

3



realizačný projekt

FILÁKOVSKÝ HRAD – obnova terénnych schodísk

investor	Hradné múzeum vo Filákově
	Hlavná 14, 986 01 Filákově
projektant	Ing.arch. Peter Nižňanský, reg. č. 1838AA
	Dolná 2, 969 01 Banská Štiavnica
dátum	november 2012

A. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

názov stavby:	FILÁKOVSKÝ HRAD – obnova terénnych schodísk
miesto stavby:	hrad Filákov
okres:	Lučenec
číslo parcely:	2791
investor:	Hradné múzeum vo Filáкове Hlavná 14, 986 01 Filákov
projektant:	Ing.arch. Peter Nižňanský, reg.č. 1838 AA Dolná 2, 969 01 Banská Štiavnica
stupeň:	realizačný projekt
dátum:	november 2012

B. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Jedná sa o obnovu troch jestvujúcich terénnych schodísk v rámci areálu hradu, ktoré sú za hranicou životnosti.

C. PLOŠNÉ ÚDAJE:

1. schodisko na Dolnom hrade ku vstupu do Bebekovej bašty

približné rozmery:	pôdorysná dĺžka ramena	2500mm
	šírka ramena	1500mm
	počet stupňov	7

2. schodisko na Strednom hrade ku vstupu do Horného hradu

približné rozmery:	pôdorysná dĺžka ramena	9000mm
	šírka ramena	1500mm
	počet stupňov	25

3. schodisko na Hornom hrade ku vstupu do Horného nádvorja

približné rozmery:	pôdorysná dĺžka ramena	3000mm
	šírka ramena	1500mm
	počet stupňov	8

D. NÁVRH ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉHO RIEŠENIA:

V predošlom riešení boli terénne stupne schodiskových ramien osádzané do terénu každý samostatne čo umožňovalo pružne reagovať na zmeny sklonu terénu na konkrétnych miestach. Nevýhodou takéhoto riešenia je, že v sypkom podklade dochádza ku nerovnomernému poklesu stuňov a tým pádom ku deformáciám geometrie schodiskového ramena.

Navrhované riešenie vytvára vzájomným sklincovaním prvkov jeden pevný panel schodiskového ramena, kotvený cez pásoviny do betónových pätiiek. Tým by sa malo predísť neskorším deformáciám vplyvom sypkého podkladu.

Ako materiál sa používajú dubové / agátové hranoly 120/180 a fošne š. 180, hr. 50, navzájom klincované do predvŕtaných dier (nepoužívať vruty do dreva s krížovou hlavou!). Spodné schodnice budú priskypané do úrovne okolitého terénu.

Povrchová úprava dreva bezfarebnou impregnáciou proti drevokazným škodcom, oceľové pásoviny ošetrené antikoróznym náterom.

Vypracoval: Ing.arch. Peter Nižňanský

Banská Štiavnica, november 2012

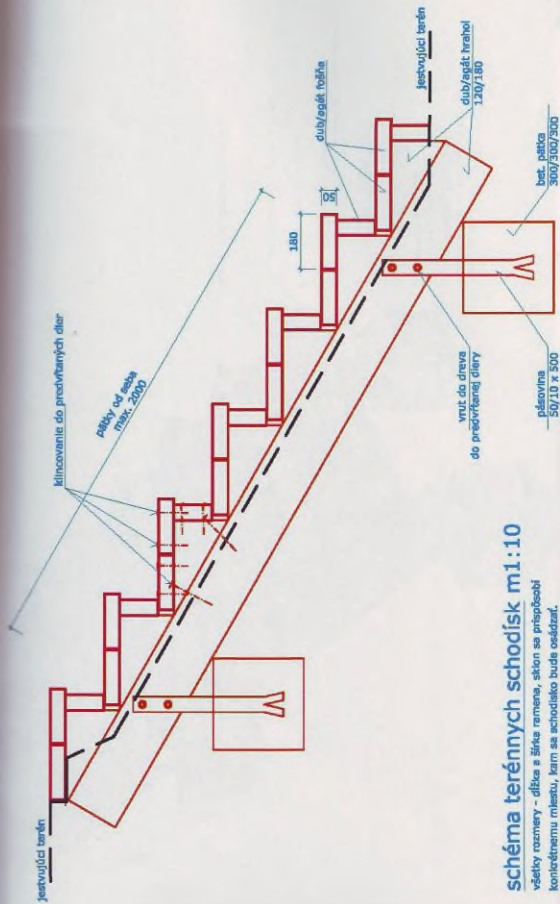


schéma terénnych schodísk m1:10

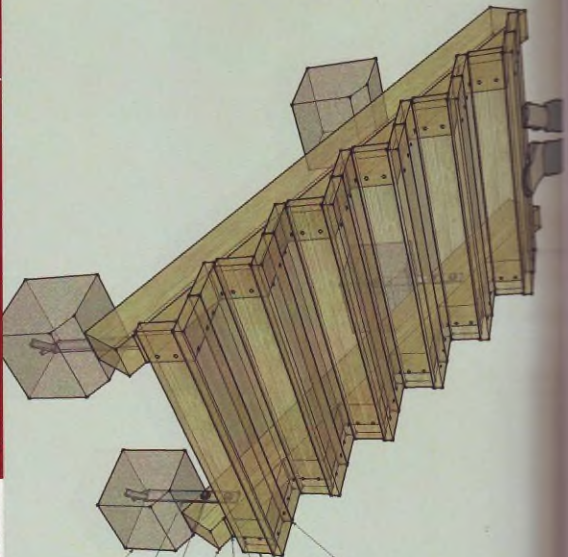
všetky rozmery - dĺžka a šírka remene, sčítan sa prispôbiť konkrétnemu miestu, kam sa schodisko bude osadzovať.

FILAKOVSKÝ HRAD – obnova terénnych schodísk SCHÉMA schodiskových ramien 1

investor: Hradné múzeum vo Filakove, Hlavná 14, 986 01 Filakovo

projektant: Ing.arch. Peter Nižňanský, Dolná 2, 969 01 Banská Štiavnica

november 2012



- stúpeň z dubovej/agrúbovej fóbie hr-50
- podstupnica z dubovej/agrúbovej fóbie hr-50
- klinec do predvŕtanej diery
- klin stúpeňa dub/agrú: z hránola 120/180
- klince vŕtany ku schodnici, klince do predvŕtanej diery
- schodnica dub/agrú: 120/180
- vŕt do dreva do predvŕtanej diery
- gabovina 50/10 x 500mm
- s antikorozívnym náterom
- betónová patka 300/300/300mm
- prispôbena zeminecu, patky vŕtané schodnice
- max. žm od seba

FIĽAKOVSKÝ HRAD – obnova terénnych schodísk

VIZUALIZÁCIA KONŠTRUKCIE 2

Investor: Hradné múzeum vo Fiľakove, Hlavná 14, 986 01 Fiľakovo

Projektant: Ing.arch. Peter Nižňanský, Dolná 2, 969 01 Banská Štiavnica

november 2012