

POZNÁMKY VE VÝKRESE:

POZN. 1 ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE KROVU

VÝMĚNA STŘEDOVÝCH VAZNIC A DOPLNĚNÍ VROCHLOVÉ VAZNICE VČETNĚ SLoupKŮ A ROZNAŘEČO TRAMU
ZESÍLENÍ PRŮVHŮ VAZEB STÁVAJÍCÍHO KROVU – DOPLNĚNÍ KLEŠTIN
viz REZ 1-1

POZN. 2 OPRAVA STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE KROVU

- PROVEDENÍ KONTROLA STÁVAJÍCÍHO PRÁVNÍHO A NA ZÁKLADĚ ZUŠIŠENÉHO STAVU SE:
 - TESÁRSKÁ OPRAVA POŠKOZENÉ ČÁSTI NAPŘ. PROTEZOVÁNÍ PRVKU STEJNOU DIMENZÍ
 - ROZSAH OPRAVY SE URČÍ AŽ PO ROZKRYTÍ KONSTRUKCE A PROHLÍDKU MYKOLOGEM
 - VEŠKERÉ OPRAVY BUDOU PROVEDENY TESÁRSKÝM ZPŮSOBEM

OPRAVA KROKVE:

- Jestli krokve částečně nahnilé, pořezáme poškozenou část až po zdravé dřevo a spevníme ji z jedné strany z obou stran příložkami. Takovéto podkrovní bytý naplněny v okapu. Nové příložky musí sahát cca 700 mm na zdravou část krokve. Místo příložek můžeme novou část krokve spojit se starou částí přepřítaváním.
- V případě, že je poškozená část krokve mezi pozadími a vaznicí, osadíme vedle ní náhradní část krokve, kterou osadíme na pozadími i vaznici a spojíme ji se starým dřevem staré krokve svazkem. Na spodní ploše nové části provedeme zářez pro osazení na pozadími.
- Jestli poškozena větší část krokve, nahodí starou krokve vyměníme za novou.

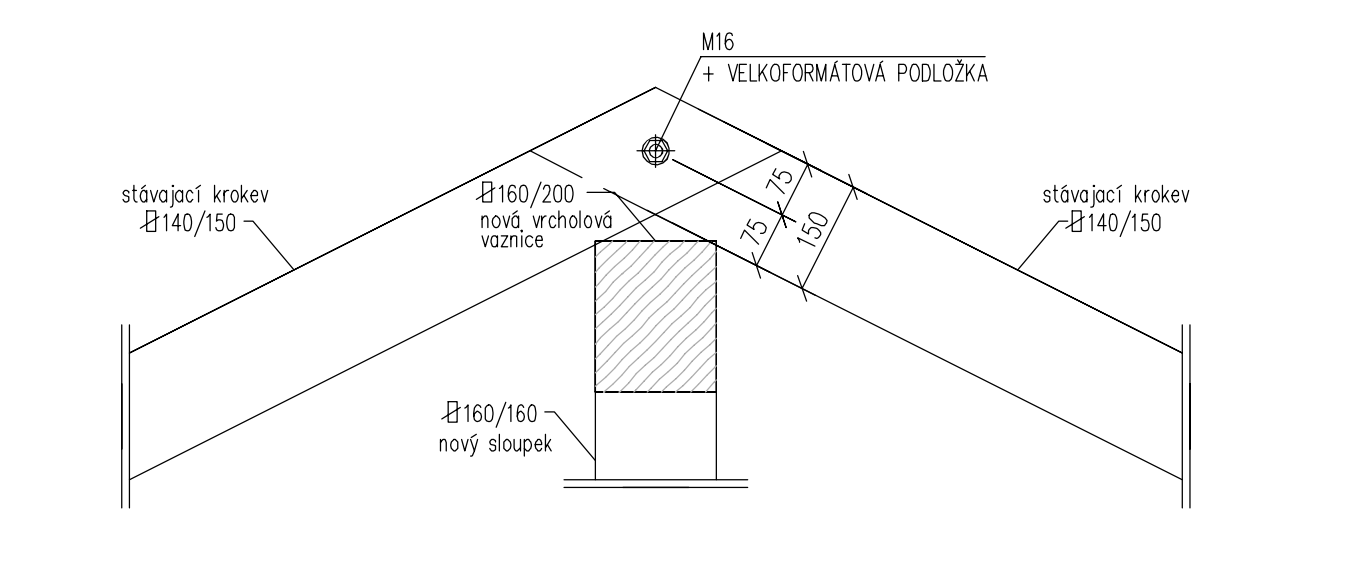
OPRAVA POZADÍM:

- Při krakování poškozených hnilobou bývá často poškozena i část pozadínce.
- Bud poškozenou část pozadínce odřežeme a nahradíme novou částí, nebo novou část pozadínce položíme vedle staré na půdii náhradníku. V tomto případě však musíme počítat s tím, že nová část pozadínce musí být podložena výšk. viz podpora krokve.

POZN. 3 NOVÁ KONSTRUKCE KROVU

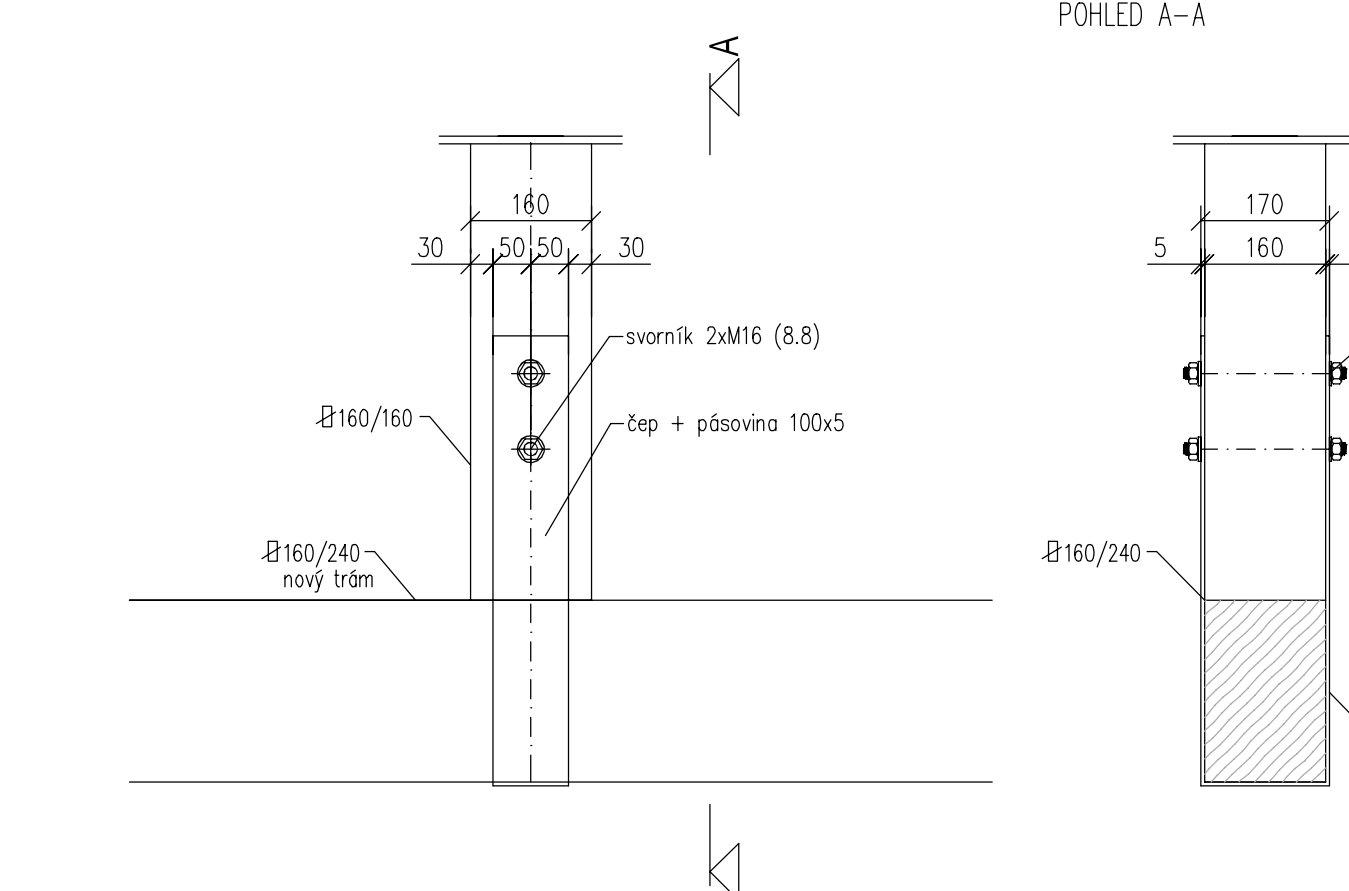
OBNOVA ZHRUBOENÉHO KROVU

DETAIL 1



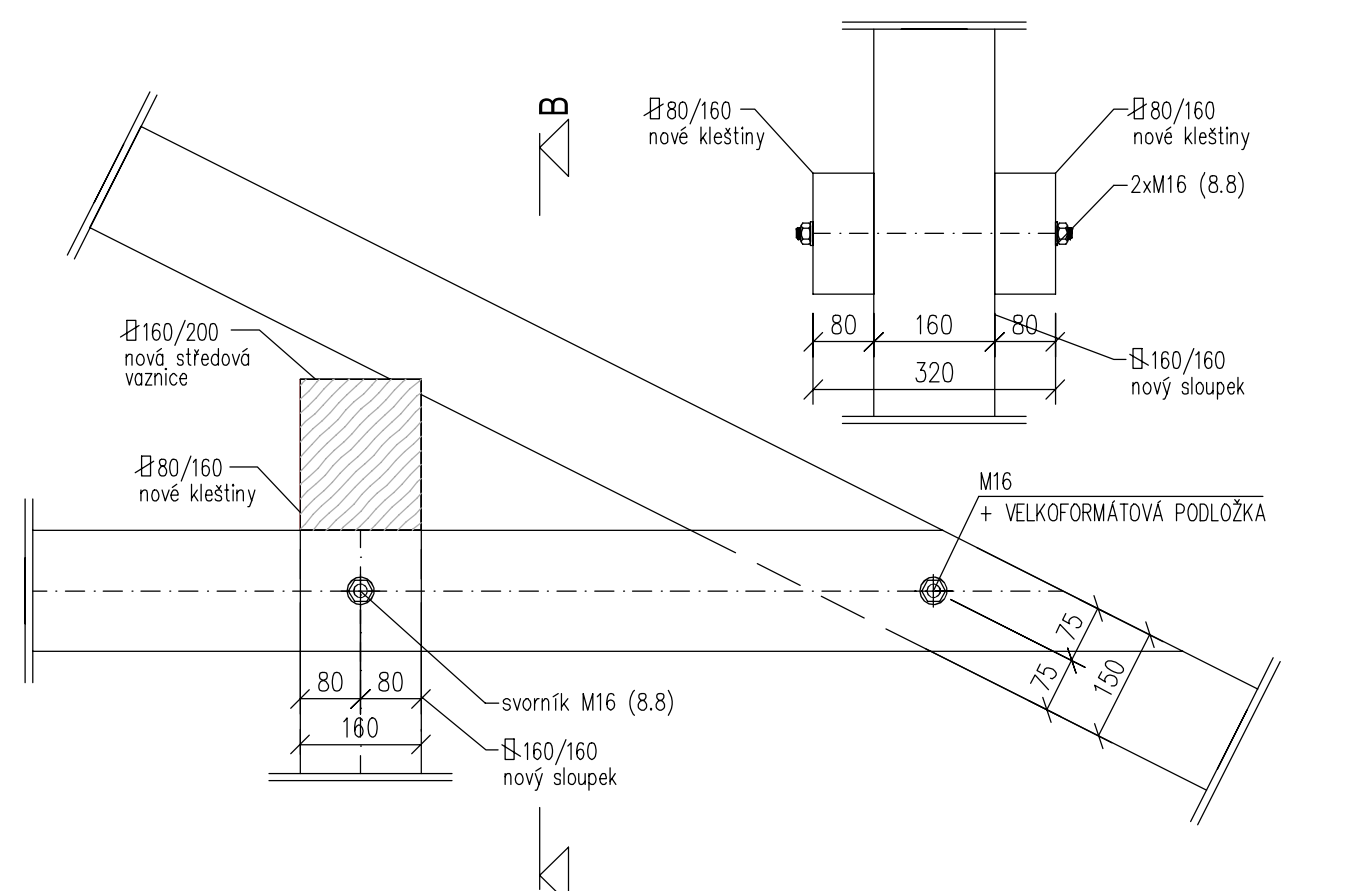
KOTVENÍ DVOU KROKVÍ VE VROCHLOU

DETAIL 2



KOTVENÍ KLEŠTIN KE SLOUPU

DETAIL 3



KOTVENÍ KLEŠTIN KE SLOUPU

VÝKAZ DŘEVA							C24		
označení	průřez		délka	počet	Celková délka	plocha průřezu	popis	celkové množství	
	A [mm]	/ B [mm]	[m]	[ks]	[m]	[m²]		[m³]	
UPRAVY STAVAJÍCÍ KONSTRUKCE KROVU - VÝCHODNÍ KŘIDLO									
S1	160	/	160	0,800	11	8,80	0,0256	sloupky	0,23
S2	160	/	160	1,800	6	10,80	0,0256	sloupky	0,28
V1	160	/	200	25,400	1	25,40	0,032	vaznice	0,81
V2	160	/	200	27,200	1	27,20	0,032	vaznice	0,87
V3	160	/	200	17,200	1	17,20	0,032	vaznice	0,55
V4	160	/	200	6,500	1	6,50	0,032	vaznice	0,21
K1	80	/	160	5,800	10	58,00	0,0128	kleštiny	0,74
R1	160	/	240	7,600	5	38,00	0,0984	roznařací trámy	1,48
PLOCHA STŘECHA NAD VÝDOŠNÍM KŘÍDLEM									
KR1	80	/	160	2,000	9	18,00	0,0128	krokve	0,23
KR2	80	/	160	0,800	4	3,20	0,0128	krokve	0,04
NOVÁ STŘECHA NAD MÍSTNOSTI 1.27									
KR3	120	/	160	4,300	5	21,50	0,0192	krokve	0,41
PZ1	160	/	120	3,700	1	3,70	0,0192	pozdícnice	0,07
PZ2	160	/	120	3,700	1	3,70	0,0192	vaznice	0,13
KLS1	80	/	140	3,200	5	16,00	0,0112	kleštiny	0,18
SANACE STAVAJÍCÍ KONSTRUKCE KROVU									
-	120	/	160	5,400	1	27,00	0,0192	krokve	0,52
-	160	/	160	7,000	1	4,00	0,0256	vrcholová vaznice	0,10
-	150	/	150	1,500	1	1,50	0,0225	středová vaznice	0,03
-	120	/	160				0,0192	oprava krokve	2,00
MNOŽSTVÍ [m³]							8,86		
PRŮŘEZ [m²]							10%		0,89
REZERVA [m³]							15%		1,33
Celkové množství [m³]									9,75

VÝKAZ OCELI							
Položka	Typ	dl.	počet	Celková délka	Třída oceli	Hmotnost měrná	Hmotnost celkem
		[m]	[ks]	[m]		[kg/m]	[kg]
Nový strop							
-	táhlá Ø 35	3,150	3,3	10,40	S 235	7,50	78,0
kotevní pevnosti							20,0
Hmotnost konstrukční oceli [kg]							98,0
Prořez, spojovací prvky [kg]							14,7
Celková hmotnost oceli [kg]							112,7

POZNÁMKY:


- Při jakémkoliv nesouladu projektu a skutečného stavu je nutná konzultace se statikem.
- GEOMETRIE A DIMENZE BUDOV PŘED REALIZACÍ OVĚŘENY. V PŘÍPADĚ NESROVADNOSTI KONTAKTOVAT STATIKA.
- N.H. – HORNÍ HRANA, S.H. – SPODNÍ HRANA.
- Při použití spojovacích prvků BOVA VÝPOČET POUŽITÍ HŘEBÍKŮ BV/KH V MAX. POČTU DLE SPOJOVACÍHO PRVKU.
- PŘESNÉ DÉLKY A ÚHLY PRVKŮ ODMĚŘIT PŘÍMO NA STAVĚ.
- VŠECHNY DŘEVĚNÉ PRVKY OČISTIT NATEŘEM PROTI PLISNÍM A DŘEVOKAZNÝM ŠKODČÍM.
- VEŠKERÉ SPOJE PROVÁDĚT S ČO NEJMENŠÍM OSLABENÍM PRVKŮ, DIMENZE UVAŽOVAT V NEUSLABENÉM STAVU.
- VEŠKERÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVĚ.
- STŘEŠNÍ PLÁŠT – VIZ. STAVĚNÍ ČÁST PD.
- Z VÝKRESU NEODMĚŘOVAT!
- KOTVENÍ POZDÍCNÍ KOTVAMI M16 Ø = 1500 mm

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- ZDVO Z CHEL PRŮVHŮ PALENÝCH CP P20, M10
- ŽELEZOBETON [REZ]
- BODOVÉ PORUŠENÍ
- VÝMĚNA NEBO OPRAVA STÁVAJÍCÍCH PRVKŮ KROVU
- ZELA NOVÉ PRVKY KROVU

DŘEVO
ČSN EN 1909:2003
ŠROUBY
ČSN EN ISO 4017; ČSN EN ISO 8878
DOZDÍVKY CP
P20, M10

±0,000=351,320 B.p.v.
SOÚŘADNICE V SOÚŘADNICOVÉM SYSTÉMU S-JTSK A VÝŠKOVÉM SYSTÉMU BALŤ PO VYROVNÁNÍ.

RENVIJE Č.:		OBSAH:		DATUM:	
TATO DOKUMENTACE JE DLE AUTORSKÉHO ZNAMENÍ MAJETKEM PROJEKTOVÉHO ATÉLIERU. JEHO KOPÍROVÁNÍ A ROZŠŤOVÁNÍ JE MOŽNÉ POUZE SE SOUHLASEM AUTORA.					
MÍSTO STAVBY:		Hornický skanzen Mayrau, žp.56, Vinohrady, 273 07			
INVESTOR:		Sládečkovo vlastnické muzeum v Kladně, Husáková 1375, 272 01 Kladno			
ZÁSTUPCE INVESTORA:		PhDr. Zdeněk Kuchynka, ředitel SVMK; Mgr. Tomáš Voldřák, kurátor sbírek			
PROJEKTANT:					
		PROJEKTOVÝ ATÉLIER PRO ARCHITEKTURU A POZEMNÍ STAVBY, s.r.o. BĚLEHRAZSKÁ 199/70, 120 00, PRAHA 2, IČO: 45309616 TEL: 224 255 555, 222 512 997 WWW.ATELIERSTAVBY.CZ EMAIL: ATELIERSTAVBY@ATELIERSTAVBY.CZ			
AUTOR:		Ing.arch. T.ŠANTAVÝ, Ing.arch. S. HLADNÍK			
PROJEKTANT ČÁST:		Agile Consulting Engineers s.r.o. Na Vyhřídce 64, 190 00 Praha 9 info@agile-cs.cz, www.agile-cs.cz tel.: +420 733 386 555			
ODPOV. PROJEKTANT:		ZPRACOVATEL ČÁSTI:		KRESLIL:	KONTROLOVAL:
Jan Tomáš, MSc		Ing. Pavel Roubal Jindřich Mlásk		Jindřich Mlásk	Ing. Pavel Roubal
Č. ZK:		NÁZEV DÍLA:			
3490 20 20 01		CELKOVÁ OBNOVA OBJEKTU LAMPONNA V HORNICKÉM SKANZENU MAYRAU VE VINÁŘICÍCH			
DATUM:		Č. PŘÍLOHY:			
04/2021					
MĚŘÍTKO:		NÁZEV PŘÍLOHY:			
1:50		D.1.2 - STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ			
STUPŇ:		KONSTRUKCE KROVU			
DPS		204			
PROFESÍ:					
STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ					