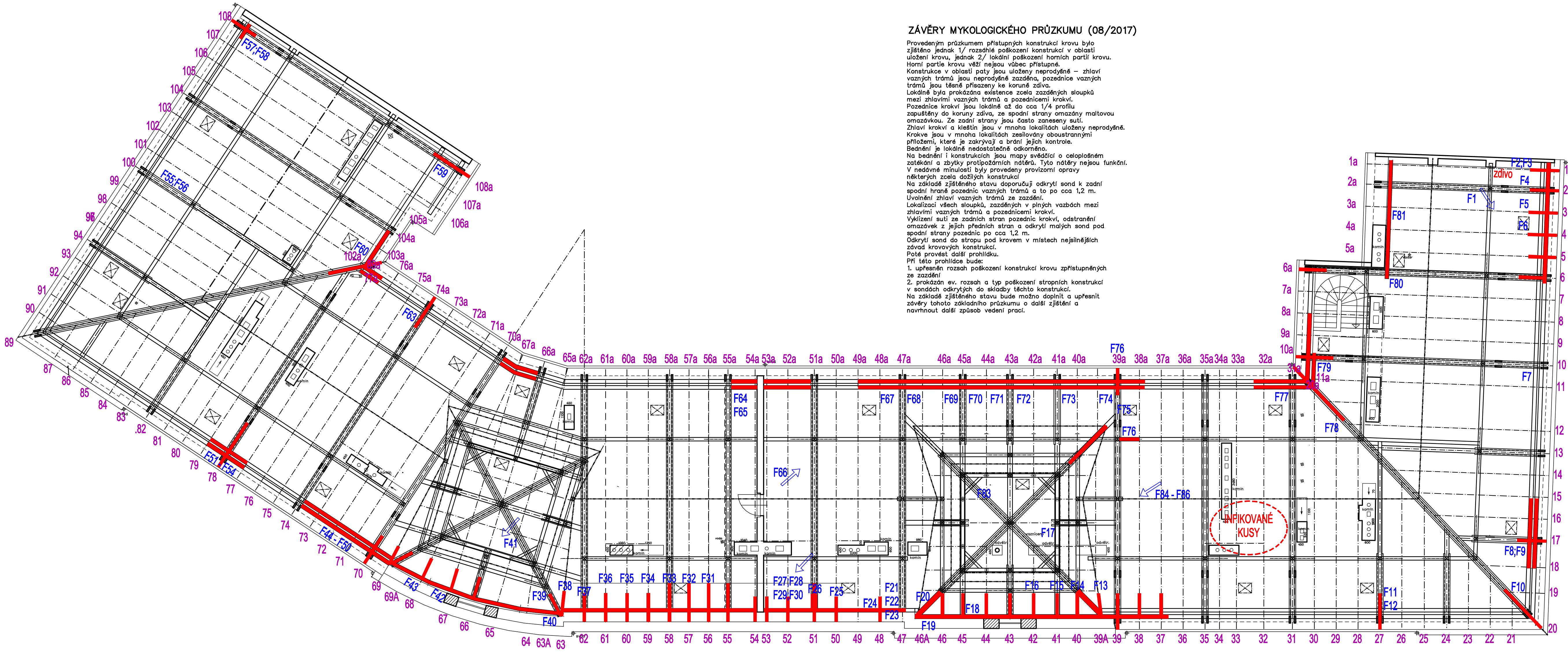


ZÁVĚRY MYKOLOGICKÉHO PRŮZKUMU (08/2017)

Provedeným průzkumem přístupných konstrukcí krovu bylo zjištěno jednak 1/ rozsáhlé poškození konstrukcí v oblasti uložení krovu, jednak 2/ lokální poškození horních partií krovu. Horní partie krovu věží nejsou vůbec přístupné. Konstrukce v oblasti paty jsou uloženy neprodyšně – zhlaví vazných trámů jsou neprodyšně zazděna, pozednice vazných trámů jsou těsně přisazeny ke koruně zdiva. Lokálně byla prokázána existence zcela zazděných sloupků mezi zhlavími vazných trámů a pozednicemi krokví. Pozednice krokví jsou lokálně až do cca 1/4 profilu zapuštěny do koruny zdiva, ze spodní strany omáznuty maltovou omazávkou. Ze zadní strany jsou často zaneseny suti. Zhlaví krokví a kleštin jsou v mnoha lokalitách uloženy neprodyšně. Krokve jsou v mnoha lokalitách zesilovány oboustrannými příloženými, které je zakrývají a brání jejich kontrole. Bednění je lokálně nedostatečně odkorněno. Na bednění i konstrukcích jsou mapy svědčící o celoplošném zatékání a zbytky protipožárních nátěrů. Tyto nátěry nejsou funkční. V nedávné minulosti byly provedeny provizorní opravy některých zcela dožlých konstrukcí. Na základě zjištěného stavu doporučuji odkrytí sond k zadní spodní hraně pozednic vazných trámů a to po cca 1,2 m. Uvolnění zhlaví vazných trámů ze zazdění. Lokalizaci všech sloupků, zazděných v plných vazbách mezi zhlavími vazných trámů a pozednicemi krokví. Vyklizení suti ze zadních stran pozednic krokví, odstranění omazávek z jejich předních stran a odkrytí malých sond pod spodní strany pozednic po cca 1,2 m. Odkrytí sond do stropu pod krovem v místech nejhlubších závod krovových konstrukcí. Poté provést další prohlídku. Při této prohlídce bude: 1. upřesněn rozsah poškození konstrukcí krovu zpřístupněných ze zazdění 2. prokázán ev. rozsah a typ poškození stropních konstrukcí v sondách odkrytých do skladby těchto konstrukcí. Na základě zjištěného stavu bude možno doplnit a upřesnit závěry tohoto základního průzkumu o další zjištění a navrhnout další způsob vedení prací.



ORIENTAČNÍ VÝPIS ŘEZIVA PRO OPRAVU KROVU

POZEDNICE	—	CCA 160x160	CCA 171,00	BM —	4,38	M3
KROKEV	—	CCA 140x160	CCA 324,00	BM —	7,26	M3
VAZNÝ TRÁM	—	CCA 220x260	CCA 45,00	BM —	2,58	M3
SLOUPEK	—	CCA 160x180	CCA 26,00	BM —	0,75	M3
KLEŠTINY	—	CCA 80x200	CCA 48,00	BM —	0,77	M3

CELKEM NOVÝCH DŘEV. PRVKŮ KROVU — CCA 15,74 M3

BEDNĚNÍ Z PRKEN TL 25 MM CCA 1400,0 M2
(STŘECHA + ZAATIKOVÝ ŽLAB DL CCA 35 M)

JEDNOTLIVÉ PRŮŘEZY A DÉLKY DŘEV. PRVKŮ NUTNO PŘED VÝMĚNOU DOMĚŘIT NA STAVBĚ
DLE SKUTEČNÉHO POŽKOZENÍ JEDNOTLIVÝCH DŘEV. KONSTRUKCÍ V DOBĚ PROVÁDĚNÍ STAVBY !

LEGENDA PRVKŮ KROVU

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE KROVU
— VÝMĚNA ČÁSTI PRVKŮ KROVU

POZNÁMKA:

DETAILY NASTAVENÍ JEDNOTLIVÝCH DŘEV. PRVKŮ VIZ VÝKR. D.1.b.9. DETAILS

VÝPIS VÝMĚN PRVKŮ KROVU

- VAZBA 1–6 — VÝMĚNA POZEDNICE KROKVÍ A V.T.R. DL. 5,00 M KS 2
VAZBA 1–6 — VÝMĚNA ZHLAVÍ KROKVÍ DL. 3,00 M KS 6
VAZBA 1a–6a — VÝMĚNA HORNÍ POZEDNICE DL. 6,00 M KS 1
VAZBA 6a — VÝMĚNA ZHLAVÍ VAZNÉHO TRÁMU DL. 3,00 M KS 1
VAZBA 10a — VÝMĚNA POZEDNICE KROKVÍ A V.T.R. DL. 5,00 M KS 2
— VÝMĚNA ZHLAVÍ VAZNÉHO TRÁMU DL. 4,00 M KS 1
VAZBA 11a — VÝMĚNA ZHLAVÍ KROKVE DL. 3,00 M KS 1
20a, 31a — VÝMĚNA ZHLAVÍ KROKVÍ DL. 3,00 M KS 2
— VÝMĚNA KLEŠTIN DL. 6,00 M KS 2
— VÝMĚNA UŽLABNÍ KROKVE DL. 5,00 M KS 1
— VÝMĚNA POZEDNICE VAZNÉHO TRÁMU DL. 5,00 M KS 1
— VÝMĚNA ZHLAVÍ VAZNÉHO TRÁMU DL. 4,00 M KS 1
VAZBA 15–20 — VÝMĚNA POZEDNICE KROKVÍ A V.T.R. DL. 5,00 M KS 2
— VÝMĚNA ZHLAVÍ KROKVE DL. 3,00 M KS 6
VAZBA 20 — VÝMĚNA ZHLAVÍ VAZNÉHO TRÁMU DL. 2,00 M KS 1
VAZBA 27 — VÝMĚNA ZHLAVÍ VAZNÉHO TRÁMU DL. 2,00 M KS 1
VAZBA 37–48 — VÝMĚNA POZEDNICE DL. 14,00 M KS 1
VAZBA 35–80 — VÝMĚNA ZHLAVÍ KROKVÍ DL. 3,00 M KS 46
— VÝMĚNA ZHLAVÍ VAZNÝCH TRÁMŮ DL. 2,00 M KS 4
VAZBA 39a — VÝMĚNA ZHLAVÍ VAZNÉHO TRÁMU DL. 2,00 M KS 1
VAZBA 39a–49a — VÝMĚNA POZEDNICE KROKVÍ DL. 14,00 M KS 1
— VÝMĚNA POZEDNICE VAZNÉHO TRÁMU DL. 14,00 M KS 1
— VÝMĚNA ZHLAVÍ KROKVÍ DL. 3,00 M KS 14
VAZBA 47–55 — VÝMĚNA POZEDNICE VAZNÉHO TRÁMU DL. 7,00 M KS 1
VAZBA 51a–55a — VÝMĚNA POZEDNICE KROKVÍ DL. 5,00 M KS 1
— VÝMĚNA POZEDNICE VAZNÉHO TRÁMU DL. 5,00 M KS 1
VAZBA 59–63 — VÝMĚNA POZEDNICE VAZNÝCH TRÁMŮ DL. 5,00 M KS 1
VAZBA 63–69 — VÝMĚNA POZEDNICE KROKVÍ DL. 10,00 M KS 1
— VÝMĚNA POZEDNICE VAZNÝCH TRÁMŮ DL. 10,00 M KS 1
— VÝMĚNA ZHLAVÍ VAZNÝCH TRÁMŮ DL. 3,00 M KS 2
— VÝMĚNA KLEŠTIN DL. 6,00 M KS 4
VAZBA 69–74 — VÝMĚNA POZEDNICE KROKVÍ DL. 6,00 M KS 1
— VÝMĚNA POZEDNICE VAZNÉHO TRÁMU DL. 6,00 M KS 1
— VÝMĚNA ZHLAVÍ VAZNÁHO TRÁMU DL. 3,00 M KS 1
VAZBA 39–74 — VÝMĚNA SLOUPKŮ DL. 2,00 M KS 13
VAZBA 77–79 — VÝMĚNA POZEDNICE KROKVÍ DL. 3,00 M KS 1
— VÝMĚNA POZEDNICE VAZNÉHO TRÁMU DL. 3,00 M KS 1
— VÝMĚNA ZHLAVÍ VAZNÉHO TRÁMU DL. 3,00 M KS 1
VAZBA 66a–70a — VÝMĚNA POZEDNICE KROKVÍ DL. 3,00 M KS 1
VAZBA 77a — VÝMĚNA POZEDNICE KROKVÍ DL. 4,00 M KS 1
89a, 102a — VÝMĚNA POZEDNICE VAZNÁHO TRÁMU DL. 3,00 M KS 1
— VÝMĚNA ZHLAVÍ KROKVÍ DL. 4,00 M KS 1
— VÝMĚNA ZHLAVÍ VAZNÁHO TRÁMU DL. 4,00 M KS 1
— VÝMĚNA KLEŠTIN DL. 6,00 M KS 2
VAZBA 104a — VÝMĚNA POZEDNICE VAZNÝCH TRÁMŮ DL. 3,00 M KS 1
VAZBA 108 — VÝMĚNA ZHLAVÍ VAZNÉHO TRÁMU DL. 2,00 M KS 1
— VÝMĚNA POZEDNICE VAZNÝCH TRÁMŮ DL. 3,00 M KS 1
VAZBA 108a — VÝMĚNA ZHLAVÍ VAZNÉHO TRÁMU DL. 2,00 M KS 1
— VÝMĚNA POZEDNICE KROKVÍ DL. 3,00 M KS 1
VAZBA 78–74a — VÝMĚNA ZHLAVÍ KROKVÍ DL. 3,00 M KS 33

POZNÁMKA:

— UVEDENÉ OPRAVY A VÝMĚNY POŠKOZENÝCH ČÁSTÍ KROVU JSOU NAVRŽENÉ DLE MYKOLOGICKÉHO PRŮZKUMU KROVU (STAV ČERVENEC – SRPEN 2017). V DOBĚ PROVÁDĚNÍ STAVBY JE NUTNO TENTO PRŮZKUM AKTUALIZOVAT, POPŘ. DOPLNIT I O PRŮZKUM STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 3.NP.

— NA ZÁKLADĚ AKTUALIZOVANÉHO MYKOLOGICKÉHO PRŮZKUMU SE PŘEDPOKLÁDÁ POTŘEBA ŘEZIVA PRO OPRAVU POŠKOZENÝCH ČÁSTÍ KROVU NAVÝŠÍ CCA NA DVONÁSOBEK – O CCA 15 M3 TOMU ODPOVÍDÁ I PŘEDPOKLÁDANÉ NAVÝŠENÍ ROZSAHU TESAŘSKÝCH A ZEDNICKÝCH PRACÍ

Ved.projektant : Ing. Beránek	Zodp.projektant : Ing. Beránek	Vypracoval : P. Škola	Kreslil : P. Škola	Projekční a inženýrská kancelář pro pozemní stavby HBH atellers s.r.o. Letkovská 5, Plzeň 315 00 tel./fax : 377447072, 377441106 email : hbhing@seznam.cz
Akce : VÝMĚNA STŘEŠNÍ KRYTINY A OPRAVA KROVU ZÁKLADNÍ ŠKOLY – PODMOSTNÍ 1, PLZEŇ				Místo : Plzeň
Investor : KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE ŠKROUPOVA 18, 306 13 PLZEŇ				Stupeň PD : DPS
Objednatel : ZÁKLADNÍ ŠKOLA PLZEŇ, PODMOSTNÍ 1, 301 00				Datum : 11/2020
Obsah : MYKOLOGIE, NÁVRH OPRAVY KROVU				Číslo akce : 1803
				Číslo výkresu : D.1.b.4.
				Měřítko : 1: 100