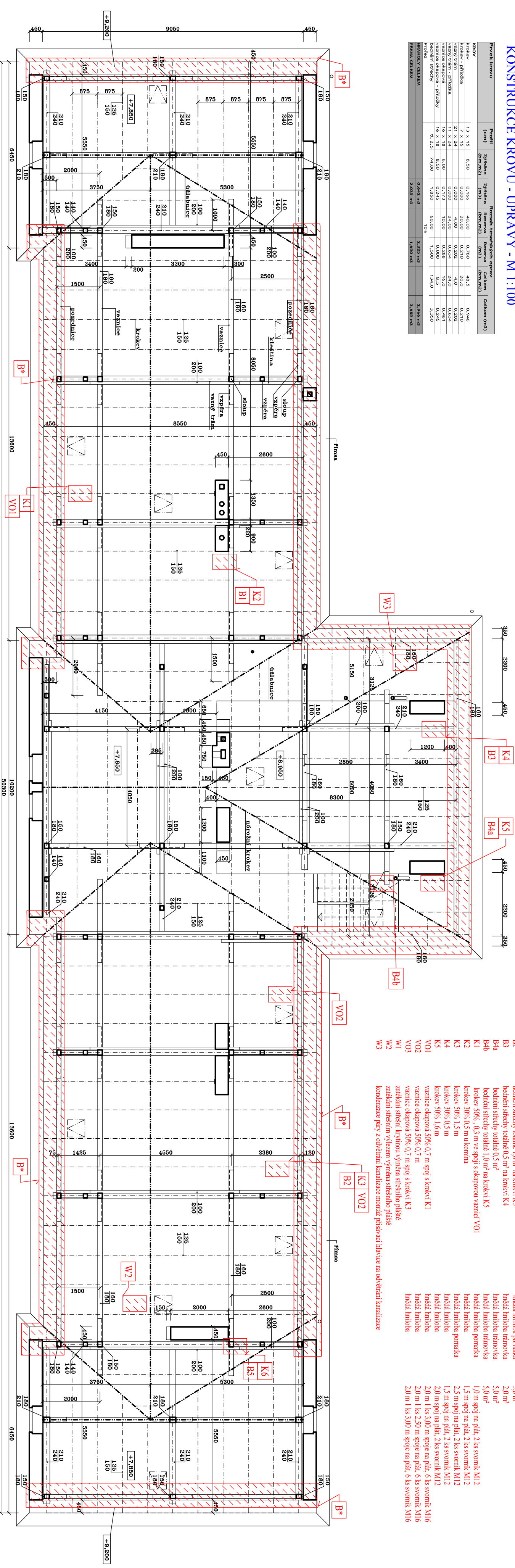


KONSTRUKCE KROUV - ÚPRAVY - M 1:100


Parameter	Pyronek, Borsini				Pyronek			
	Profile	Z (mm)	Z (mm)	Residual standard deviation (mm)	Profile	Z (mm)	Z (mm)	Residual standard deviation (mm)
Pyronek, Borsini	1.3 x 1.5	8.50	0.166	0.0750	4.0 x 4.0	0.146	0.046	0.046
	2.8 x 2.8	8.50	0.166	0.0750	4.0 x 4.0	0.146	0.046	0.046
Pyronek	1.3 x 1.5	8.50	0.166	0.0750	4.0 x 4.0	0.146	0.046	0.046
	2.8 x 2.8	8.50	0.166	0.0750	4.0 x 4.0	0.146	0.046	0.046
Pyronek, Borsini	1.3 x 1.5	8.50	0.166	0.0750	4.0 x 4.0	0.146	0.046	0.046
	2.8 x 2.8	8.50	0.166	0.0750	4.0 x 4.0	0.146	0.046	0.046
Pyronek	1.3 x 1.5	8.50	0.166	0.0750	4.0 x 4.0	0.146	0.046	0.046
	2.8 x 2.8	8.50	0.166	0.0750	4.0 x 4.0	0.146	0.046	0.046
Pyronek, Borsini	1.3 x 1.5	8.50	0.166	0.0750	4.0 x 4.0	0.146	0.046	0.046
	2.8 x 2.8	8.50	0.166	0.0750	4.0 x 4.0	0.146	0.046	0.046
Pyronek	1.3 x 1.5	8.50	0.166	0.0750	4.0 x 4.0	0.146	0.046	0.046
	2.8 x 2.8	8.50	0.166	0.0750	4.0 x 4.0	0.146	0.046	0.046
Pyronek, Borsini	1.3 x 1.5	8.50	0.166	0.0750	4.0 x 4.0	0.146	0.046	0.046
	2.8 x 2.8	8.50	0.166	0.0750	4.0 x 4.0	0.146	0.046	0.046
Pyronek	1.3 x 1.5	8.50	0.166	0.0750	4.0 x 4.0	0.146	0.046	0.046
	2.8 x 2.8	8.50	0.166	0.0750	4.0 x 4.0	0.146	0.046	0.046



- [illegible]

- Srovn. po napadení idealkovým hmyzem neboli mláďaty.
- DO STŘECHY V SOUČASNOSTI NA DYVOU MÍSTECI ZATEKÁ.** Naměřené hodnoty relativní vlhkosti dřeva pohybovaly běžně mezi 14 a 16 %, v místech okrajových zatekání (např. v pruhu podél střešního okraje) dokonce až 75% (pozice R3 viz příloha č. 1).
- V půdním prostoru bylo v době provádění průzkumu usledkováno množství škodlivých molíliště.
- Zjištěná hnilobná a dřevotvárná dřevotřísková hniloba jsou zákeřná a ořezávacím plátnem (příloha č. 1) a popsaná v příloze č. 2.**
- Zjištěná hnilobná a dřevotvárná dřevotřísková hniloba jsou zákeřná a ořezávacím plátnem (příloha č. 1) a popsaná v příloze č. 2.**
- Zjištění hnilobná a dřevotvárná dřevotřísková hniloba jsou zákeřná a ořezávacím plátnem (příloha č. 1) a popsaná v příloze č. 2.**
1. v rámci provedeného průzkumu neboli možno provést kontrolu stavu všech prvků konstrukce, kromě po celé její délce po jejích nepřístupnost (např. konce trámů a bočních střešních, nebo i bočních střešních, nad prvky střešního vaznice, zvláště zčásti vyčnížících trámů).
2. měření zjištění škodliv. např. houby, rodu termofila, napadající dřevěné prvky zevnitř a na jejich povrchu pouze plísně. Takovéto napadení je pakli zjištěné, vzniklé až v velmi omezené desítkách.
- Při stanovení rozsahu naměřených testůských prací je proto nutno počítat s rezervou na testůské opravy v už uvedených tabulkách 1. protože jejich skutečný rozsah může mnohdy učit až při vlastním provádění prací**

1. **Vzhledem ke zjištění stavu kovu doporučení provést v rámci plánované výměny střešní krytiny samostatně a testické práce zjednotím a postupem dle kapitoly 6.1.**
2. **Nakartovaný popis vzhledu ze současného stavu dřevěných konstrukcí a doporučí podkladům dle ČSN 49 0600-1:96, ČSN EN 335-1, ČSN 335-2:94 a dalších souvisejících norem. Samostatně práce by měl provádět firma poskytující odbornou směrnicí dřeva a zdiva ve Výzkumném a Vývojovém ústavu dřevárském, Praha.**
3. **I.1. Postup práce a testických opravy kovu**
4. **Odkrýt všech zhlaví vazných trámů vyzkoušením okolního zdiva a kontrola jejich stavu.**
5. **Mechanické ošetření prvků kovu obrousáním, popř. osádkám napadených částí ze všech přístupných stran. Tato příprava je nezbytně nutná pro provedení následujících prací a testů. Všechny povrchové ochrany dřeva, Ochránné Základových částí dřeva umožní vsápnutí účinných látek použitých přípravků pod povrch dřeva a tím jeho ochranu. Některé provedení mechanické ošetření dřeva má za následek to, že účinné látky chemických přípravků se nezafixují ve dřevě a provedení ochrany nemůže být dlouhodobé účinné.**
6. **Demonstrace dřevěné prvky a odpad vzniklý při mechanickém odstranění povrchové úravy dřeva je nutno transportovat z ošetřovaného prostoru v uzavřených pytlích mimo budovu.**
7. **Demonstrace krytiny a poještění hydroizolace (po částech).**
8. **Naměřte testické opravy a výměny poškozených dřevěných prvků kovu.**
9. **Naměřte testické opravy a výměny poškozených dřevěných prvků kovu.**
10. **Samostatně ošetření a ochranné neotřezání dřevěných prvků kovu.**
11. **Samostatně ošetření a ochranné neotřezání dřevěných prvků kovu.**
12. **Kritické části (zhlaví vazných trámů) nutná metoda vhodným přípravkem v Společném označení dle ČSN 49 0600-1, minimálně FB, IP, P, 1, 2, 3 (viz přílohy).**
13. **Čistota, prevence fungování, ochranné povrchy, vodní roztokem přípravku, účinnosti FB, IP, P, 1, 2, 3 dle ČSN 49 0600-1 Ochrana dřeva všech stávajících dřevěných prvků a všech prvků nové zabudovaný.**
14. **Provedení nové skladby střešního pláště dle návrhu projektanta.**
15. **Zařízení zhlaví vazných trámů. Po stranách zhlaví doplnění povrchu dřevu měř 5 min. 30 min.**

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVÁČ	
Ing. JAN POSPÍŠIL		Ing. JAN POSPÍŠIL	
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA, odbor investic		
MÍSTO STAVBY:	ZŠ MIROVA, OPAVA - PŘEDMĚSTÍ, p.č. 2460		
<p>ZŠ MIROVA, OPAVA - PŘEDMĚSTÍ          "OPRAVA FASÁDY A STŘECHY"          OPAVA - PŘEDMĚSTÍ, p.č. 2460</p>			
OBSAH VÝKRESU:			
KONSTRUKCE KROVU - ÚPRAVY			
MĚŘÍTKO:		ČÍSLO VÝKRESU:	
1:100		D-15	

Komínové výjezy na střechu budou redukovány na menším počet - viz. výkres střešní konstrukce

# DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

a nahrazeno novou hydroizolační částí střechy

B*	bedňení střešy po konání sazu konci krovu	hřebí	hřebítek porunka	60,0 m <sup>2</sup>
B1	bedňení střešy 50% 0,5 m na krovci K2, u končí		hřebí	2,0 m <sup>2</sup>
B2	bedňení střešy oáline 1,0 m na krovci K3		hřebí	5,0 m <sup>2</sup>
B3	bedňení střešy oáline 0,5 m na krovci K4		hřebí	2,0 m <sup>2</sup>
B4	bedňení střešy oáline 0,5 m <sup>2</sup>		hřebí	5,0 m <sup>2</sup>
B4b	bedňení střešy oáline 1,0 m na krovci K5		hřebí	5,0 m <sup>2</sup>
K1	krovci 50% 0,3 m na spojích s okapovou vrazicí VO1		hřebí	1,0 m spoj na pít. 2,8 svorník M12
K2	krovci 50% 0,5 m na koninu		hřebí	1,5 m spoj na pít. 2,8 svorník M12
K3	krovci 50% 1,5 m		hřebí	1,5 m spoj na pít. 2,8 svorník M12
K4	krovci 30% 0,5 m		hřebí	2,0 m spoj na pít. 2,8 svorník M12
K5	krovci 30% 1,6 m		hřebí	2,0 m spoj na pít. 2,8 svorník M12
VO1	vaznice okapová 50% 0,7 m spoj s krovci K1		hřebí	2,0 m 1 ks 5,00 m spoje na pít. 6 ks svorník M16
VO2	vaznice okapová 50% 0,7 m		hřebí	2,0 m 1 ks 5,00 m spoje na pít. 6 ks svorník M16
VO5	vaznice okapová 50% 0,7 m spoj s krovci K3		hřebí	2,0 m 1 ks 5,00 m spoje na pít. 6 ks svorník M16
W1	zárubní střešní křepina výřezná střešního pláště		hřebí	2,0 m 1 ks 5,00 m spoje na pít. 6 ks svorník M16
W2	zárubní střešní výřezná výměna střešního pláště		hřebí	
W3	zárubní střešní výřezná výměna střešního pláště		hřebí	
	kondenzace par z odvětrání kanalizace montáž přisrůvek hlavic na odvětrání kanalizace		hřebí	