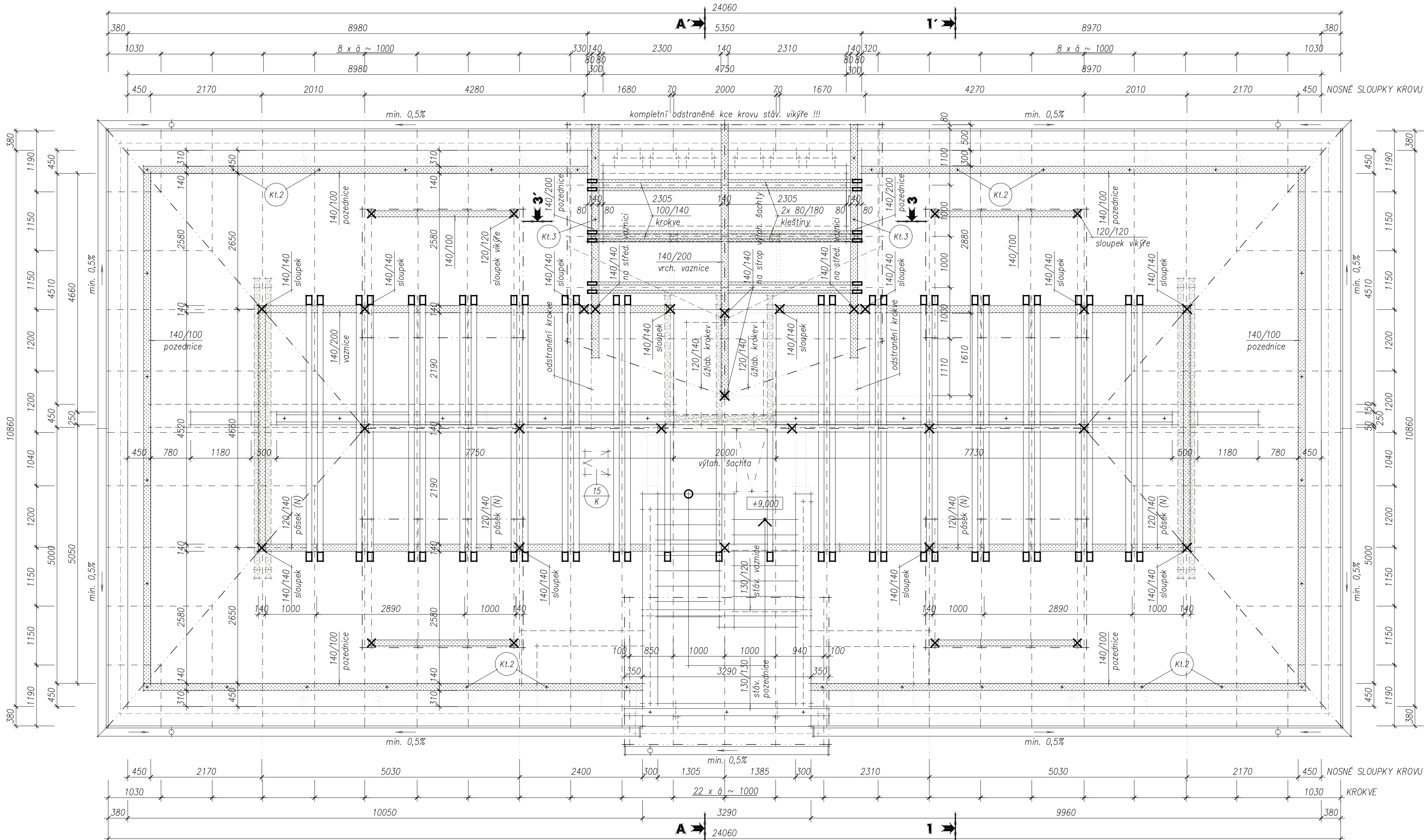
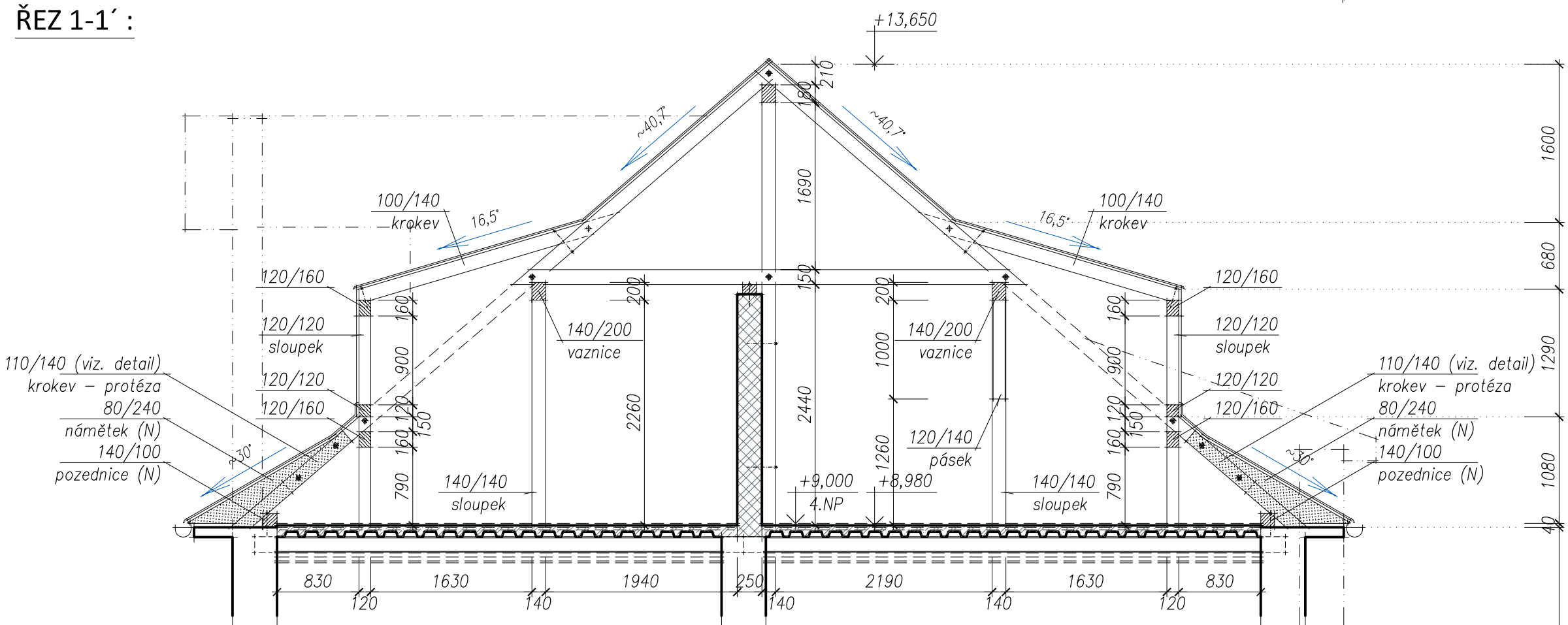


KONSTRUKCE KROVU - KONEČNÝ STAV , M 1:50
akce : Stavební úpravy bytového domu, Na Slovanech č.p. 545, Jáchymov.



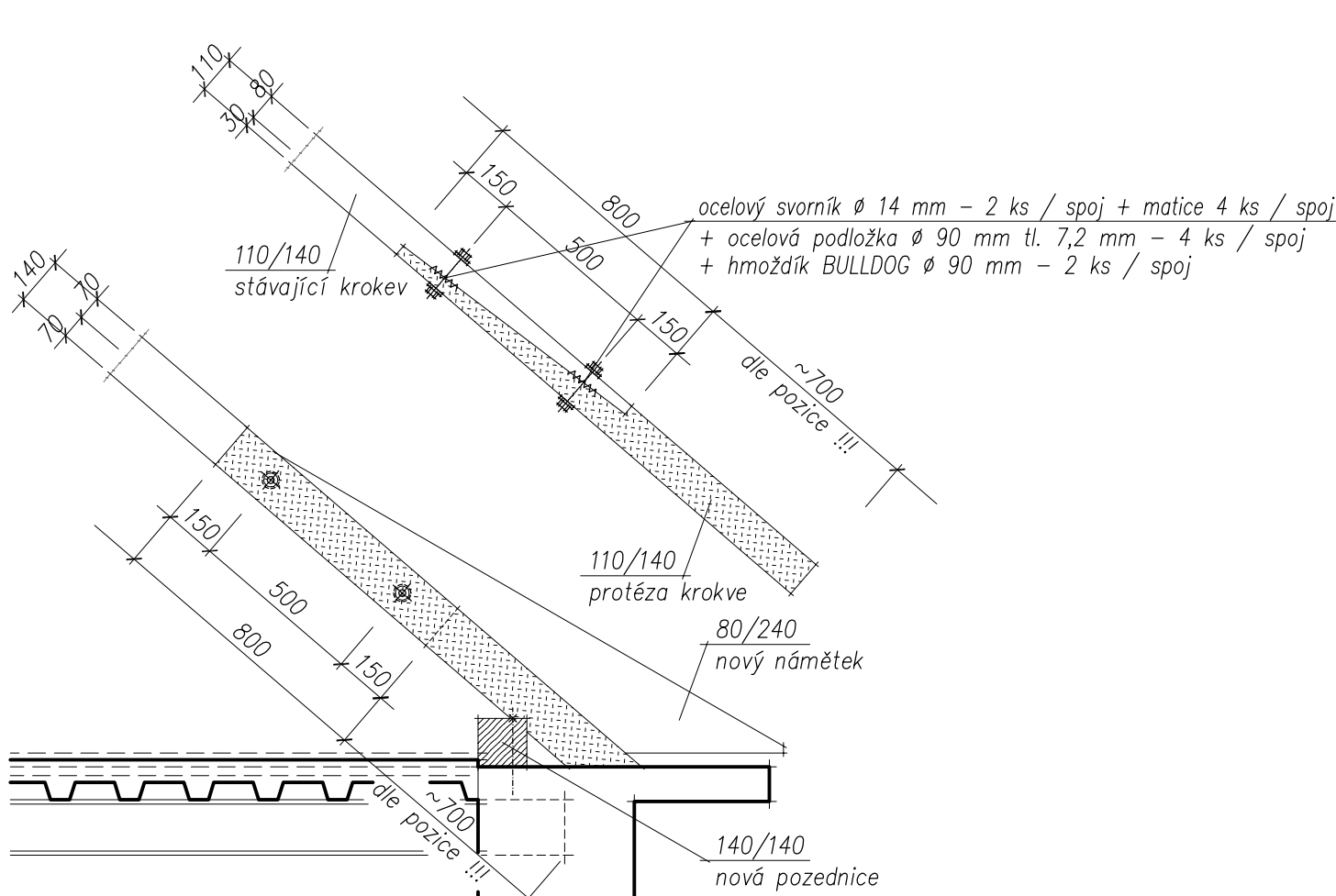
ŘEZ 1-1' :



POZNÁMKA :

- nasázení pro odvětrání střešního pláště bude zajištěno vymezením spáry tl. min. 30 mm mezi bedněním římsy a fasádou, spára bude kryta sítkou proti hmyzu.
- odvětrání střešního pláště bude zajištěno větracími tvarovkami s protivodní drážkou a sítkou proti hmyzu ve vrcholech střech (min. v každé 2. vazbě).
- do podokapních žlabů je možno uložit vodič pro vyhřívání žlabů v zimních měsících, jako opatření proti jejich zamrznutí.
- nové i stávající dřevěné prvky krovu budou opatřeny ve dvou vrstvách nátěrem proti hmyzu a dřevokazným houbám (např. Bochemit QB), výjma pohledových částí – např. římsy vč. bednění apod.
- pohledové části krovu v římsách budou opatřeny ve dvou vrstvách – např. exteriérovou lazourem Remmers – Kieler.
- ocelové konstrukce krovu (kotvení pozednic) budou opatřeny ochranným antikorozním nátěrem (základová barva S2000), výjma částí kotvených v konstrukcích.
- spoje dřevěných prvků budou provedeny pomocí ocelových svorníků Ø 12 a 14 mm.
- krokve 100/140 a 110/140 kotveny k pozednicím kotvicími tesafskými vruty min. Ø 8 mm min. dl. 200 mm.

DETAIL PROTÉZOVÁNÍ KROKVÍ , M 1:20 :



Poznámka :

- profily dřev. prvků v jednotlivých vazbách krovu mohou být různé, profily dřev. protéz musí mít minimální rozměr odpovídající danému profilu opravovaného prvku
- protézy krokví (odříznutí uhlíe či napadené části krokví) bude provedeno min. 300 mm nad úrovní dožlité části krokvě !!!
- předpokládá se výměna 100% zhlaví krokví.
- konečný rozsah výměny zhlaví krokví bude určen po dokončení podrobného mykologického průzkumu před zahájením stavby.
- předpokládá se výměna 100% pozednic.
- konečný rozsah výměny pozednic bude určen po dokončení podrobného mykologického průzkumu před zahájením stavby.
- nové pozednice budou kotveny do zdíva kotvicími šrouby Ø12 mm min. dl. 250 mm, 6 max. 2,00 m

Postup provádění :

- 1) dojde k provizornímu podepření dotčené části konstrukce krovu (rozsah podepření posoudí příslušný autorizovaný statik).
- 2) dojde k demontáži stávajícího bednění střechy v dotčené části konstrukce krovu, po provedení výměny zhlaví bude bednění částečně opět provedeno, předpokládá se výměna cca 30% bednění dotčené části.

LEGENDA HMOT :

- stávající konstrukce – ponechané.
- stávající konstrukce (prvky) krovu – odstraňované.
- nově navržené konstrukce (prvky) krovu.
- nově zděné konstrukce tl. 240 a 300 mm z cihel přesných dutinových na zdicí tenkovrstvou maltu, cihly – 800-850 kg/m³, pevnost v tlaku 15 N/mm², např. broušený cihelný blok Porotherm 24 Profi a Porotherm 30 Profi na maltu pro tenkovrstvé zedění, např. Porotherm Profi – 10 Mpa.
- nově zděné konstrukce (přizdívký) z cihel plných pálených na zdicí maltu M10, cihly – 1650 kg/m³, pevnost v tlaku 15 MPa. Přizdívký tl. 150 mm musí být přikotveny ke stávajícímu zdívu, např. pomocí kotvicích ocel. trnů v rasru (max. 0,5/0,5 m), trny dl. 200 mm z betonářské oceli B500B Ø10 mm, kotveny do stáv. zdíva na chem. kotvení.

VÝPIS ŘEZIVA :

- STŘEDOVÁ VAZNICE 140/200 mm : celkem dl. ~46,00 + 5,40 bm
- POZEDNICE 140/200 mm : dl. ~4,55 bm – 2 ks
- SLOUPEK 140/140 mm : dl. ~2,26 bm – 12 ks
- dl. ~0,56 bm – 2 ks
- dl. ~0,20 bm – 2 ks
- PÁSKY 120/140 mm : dl. ~1,40 bm – 4 ks
- POZEDNICE 140/100 mm : celkem dl. ~57,20 bm
- ÚŽLABNÍ KROKVE 120/140 mm : dl. ~3,60 bm – 2 ks
- KROKVE 100/140 mm : dl. ~3,45 bm – 10 ks
- PROTÉZY KROKVE 110/140 mm : dl. min. 1,50 bm – 60 ks (vč. nárožních krokví)
- NÁMĚTKY 80/240 mm : dl. ~1,70 bm – 60 ks (vč. nárožních krokví)
- KLEŠTINY 80/180 mm : dl. ~5,35 bm – 6 ks
- VAZNICE 120/160 mm (vikýře) : dl. ~2,90 bm – 8 ks
- TRÁMEK 120/120 mm (vikýře) : dl. ~2,90 bm – 4 ks
- SLOUPEK 120/120 mm (vikýře) : dl. ~2,12 bm – 8 ks
- KROKVE 100/140 mm (vikýře) : dl. ~2,6 bm – 16 ks
- BEDNĚNÍ – PRKNA tl. 24 mm : celkem ~160 m² (bednění vikýřů + předpokládaná výměna cca 30% stávajícího bednění střechy).

LEGENDA

- Kt.2 - pozednice kotvena do nosného obvodového zdíva kotvicími šrouby min. Ø12 mm min. dl. 250 mm, a = max. 2,0 m, např. závitové tyče Ø12 mm na chemické kotvení (vč. matic a velkých podložek).
- Kt.3 - pozednice kotvena do nosného zdíva kotvicími šrouby min. Ø12 mm min. dl. 350 mm, a = max. 1,5 m, např. závitové tyče Ø12 mm na chemické kotvení (vč. matic a velkých podložek).

±0,000 = 687,50 m.n.m.

Ateliér : Ostrov, Staré nám. 53			Projektant : Richard Schart			Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov		
AIP : Ing. Anton Jurica			Kreslil : Richard Schart			tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280		
Ved. proj. : Richard Schart			Kontroloval : Ing. Anton Jurica			Ateliér Sokolov : Křížová 121, 356 01 Sokolov		
Investor : Město Jáchymov			Místo stavby : Jáchymov			tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093		
Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, NA SLOVANECH č.p. 545, JÁCHYMOV.			Datum : X/2018			Číslo paré : 23/18		
Charakter stavby : Stavební úpravy			Stupeň PD : Dokumentace pro stavební povolení / DSP.			Formát : 8 A4		
Objekt : KONSTRUKCE KROVU - KONEČNÝ STAV			Měřítko : 1:50			Číslo výkresu : 23/18 - D.1.1.b - 09.		
Výkres :								