

PŮDORYS SPODNÍHO PATRA KROVU S VYZNAČENÍM ÚPRAV, M 1:100



1. SEVEROVÝCHODNÍ ÚŽLABÍ

Rozsáhlé poškození a oprava úžlabí. Celkové porušení dřevěných prvků plně diagonální vazby ležaté stolice vlivem dlouhodobého zatékání srážkových vod. Narušení diagonálního krátčete vazných trámů, paty ležatého sloupku a paty krokve způsobující deformaci a pokles celé vazby. Následná deformace horní vaznice směrem ke štítu, vytržení jejího čepu z dílabu a pokles jejich vzpěr podélné vazby. Vytržení čepů diagonálního krátčete vazných trámů a diagonálního krátčete hambalků z dílabů. Nutnost kompletní tesařské obnovy poškozených částí plátováním a náhradou celých prvků. Vyrovnání vazby do původní pozice. Obnova funkčnosti původních tesařských spojů.



2. VÝCHODNÍ ÚŽLABÍ



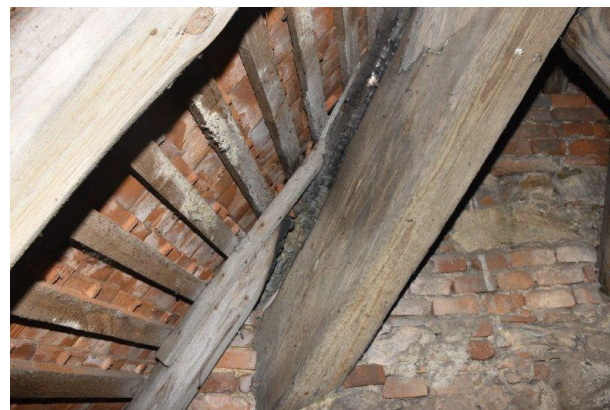
2. VÝCHODNÍ ÚŽLABÍ

Rozsáhlé poškození a oprava úžlabí. Celkové porušení dřevěných prvků plně diagonální vazby ležaté stolice vlivem dlouhodobého zatékání srážkových vod. Narušení diagonálního krátčete vazných trámů, paty ležatého sloupku a paty krokve způsobující deformaci a pokles celé vazby. Následná deformace horní vaznice směrem ke štítu, vytržení jejího čepu z dílabu a pokles jejich vzpěr podélné vazby. Vytržení čepů diagonálního krátčete vazných trámů a diagonálního krátčete hambalků z dílabů. Nutnost kompletní tesařské obnovy poškozených částí plátováním a náhradou celých prvků. Vyrovnání vazby do původní pozice. Obnova funkčnosti původních tesařských spojů. Doplnění prvků vzpěr podélné vazby mezi plnými příčnými vazbami podélné části krovu, které jsou dnes vyřiznyty.



5. SEVERNÍ DIAGONÁLNÍ VAZBA SEVEROVÝCHODNÍ VALBY

Chybějící pásek mezi sloupkem a rozpěrou ležaté stolice. Pásek bude vyroben jako tesařská kopie původního dle dochovaných analogií vedlejších vazeb, osazen do prázdných dílabů a zajištěn dřevěnými hřebí.



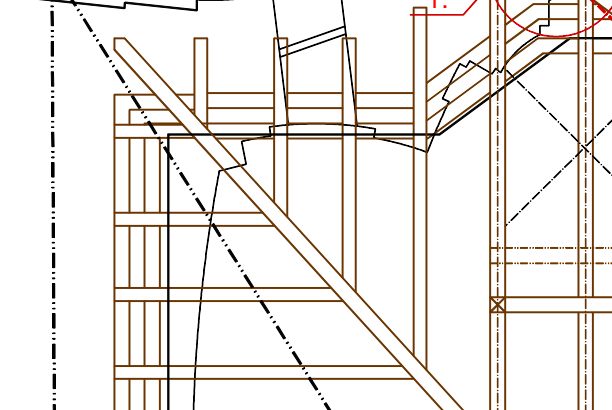
11. JIŽNÍ DIAGONÁLNÍ VAZBA JIHOZÁPADNÍHO KONCE KROVU

Krokv diagonální vazby je ve spodní úrovni krovu poškozena požárem ze strany střešního pláště. Nutnost prověření míry poškození. Z prostoru krovu není možné určit rozsah poškození a funkčnosti krokve.

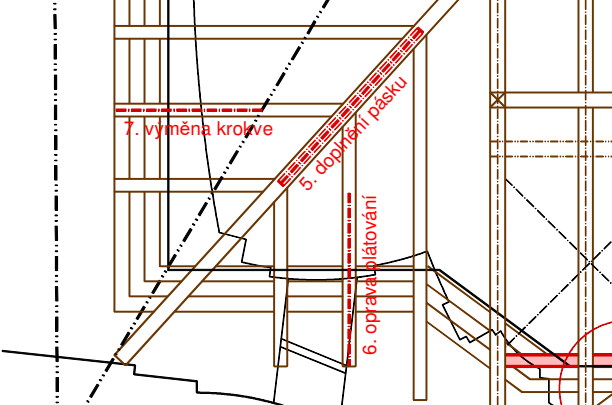


1. SEVEROVÝCHODNÍ ÚŽLABÍ

Rozsáhlé poškození a oprava úžlabí. Celkové porušení dřevěných prvků plně diagonální vazby ležaté stolice vlivem dlouhodobého zatékání srážkových vod. Narušení diagonálního krátčete vazných trámů, paty ležatého sloupku a paty krokve způsobující deformaci a pokles celé vazby. Následná deformace horní vaznice směrem ke štítu, vytržení jejího čepu z dílabu a pokles jejich vzpěr podélné vazby. Vytržení čepů diagonálního krátčete vazných trámů a diagonálního krátčete hambalků z dílabů. Nutnost kompletní tesařské obnovy poškozených částí plátováním a náhradou celých prvků. Vyrovnání vazby do původní pozice. Obnova funkčnosti původních tesařských spojů.



2. VÝCHODNÍ ÚŽLABÍ



2. VÝCHODNÍ ÚŽLABÍ

Rozsáhlé poškození a oprava úžlabí. Celkové porušení dřevěných prvků plně diagonální vazby ležaté stolice vlivem dlouhodobého zatékání srážkových vod. Narušení diagonálního krátčete vazných trámů, paty ležatého sloupku a paty krokve způsobující deformaci a pokles celé vazby. Následná deformace horní vaznice směrem ke štítu, vytržení jejího čepu z dílabu a pokles jejich vzpěr podélné vazby. Vytržení čepů diagonálního krátčete vazných trámů a diagonálního krátčete hambalků z dílabů. Nutnost kompletní tesařské obnovy poškozených částí plátováním a náhradou celých prvků. Vyrovnání vazby do původní pozice. Obnova funkčnosti původních tesařských spojů. Doplnění prvků vzpěr podélné vazby mezi plnými příčnými vazbami podélné části krovu, které jsou dnes vyřiznyty.



6. KROKEV NA SEVEROZÁPADNÍ STRANĚ SEVEROVÝCHODNÍ VALBY

Poškozená krokev byla v minulosti neodborně opravena prkennou příločkou. Krokev tesařsky naplátovat.



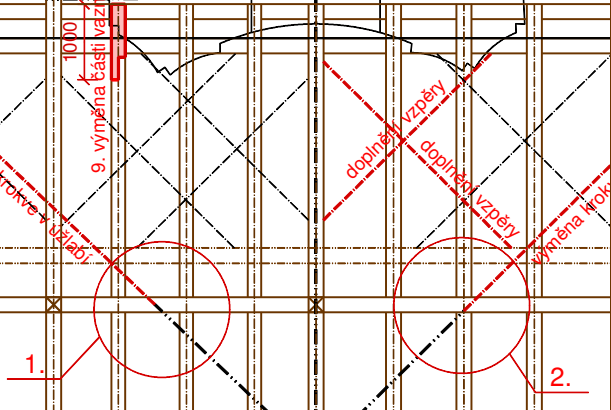
12. ZÁPADNÍ DIAGONÁLNÍ VAZBA JIHOZÁPADNÍHO KONCE KROVU

Zhlaví vazného trámu a přilehlého krátčete a paty ležatého sloupku a krokev diagonální vazby i navazující prvky podélné vazby ležaté stolice jsou zazděny do jihozápadního štítu a vlivem zatékání jsou poškozeny hnilobou. Nutnost provedení tesařské výměny poškozených částí plátováním nebo náhradou celých prvků. Oprava bude vyžadovat obnažení spojů odstraněním částí štítového zdiva a jeho opětovným vyzděním.

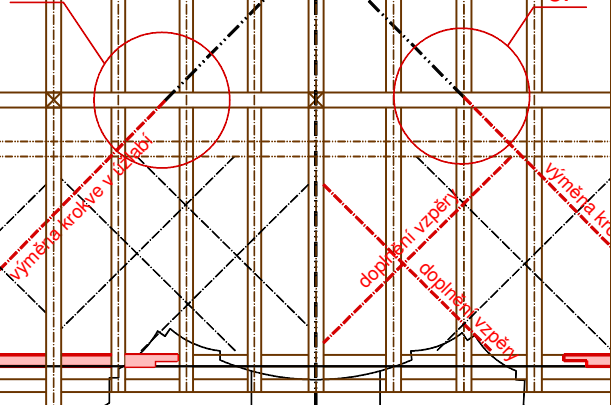


CELKOVÉ FOTO SEVEROVÝCHODNÍ A VÝCHODNÍ ÚŽLABÍ

Rozsáhlé poškození a oprava úžlabí. Celkové porušení dřevěných prvků plně diagonální vazby ležaté stolice vlivem dlouhodobého zatékání srážkových vod. Narušení diagonálního krátčete vazných trámů, paty ležatého sloupku a paty krokve způsobující deformaci a pokles celé vazby. Následná deformace horní vaznice směrem ke štítu, vytržení jejího čepu z dílabu a pokles jejich vzpěr podélné vazby. Vytržení čepů diagonálního krátčete vazných trámů a diagonálního krátčete hambalků z dílabů. Nutnost kompletní tesařské obnovy poškozených částí plátováním a náhradou celých prvků. Vyrovnání vazby do původní pozice. Obnova funkčnosti původních tesařských spojů.



2. VÝCHODNÍ ÚŽLABÍ



2. VÝCHODNÍ ÚŽLABÍ

Rozsáhlé poškození a oprava úžlabí. Celkové porušení dřevěných prvků plně diagonální vazby ležaté stolice vlivem dlouhodobého zatékání srážkových vod. Narušení diagonálního krátčete vazných trámů, paty ležatého sloupku a paty krokve způsobující deformaci a pokles celé vazby. Následná deformace horní vaznice směrem ke štítu, vytržení jejího čepu z dílabu a pokles jejich vzpěr podélné vazby. Vytržení čepů diagonálního krátčete vazných trámů a diagonálního krátčete hambalků z dílabů. Nutnost kompletní tesařské obnovy poškozených částí plátováním a náhradou celých prvků. Vyrovnání vazby do původní pozice. Obnova funkčnosti původních tesařských spojů. Doplnění prvků vzpěr podélné vazby mezi plnými příčnými vazbami podélné části krovu, které jsou dnes vyřiznyty.



7. KROKEV NA SEVEROVÝCHODNÍ STRANĚ SEVEROVÝCHODNÍ VALBY

Uložená horní část krokve, která byla nahrazena pouze přílohou latí. Krokev nahradit novou.



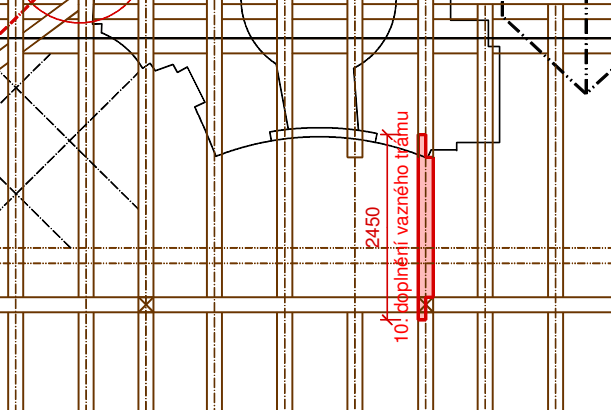
2. VÝCHODNÍ ÚŽLABÍ

Rozsáhlé poškození a oprava úžlabí. Celkové porušení dřevěných prvků plně diagonální vazby ležaté stolice vlivem dlouhodobého zatékání srážkových vod. Narušení diagonálního krátčete vazných trámů, paty ležatého sloupku a paty krokve způsobující deformaci a pokles celé vazby. Následná deformace horní vaznice směrem ke štítu, vytržení jejího čepu z dílabu a pokles jejich vzpěr podélné vazby. Vytržení čepů diagonálního krátčete vazných trámů a diagonálního krátčete hambalků z dílabů. Nutnost kompletní tesařské obnovy poškozených částí plátováním a náhradou celých prvků. Vyrovnání vazby do původní pozice. Obnova funkčnosti původních tesařských spojů.

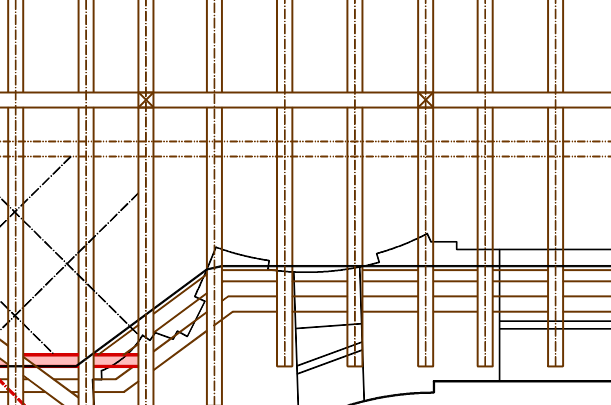


CELKOVÉ FOTO ZÁPADNÍ A SEVEROZÁPADNÍ ÚŽLABÍ

Rozsáhlé poškození a oprava úžlabí. Celkové porušení dřevěných prvků plně diagonální vazby ležaté stolice vlivem dlouhodobého zatékání srážkových vod. Narušení diagonálního krátčete vazných trámů, paty ležatého sloupku a paty krokve způsobující deformaci a pokles celé vazby. Následná deformace horní vaznice směrem ke štítu, vytržení jejího čepu z dílabu a pokles jejich vzpěr podélné vazby. Vytržení čepů diagonálního krátčete vazných trámů a diagonálního krátčete hambalků z dílabů. Nutnost kompletní tesařské obnovy poškozených částí plátováním a náhradou celých prvků. Vyrovnání vazby do původní pozice. Obnova funkčnosti původních tesařských spojů.



2. VÝCHODNÍ ÚŽLABÍ



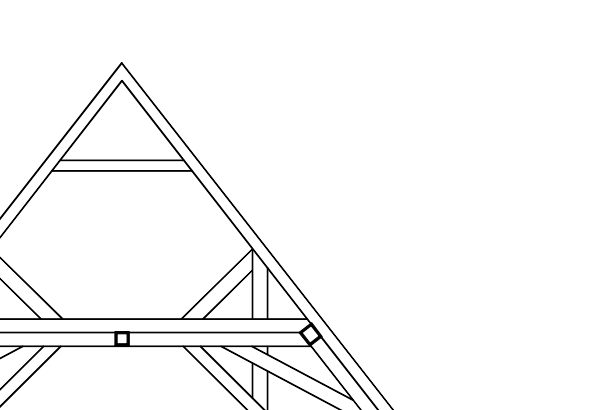
2. VÝCHODNÍ ÚŽLABÍ

Rozsáhlé poškození a oprava úžlabí. Celkové porušení dřevěných prvků plně diagonální vazby ležaté stolice vlivem dlouhodobého zatékání srážkových vod. Narušení diagonálního krátčete vazných trámů, paty ležatého sloupku a paty krokve způsobující deformaci a pokles celé vazby. Následná deformace horní vaznice směrem ke štítu, vytržení jejího čepu z dílabu a pokles jejich vzpěr podélné vazby. Vytržení čepů diagonálního krátčete vazných trámů a diagonálního krátčete hambalků z dílabů. Nutnost kompletní tesařské obnovy poškozených částí plátováním a náhradou celých prvků. Vyrovnání vazby do původní pozice. Obnova funkčnosti původních tesařských spojů. Doplnění prvků vzpěr podélné vazby mezi plnými příčnými vazbami podélné části krovu, které jsou dnes vyřiznyty.



8. OSOVÁ KROKEV NA SEVEROVÝCHODNÍ STRANĚ SEVEROVÝCHODNÍ VALBY

Krokv je v místě čepování hambalku zlomená a vykazuje poškození i v horní části. Tesařské plátování nebo výměna celé krokve za kopl.



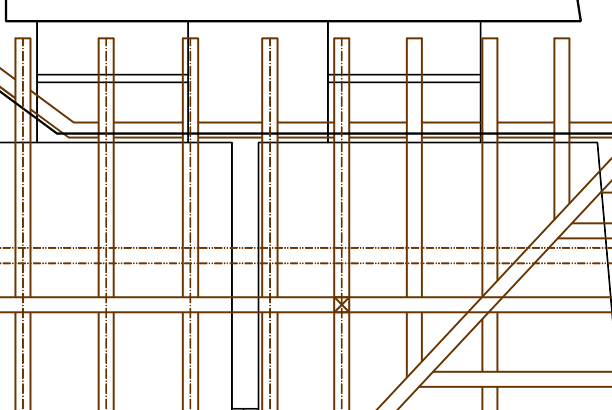
2. VÝCHODNÍ ÚŽLABÍ

Rozsáhlé poškození a oprava úžlabí. Celkové porušení dřevěných prvků plně diagonální vazby ležaté stolice vlivem dlouhodobého zatékání srážkových vod. Narušení diagonálního krátčete vazných trámů, paty ležatého sloupku a paty krokve způsobující deformaci a pokles celé vazby. Následná deformace horní vaznice směrem ke štítu, vytržení jejího čepu z dílabu a pokles jejich vzpěr podélné vazby. Vytržení čepů diagonálního krátčete vazných trámů a diagonálního krátčete hambalků z dílabů. Nutnost kompletní tesařské obnovy poškozených částí plátováním a náhradou celých prvků. Vyrovnání vazby do původní pozice. Obnova funkčnosti původních tesařských spojů.

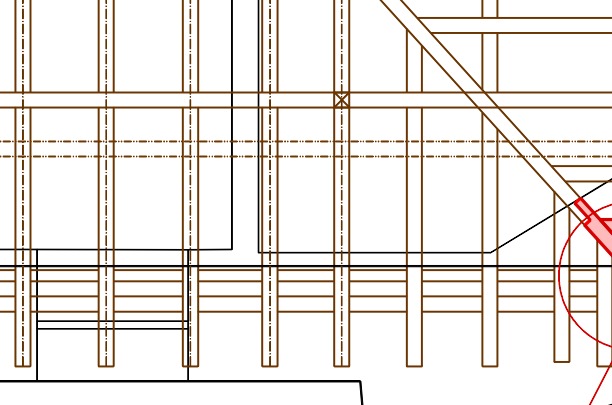


3. ZÁPADNÍ ÚŽLABÍ

Rozsáhlé poškození a oprava úžlabí. Celkové porušení dřevěných prvků plně diagonální vazby ležaté stolice vlivem dlouhodobého zatékání srážkových vod. Narušení diagonálního krátčete vazných trámů, paty ležatého sloupku a paty krokve způsobující deformaci a pokles celé vazby. Následná deformace horní vaznice směrem ke štítu, vytržení jejího čepu z dílabu a pokles jejich vzpěr podélné vazby. Vytržení čepů diagonálního krátčete vazných trámů a diagonálního krátčete hambalků z dílabů. Zlomení horní pětiboké vaznice v místě dílabu pro čep vaznice směrem ke štítu. Nutnost kompletní tesařské obnovy poškozených částí plátováním a náhradou celých prvků. Vyrovnání vazby do původní pozice. Obnova funkčnosti původních tesařských spojů.



2. VÝCHODNÍ ÚŽLABÍ



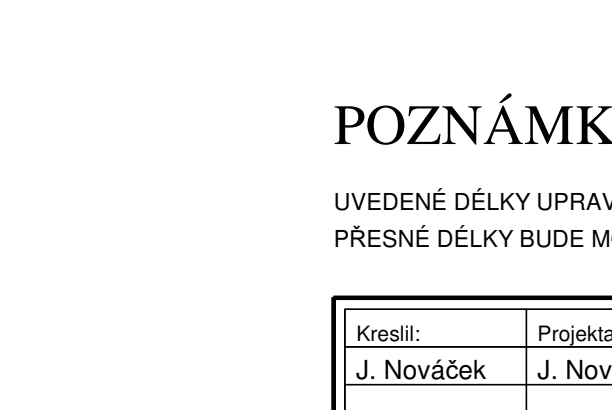
2. VÝCHODNÍ ÚŽLABÍ

Rozsáhlé poškození a oprava úžlabí. Celkové porušení dřevěných prvků plně diagonální vazby ležaté stolice vlivem dlouhodobého zatékání srážkových vod. Narušení diagonálního krátčete vazných trámů, paty ležatého sloupku a paty krokve způsobující deformaci a pokles celé vazby. Následná deformace horní vaznice směrem ke štítu, vytržení jejího čepu z dílabu a pokles jejich vzpěr podélné vazby. Vytržení čepů diagonálního krátčete vazných trámů a diagonálního krátčete hambalků z dílabů. Nutnost kompletní tesařské obnovy poškozených částí plátováním a náhradou celých prvků. Vyrovnání vazby do původní pozice. Obnova funkčnosti původních tesařských spojů. Doplnění prvků vzpěr podélné vazby mezi plnými příčnými vazbami podélné části krovu, které jsou dnes vyřiznyty.



9. JIHOVÝCHODNÍ ZHLAVÍ VAZNÉHO TRÁMU VI. PŘÍČNÉ VAZBY

Poškození zhlaví vazného trámu zazděného do štítu hnilobou. Tesařské plátování vazného trámu.



2. VÝCHODNÍ ÚŽLABÍ

Rozsáhlé poškození a oprava úžlabí. Celkové porušení dřevěných prvků plně diagonální vazby ležaté stolice vlivem dlouhodobého zatékání srážkových vod. Narušení diagonálního krátčete vazných trámů, paty ležatého sloupku a paty krokve způsobující deformaci a pokles celé vazby. Následná deformace horní vaznice směrem ke štítu, vytržení jejího čepu z dílabu a pokles jejich vzpěr podélné vazby. Vytržení čepů diagonálního krátčete vazných trámů a diagonálního krátčete hambalků z dílabů. Nutnost kompletní tesařské obnovy poškozených částí plátováním a náhradou celých prvků. Vyrovnání vazby do původní pozice. Obnova funkčnosti původních tesařských spojů.



3. ZÁPADNÍ ÚŽLABÍ

Rozsáhlé poškození a oprava úžlabí. Celkové porušení dřevěných prvků plně diagonální vazby ležaté stolice vlivem dlouhodobého zatékání srážkových vod. Narušení pozednice, diagonálního krátčete vazných trámů, podélného pětibokého prahu, paty ležatého sloupku a paty krokve způsobující deformaci a pokles celé vazby. Následná deformace horní vaznice směrem ke štítu, vytržení jejího čepu z dílabu a pokles jejich vzpěr podélné vazby. Vytržení čepů diagonálního krátčete vazných trámů a diagonálního krátčete hambalků z dílabů. Zlomení horní pětiboké vaznice v místě dílabu pro čep vaznice směrem ke štítu. Nutnost kompletní tesařské obnovy poškozených částí plátováním a náhradou celých prvků. Vyrovnání vazby do původní pozice. Obnova funkčnosti původních tesařských spojů.

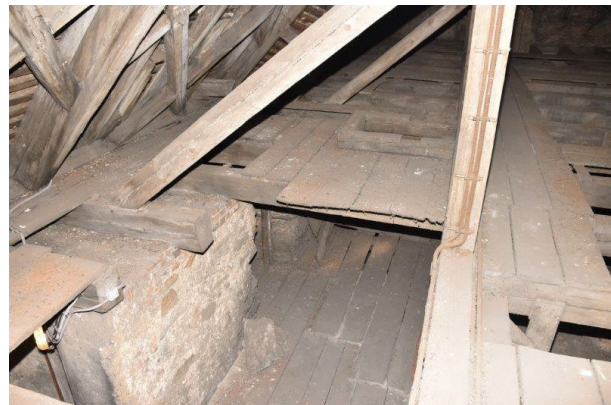


4. SEVEROZÁPADNÍ ÚŽLABÍ



4. SEVEROZÁPADNÍ ÚŽLABÍ

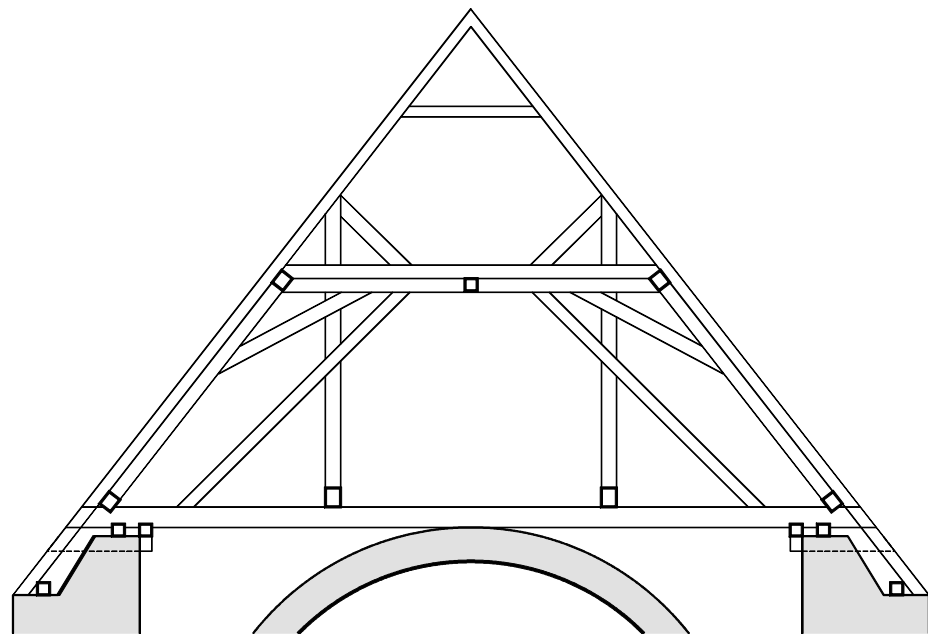
Velmi rozsáhlé poškození a oprava úžlabí. Celkové porušení dřevěných prvků plně diagonální vazby ležaté stolice a podélné vazby ležaté stolice příčných vazeb krovu vlivem dlouhodobého zatékání srážkových vod. Narušení pozednice, nejméně dvou vazných trámů, diagonálního krátčete vazných trámů, paty ležatého sloupku, paty krokve a pětibokého prahu způsobující deformaci a pokles celé diagonální i podélné vazby. Následná deformace horní vaznice směrem ke štítu, vytržení jejího čepu z dílabu a pokles jejich vzpěr podélné vazby. Vytržení čepů diagonálního krátčete vazných trámů a diagonálního krátčete hambalků z dílabů. Nutnost kompletní tesařské obnovy poškozených částí plátováním a náhradou celých prvků. Vyrovnání vazby do původní pozice. Obnova funkčnosti původních tesařských spojů. Odstranění neodborně novodobé opravy pětibokého prahu podélné vazby ležaté stolice.



10. JIHOVÝCHODNÍ ČÁST VAZNÉHO TRÁMU XXI. PŘÍČNÉ VAZBY

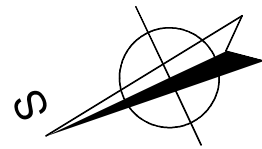
Plná příčná vazba krovu, v níž byla pravděpodobně druhotně vyřiznuta část vazného trámu. Tesařské plátování vazného trámu.

SCHÉMA PLNÉ VAZBY KROVU



POZNÁMKA:

UVEDENÉ DÉLKY UPRAVOVANÝCH PRVKŮ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ. PŘESNÉ DÉLKY BUDE MOŽNÉ ZJISTIT AŽ PO DEMONTÁŽI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ.



Kreslil:	Projektant:	Stavební historik:	ELECTROSUN	
J. Nováček	J. Nováček	Mgr. M. Panáček	U Zvoníčky 3, 289 51 Bobnice	
St.ú.:	Cheb		provozovna - Americká 960/1, 350 02 Cheb	
Obec:	Cheb		Tel./fax: 354 433 589, 354 439 305	
			IC: 25688553 DIČ: CZ 25688553	
Investor:	Město Cheb, nám. krále Jiřího z Poděbrad 14, 350 02 Cheb	Stupeň:	TP	
Ako:	Kostel sv. Kláry, výměna střešní krytiny	Formát:	6A4	
	Františkánské náměstí 85/5, 350 02 Cheb	Měřtko:	1:100	
Část:	Výkresová část	Datum:	04/19	
Obsah:	Půdorys spodního patra krovu s vyznačením úprav	Č. zakázky:	1903004	
		Č. přílohy:	02	
www.electrosun.cz				