**Hrad Rychmburk – projekt rekonstrukce přístupového mostu, etapa II. (rekonstrukce spodní stavby, zpřístupnění zahradního skladu a jihovýchodních zahrad)**

Předpokládaný rozsah projekčních a inženýrských prací:

1. Ověření existence inženýrských sítí
2. Inženýrská činnost - projednání s DOSS (včetně projednání řešení s NPÚ) a správci IS
3. Pasportizace zdiva spodní stavby
4. Návrh úprav spodní stavby pro:
   1. Zkapacitnění prostupu do JV zahrad
   2. Zpřístupnění skladovacích prostor pod mostem pro zahradní techniku
5. Návrh celkové rekonstrukce spodní stavby
6. Statické posouzení navrhovaného řešení
7. Návrh harmonogramu provádění stavebních prací
8. Zapracování připomínek vzniklých z projednání
9. Příprava žádosti o povolení záměru (PZ)
10. Žádost o PZ a zajištění jeho vydání
11. Oceněný a neoceněný soupis prací (ASPE Esticon, formát .xml)

Předpokládaný rozsah stavebních prací řešených projektem

1. Celoplošné odstranění stávajících omítek
2. Nahrazení nevyhovujícího zdiva (lokálně)
3. Vytvoření nového prostupu do JV zahrady
   1. Zajištění stávajícího zdiva v místě prostupu
   2. Odtěžení zásypového materiálu za JZ cihelnou zdí (dále od hradu)
   3. Demolice stávajícího prostupu (cihelné stěny a ŽB stropní konstrukce)
   4. Realizace nového klenebního otvoru (cihelné zdivo)
   5. Realizace nového schodiště na parkán – JV zahrady
4. Vytvoření nového přístupu do prostoru pod mostem – sklad pro zahradní techniku
   1. Zajištění stávajícího zdiva v místě nového otvoru
   2. Demolice stávajícího zdiva
   3. Vyzdění nového klenebního otvoru (cihelné zdivo)
   4. Nová uzamykatelná vrata
5. Zajištění trhlin ve zdivu pomocí helikální výztuže (nerezová výztuž šroubovicového tvaru)
6. Nová vnější celoplošná omítka
7. Nová omítka v podmostních skladovacích prostorách
8. Nové dláždění v podmostních skladovacích prostorách
9. Nové osvětlení – skladovacích prostor i nepřístupných částí mostních prostor
10. Zajištění otvorů pro odvětraní vnitřních podmostních prostor
11. Zajištění výpočtu zatížitelnosti mostní konstrukce
12. Zajištění hlavní mostní prohlídky po provedení rekonstrukce spodní stavby