloud, zdrojové fotografie a případně reporty ze zaměřování. Modely budou georeferencovány a zpracovány ve skutečném měřítku s přesností do 0,1 m. Další forma odevzdání je online řešení obsahující virtuální prohlídku z 360° fotografií + 3D modely. 360 fotografie budou mapovány ve vzdálenostech max 10 m. Modely budou předány na digitálním nosiči ve výše uvedených formátech a dále budou předány online formou pro prezentaci památek formou vlastního webového řešení, jež je možno zpřístupnit pod doménou města či jiné městské organizace. Webové řešení musí umožňovat spuštění na digitálním kiosku, musí podporovat dotykové i desktopové ovládání, musí být responzivní jak pro desktopové tak mobilní zobrazení, musí být online dostupné a musí být zajištěna jeho funkčnost **po dobu min 3 roky (od finančního ukončení projektu, tj. min. do roku 2030)**. Online prezentace bude zpracována také pro možnost prohlížení formou AR/VR.

Minimální rozlišení textury u online modelů je 8000 x 8000 px.

Termín odevzdání: nejpozději do 31. 12. 2025