



Postup opravy krovu

- zosilnenie väzných trávov ocelovými U profilmi - zosvornikovaním
- osadenie nových spodných väzníc 150x150 (Vn1) podopreté stĺpkami najprv v plných väzbách a po osadení trápézového plechu pod každou krokvou
- osadenie nových stredových väzníc 150x200 (Vn2) podopreté krátkymi stĺpkami začapovanými do šikmých vzpier
- osadenie nových vrcholových väzníc 100x150 (Vn3) podopretých krátkymi stĺpkami od jestvujúcich klieštín - rozpiér
- vyrezanie častí spodných - stredných väzníc v mieste střešných okien (Vx)
- zhotovenie nových vikierov a osadenie nových klieštín
- výmena poškodených častí krovu
- osadenie dvojitej trámovej výmeny v mieste komína - spodný trám osadený (spodná hrana vo výške 3,20m nad novou podlahou podkrovia) tesne nad novými klieštínami, horný trám tesne pod krokvami podopretý stĺpkami 100x150 od spodného trámu
- nové klieštiny budú nadpájané tesne vedľa vrcholu v mieste podopretia stĺbom 150x150mm pomocou vložky, dvoch príložiek a zosvornikované

Latovanie 30x50mm po 160mm = 7100,0m = 10,70m³
Kontralatovanie 30x50mm = 1400,0m = 2,10m³
Rezivo - jednostranne opracované 25x150mm = 400,0m = 1,50m³

Skladba novej strechy

- (S1) - skladba nezateplenej strechy škridlová krytina (TONDACH) latovanie 30 x 50mm + kontralata 30 x 50mm paropriepustná fólia (TYVEK, JUTAFOL.D) - krokvy
- (S2) - skladba šikmej strechy - škridlová krytina (TONDACH) latovanie 30 x 50mm + kontralata 30 x 50mm + paropriepustná fólia
- (S4) - skladba strechy vikera výřahu - medený plech = 36,0m² podkladová vysokofúzná fólia pod falcovanú krytinu (JUTADREN) usporné debnenie z dosák 25x150mm po 250mm osove na krokvy 100x150mm
- (SV) - stužujúci veniec nad stenami výřahového vikera 50x250x250mm z betónu C20/25 s výstužou 2 + 2 øR12 + 5 øR8/1300mm - osadený vo výške +12,15

- (MB) - miestnosť pre fotovoltické batérie, podlahová plocha 1,80x2,85 = 5,13m² podlaha betón C16/20 na trápézový plech steny hr. 150mm z tvaroviek YTong na lepiacu maltu alt. sadrokartón hr. 15mm strop zavesený sadrokartónový - protipožiarny hr. 15mm dvere drevené protipožiarne s odolnosťou 30min (D30)

- (PB) - otvor nad schodiskom bude prekrytý debnením z OSB dosák hr. 25mm na drevené trámy 150x200mm + zavesený sadrokartónový podhlad v úrovni stropu

Plocha strechy = 1015,0m² * Krytina - Tondach - Bobrovka - tehlovočervená Svorníky (S12) - M12-330mm + 2 x matica + 2 x podložka = 200ks



- murivo hr. 300mm z tvaroviek YTONG na spojovacu maltu + sklotextilná mriežka do lepiacej malty + kompletný zateplovací systém z minerálnej vlny hr. 150mm + jennozoznánná silikátová omietka = (Zs1)

VÝPIS DREVA

Názov	Profil mm	Dižka m	Pocet ks	Objem m³	Celkom m³
VÄZNICA - Vn1	150x150	4,00	08	0,72	1,17
		5,00	04	0,45	
		4,00	08	0,96	
VÄZNICA - Vn2	150x200	5,0	06	0,90	2,22
		6,0	02	0,36	
		4,0	04	0,15	
VÄZNICA - Vn3	100x150	4,0	04	0,24	0,81
		5,0	04	0,30	
		4,0	02	0,12	
VÄZNICA - Vn4	100x150	5,0	02	0,15	0,36
		4,0	04	0,15	
		2,0	16	0,72	
VÄZNICA - Vn5,6,7	150x150	3,0	08	0,54	3,42
		6,0	24	2,16	
		1,50	36	0,81	
VİKIERE	100x150	2,00	40	1,20	3,36
		3,00	40	0,45	
		1,00	30	0,45	
STĽPÍKY	100x150	5,00	06	0,45	5,30
		4,00	32	0,96	
		9,00	36	3,24	
PÄSİKY	50x150	6,00	10	0,60	1,74
		5,00	10	0,50	
		4,00	08	0,72	
VİKIER VÝřAHU	150x150	6,00	08	0,72	1,74
		100x150	08	0,72	
		50x200	06	0,30	
Hranoly	100/150-60,0m + 150/150-60,0m + 150/200-80,0m				4,05
Hranoly celkom					22,43

Projekt pre stavebné povolenie

Zodp. projektant Ing.arch. Karína KRIZOVÁ

Vypracoval Ing. Norbert TOTH

Objedávateľ Novohradské múzeum a galéria

Stavba Rekonštrukcia strechy Múzeu a galérie

Objekt Nový stav - pôdorys krovu

Číslo 1 : 75

Číslo 13



Datum	06/2024
Formát	12 A4
Merka	1 : 75
Číslo	13