

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta lesnická a dřevařská

Katedra zpracování dřeva a biomateriálů

Příloha 2

Projektová dokumentace stavebního objektu

Bakalářská práce

Autor: Martin Kalous

Vedoucí práce: Ing. Martin Sviták, Ph.D.

2022

PŘÍLOHA 2 - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - OBSAH:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C1 SITUAČNÍ VÝKRESY

C1.1 - SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

C1.2 - ZÁKRES DO KATASTRÁLNÍ MAPY

D1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D1.1.3 - VÝKRES PŮDORYSU 2.NP - STÁVAJÍCÍ STAV

D1.1.4 - VÝKRES KROVU - STÁVAJÍCÍ STAV

D1.1.5 - VÝKRES STŘECHY - STÁVAJÍCÍ STAV

D1.1.6 - VÝKRES ŘEZU C-C' A D-D' - STÁVAJÍCÍ STAV

D1.1.7 - VZOROVÝ DETAIL - OSAZENÍ POZEDNICE - STÁVAJÍCÍ STAV

D1.1.8 - VZOROVÝ DETAIL - KRITICKÉ MÍSTO KROKVE - STÁVAJÍCÍ STAV

D1.1.9 - VZOROVÝ DETAIL - OSAZENÍ VAZNICE - STÁVAJÍCÍ STAV

D1.1.10 - VÝKRES POHLEDŮ - STÁVAJÍCÍ STAV

D1.1.11 - VÝKRES PŮDORYSU 2.NP - NOVÝ STAV

D1.1.12 - VÝKRES KROVU - NOVÝ STAV

D1.1.13 - VÝKRES ŘEZU C-C' A D-D' - NOVÝ STAV

D1.1.14 - VÝKRES STŘECHY - NOVÝ STAV

D1.1.15 - VZOROVÝ DETAIL - NÁVRH SANACE PŘESAHU KROKVÍ

D1.1.16 - VÝKRES POHLEDŮ - NOVÝ STAV

D1.1.17 - VIZUALIZACE RODINNÉHO DOMU

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚVODNÍ ÚDAJE

Název stavby: Sanace dřevěného krovu dvougeneračního rodinného domu

Místo stavby: p.č.st 421 k.ú. Tanvald

Zodpovědný projektant: Ing. Martin Sviták, Ph.D.

Charakter stavby: Sanace dřevěného krovu

1. Charakteristika území a stavebního pozemku

a) Poloha v obci

Stavba se nachází v krajní části města Tanvald v oblasti zástavby občanské vybavenosti.

Stavba je přístupná z místní komunikace p.p.č. 1831/2 (ul. Údolí Kamenice)

b) Údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci

Záměr je v souladu s územním plánem města Tanvald.

c) Údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací

Stavební úpravy jsou v souladu s územně plánovací dokumentací.

d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Městský úřad Tanvald - orgán ochrany ovzduší:

V době realizace záměru bude vhodnými prostředky minimalizována sekundární prašnost. Vnášení tuhých znečišťujících látek do ovzduší je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a při operacích, kde dochází k emisím tuhých znečišťujících látek do ovzduší (dle povahy procesu např. vodní clona, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení atd.). Dopravní prostředky budou řádně očištěny před vjezdem na veřejnou komunikaci a přepravovaný materiál bude řádně zajištěn před vznosem do ovzduší (neplnit až po okraj, popř. zaplachtovat).

Městský úřad Tanvald - orgán veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství:

Veškeré vyprodukované odpady budou předány pouze oprávněným osobám (§ 12 odst. 3 zákona o odpadech). Po dokončení stavby předloží stavebník, případně jím pověřená osoba na Městský úřad Tanvald, odbor životního prostředí doklady o využití nebo odstranění odpadů vzniklých realizací této stavby. Veškeré vyprodukované odpady (např. plasty kovy, extrudovaný polystyren, sklo apod.) budou předány pouze oprávněné osobě k odstranění (§ 12 odst. 3 zákona o odpadech).

e) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní napojení na infrastrukturu zůstane stávající (ul. Údolí Kamenice).

f) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území

Nebyl zpracován geologický ani hydrogeologický průzkum. Na stavebních parcelách se nepředpokládá výskyt podzemních vod ani zdrojů nerostů. Záměr se nenalézá na poddolovaném území a neproběhnou žádné zvláštní zásahy do zemské kůry.

g) Poloha vůči záplavovému území

Stavba se nenachází v záplavovém území.

h) Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

Dotčené pozemky stavbou: p.č.st. 421, k.ú. Tanvald

-Hendrychová Petra, Žizníkov 165, 47001 Česká Lípa 1/9

-SJM Kalous Martin a Kalousová Gabriela, Hluboká 4064/15,
Mšeno nad Nisou, 46604 Jablonec nad Nisou 2/3

-Kalousová Gabriela, Hluboká 4064/15, Mšeno nad Nisou, 46604 Jablonec nad Nisou 1/9

-Neugebauerová Blanka, č. p. 104, 46843 Jiřetín pod Bukovou 1/9

i) Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, případně přístupové trasy

Stavební pozemek je přístupný z místní komunikace p.p.č. 1831/2 (ul. Údolí Kamenice).

j) Zajištění vody a energií po dobu výstavby

Energie budou zajištěny ze stávajících zdrojů zázemí stavby.

2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Účel užívání stavby

Stavba bude sloužit pro soukromé účely stavebníka jako obytné a účelové prostory rodinného domu.

b) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

c) Novostavba nebo změna dokončení stavby

Stavební úpravy stávající stavby.

d) Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory

SO 01 Sanace dřevěného krovu dvougeneračního rodinného domu

3. Orientační údaje stavby

a) Základní údaje o kapacitě stavby (počet účelových jednotek, jejich velikosti, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy apod.)

Orientační hodnota stavby: 275 000 Kč

Zastavěná plocha domu: 244,69 m²

Obestavěný prostor: 367,03 m³

b) Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

Vzhledem k navrhovaným úpravám se nemění stávající nároky na energie.

c) Celková spotřeba vody (z toho voda pro technologii)

Stavební úpravy nemají vliv na stávající spotřebu vody. Jedná se o sanaci stávajícího krovu ze soustavy dřevěných trámů a stavba tedy neklade nároky na užití vody.

d) Odborný odhad množství splaškových a dešťových vod

Dešťové vody budou sváděny do stávajících svodů dešťové kanalizace.

e) Požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Není součástí projektové dokumentace.

f) Předpokládané zahájení výstavby

Předpokládané zahájení stavby dle možností stavebníka.

g) Předpokládaná lhůta výstavby

Předpokládaná doba výstavby dle možností stavebníka.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Popis stavby

a) Zdůvodnění výběru stavebního pozemku

Stavební pozemek je ve vlastnictví stavebníka.

b) Zhodnocení staveniště

Stávající prostor pro výstavbu je v rámci zázemí rodinného domu.

c) Zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení

Jedná se o výměnu uhnílych přesahů krokví na severovýchodní straně objektu, ošetření stávajících prvků krovu, dodatečné osazení původních prvků krovu a výměnu stávající střešní skladby za novou s lepšími tepelně-izolačními vlastnostmi. Navrhované úpravy krovu nijak nemění stávající sklon střechy, nebo odtokové poměry. Hlavní půdorysné rozměry objektu jsou 20,26 x 11,30 m s výškou hlavního hřebene 7,97 m. Oplechování nových konstrukcí bude barevně a tvarově navazovat na stávající klempířské prvky objektu.

d) Zásady technického řešení (zejména řešení dispozičního, stavebního, technologického a provozního)

V celém rozsahu střešní konstrukce bude demontován střešní plášť včetně izolačních materiálů a stávajícího prkenného bednění. V místě okapových žlabů budou odbourány podokapní římsy pro účely odkrytí zazděných přesahů krokví. V rámci přípravy plánované půdní vestavby budou vybourány všechny nenosné svislé konstrukce. V místech absence prvků krovu (pásky dimenze 115/120 a vzpěry dimenze 100/115 (viz. výkres D1.1.12)) budou na tyto pozice osazeny prvky nové. Pro zachování autentičnosti konstrukce krovu budou stávající prvky krovu vyheverovány a nové prvky osazeny čepem do stávajícího dlabu. Vytipované prvky krovu Sa1 (viz. výkres D1.1.12) budou podléhat navrženým sanačním opatřením proti napadení dřevokazných škůdců. Všechny dotčené krokve s provedenou výměnnou uhnílych přesahů budou dočasně podepřeny minimálně 750 mm od nadezdívky. Uhnílé přesahy krokví Sa2 budou odřezány a nahrazeny novými prvky stejného tvaru a dimenzí. Nový přesah krokve bude osazen sedlem na stávající pozednici a v místě napojení na

stávající krokev bude osazen přeplátováním s přesahem minimálně 600 mm. Spoj bude zajištěn trojicí svorníků s hmoždíky typu bulldog. Všechny dřevěné prvky krovu budou ošetřeny vhodným biocidní přípravkem jako preventivní ochrana proti nepříznivým vlivům a konzervace stávajícího stavu konstrukce krovu.

Nová skladba střechy bude osazena vně konstrukce krovu. Pro bednění nové skladby střechy budou použita hoblovaná prkna a budou tak zároveň plnit úlohu podhledu. Na nové bednění bude uložena parotěsná fólie IZOFOL. Ochranu proti tepelným únikům budou zajišťovat tepelně izolační panely LINITHERM PAL 2U tloušťky 160 mm uchycené do konstrukce krovu příhodnými kotevními materiály stanovenými výrobcem.

- Kontralatě 40/60 budou osazeny na osy krokví
- Vodorovné laťování 40/60 v rozmezí od 300 do 400 mm
- Osazení plechové střešní krytiny - barva RAL 4002

Budou dodrženy veškeré technologické postupy dané výrobcem. Všechny nové klempířské prvky budou provedeny z plechu s nátěrem stejným jako u stávající stavby.

e) Zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu

Stavba je navržena dle platných norem tak, aby byla zajištěna stabilita a mechanická odolnost konstrukcí.

f) U změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Stávající objekt rodinného domu leží na kraji města Tanvald na pozemku - p.č.st. 421, k.ú. Tanvald. Nachází se v oblasti se zástavbou občanské vybavenosti. Objekt je dvoupodlažní (1.NP + obytné podkroví). Krov je tvořen soustavou dřevěných prvků. Datované stáří objektu je 130 let.

2. Stanovení podmínek pro přípravu výstavby

a) Údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, známé geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku

Radonový, geologický ani hydrogeologický průzkum nebyl proveden.

- b) Údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území dotčených výstavbou se zvláštním zřetelem na stavby, které jsou kulturními památkami nebo nejsou kulturními památkami, ale jsou v památkových rezervacích nebo památkových zónách a s uvedením způsobu jejich ochrany**

Pozemek se nenachází v ochranných pásmech ani v památkových rezervacích, nebo památkových zónách.

- c) Uvedení požadavků na asanace, bourací práce a kácení porostů**

Není požadována asanace, ani kácení porostů.

- d) Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa, s uvedením rozlohy a rozlišením, zda se jedná o zábory dočasné nebo trvalé**

Stavba nemá žádné nároky na zábory.

- e) Uvedení územně technických podmínek dotčeného území a podmínek koordinace výstavby, zejména z hledisek příjezdů na stavební pozemek, případných přeložek inženýrských sítí, napojení stavební pozemek na zdroje vody a energií a odvodnění stavebního pozemku**

Stavební pozemek je napojen na okolní dopravní infrastrukturu stávajícím vjezdem z místní komunikace (ul. Údolí Kamenice). Stavební úpravy nemají žádné nároky na přeložky sítí, vody. Odtoky z nových střešních ploch budou svedeny do stávajících svodu dokončené stavby.

- f) Údaje o souvisejících stavbách, bilancích zemních prací a z toho vyplývajících požadavcích na přísun nebo deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy**

Stavba neklade požadavky na přísun, nebo deponie zemin.

3. Základní údaje o provozu, popřípadě výrobním programu a technologii

Jedná se o sanaci stávajícího krovu, účel stavby se nemění.

4. Zásady zajištění požární ochrany stavby

Na tuto stavbu nebyla zpracována technická zpráva o požárně-bezpečnostním řešení stavby.

5. Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání

Provozovatel může stavbu užívat až po provedení veškerých provozních zkoušek, revizí. Při následném užívání stavby, prostorů a vybavení musí provozovatel postupovat dle platných předpisů, norem a vyhlášek týkajících se bezpečnosti práce.

6. Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Není předmětem projektové dokumentace.

7. Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů

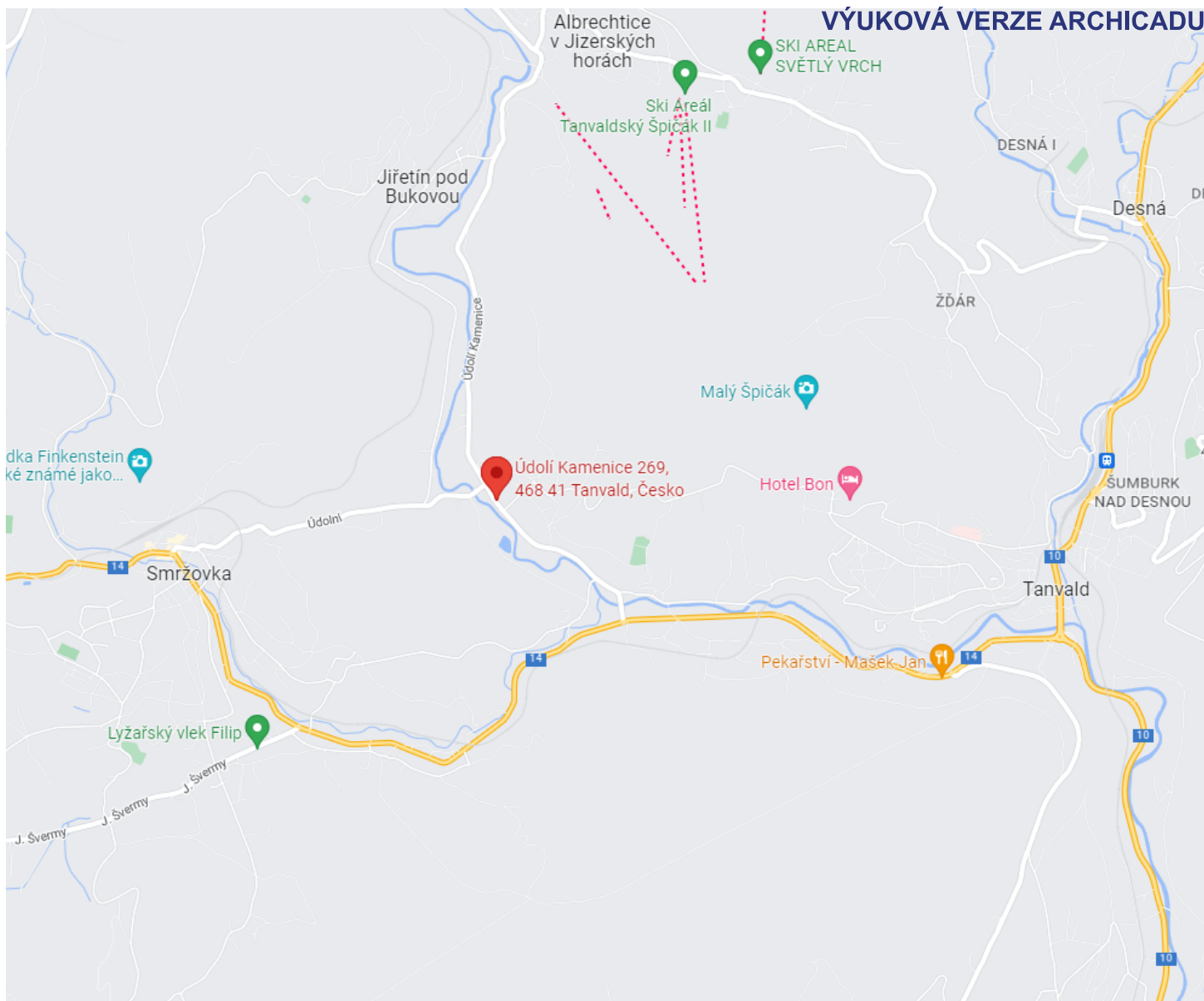
Během stavby lze předpokládat zhoršení okolního životního prostředí vlivem hluku ze stavebních strojů, zvýšené prašnosti, popřípadě znečištěním příjezdových komunikací od nánosů kol mechanizace, která budou průběžně čištěna. Stavebník předloží při kolaudaci doklady o likvidaci odpadů vzniklých během stavby, přičemž jejich rozsah a způsob likvidace jsou předběžně navrženy následovně. Stavební suť bude odvezena na nejbližší, v té době úředně povolenou řízenou zavážku území plastové obaly od nátěrových hmot a jiné nebezpečné obaly budou shromažďovány dodavatelem stavby v polyethylenových pytlích a po ukončení prací budou centrálně odvezeny k jejich likvidaci firmě, jež je oprávněna takovýto odpad zneškodňovat (místní TS). Vlastním užíváním přístaveb nedojde ke zhoršení okolního životního prostředí.

8. Návrh řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) povodně - stavba se nenachází v záplavovém území
- b) sesuvy půdy - nepředpokládá se
- c) poddolování - stavba se nenachází v poddolovaném území
- d) seizmicita - nepředpokládá se
- e) radon - nebylo provedeno radonové měření


9. Závěr

Stavba bude po jejím řádném provedení splňovat požadavky na ní kladené. O provádění stavby bude veden stavební deník. Veškeré změny v provádění oproti této projektové dokumentaci musí být konzultovány a potvrzeny projektantem. Žádné části projektu nesmí být kopírovány bez souhlasu zpracovatele.




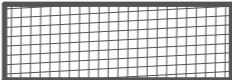
50°44'29.9"N 15°16'04.9"E
50.741646, 15.268035


 - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ

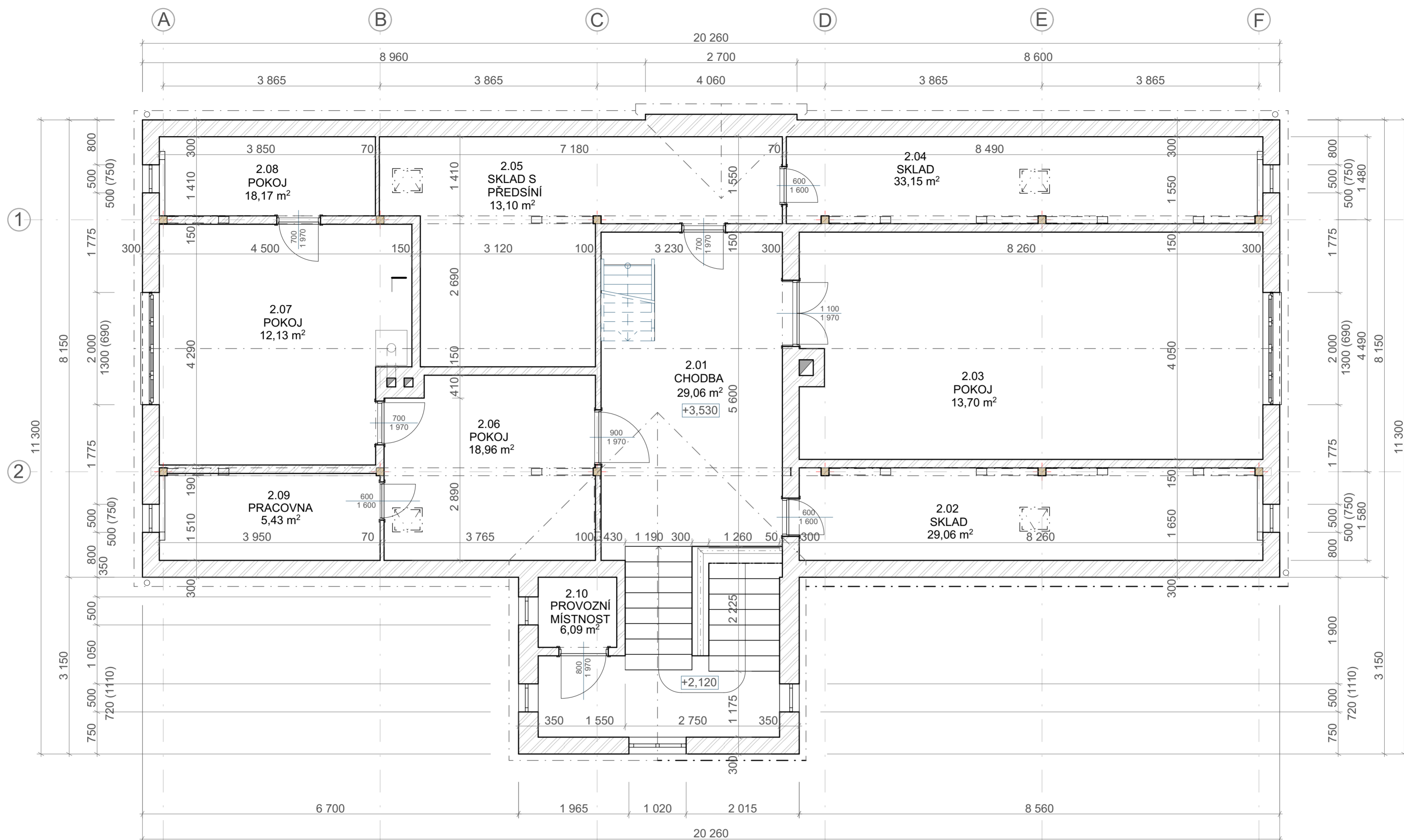
 Česká zemědělská univerzita v Praze	HIP	HLAVNÍ PROJEKTANT	
	HLAVNÍ ARCHITEKT	ARCHITEKT	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Sviták, Ph.D.	VYPRACOVAL Martin KALOUS	
INVESTOR	DATUM 03/2022	ZAKÁZKOVÉ Č.	ČÍSLO PARÉ
AKCE SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tanvald 468 41	STUPEŇ STP	NAHRAZUJE Č.	ČÍSLO VÝKRESU 01
	ČÁST DOKUMENTACE C1	FORMÁT A4	
OBSAH SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	STAVEBNÍ OBJEKT	MĚŘITKO 1:5	



LEGENDA

-  ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ
-  OKOLNÍ AREÁLOVÁ ZÁSTAVBA

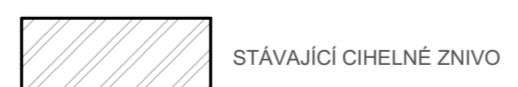
 Česká zemědělská univerzita v Praze	HIP	HLAVNÍ PROJEKTANT	
	HLAVNÍ ARCHITEKT	ARCHITEKT	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Sviták, Ph.D.	VYPRACOVAL Martin KALOUS	
INVESTOR	DATUM 03/2022	ZAKÁZKOVÉ Č.	ČÍSLO PARE
AKCE SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tanvald 468 41	STUPEŇ STP	NAHAZUJE Č.	ČÍSLO VÝKRESU 02
OBSAH ZÁKRES DO KATASTRÁLNÍ MAPY	ČÁST DOKUMENTACE C1	FORMÁT 2xA4	
	STAVEBNÍ OBJEKT	MĚRITKO 1:1000	



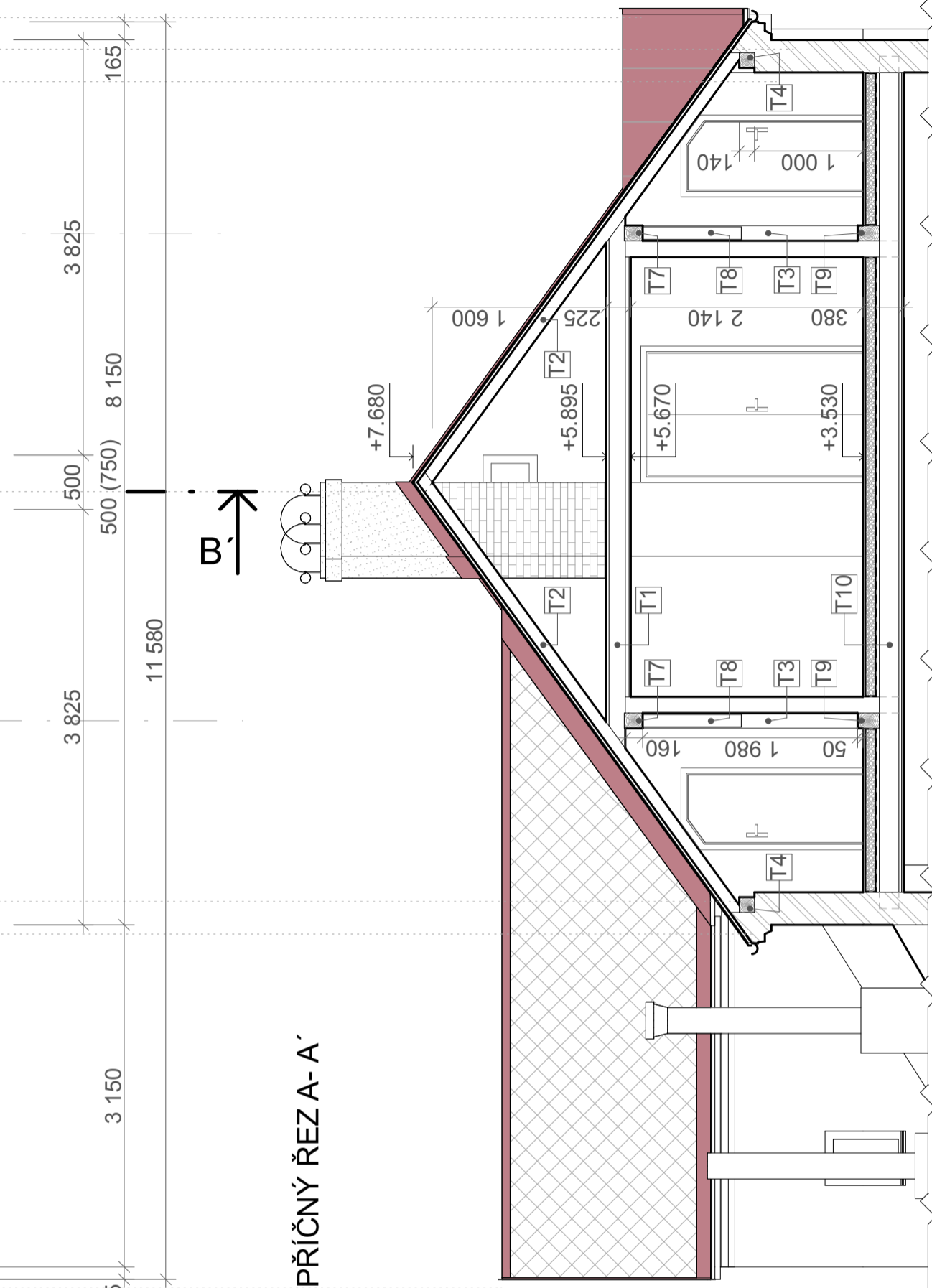
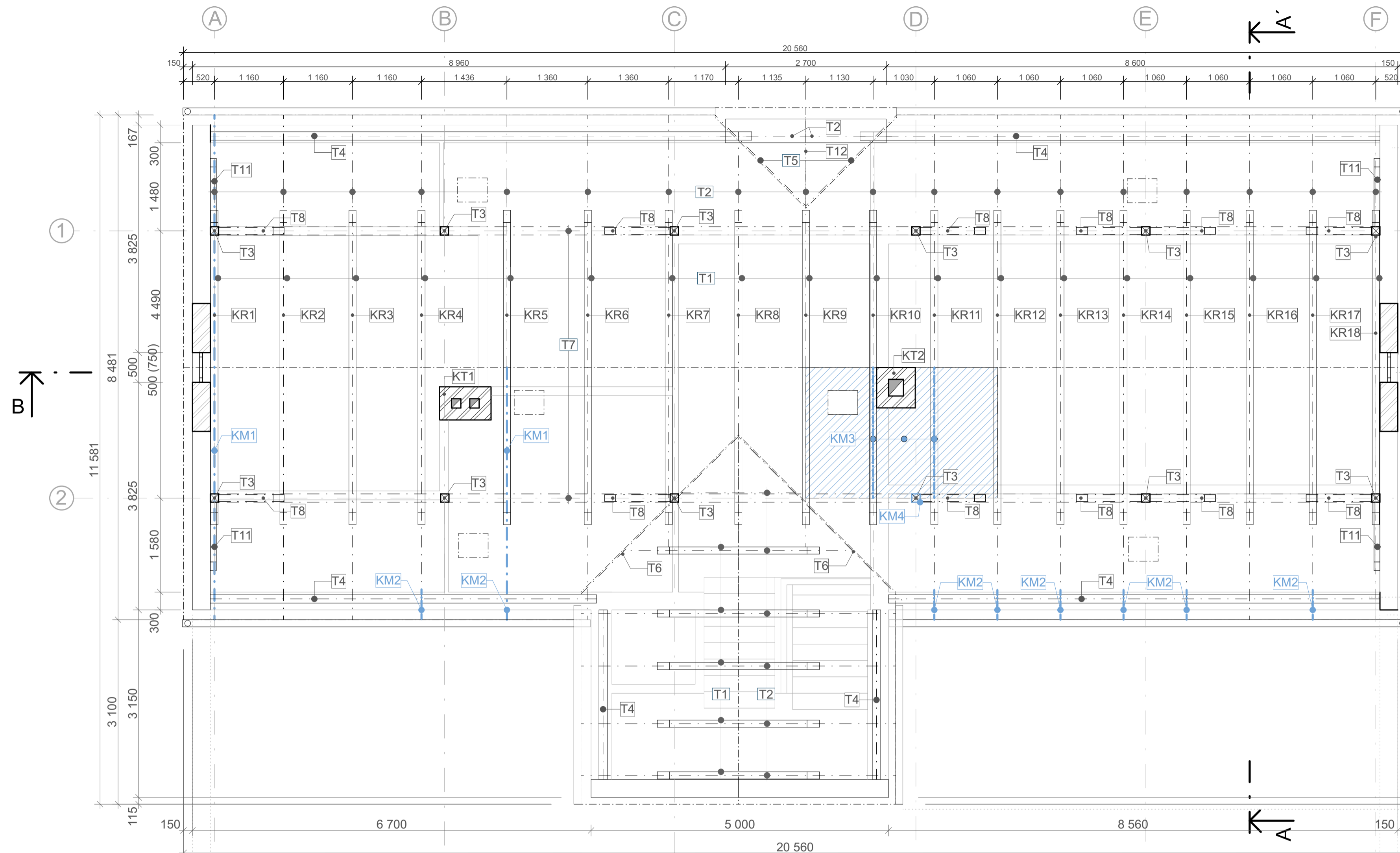
Tabulka místností 1.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu
2.01	CHODBA	29,06	Linoleum	Omítka	Omítka
2.02	SKLAD	29,06	Dřevo	Omítka	Dřevěný podhled
2.03	POKOJ	13,70	Linoleum	Omítka	Omítka
2.04	SKLAD	33,15	Dřevo	Omítka	Dřevěný podhled
2.05	SKLAD S PŘEDSÍNÍ	13,10	Dřevo	Omítka	Dřevěný podhled
2.06	POKOJ	18,96	Dřevo	Omítka	Omítka
2.07	POKOJ	12,13	Linoleum	Omítka	Omítka
2.08	POKOJ	18,17	Dřevo	Omítka	Dřevěný podhled
2.09	PRACOVNA	5,43	Dřevo	Omítka	Dřevěný podhled
2.10	PROVOZNI MÍSTNOST	6,09	Dřevo	Omítka	Dřevěný podhled
		178,85 m²			

LEGENDA MATERIÁLŮ

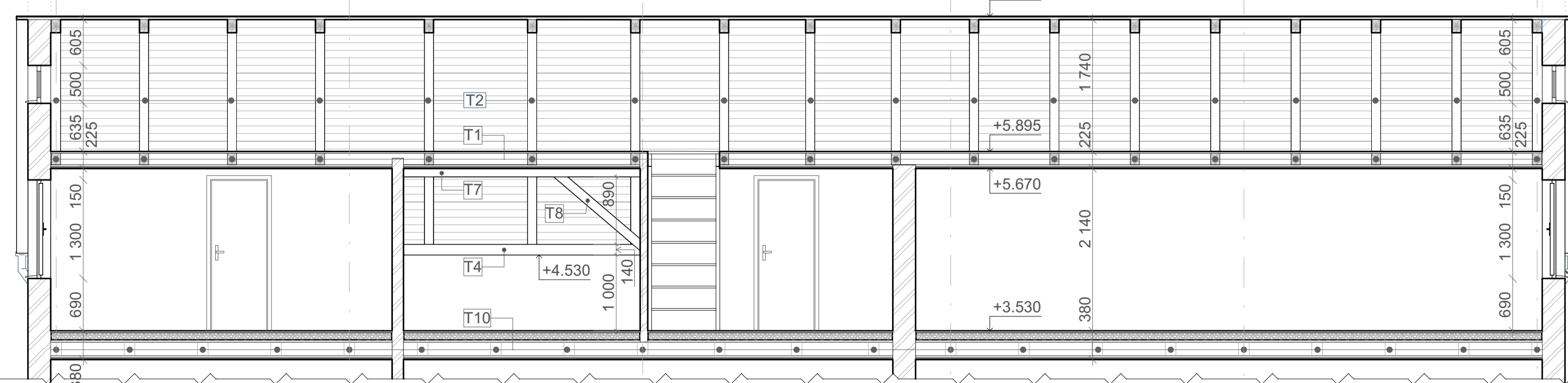


	HP	HLAVNÍ PROJEKTANT	
	HLAVNÍ ARCHITEKT	ARCHITEKT	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Světlák, Ph.D.		VYPRACOVAL Martin KALOUS	
INVESTOR	DATUM 03/2022	ZAKAZOVY Č.	ČÍSLO PÁRE
AKCE SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tarvald 468 41	STUPĚŇ STP	NAHRADZUJE Č.	
	ČÁST DOKUMENTACE D1.1	FORMÁT 6xA4	ČÍSLO VÝKRESU 03
OBSAH VÝKRES PŮDORYSU 2.NP - SS	STAVĚBNÍ OBJEKT	MĚŘÍTKO 1:50	



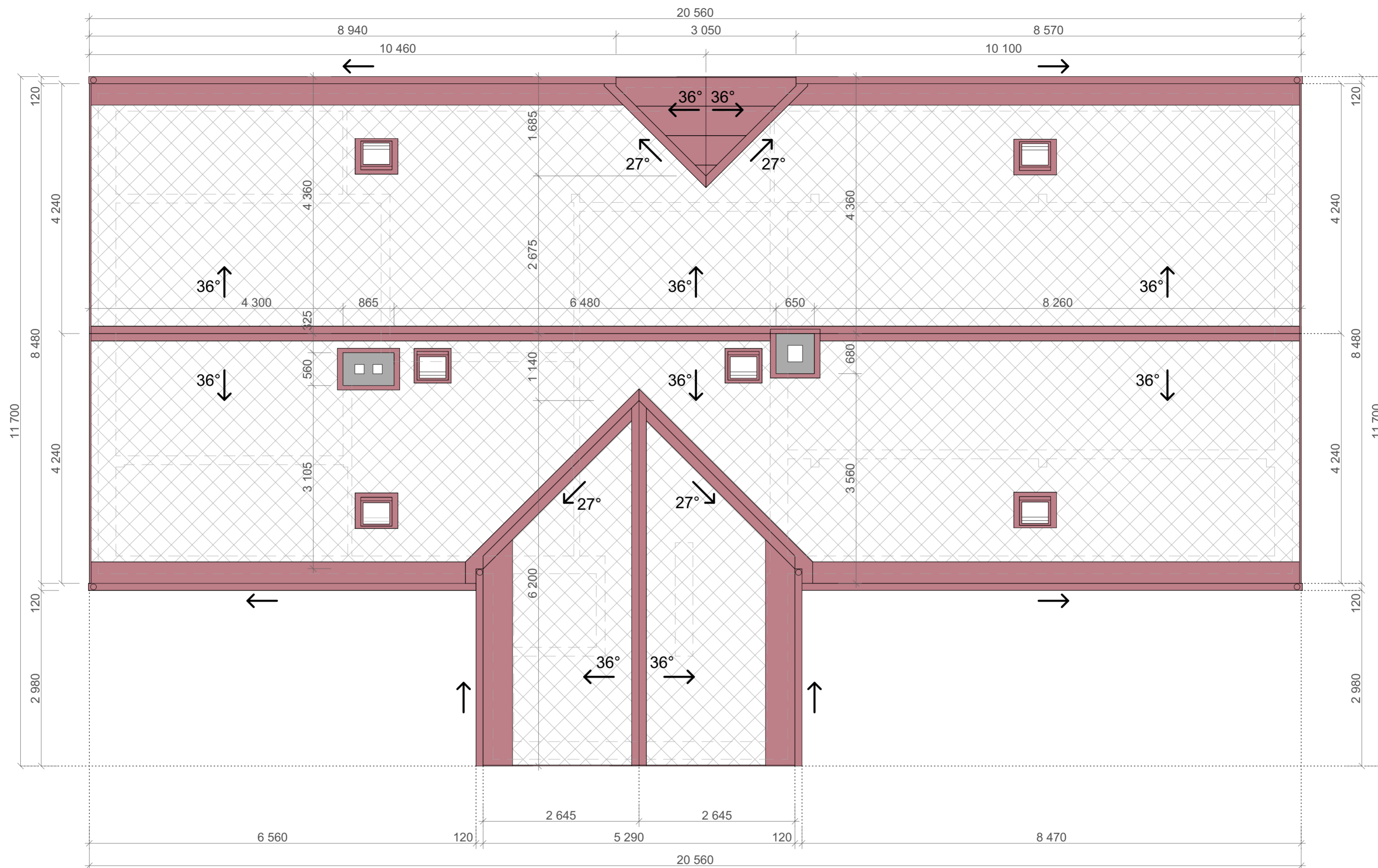
PŘÍČNÝ ŘEZ A - A'

PODÉLNÝ ŘEZ B - B'



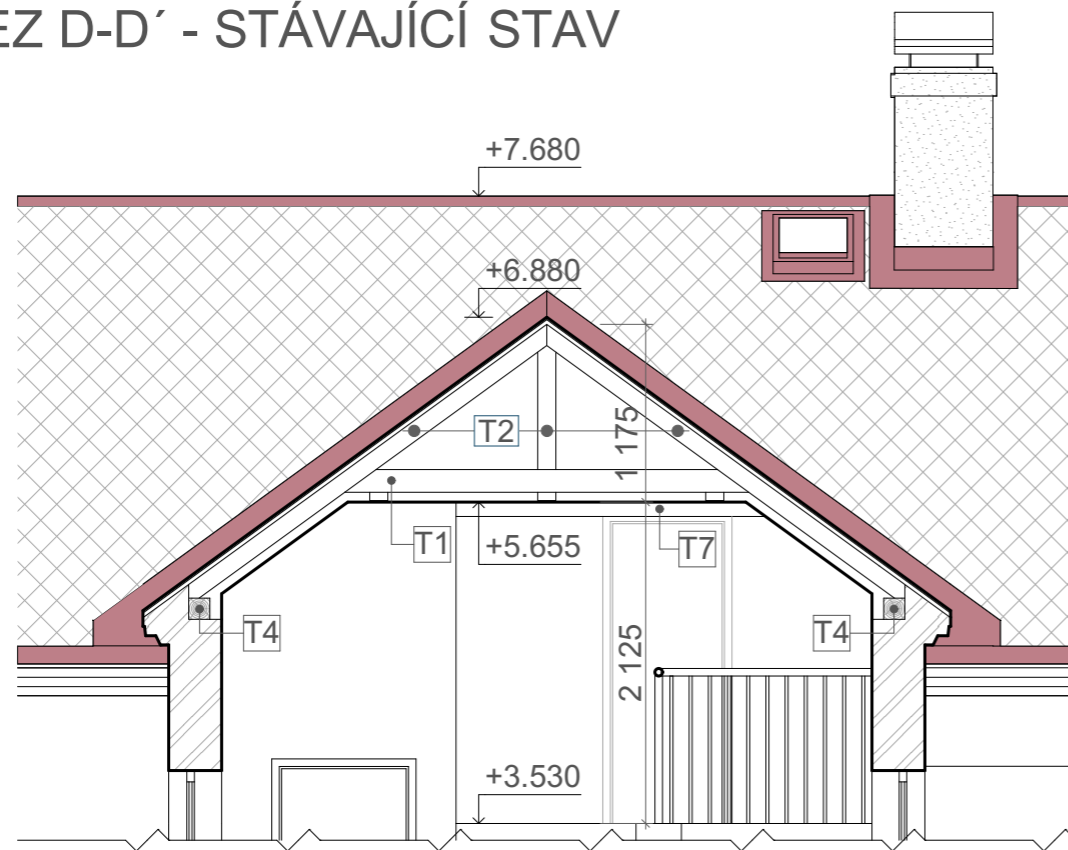
- LEGENDA TESAŘSKÝCH PRVKŮ**
- T1 - HAMBÁLEK 120/150
 - T2 - KROKEV 120/140
 - T3 - SLOUPEK 140/140
 - T4 - POZEDNICE 140/140
 - T5 - ÚŽLABNÍ KROKEV 80/140
 - T6 - ÚŽLABNÍ KROKEV 100/140
 - T7 - STŘEDOVÁ VAZNICE 140/180
 - T8 - PÁSEK 115/120
 - T9 - VAZNÝ TRÁM 140/200
 - T10 - STROPNÍ TRÁM 140/180
 - T11 - VZPĚRA 100/115
 - T12 - VRCHOLOVÁ VAZNICE 100/160
 - KR1 - KR18 - OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH KROKVÍ
 - KT1, KT2 - OZNAČENÍ KOMINOVÝCH TĚLES
 - KM1 - KRITICKÉ MÍSTO KROKVE - NAPADENÍ ŠKŮDCEM
 - KM2 - KRITICKÉ MÍSTO KROKVE - UHNILÝ PŘESAH
 - KM3 - KRITICKÉ MÍSTO KROVU - ZVÝŠENÁ VLHKOST KOLEM KT2
 - KM4 - KRITICKÉ MÍSTO SLOUPKU - NAPADENÍ ŠKŮDCEM

<p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	HIP HLAVNÍ ARCHITEKT	HLAVNÍ PROJEKTANT ARCHITEKT	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Sviták, Ph.D.	TYPPROJEKTANT Martin KALOUS	
INVESTOR ANGE SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tanvald 468 41	DATUM 03/2022	ZAKÁZKOVÉ Č. STP	ČÍSLO PÁRE 04
OBSAH VÝKRES KROVU - STÁVAJÍCÍ STAV	ČÁST DOKUMENTACE D1.1	FORMÁT 8x44	ČÍSLO VÝKRESU 04
	STAVBNÍ OBJEKT	MĚŘÍTKO 1:50	



	HP	HLAVNÍ PROJEKTANT	
	HLAVNÍ ARCHITEKT	ARCHITEKT	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Světlák, Ph.D.	VYPRACOVAL Martin KALOUS	
INVESTOR	DATUM 03/2022	ZAKÁZKOVÉ Č.	ČÍSLO PÁRE
AKCE SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tarvald 468 41	STUPĚŇ STP	NAHRADUJE Č.	05
OBSAH VÝKRES STŘECHY - STÁVAJÍCÍ STAV	ČÁST DOKUMENTACE D1.1	FORMÁT 6xA4	
	STAVĚBNÍ PŘEDMĚT	MĚŘÍTKO 1:50	

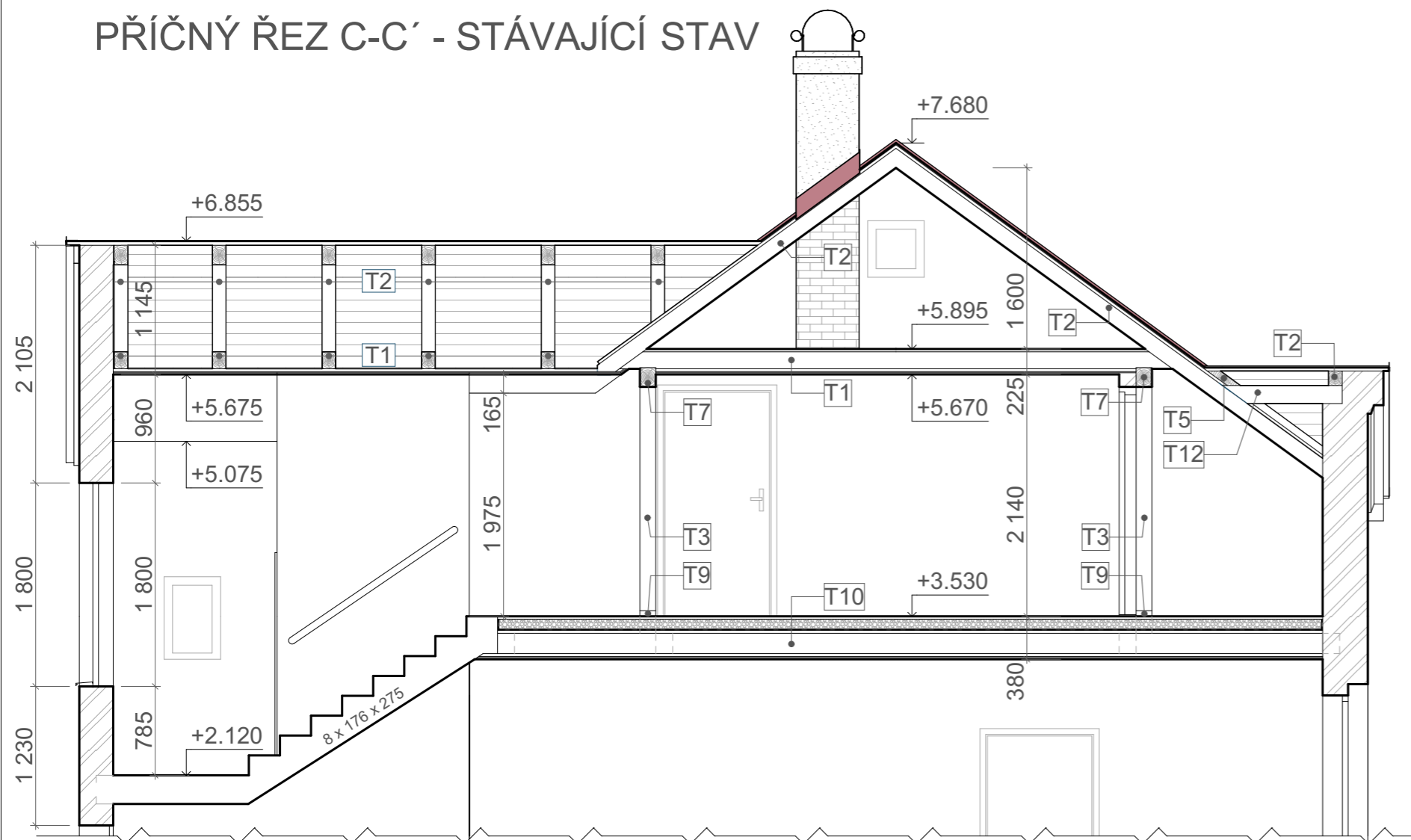
PODÉLNÝ ŘEZ D-D' - STÁVAJÍCÍ STAV




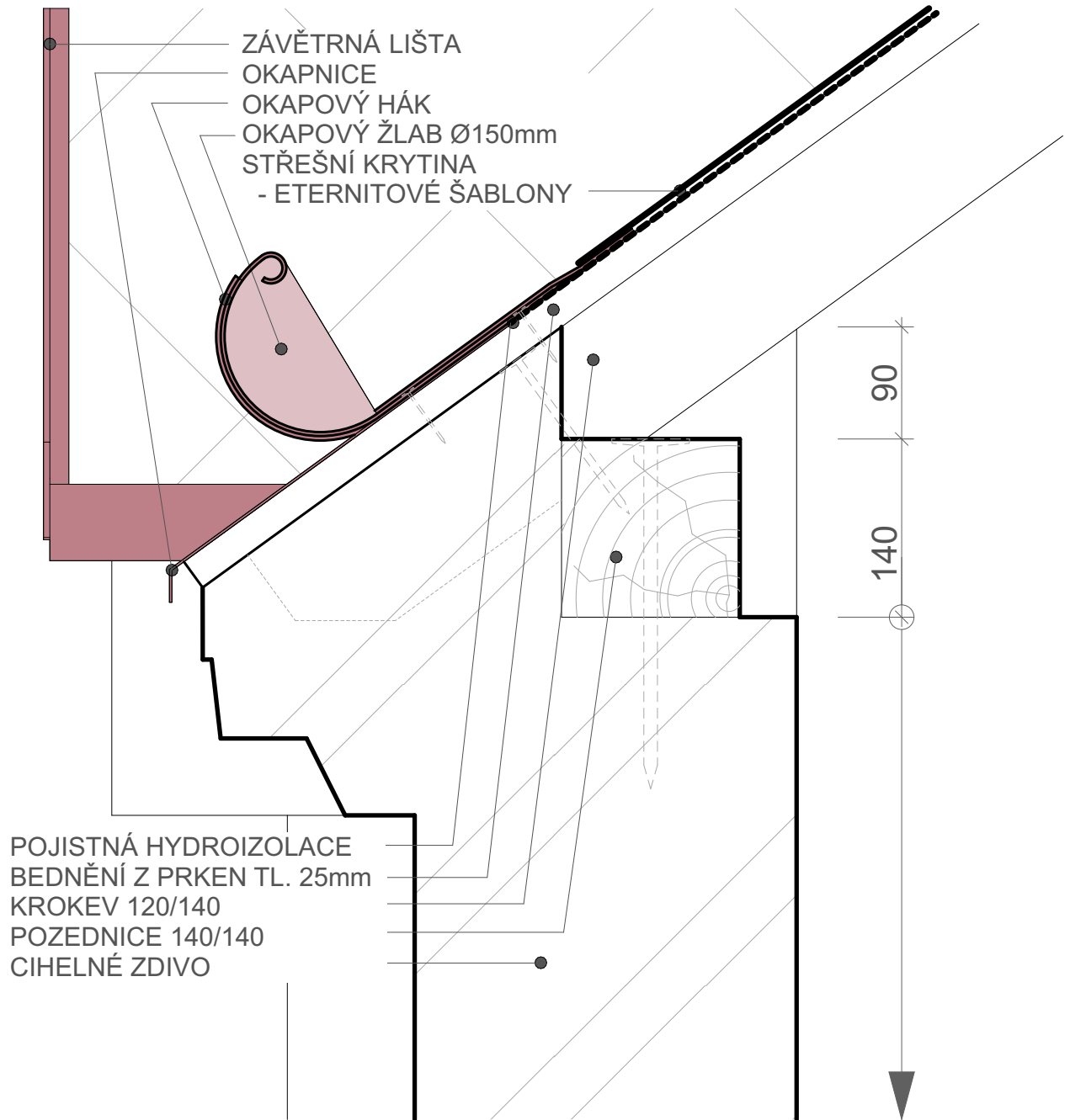
LEGENDA TESAŘSKÝCH PRVKŮ

- T1	- HAMBALEK	120/150
- T2	- KROKEV	120/140
- T3	- SLOUPEK	140/140
- T4	- POZEDNICE	140/140
- T5	- ÚŽLABNÍ KREKOV	80/140
- T6	- ÚŽLABNÍ KROKEV	100/140
- T7	- VAZNICE	140/180
- T8	- PÁSEK	115/120
- T9	- VAZNÝ TRÁM	140/200
- T10	- STROPNÍ TRÁM	140/180
- T11	- VZPĚRA	100/115
- T12	- VRCHOLOVÁ VAZNICE	100/160

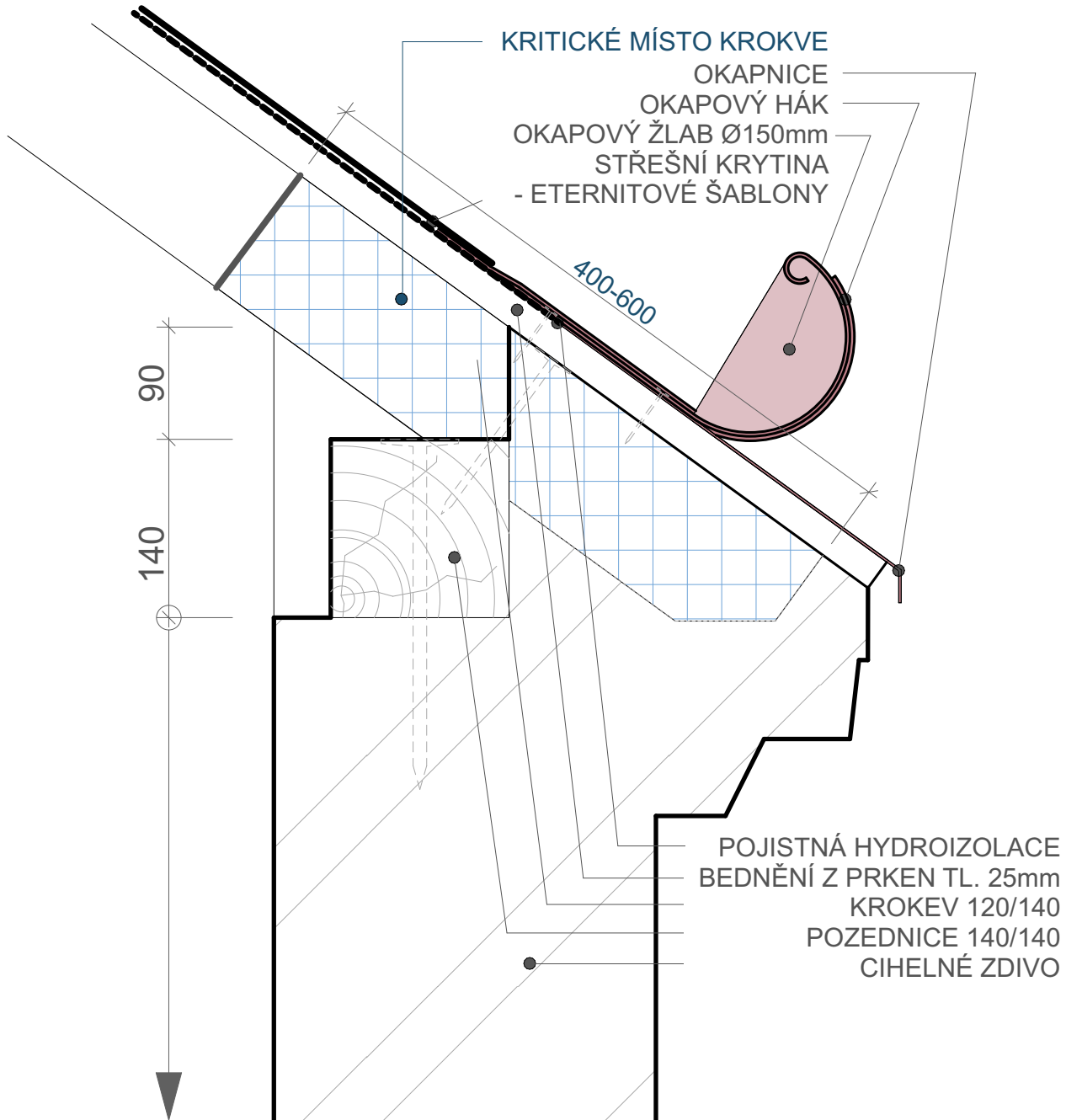
PŘÍČNÝ ŘEZ C-C' - STÁVAJÍCÍ STAV



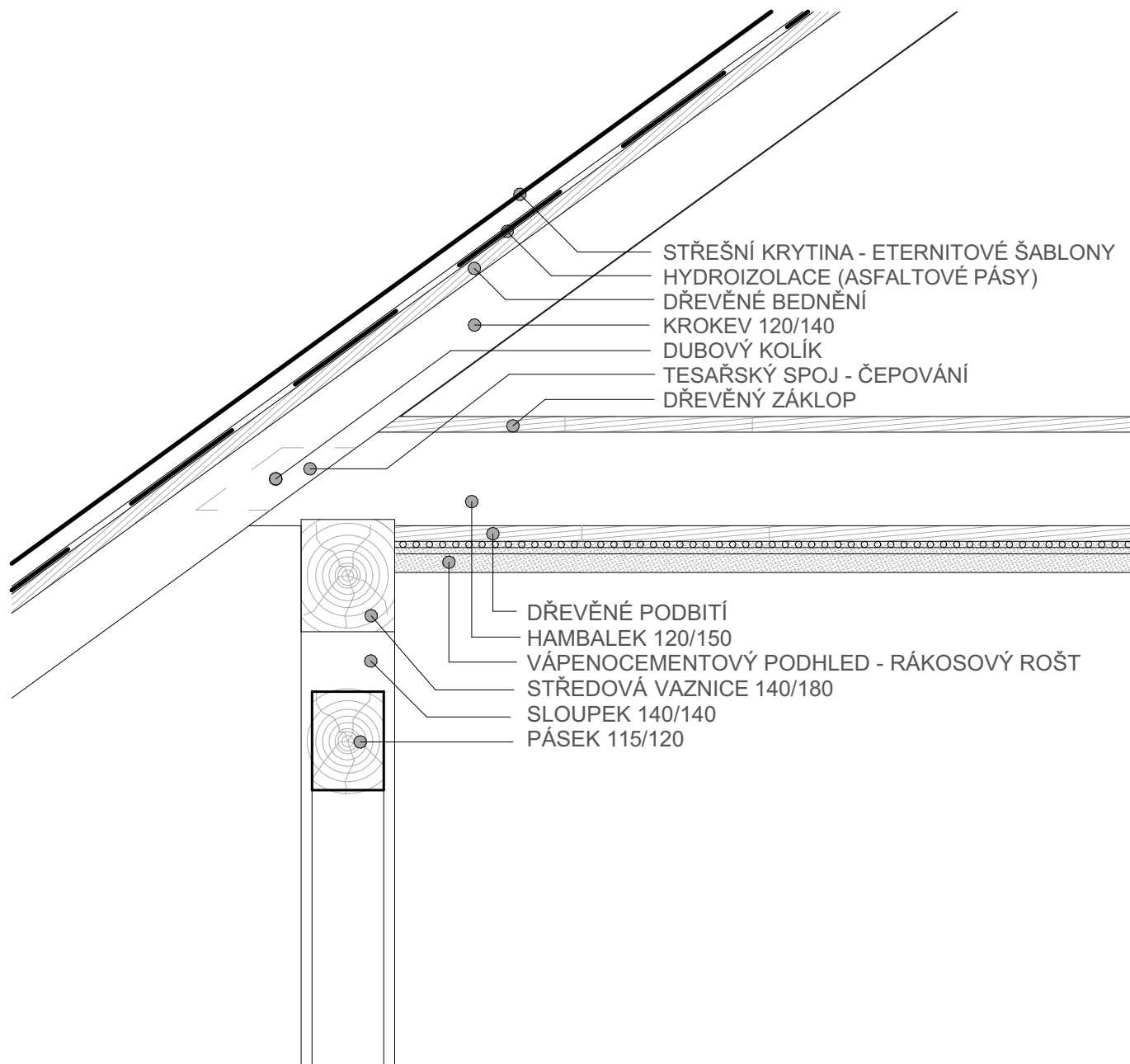
 Česká zemědělská univerzita v Praze	HIP HLAVNÍ ARCHITEKT ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Sviták, Ph.D.	HLAVNÍ PROJEKTANT ARCHITEKT VYPRACOVAL Martin KALOUS	
	INVESTOR AKCE SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tanvald 468 41	DATUM 03/2022 STUPEŇ STP ČÁST DOKUMENTACE D1.1	ZAKÁZKOVÉ Č. ČÍSLO PÁŘE NAHRAZUJE Č. FORMÁT 2xA4 MĚŘITKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU 06
	VÝKRES ŘEZU C-C' A D-D' - STÁVAJÍCÍ STAV		



<p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	HIP	HLAVNÍ PROJEKTANT	
	HLAVNÍ ARCHITEKT	ARCHITEKT	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Sviták, Ph.D.	VYPRACOVAL Martin KALOUS	
INVESTOR	DATUM 03/2022	ZAKÁZKOVÉ Č.	ČÍSLO PARÉ
AKCE SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tanvald 468 41	STUPEŇ STP	NAHRAZUJE Č.	ČÍSLO VÝKRESU 07
OBSAH VZOROVÝ DETAIL - OSAZENÍ POZEDNICE	ČÁST DOKUMENTACE D1.1	FORMÁT A4	
	STAVEBNÍ OBJEKT	MĚŘITKO 1:5	



<p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	HIP HLAVNÍ ARCHITEKT ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Sviták, Ph.D.	HLAVNÍ PROJEKTANT ARCHITEKT VYPRACOVAL Martin KALOUS	
	INVESTOR AKCE SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tanvald 468 41	DATUM 03/2022 STUPEŇ STP ČÁST DOKUMENTACE D1.1	ZAKÁZKOVÉ Č. NAHRAZUJE Č. FORMÁT A4 MĚŘITKO 1:5
	OBSAH VZOROVÝ DETAIL - KRITICKÉ MÍSTO KROKVE	STAVEBNÍ OBJEKT	ČÍSLO PARÉ ČÍSLO VÝKRESU 08



<p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	HIP HLAVNÍ ARCHITEKT ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Sviták, Ph.D.	HLAVNÍ PROJEKTANT ARCHITEKT VYPRACOVAL Martin KALOUS	
	INVESTOR DATUM 03/2022	ZAKÁZKOVÉ Č. STUPEŇ STP	ČÍSLO PARÉ NAHRAZUJE Č. FORMÁT A4
	AKCE SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tanvald 468 41	ČÁST DOKUMENTACE D1.1	ČÍSLO VÝKRESU 09
OBSAH VZOROVÝ DETAIL - OSAZENÍ VAZNICE	STAVEBNÍ OBJEKT	MĚŘÍTKO 1:5	

JIHOZÁPADNÍ POHLED



JIHOVÝCHODNÍ POHLED

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

+7.670
+6.850
+5.750
+3.530
±0.000

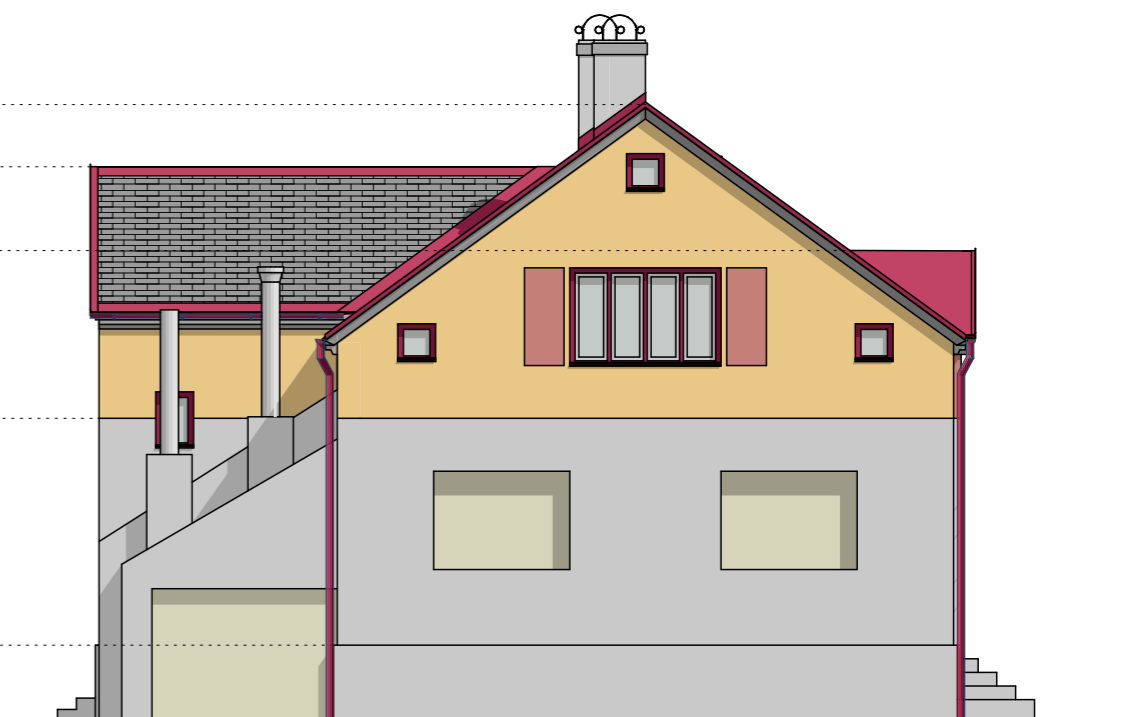



SEVEROVÝCHODNÍ POHLED

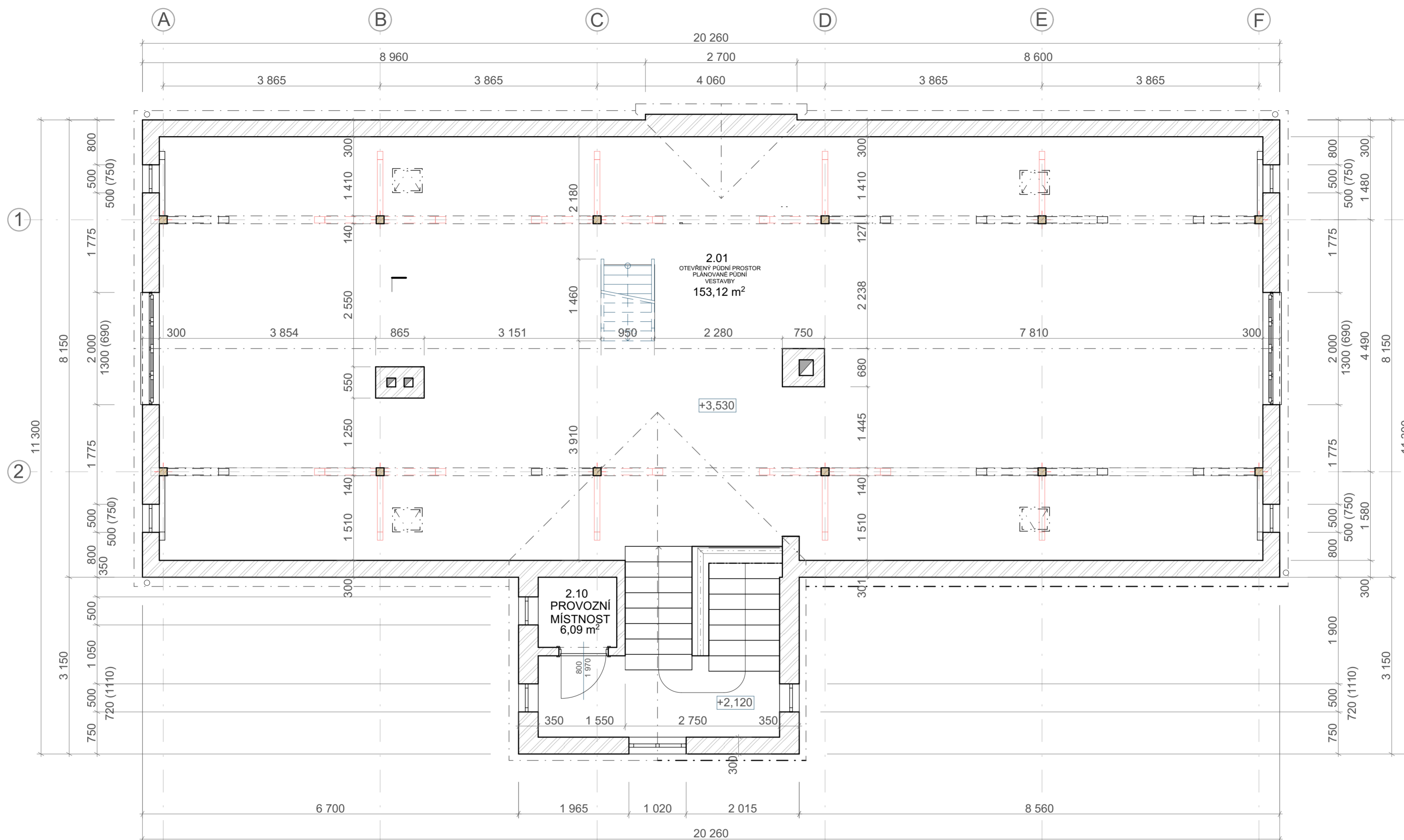


SEVEROZÁPADNÍ POHLED

+7.670
+6.850
+5.750
+3.530
±0.000



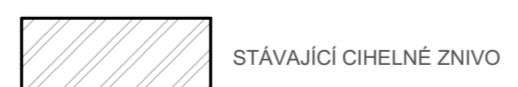
 Česká zemědělská univerzita v Praze	HIP	HLAVNÍ PROJEKTANT	
	HLAVNÍ ARCHITEKT	ARCHITEKT	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Sviták, Ph.D.	VYPRACOVAL Martin KALOUS	
INVESTOR	DATUM 03/2022	ZAKÁZKOVÉ Č.	ČÍSLO PÁRE
AKCE SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tanvald 468 41	STUPEŇ STP	NAHRAZUJE Č.	ČÍSLO VÝKRESU 10
OBSAH VÝKRES POHLEDŮ - STÁVAJÍCÍ STAV	ČÁST DOKUMENTACE D1.1	FORMÁT 2xA4	
	STAVEBNÍ OBJEKT	MĚŘITKO 1:100	



Tabulka místností 1.NP

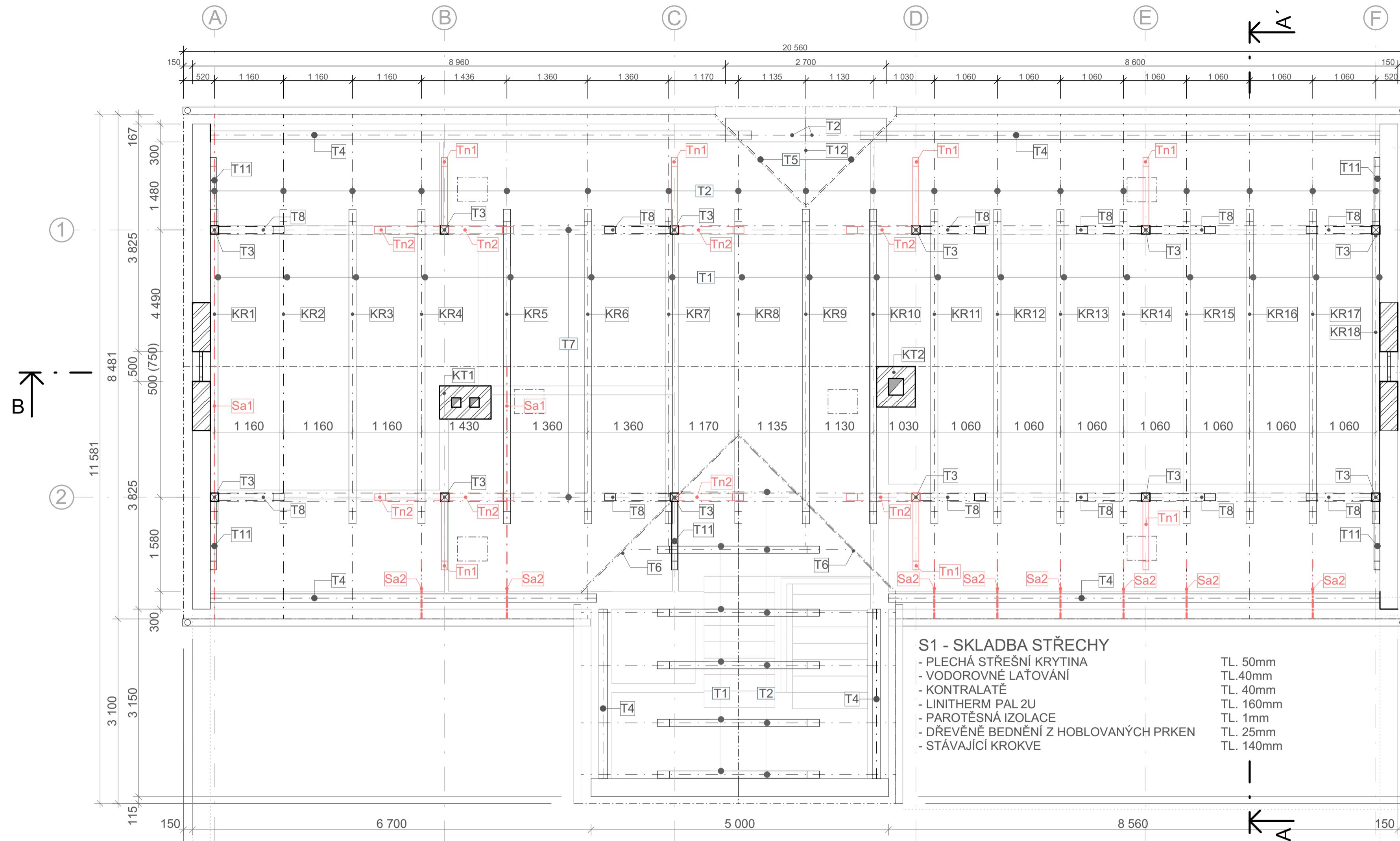
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu
2.01	OTEVŘENÝ PŮDNÍ PROSTOR PLÁNOVANÉ PŮDNÍ VESTAVBY	153,12	DŘEVĚNÁ PRKNA / CEMENTOVÁ STĚRKA		
2.10	PROVOZNÍ MÍSTNOST	6,09	CEMENTOVÁ STĚRKA	OMITKA	ŘÁKOSOVÝ ROŠT + VC OMITKA

LEGENDA MATERIÁLŮ

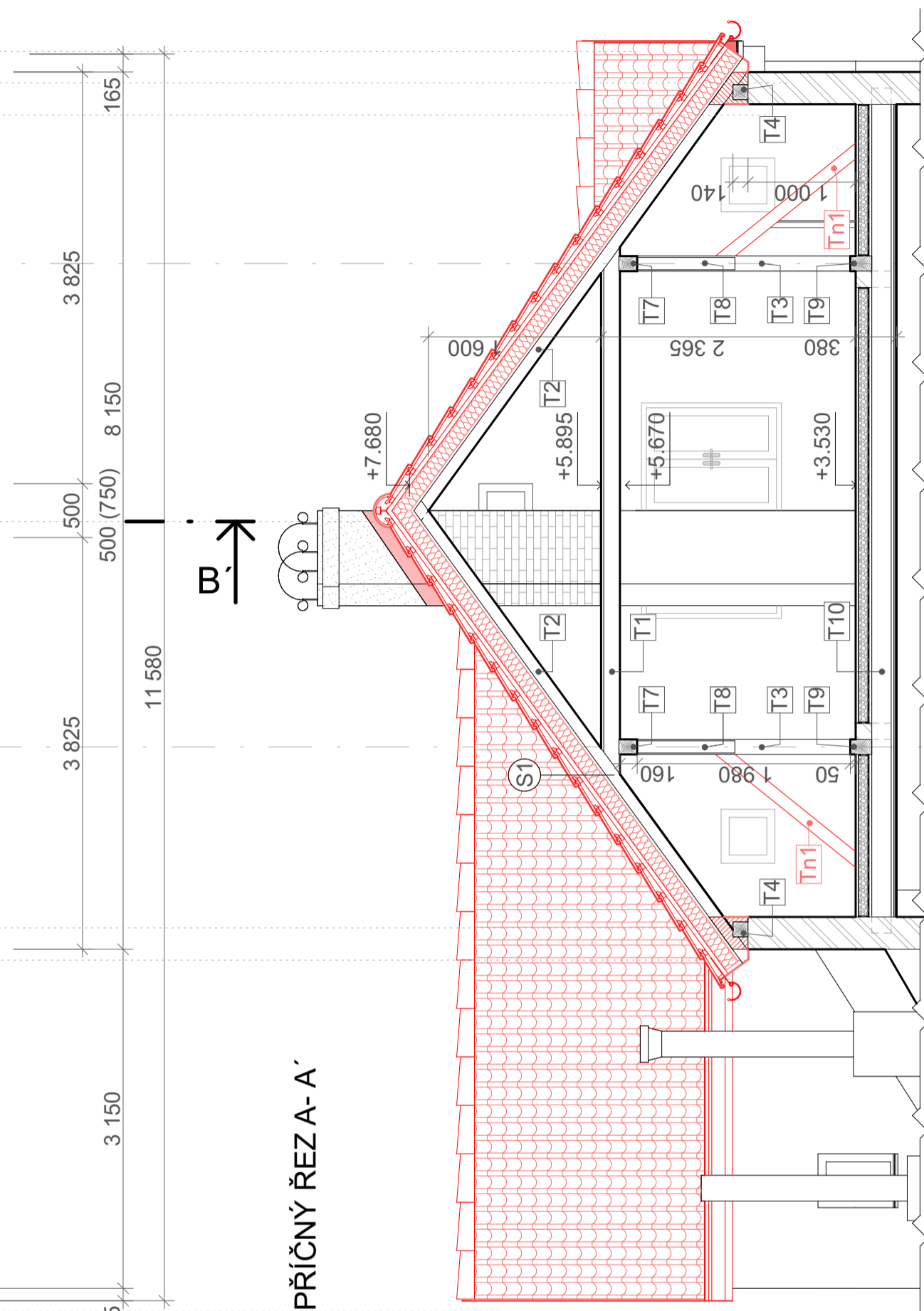


POZNÁMKY:
 - V RÁMCI OBNOVENÍ PŮVODNÍHO STAVU KONSTRUKCE KROVU BUDOU OSAZENY PÁSKY A VZPĚRY NA PŮVODNÍ POZICE DŘEVĚNÝCH PRVKŮ
 - V NÁVRHU SANACE KROVU BUDOU VYBOUR VŠECHNY SVISLÉ NENOSNÉ PRVKY PRO PLÁNOVANOU PŮDNÍ VESTAVBU
 - PŮDNÍ VESTAVBENENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A BUDE ŘEŠENA SAMOSTATNOU PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ

Česká zemědělská univerzita v Praze	HP	HLAVNÍ PROJEKTANT	
	HLAVNÍ ARCHITEKT	ARCHITEKT	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Martin Světlák, Ph.D.	VYPRACOVAL	Martin KALOUS
INVESTOR	DATUM	SKAZKOVÉ Č.	ČÍSLO PÁRE
SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tarvald 468 41	STUPĚŇ	NAHRADZUJE Č.	11
	ČÁST DOKUMENTACE	FORMÁT	
OBSAH	STAVĚBNÍ OBJEKT	MĚŘITKO	
VÝKRES PŮDORYSU 2.NP - NOVÝ STAV		1:50	

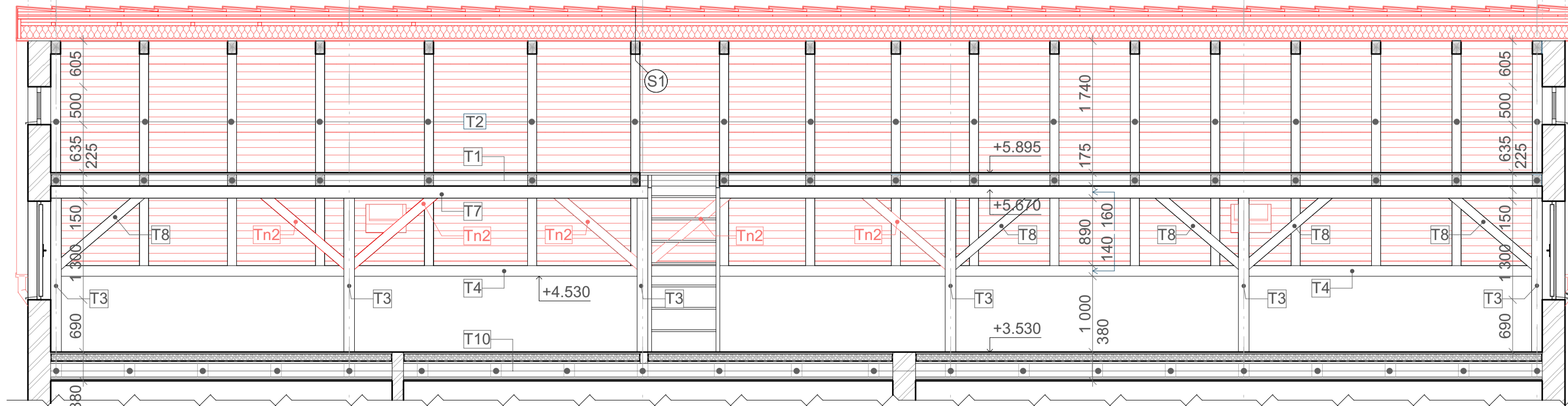


S1 - SKLADBA STŘECHY
 - PLECHÁ STŘEŠNÍ KRYTINA TL. 50mm
 - VODOROVNÉ LAŤOVÁNÍ TL. 40mm
 - KONTRALATĚ TL. 40mm
 - LINITHERM PAL 2U TL. 160mm
 - PAROTĚSNÁ IZOLACE TL. 1mm
 - DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ Z HOBLOVANÝCH PRKEN TL. 25mm
 - STÁVAJÍCÍ KROKVE TL. 140mm



PŘÍČNÝ ŘEZ A - A'

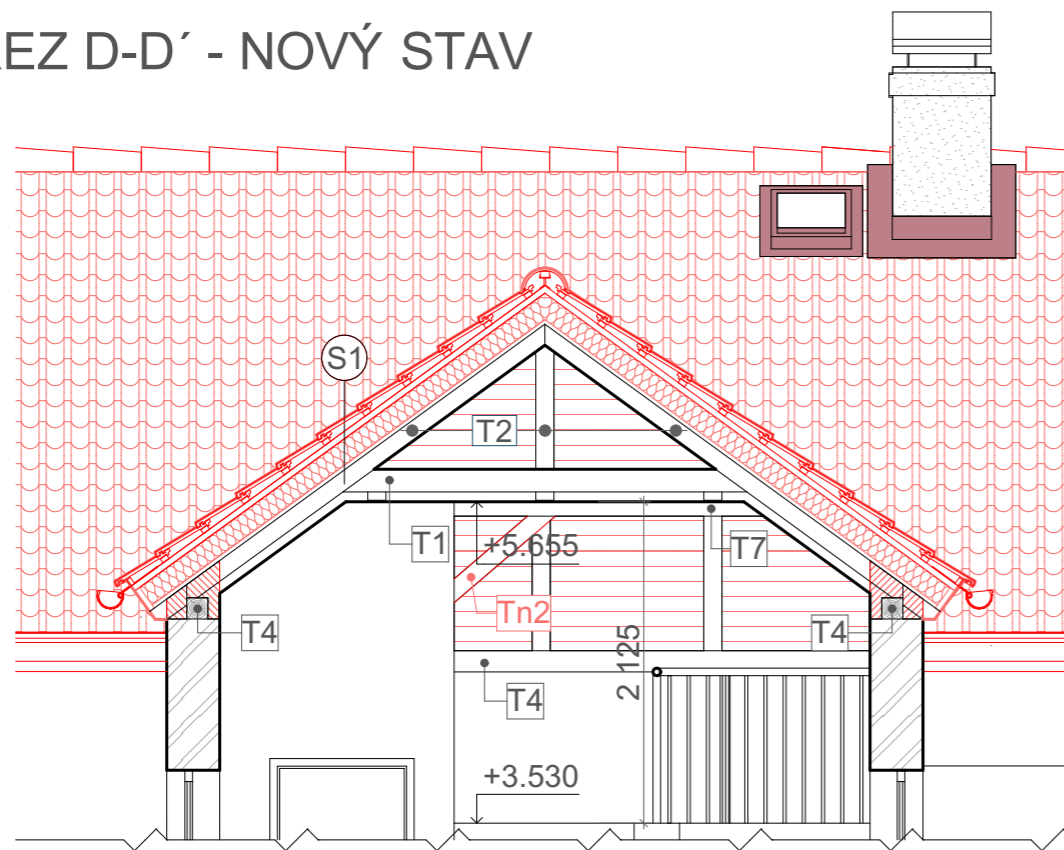
PODÉLNÝ ŘEZ B - B'



- LEGENDA TESAŘSKÝCH PRVKŮ**
- T1 - HAMBÁLEK 120/150
 - T2 - KROKEV 120/140
 - T3 - SLOUPEK 140/140
 - T4 - POZEDNICE 140/140
 - T5 - ŪŽLABNÍ KREKOV 80/140
 - T6 - ŪŽLABNÍ KROKEV 100/140
 - T7 - VAZNICE 140/180
 - T8 - PÁSEK 115/120
 - T9 - VAZNÝ TRÁM 140/200
 - T10 - STROPNÍ TRÁM 140/180
 - T11 - VZPĚRA 100/115
 - T12 - VRCHOLOVÁ VAZNICE 100/160
- KR1 - KR18 - OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH KROKVÍ
 - KT1, KT2 - OZNAČENÍ KOMÍNOVÝCH TĚLES
 - Tn1 - NOVĚ OSAZENÝ PRVEK KROVU - VZPĚRA 100/115
 - Tn2 - NOVĚ OSAZENÝ PRVEK KROVU - PÁSEK 115/120
 - Sa1 - SANAČNÍ OPATŘENÍ PRVKŮ KROVU NAPADENÝCH ŠKŮDCEM
 - Sa2 - SANAČNÍ OPATŘENÍ UHNILÝCH PŘESAHŮ KROKVÍ

	Česká zemědělská univerzita v Praze HLAVNÍ ARCHITEKT	HLAVNÍ PROJEKTANT ARCHITEKT	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Sviták, Ph.D.	TYPPROJEKANT Martin KALOUS	
INVESTOR ANEJ SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tanvald 468 41	DATUM 03/2022	ZAKÁZKOVÉ Č. STP	ČÍSLO PÁRE 12
VÝKRES KROVU - NOVÝ STAV	ČÁST DOKUMENTACE D1.1	FORMÁT 8x44	ČÍSLO VÝKRESU 1:50

PODÉLNÝ ŘEZ D-D' - NOVÝ STAV



LEGENDA TESAŘSKÝCH PRVKŮ

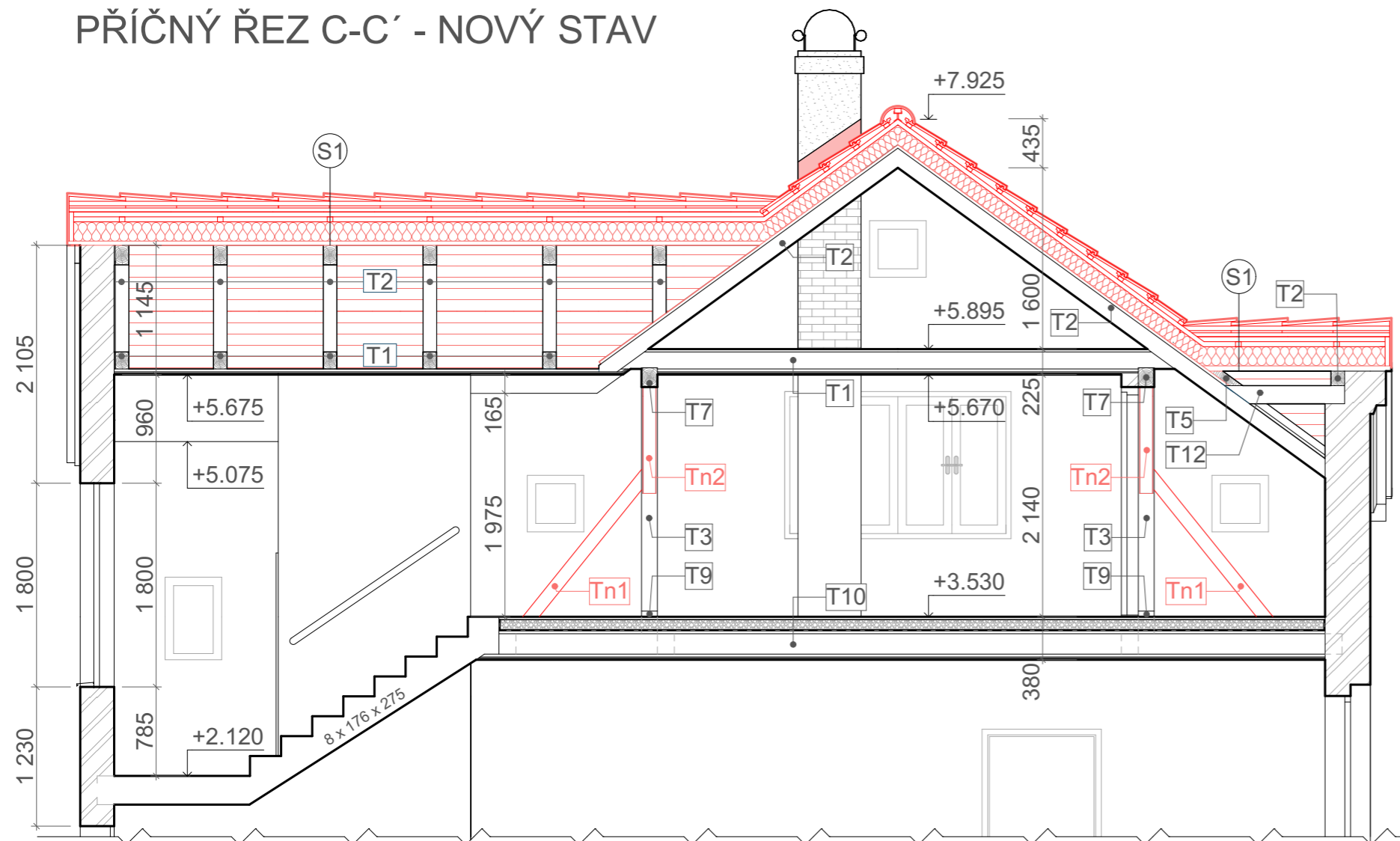
- T1 - HAMBALEK	120/150
- T2 - KROKEV	120/140
- T3 - SLOUPEK	140/140
- T4 - POZEDNICE	140/140
- T5 - ÚŽLABNÍ KREKOV	80/140
- T6 - ÚŽLABNÍ KROKEV	100/140
- T7 - VAZNICE	140/180
- T8 - PÁSEK	115/120
- T9 - VAZNÝ TRÁM	140/200
- T10 - STROPNÍ TRÁM	140/180
- T11 - VZPĚRA	100/115
- T12 - VRCHOLOVÁ VAZNICE	100/160


- Tn1 - NOVĚ OSAZENÝ PRVEK KROVU - VZPĚRA	100/115
- Tn2 - NOVĚ OSAZENÝ PRVEK KROVU - PÁSEK	115/120

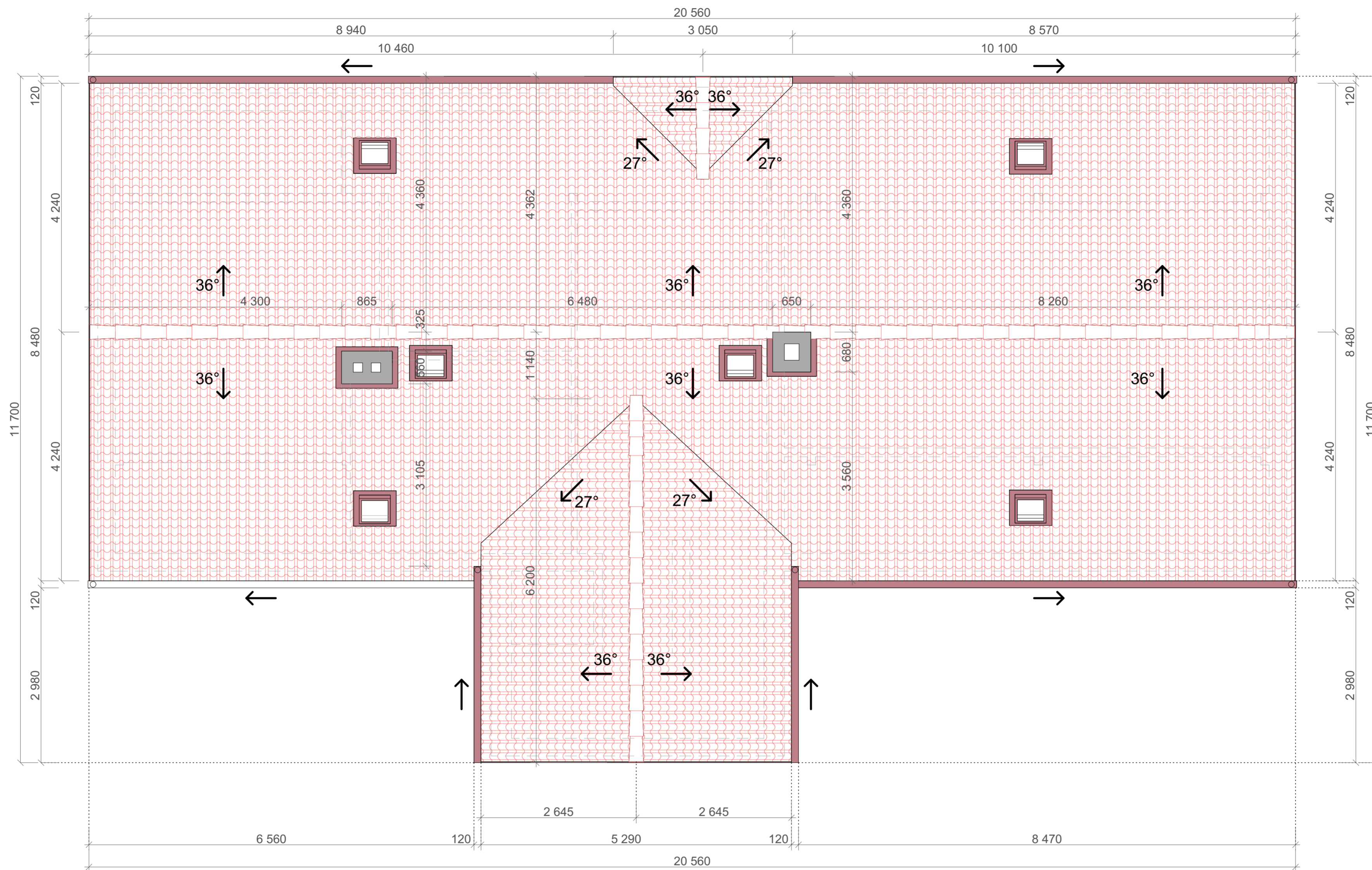
S1 - SKLADBA STŘECHY

- PLECHÁ STŘEŠNÍ KRYTINA	TL. 50mm
- VODOROVNÉ LAŮOVÁNÍ	TL. 40mm
- KONTRALATĚ	TL. 40mm
- LINITHERM PAL 2U	TL. 160mm
- PAROTĚSNÁ IZOLACE	TL. 1mm
- DŘEVĚNĚ BEDNĚNÍ Z HOBLOVANÝCH PRKEN	TL. 25mm
- STÁVAJÍCÍ KROKVE	TL. 140mm

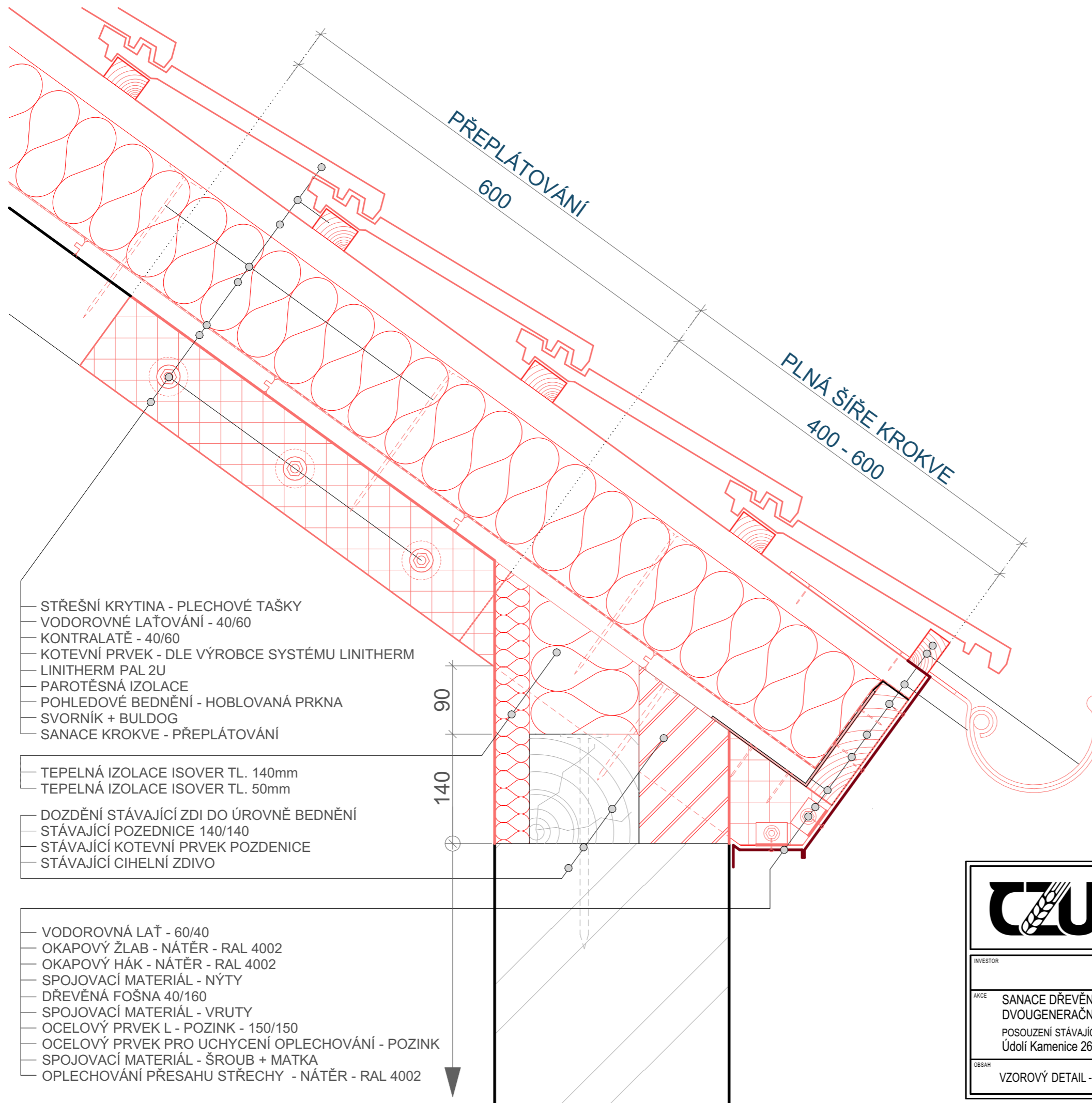
PŘÍČNÝ ŘEZ C-C' - NOVÝ STAV



 Česká zemědělská univerzita v Praze	HIP	HLAVNÍ PROJEKTANT	
	HLAVNÍ ARCHITEKT	ARCHITEKT	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Sviták, Ph.D.	VYPRACOVAL Martin KALOUS	
INVESTOR	DATUM 03/2022	ZAKÁZKOVÉ Č.	ČÍSLO PARE
AKCE SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tanvald 468 41	STUPEŇ STP	NAHRAZUJE Č.	ČÍSLO VÝKRESU
OBSAH VÝKRES ŘEZU C-C' A D-D' - NOVÝ STAV	ČÁST DOKUMENTACE D1.1	FORMÁT 2xA4	13
	STAVEBNÍ OBJEKT	MĚŘITKO 1:50	



	HP		HLAVNÍ PROJEKTANT	
	HLAVNÍ ARCHITEKT		ARCHITEKT	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Světlák, Ph.D.		VYPRACOVAL Martin KALOUS	
INVESTOR	DATUM 03/2022	ZAKÁZKOVÉ Č.	ČÍSLO PÁRE	
AKCE SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tarvald 468 41	STUPĚŇ STP	NAHRAZUJE Č.	ČÍSLO VÝKRESU	
OBSAH VÝKRES STŘECHY - NOVÝ STAV	ČÁST DOKUMENTACE D1.1	FORMÁT 6xA4	MĚŘÍTKO 1:50	14



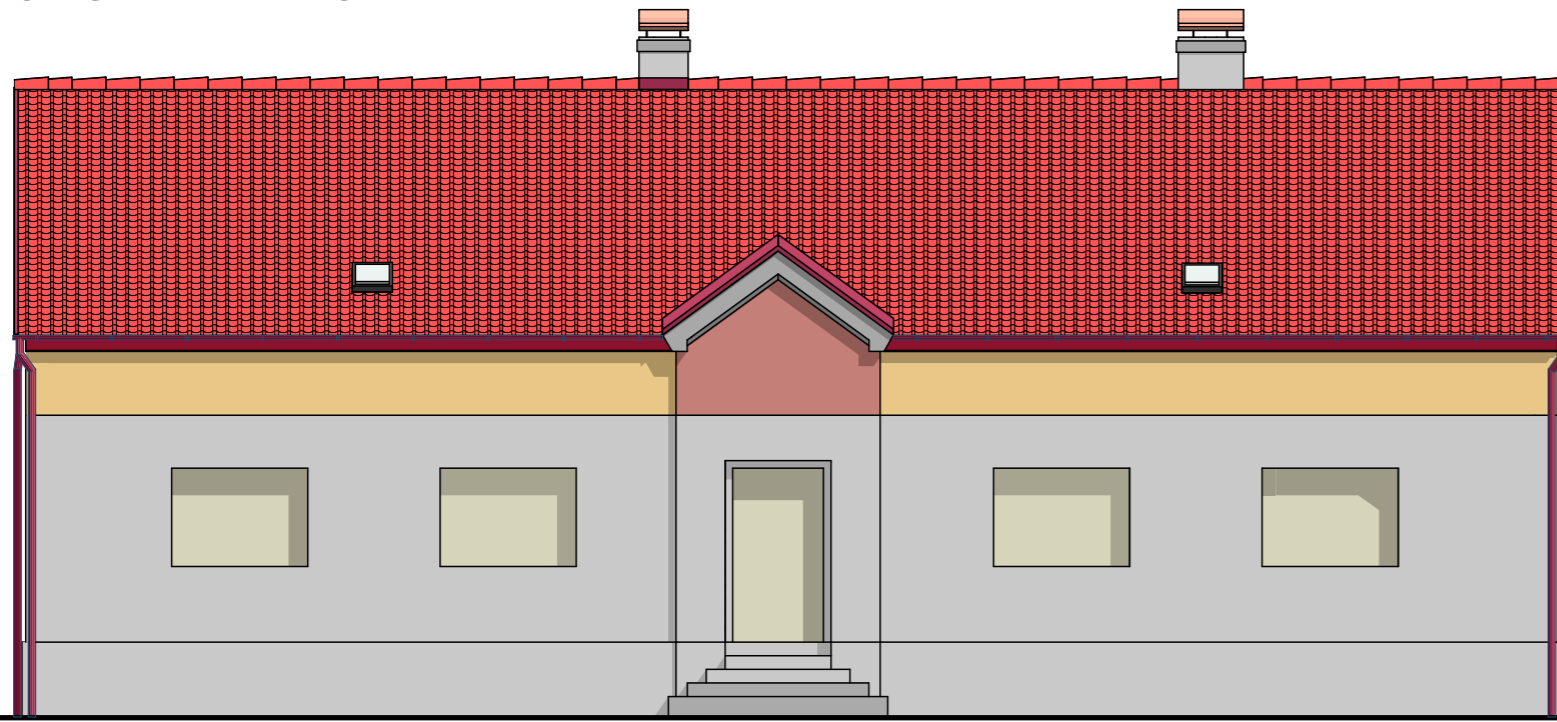
- STŘEŠNÍ KRYTINA - PLECHOVÉ TAŠKY
- VODOROVNÉ LAŽOVÁNÍ - 40/60
- KONTRALATĚ - 40/60
- KOTEVNÍ PRVEK - DLE VÝROBCE SYSTÉMU LINITHERM
- LINITHERM PAL 2U
- PAROTĚSNÁ IZOLACE
- POHLEDOVÉ BEDNĚNÍ - HOBLOVANÁ PRKNA
- SVORNÍK + BULDOG
- SANACE KROKVE - PŘEPLÁTOVÁNÍ

- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER TL. 140mm
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER TL. 50mm
- DOZDĚNÍ STÁVAJÍCÍ ZDI DO ÚROVNĚ BEDNĚNÍ
- STÁVAJÍCÍ POZEDNICE 140/140
- STÁVAJÍCÍ KOTEVNÍ PRVEK POZEDNICE
- STÁVAJÍCÍ CIHELNÍ ZDIVO

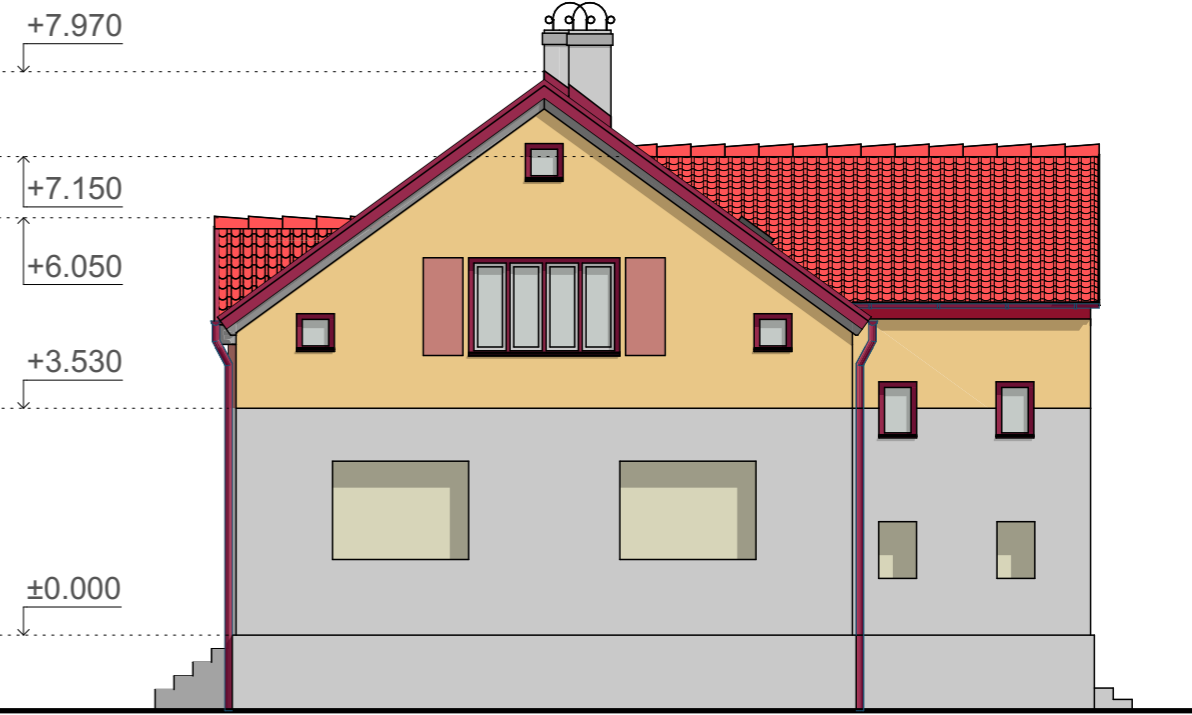
- VODOROVNÁ LAŤ - 60/40
- OKAPOVÝ ŽLAB - NÁTĚR - RAL 4002
- OKAPOVÝ HÁK - NÁTĚR - RAL 4002
- SPOJOVACÍ MATERIÁL - NÝTY
- DŘEVĚNÁ FOŠNA 40/160
- SPOJOVACÍ MATERIÁL - VRUTY
- OCELOVÝ PRVEK L - POZINK - 150/150
- OCELOVÝ PRVEK PRO UCHYCENÍ OPLECHOVÁNÍ - POZINK
- SPOJOVACÍ MATERIÁL - ŠROUB + MATKA
- OPLECHOVÁNÍ PŘESAHU STŘECHY - NÁTĚR - RAL 4002

	HIP HLAVNÍ ARCHITEKT ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Sviták, Ph.D.	HLAVNÍ PROJEKTANT ARCHITEKT VYPRACOVAL Martin KALOUS	
	INVESTOR AKCE SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tanvald 468 41	DATUM 03/2022 STUPEŇ STP ČÁST DOKUMENTACE D1.1	ZAKÁZKOVÉ Č. NAHRAZUJE Č. FORMÁT 2x4 MĚŘITKO 1:5
	OBSAH VZOROVÝ DETAIL - NÁVRH SANACE PŘESAHU KROVÍ	ČÍSLO PÁRE ČÍSLO VÝKRESU 15	

JIHOZÁPADNÍ POHLED

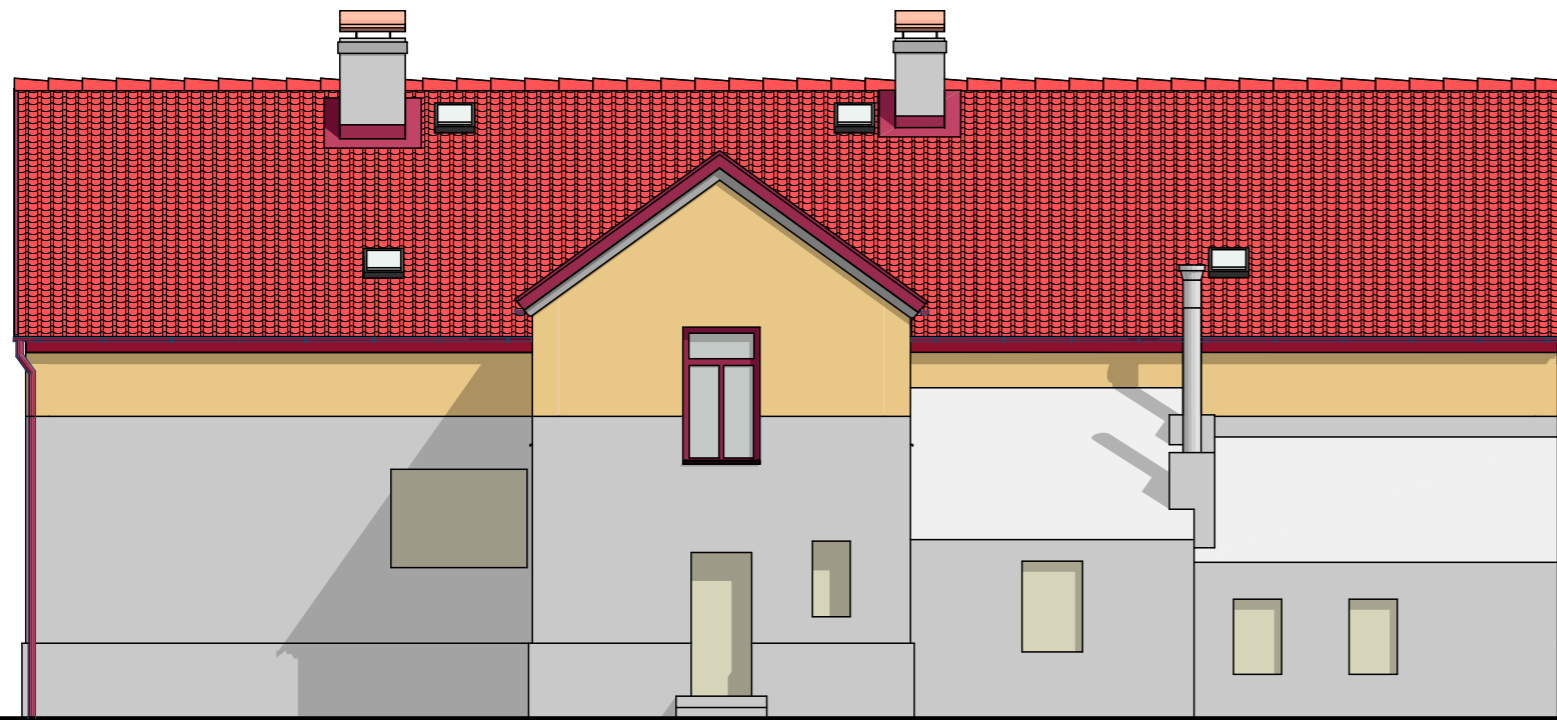


JIHOVÝCHODNÍ POHLED

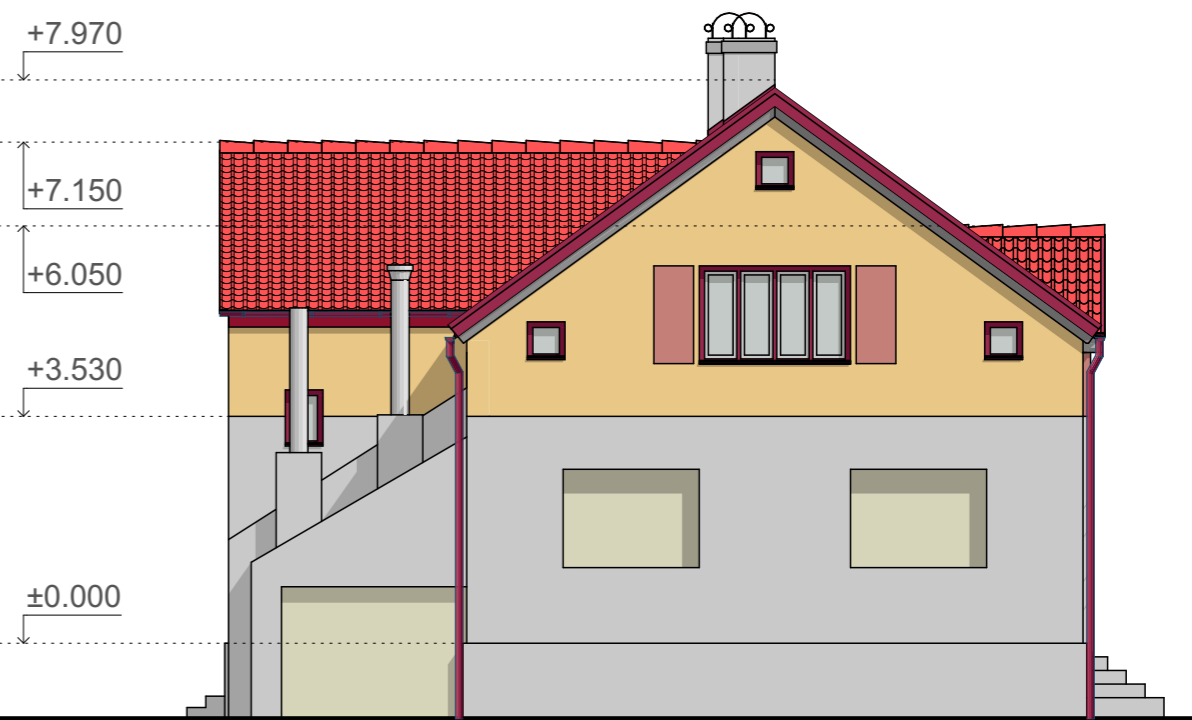



VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

SEVEROVÝCHODNÍ POHLED



SEVEROZÁPADNÍ POHLED



 Česká zemědělská univerzita v Praze	HIP	HLAVNÍ PROJEKTANT	
	HLAVNÍ ARCHITEKT	ARCHITEKT	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Sviták, Ph.D.	VYPRACOVAL Martin KALOUS	
INVESTOR	DATUM 03/2022	ZAKÁZKOVÉ Č.	ČÍSLO PÁŘE
AKCE SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tanvald 468 41	STUPEŇ STP	NAHRAZUJE Č.	ČÍSLO VÝKRESU 16
OBSAH VÝKRES POHLEDŮ - NOVÝ STAV	ČÁST DOKUMENTACE D1.1	FORMÁT 2xA4	
	STAVEBNÍ OBJEKT	MĚŘITKO 1:100	



	HIP	HLAVNÍ PROJEKTANT	
	HLAVNÍ ARCHITEKT	ARCHITEKT	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Sviták, Ph.D.	VYPRACOVAL Martin KALOUS	
INVESTOR	DATUM 03/2022	ZAKÁZKOVÉ Č.	ČÍSLO PARÉ
AKCE SANACE DŘEVĚNÉHO KROVU DVOUGENERAČNÍHO RODINNÉHO DOMU POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KROVU Údolí Kamenice 269, Tanvald 468 41	STUPEŇ STP	NAHRAZUJE Č.	ČÍSLO VÝKRESU 17
OBSAH VIZUALIZACE RODINNÉHO DOMU	ČÁST DOKUMENTACE D1.1	FORMÁT 2xA4	
	STAVEBNÍ OBJEKT	MĚŘITKO 1:100	