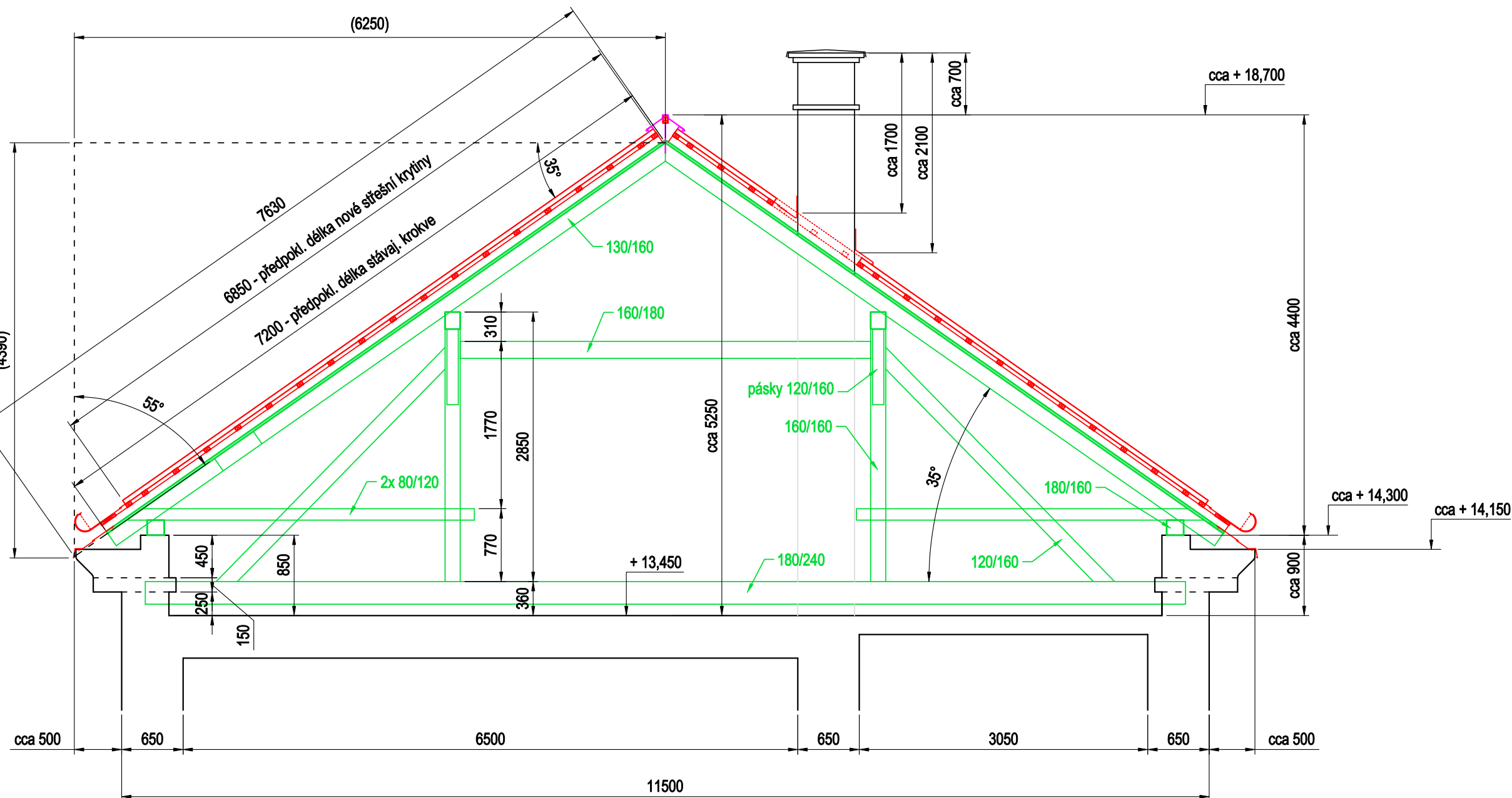


PŘÍČNÝ ŘEZ NIŽŠÍ STŘECHOU
(stejně pro levou i pravou část střechy) :



VÝPIS PRVKŮ STÁVAJÍCÍHO KROVU
(přibližný, jedná se o stávající konstrukci) :

LEVÁ ČÁST STŘECHY dtto **PRÁVÁ ČÁST STŘECHY**
5 x plná vazba: vazný trám 24/18 – 10,5 m (cca 8,82 m²)
sloupky 16/16 – 5,34 m (cca 3,42 m²)
vodorovné trámy 16/18 – 4,34 m (cca 2,95 m²)
pásky 12/16 – 4,8 m (cca 2,69 m²)
šikmé vzpěry – 12/16 – 6,8 m (cca 3,80 m²)
kleštiny 8/12 – 14,4 m (cca 5,76 m²)
celkem 5 x 27,44 m² = 137,2 m²

krokev: 13/16 celá krokev okap – hřeben ve střeše 35° celkem 2x18 = 36 krovů x 7,2 m = 259,2 m
krokev v koncové valbě – celkem cca 73,6 m
krokev v útlabí – celkem cca 15,4 m
celkem cca 198,2 m (cca 197,0 m²)

náložní krokev u dvou krajních valb: 18/16 2x 9,8 m = 19,6 m (cca 13,5 m²)
útlabí krokev u vyšší střechy: 18/16 2x 7,5 m = 15,0 m (cca 10,0 m²)

pozdénice: 18/16 celkem 56,6 m (pouze ze dvou stran – cca 19,3 m²)

střední vaznice: 16/18 47,4 m (cca 32,3 m²)

CELKEM: 137,2 + 197,0 + 13,5 + 10,0 + 19,3 + 32,3 = 409,3 m² => **cca 400 m²**

STŘEDOVÁ ČÁST STŘECHY
vazný trám 19/27 – 58,5 m (cca 54 m²)
sloupky 16/16 – 64,0 m (cca 41 m²)
vodorovné trámy 16/20 – 68,9 m (cca 50 m²)
pásky 12/16 – 26,4 m (cca 15 m²)
šikmé vzpěry 12/16 – 58,3 m (cca 32 m²)
vodorovné rozpěry 16/20 – 18,0 m (cca 13 m²)
šikmé podpěry útlabí 16/16 – 8,5 m (cca 5 m²)
krokev 13/16 – 227 m (cca 132 m²)
náložní krokev 16/16 – 85,2 m (cca 54 m²)
podpěry rohu: trámy 16/16 – 12,1 m (cca 8 m²)
sloupky 14/14 – 18,0 m (cca 10 m²)
pozdénice 18/16 – 54,9 m (pouze ze dvou stran – cca 20 m²)

CELKEM: 54 + 41 + 50 + 15 + 32 + 13 + 5 + 132 + 54 + 8 + 10 + 20 = 434 m²
=> **cca 430 m²**

VÝPIS NOVÝCH TESAŘSKÝCH PRVKŮ
pro nový střešní plášť :

LEVÁ ČÁST STŘECHY dtto **PRÁVÁ ČÁST STŘECHY**
prkno podél okapové hrany 180x24 mm celkem cca 60 m
kontralatě 50x80 mm celkem cca 350 m
latě 60x40 mm celkem cca 950 m
vrcholová latě 50x80 mm celkem cca 20 m

STŘEDOVÁ ČÁST STŘECHY
prkno podél okapové hrany 180x24 mm celkem cca 60 m
kontralatě 50x80 mm celkem cca 350 m
latě 60x40 mm celkem cca 950 m
vrcholová latě 50x80 mm celkem cca 20 m

stávající nosné konstrukce
stávající konstrukce krovu
nová konstrukce střešního pláště

Konstrukce krovu vychází z projektové dokumentace rekonstrukce objektu z roku 1979.
Byla ale přeměřena a upravena dle skutečného stávajícího stavu.

Ze statického hlediska je stávající konstrukce v pořádku a není třeba žádných výměn prvků krovu.

Celá dřevěná konstrukce krovu bude očištěna, vlhká nebo trnává místa budou opatřena dezinfekčním náletem. Poš bude celá konstrukce opatřena min jednou vrstvou ochranného nátěru proti hnilobě a škodcům.
Stejně bude očištěno i stávající dřevěné bednění.

KÓTOVÁNÍ V MILIMETRECH		VÝPIS PRVKŮ STÁVAJÍCÍHO KROVU	
VEDOUcí PROJEKTU:	ING. KŘÍŽAL	VYPRACOVAL:	ING. CHOCIOVÁ
KRAJ:	LIBERECKÝ	OBEC:	ČESKÁ LÍPA
STAVEBNÍK:	Město Česká Lípa, Náměstí T.G.M. č.p.1, 470 36 Česká Lípa		
Oprava havarijního stavu střechy ZŠ Pátova 406/1 Česká Lípa		ANTACT s.r.o. Masarykova 542/16, 460 01 Liberec 1 Tel.: 777 946 800 E-mail: info@anta-ct.cz ICO: 25400699	
FORMÁT:	12x A4 (1300x594)	ÚČEL:	dokumentace pro provedení stavby
DATUM:	14.08.2021	ZMĚNA A:	ZMĚNA B:
ZMĚNA C:	ZMĚNA D:	MĚŘÍTKO:	1:50
ČÁST PO:	D1.1 Architektonicko stavební řešení	ČÍSLO VÝKRESU:	ZŠP-2021-D06
NÁZEV VÝKRESU:	Krov - řezy		