

Hrad Kumburk 2010

Statické zajištění „okružní hradby“.

Etapa III.

V letošním roce bylo úspěšně pokračováno v opravách „okružní hradby“. Tuto hradbu nazýváme též parkánovou. Hradba zřejmě vznikla při druhé stavební etapě Kumburku. Vzhledem k velkému rozsahu a náročnosti prací je nutné opravy rozdělit do několika etap. Po zhodnocení stávajícího stavu bylo rozhodnuto započít práce od „Panenské“ věže k západu.

Opravovaný úsek má založenou základovou spáru na čedičové skále, zhruba osm metrů od polozasypaného příkopu. Celá oprava klade velmi vysoké nároky na stavbu lešení a pomocných konstrukcí. Lešení bylo nutné zakládat v různých výškových úrovních a na podkladech s odlišnou soudržností. Ke kotvení lešení byly použity ocelové hmoždinky vrtané do čedičové skály a pevných částí zdiva. Při čištění skalního podloží od náletových dřevin a zeminy, bylo nutné odebrat některé nesoudržné čedičové sloupce, hrozilo jejich samovolné uvolnění a sesunutí. Méně narušené skalní podloží bylo přespárováno cementovou maltou tak, aby se zamezilo prosakování srážkové vody do puklin. Část hradby je založena na zarostlé skalní plošině. Upravená skalní koruna je zasypána zeminou a zatravněna.

Zdivo okružní hradby má charakter čedičového řádkového zdiva z lomového kamene. Při opravách byl brán zřetel na dodržení stávajícího charakteru a vzhledu zdiva. Vzhledem k velké četnosti dochovaného stávajícího líce zdiva hradby nebylo složité určit průběh líce chybějících zřícených částí. Po odstranění náletových dřevin v opravovaném úseku byly opatrně odebrány uvolněné části zdiva, jak lícového tak i jádrového. V opravovaném úseku se nejčastěji vyskytovaly poruchy zdiva u paty hradby, v místech absence líce a v úrovni stávající koruny. V některých místech byl též narušen dochovaný líc hradby, narušení líce zřejmě způsobilo oderodování pojiva a následně vypadání výplňových kamínků. Po pečlivém načištění opravovaných částí bylo přistoupeno k vlastní vyzdívce. Doplněné lícové zdivo se podobá stávajícímu okolnímu. Ve spodní části hradby jsou dobře čitelné ustupující odskoky, které vznikly při zakládání původního opevnění. Koruna hradby je doplněna zdivem do nepravidelné výšky a zatravněna. Celá oprava má torzální charakter. Hradba je opravena v délce 20,5m, při doplnění přibližně 52m³ zdiva.



Opravovaná část „okružní“ hradby. Stav před zahájením prací 2009.



Odstranění náletů.



Montáž lešení 2010.





Demontáž uvolněných kamenů základové spáry paty hradby, montáž lešení.



Vykopání náletové zeleně včetně pařezů.



Dokumentace jednotlivých částí.



Část lešení okružní hradby 2010.



Pohled na opravovanou část shora.



Průběh oprav III. etapy statického zajištění okružní hradby 2010.



Demontáž lešení.



Dokončení oprav III. etapy. Ponechaná část konstrukce lešení usnadní přístup při opravách v příštím roce.

Na akci spolupracovali:

PhDr. Jan Prostředník Dr., Muzeum Českého ráje Turnov
Petr Hartman, terénní pracovník Muzeum Českého ráje Turnov
Mgr. Roman Hedvičák, Městský úřad Semily
Ing. Vlastimil Kraus, Obecní úřad Syřenov
Ing. Jiří Starý, odpovědný projektant
Tomáš Kestner, Národní památkový ústav
Tomáš Šimůnek, vedení stavebních prací

Zpracoval: Tomáš Šimůnek 22.12.2010