

P01 - požadované průzkumy

SH Veveří - Brána čtyř staletí

Metodika NPÚ, podle které budou požadované průzkumy vyhotoveny:

HOLEČEK J., GIRSA V., a kol: Projektování obnovy stavebních památek. Praha 2008, ISBN 978-80-87104-34-7

obecně	
průzkumy pro nutné pro odvedení vody od konstrukcí - sondy, vyhodnocení	
stavebně technické průzkumy nosných konstrukcí objektů (založení, svislé a vodorovné konstrukce)	
průzkum krovů - stavebně technický průzkum a diagnostika dřevěných konstrukcí a konstrukcí krovů + sondy prokazující stav zabudovaných konstrukcí nad každou z obvodových stěn objektu, mykologický průzkum; vyhodnocení stavu napadení konstrukcí dřevokazným hmyzem, sondy pro dendrologický průzkum historických prvků	5 vzorků
průzkumy omítek (složení, druh kameniva, přísady) - granulometrie s cílem doplnit historicky hodnotné omítkové vrstvy	
PASPORT památkově hodnotných architektonických, řemeslných a technických prvků a konstrukcí- bude vypracován podle metodiky NPÚ	

Jižní brána	
standardní průzkum vlhkosti a zasolení zdiva a omítek	(alespoň 6 vzorků, laboratoř s prokazatelným výstupem)
prohlídka a průzkum komínů, včetně jejich vyhodnocení pro připojení kachlových kamen a topení dřevem	
průzkum omítkových a nátěrových vrstev fasády a interiérů	v každém vnitřním prostoru 5 sond + 1 pásová sonda ke zjištění dochovaných souvrství maleb a omítek
	Pro vybrané vzorky (min. 10 ks) bude provedeno zpracování pro příčné řezy – nábrusy zalitím do polyakrylátové pryskyřice s cílem provést mikrofoto v bílém odraženém světle a mikrofoto po excitaci UV světlem

oranžerie	
statické posouzení	
průzkum stávající kovové konstrukce zasklení a nosných prvků	
standardní průzkum vlhkosti a zasolení zdiva a omítek	(alespoň 4 vzorky, laboratoř s prokazatelným výstupem)
průzkum stavu historického topného systému	

skleník	
statické posouzení	
průzkum stávající kovové konstrukce zasklení a nosných prvků	
průzkum stavu historického topného systému v suterénu skleníku	

skleníková terasa	
statické posouzení	
geologický průzkum	

tarasní zeď západně od jižní brány	
statické posouzení	
geologický průzkum	