

**Česká zemědělská univerzita v Praze**  
Fakulta lesnická a dřevařská  
Katedra zpracování dřeva a biomateriálů



**Fakulta lesnická  
a dřevařská**

**Architektonicko-stavební návrh rodinného domu na bázi dřeva  
v Přední Lhotě u Poděbrad**

Diplomová práce

**Příloha 1**

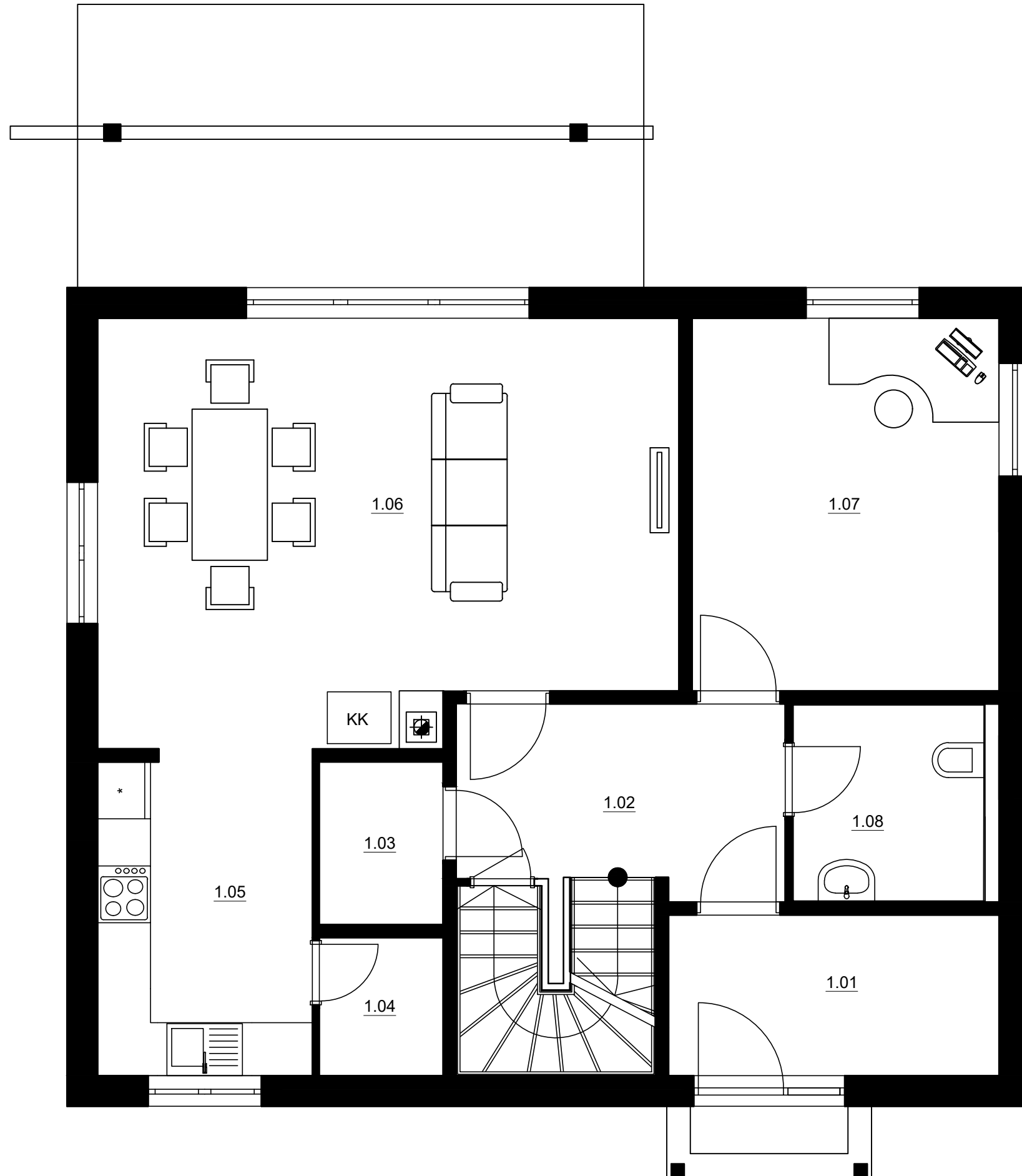
Výkresová dokumentace

Autor: Bc. Čeněk Brabec

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

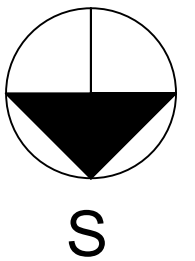
2023

# Půdorys 1.NP



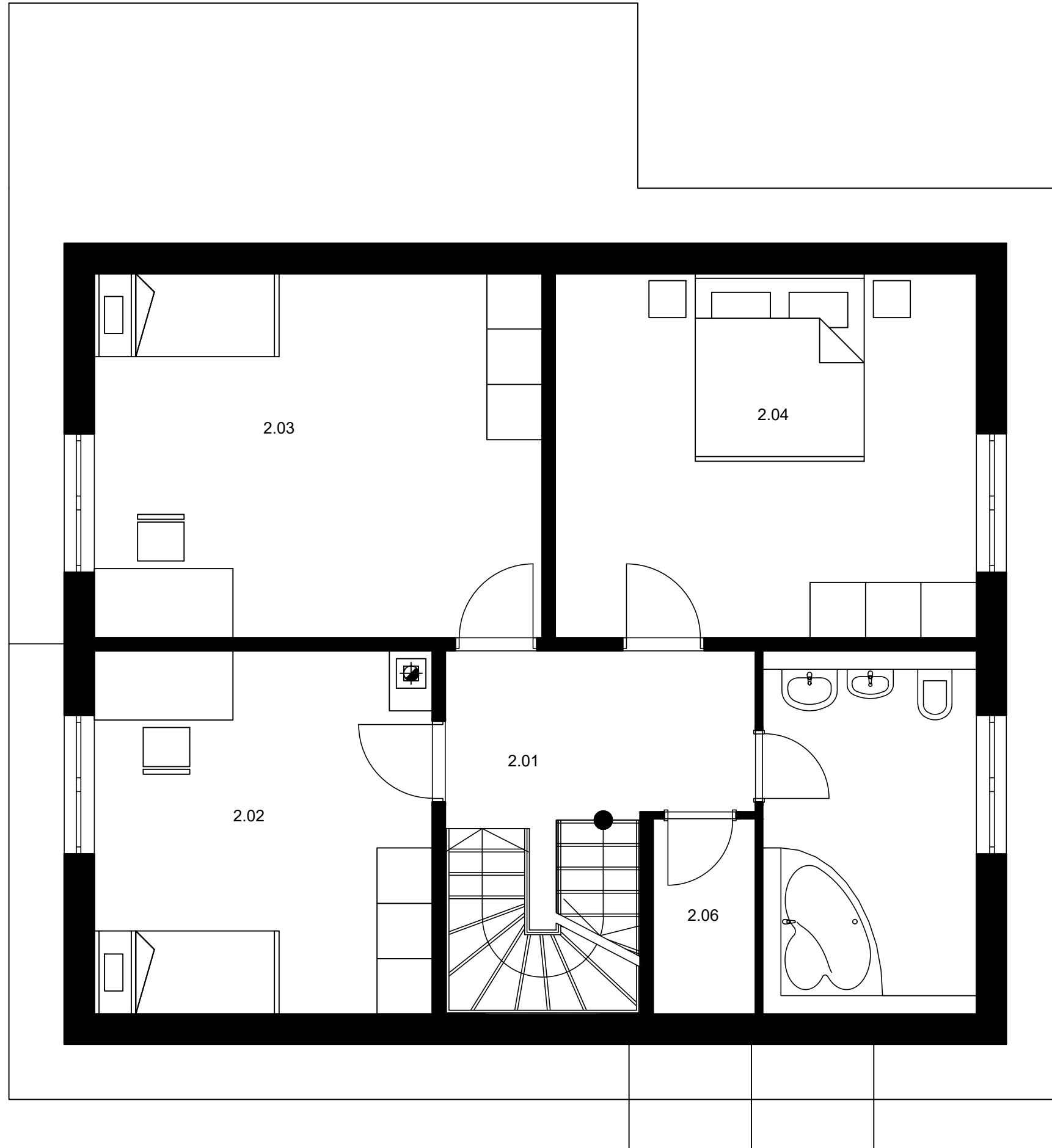
Tabulka místností 1.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m <sup>2</sup> )	Podlahová krytina
1.01	Zádveří	6,16	Keramická dlažba
1.02	Chodba	6,91	Laminátová
1.03	Technická místnost	2,25	Laminátová
1.04	Spíž	1,91	Laminátová
1.05	Kuchyň	7,78	Laminátová
1.06	Obývací pokoj + jídelna	26,99	Laminátová
1.07	Pokoj	12,82	Laminátová
1.08	WC	4,28	Keramická dlažba
1.09	Komora	3,50	Laminátová
		72,60m <sup>2</sup>	

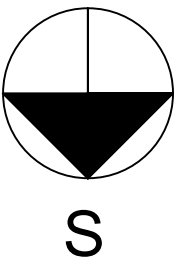


ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A3
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Studie	DATUM	4/2023
NÁZEV	Půdorys 1.NP	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU	D.1.1.02

# Půdorys 2.NP



Č.	Název místnosti	Plocha (m <sup>2</sup> )	Podlahová krytina
2.01	Chodba + schodiště	10,20	Laminátová
2.02	Pokoj	14,30	Laminátová
2.03	Pokoj	19,13	Laminátová
2.04	Ložnice	17,99	Laminátová
2.05	Koupelna	7,86	Keramická dlažba
2.06	Komora	2,41	Laminátová
		71,89 m <sup>2</sup>	



ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze				
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce				
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A3		
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.	DATUM	4/2023
DRUH VÝKRESU	Studie	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50		
NÁZEV	Půdorys 2.NP	Č.VÝKRESU	D.1.1.02		

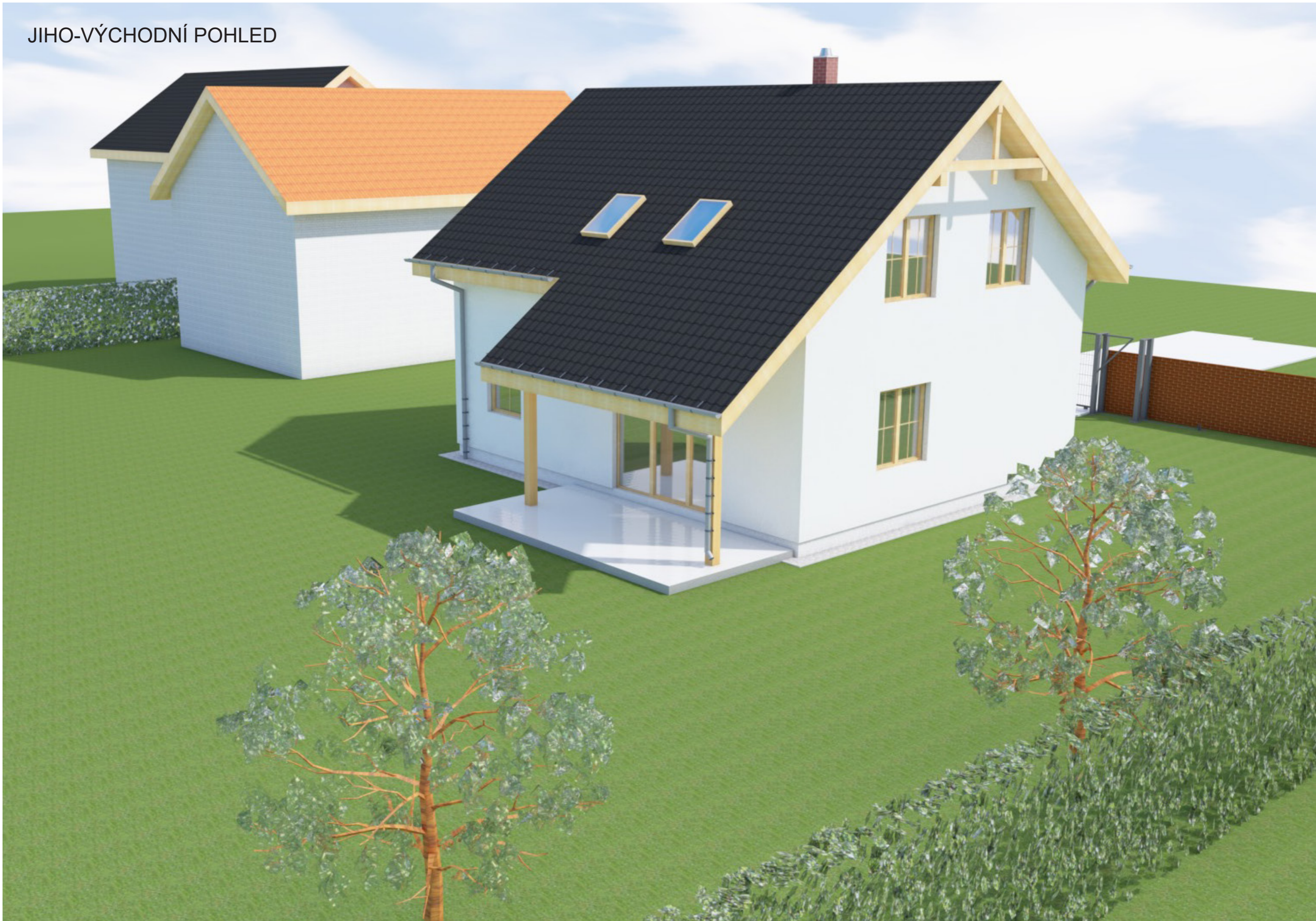
SEVERNÍ POHLED



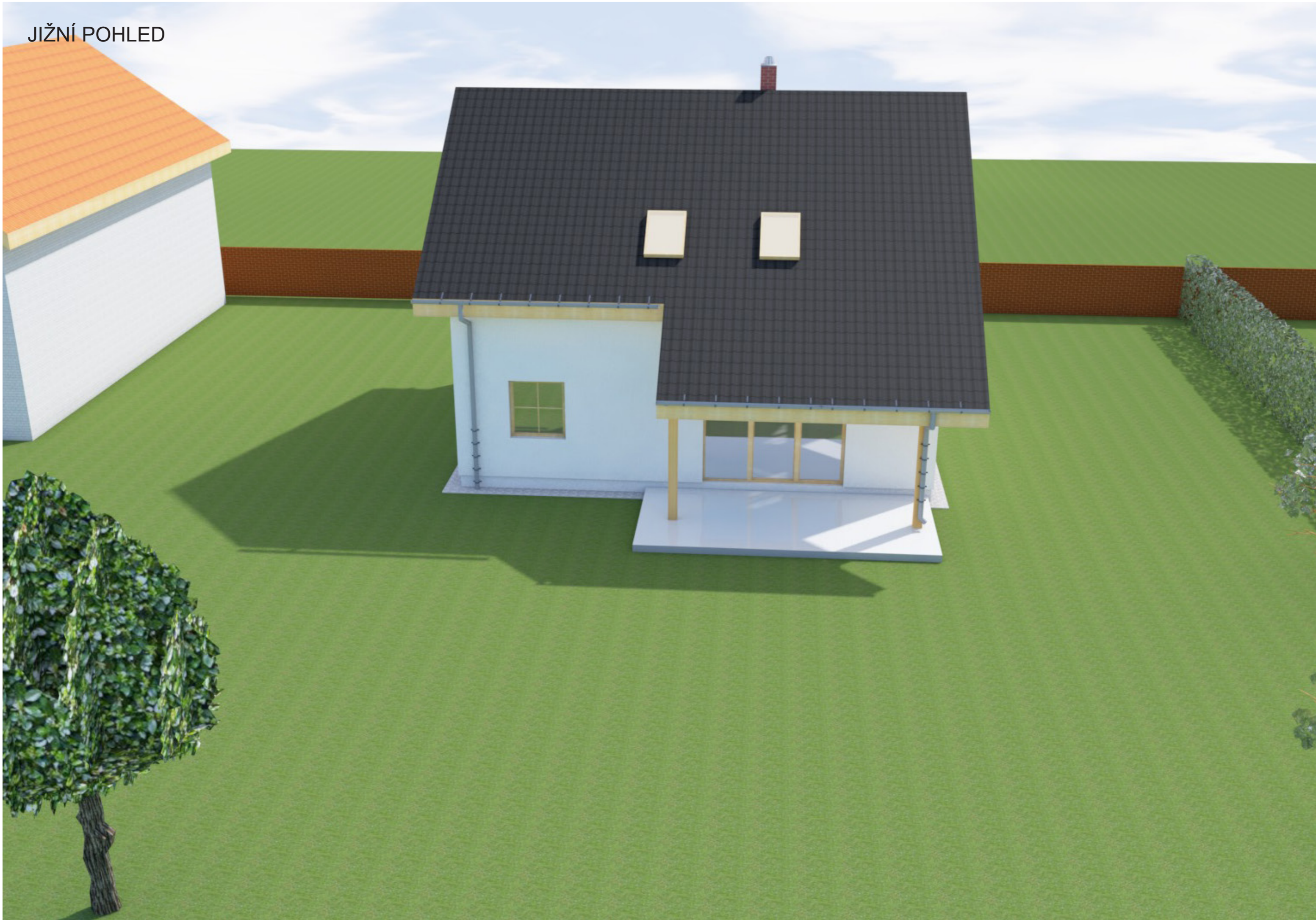
JIHO-ZÁPADNÍ POHLED



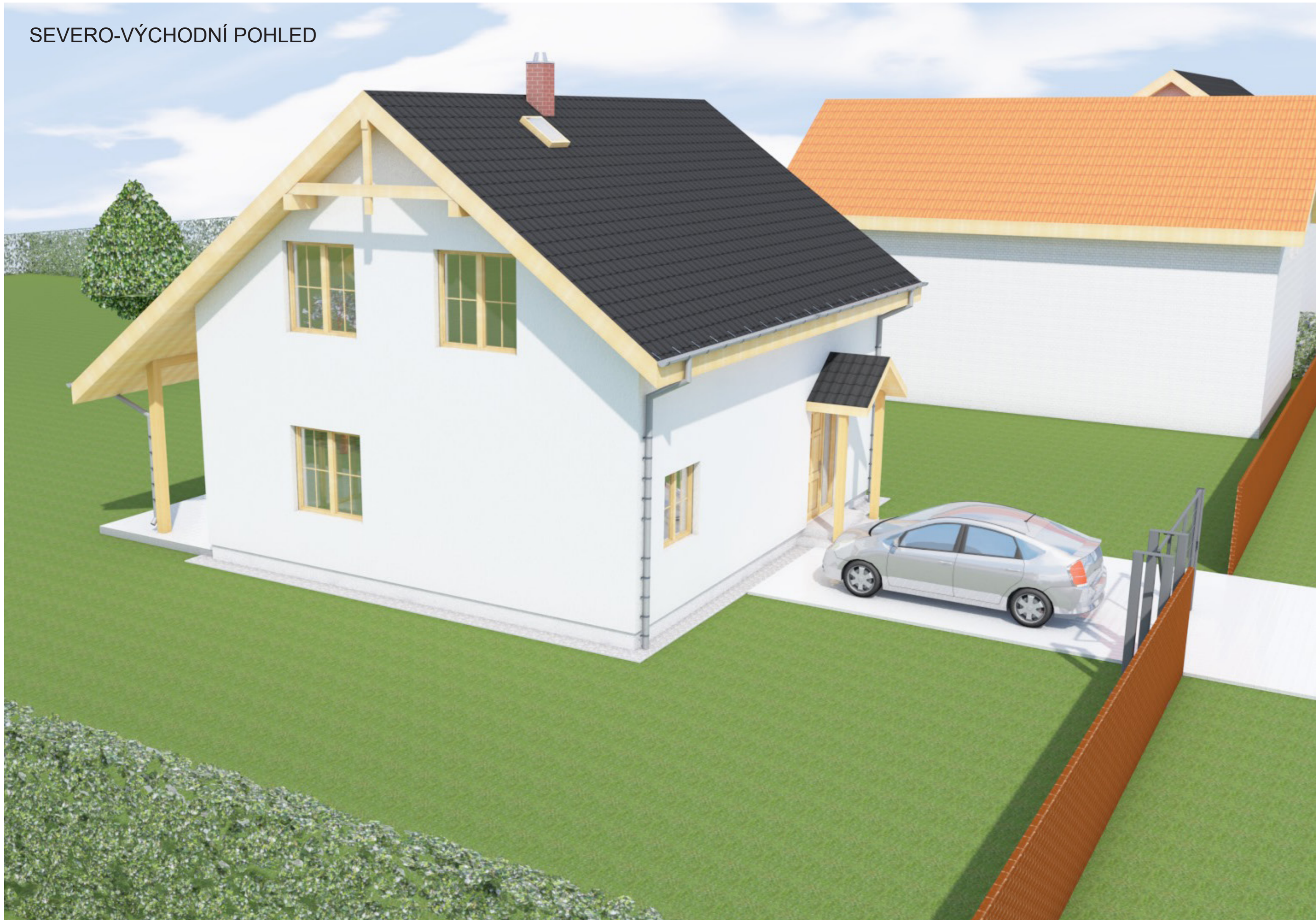
JIHO-VÝCHODNÍ POHLED



JIŽNÍ POHLED

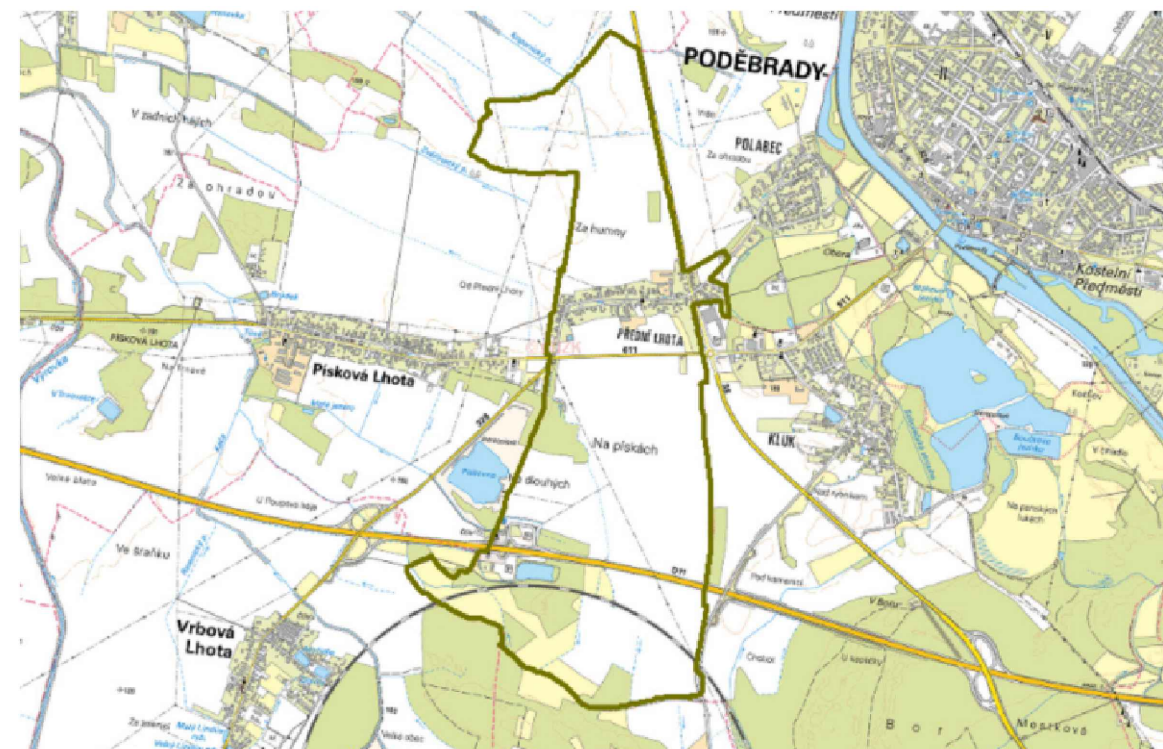


SEVERO-VÝCHODNÍ POHLED



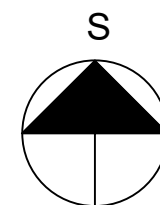


## C. Situační výkresy



#### LEGENDA

- RODINNÝ DŮM
- ŘEŠENÝ POZEMEK
- HRANICE KATASTRU



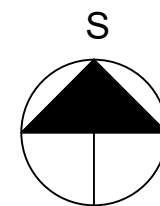
ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze				
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce				
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva		FORMÁT	A3	
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.	DATUM	4/2023
DRUH VÝKRESU	Stužice			STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:1000
NÁZEV	<b>Situace širších vztahů</b>			Č.VÝKRESU	C.1



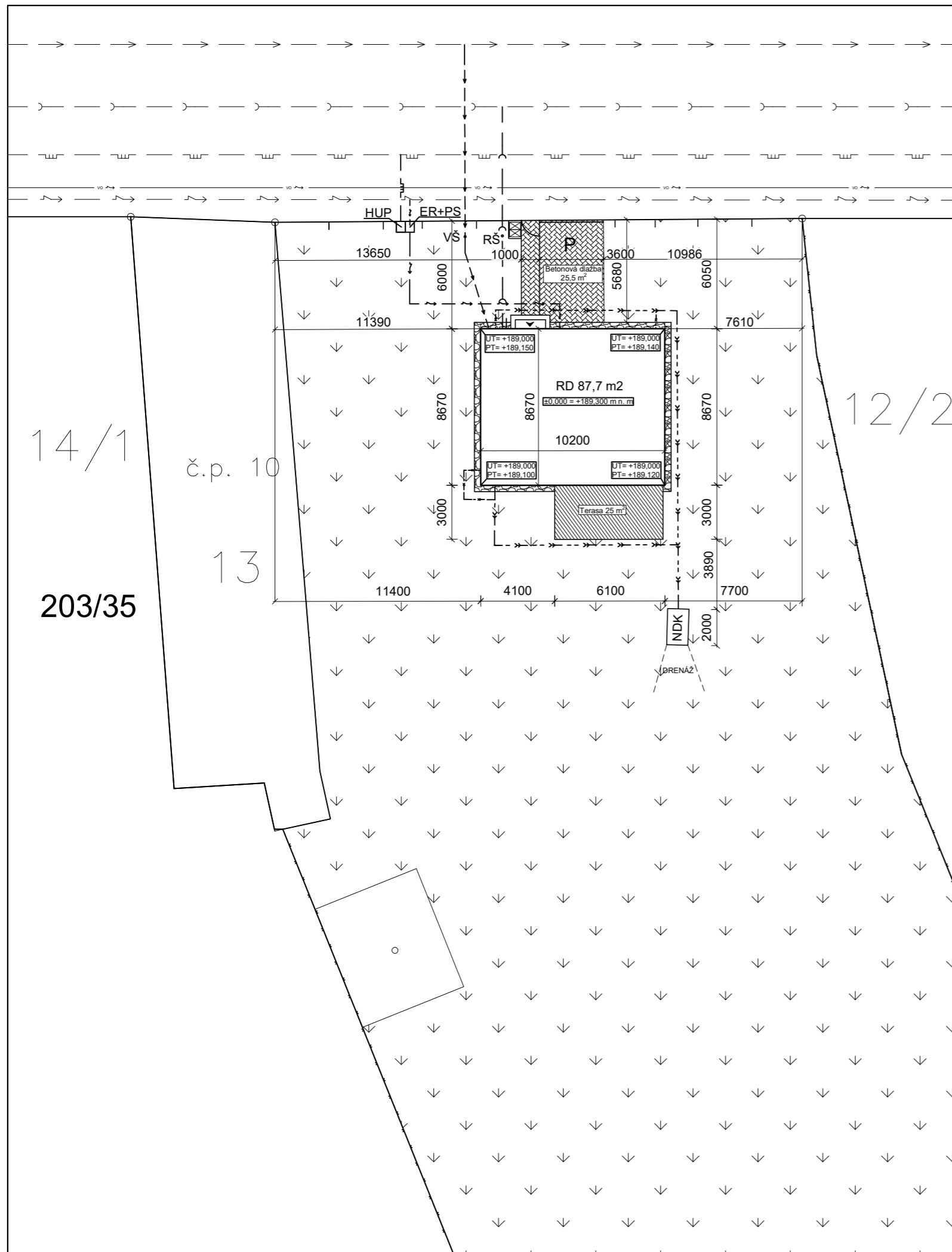
PARCELNÍ ČÍSLO: ST.13  
 OBEC: PODĚBRADY (537683)  
 KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: PŘEDNÍ LHOTA U PODĚBRAD (734381)  
 VÝMĚRA: 2496m<sup>2</sup>

**LEGENDA**

- RODINNÝ DŮM
- ŘEŠENÝ POZEMEK



ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze				
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce				
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva		FORMÁT	A3	
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.	DATUM	4/2023
DRUH VÝKRESU	Stiuace		STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:1000	
NÁZEV	Katastrální situace		Č.VÝKRESU	C.2	



### LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- → → → VODOVODNÍ ŘÁD PE 100 RC SDR11, DN80
- - - - VEŘEJNÁ SPLAŠKOVÁ GRAVITAČNÍ KANALIZACE
- - - - STL PLYNOVOD DN 63 PE100 RC
- — — — PODZEMNÍ VEDENÍ NN - ČEZ
- - - - KABELAŽ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

### LEGENDA NAVRŽENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- → → → DOMOVNÍ VODOVOD PE 100 32x3 mm (SDR11)
- - - - DOMOVNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE KGEM DN160
- - - - ZEMNÍ KABELY NN, PŘÍVOD K RD, CYKY-J 4x10 + CYKY-J 4x1,5
- - - - DOMOVNÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE KGEM DN125

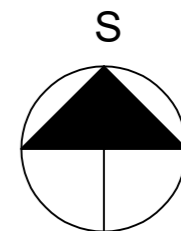
### LEGENDA ZNAČEK

- ▲ HLAVNÍ VSTUP DO OBJEKTU
- HUP HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU V PLYNOMĚRNÉ SKŘÍŇI NA HRANICI POZEMKU
- ER+PS ELEKTROMĚROVÁ ROZVODNICE + POJISTKOVÁ SKŘÍŇ
- RŠ REVIZNÍ SAMONOSNÁ PLASTOVÁ ŠACHTA, Ø 425 mm, SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- VŠ VODOMĚRNÁ ŠACHTA HUTIRA MODULO 1
- NDK NÁDRŽ DEŠŤOVÉ KANALIZACE O OBJEMU 5400 L
- ⊕ HYDRANT - KALNÍK
- — — — SPOLEČNÝ PLOT SE SOUSEDEM
- — — — ZDĚNÁ ZEĎ
- - - - OCHRANNÉ PÁSMA SILNICE III. TŘÍDY
- - - - DRENÁŽ

P Plocha pro parkování 5,68 x 3,6 m

### LEGENDA PLOCH

- RODINNÝ DŮM
- ↓ ZATRAVNĚNÁ PLOCHA
- ▨ ZPEVNĚNÁ PLOCHA - BETONOVÁ DLAŽBA
- ▨ ZPEVNĚNÁ PLOCHA - TERASA
- ▨ KAČÍREK - OKAPOVÝ CHODNÍK
- ⊗ NÁDOBA NA ODPAD

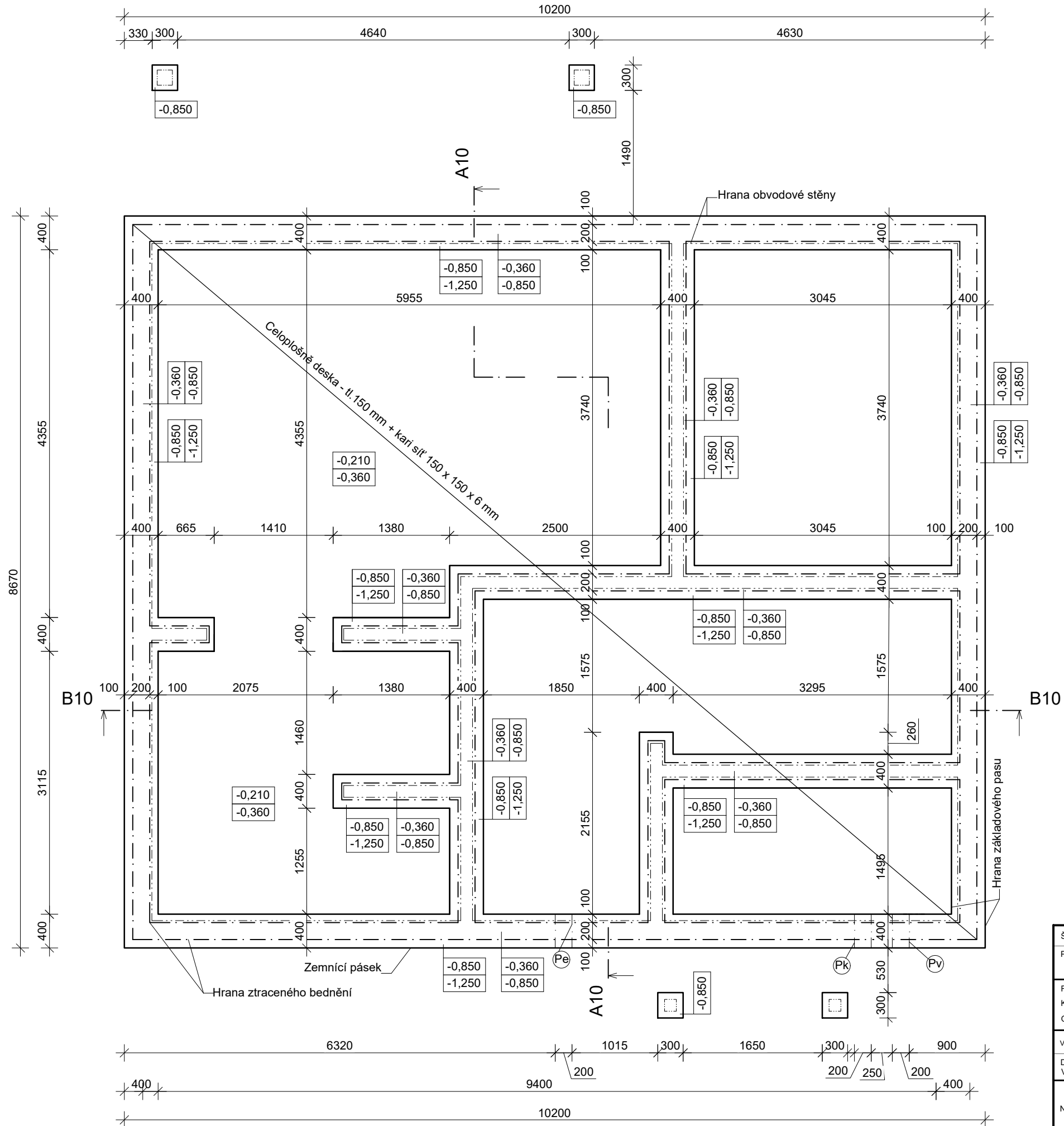


ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze				
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce				
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva		FORMÁT	A3	
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.	DATUM	4/2023
DRUH VÝKRESU	Stiuace		STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:250	
NÁZEV	Koordinační situace		Č.VÝKRESU	C.3	

## D. Dokumentace stavebního objektu

### D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

# Půdorys základů



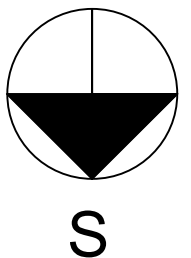
## LEGENDA :

- Hrana základového pasu
- Hrana ztraceného bednění
- Hrana obvodové stěny
- |        |
|--------|
| -0,210 |
| -0,360 |

 Výšková kóta železobetonové desky
- |        |
|--------|
| -0,360 |
| -0,850 |

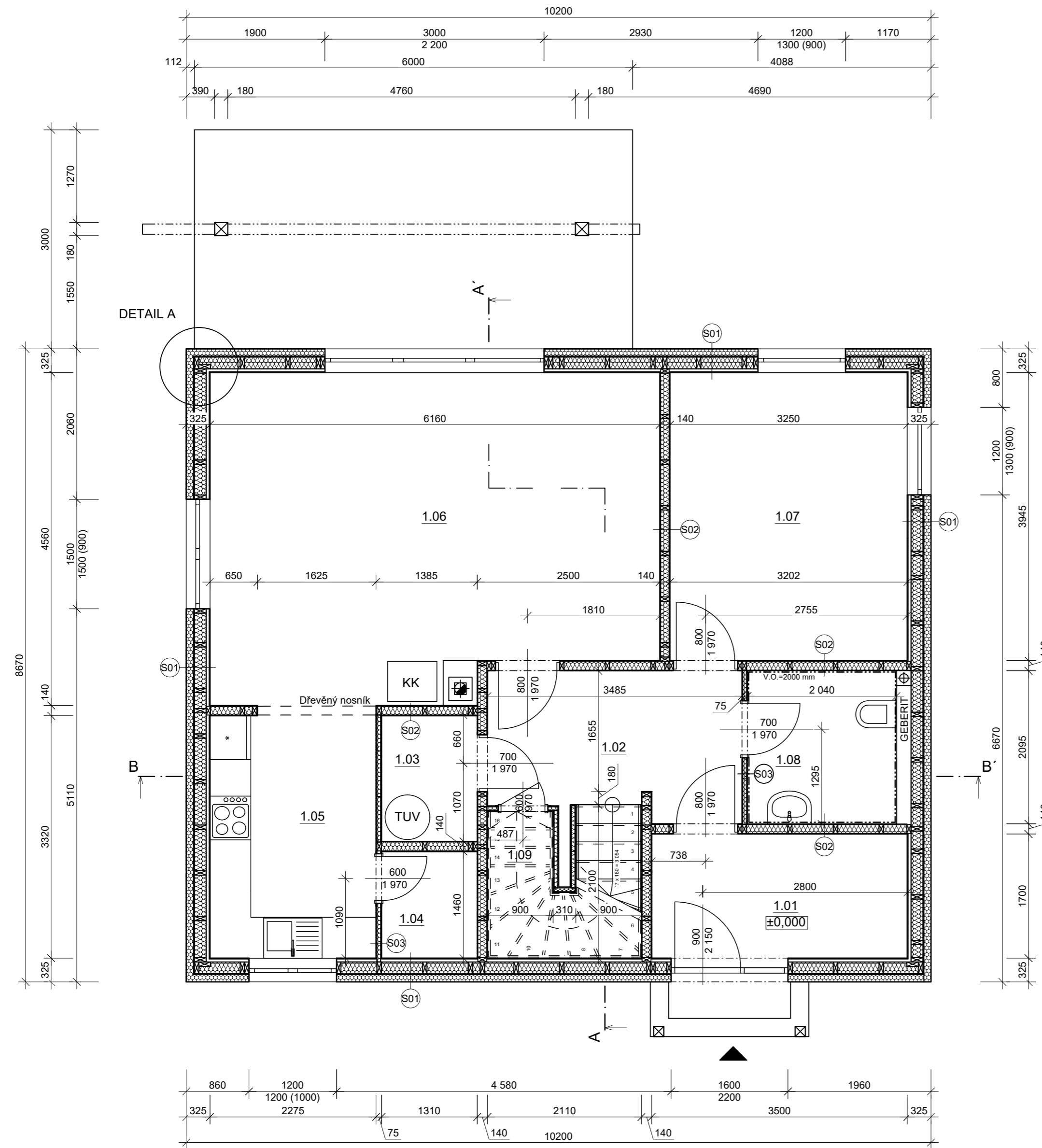
 Výšková kóta ztraceného bednění
- |        |
|--------|
| -0,850 |
| -1,250 |

 Výšková kóta základového pasu
- Průchodka - Kanalizace
- Průchodka - Vodovod
- Průchodka - Elektro



ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A3
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Stavebně architektonické, technické a konstrukční řešení	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
NÁZEV	<b>Půdorys základů</b>	Č.VÝKRESU	D.1.1.01

# Půdorys 1.NP



## LEGENDA MATERIÁLŮ:

	EPS 70F TL.100 mm
	NOSNÁ DŘEVĚNÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE 120/160 x 60 mm
	MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE TL.50/120/160 mm
	PAROTĚSNÁ FÓLIE
	ELEKTRICKÝ BOJLER
	KRBOVÁ KAMNA S AKUMULACÍ
	VSTUP DO OBJEKTU

Tabulka místností 1.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m <sup>2</sup> )	Podlahová krytina
1.01	Zádvěří	6,16	Keramická dlažba
1.02	Chodba	6,91	Laminátová
1.03	Technická místnost	2,25	Laminátová
1.04	Spíž	1,91	Laminátová
1.05	Kuchyň	7,78	Laminátová
1.06	Obývací pokoj + jídelna	26,99	Laminátová
1.07	Pokoj	12,82	Laminátová
1.08	WC	4,28	Keramická dlažba
1.09	Komora	3,50	Laminátová
		72,60m <sup>2</sup>	

## POZNÁMKA

- VRCHNÍ OMÍTKA - TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ, PROBARVENÁ TL. 1,5 mm, BARVA FASÁDY BILÁ
- SOKL BUDE PROVEDEN S POVRCHOVOU ÚPRAVOU S VYŠŠÍ ODOLNOSTÍ PROTI NAMÁHÁNÍ VLHKOSTI (NAPŘ. MARMOLIT)
- ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH STĚN Z EPS 70F TL.100 mm
- ZATEPLENÍ BUDE ZALOŽENO DO ZAKLÁDACÍCH LIŠŤ
- ZATEPLENÍ SOKLU VČ. ZÁKLADŮ Z XPS TL.80 mm
- OKNA JSOU PLASTOVÁ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM  $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- VSTUPNÍ DVEŘE JSOU PLASTOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM  $U_d = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- NOSNÁ KONSTRUKCE V OSOVÉ VZDÁLENOSTI 625 mm PRO VKLÁDÁNÍ TEPELNÉ IZOLACE ŠÍŘKY 565 mm
- KONTRALATĚ V PŘEDSTĚNĚ 40/50 mm JSOU KLADENY VODOROVNĚ S OSOVOU ROZTEČÍ 565 mm
- KOMÍN NA TUHÁ PALIVA SCHIEDEL S. DN 160 mm, VZDÁLENOST VŠECH DŘEVĚNÝCH PRVKŮ MIN. 60 mm
- KLEMPÍŘSKÉ PRVKY BUDOU Z POZINKOVANÉHO PLECHU S POVRCHOVOU ÚPRAVOU
- ROZMĚR OTVORU PRO STAHOVACÍ SCHODY NA PŮDU = 600 x 900 mm

### S01 Obvodová stěna tl.325 mm

Deska Fermacell + malba	12,5 mm
Dřevěný hranol 40/50 mm/ vzduchová mezera	40 mm
Parozábrana	
KVH / minerální tepelná izolace	160 mm
Deska Fermacell	12,5 mm
EPS 70F	100 mm
Silikonová omítka	1,5 mm

### S02 Vnitřní nosná stěna tl.140 mm

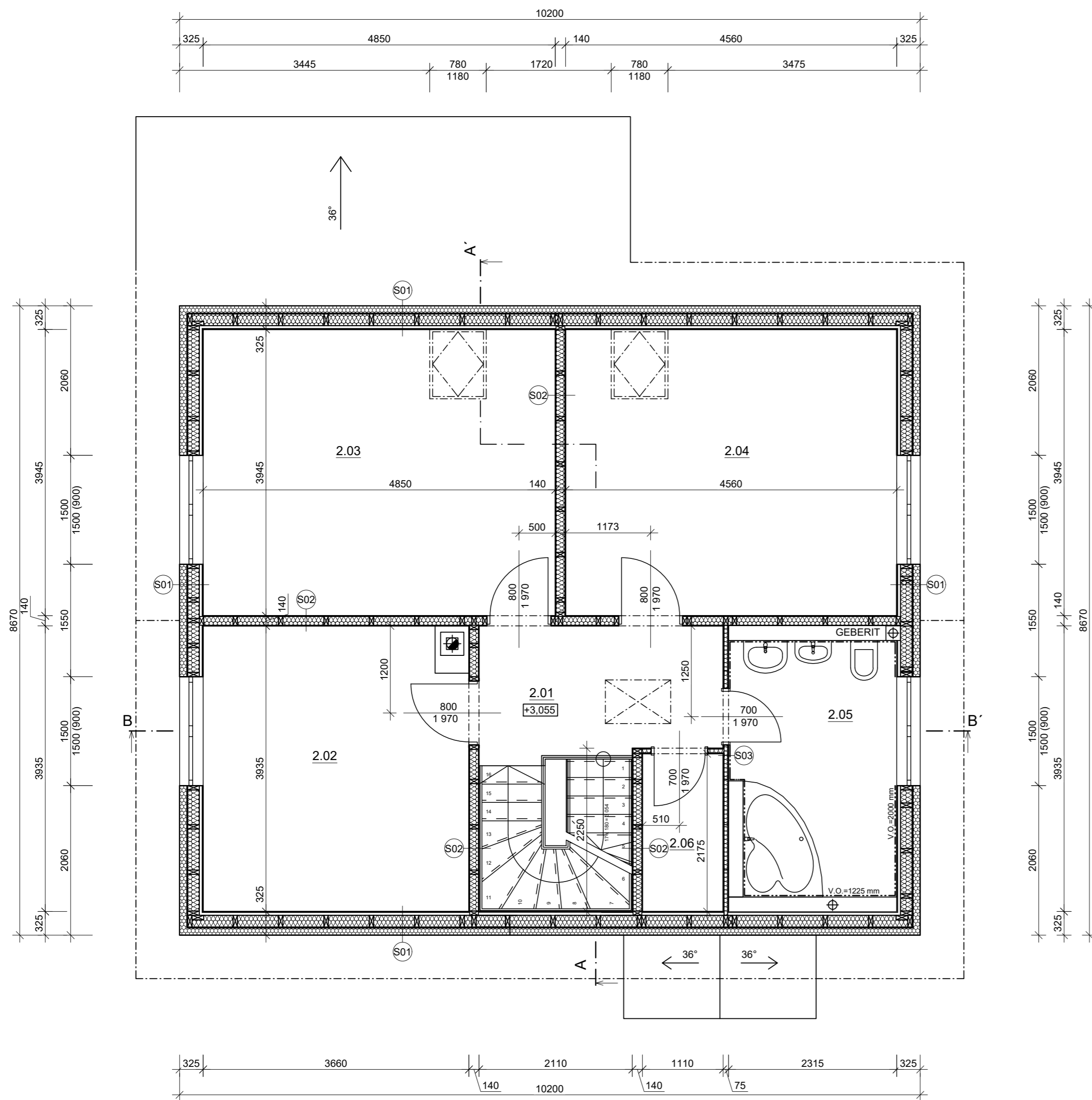
Deska Fermacell + malba	10 mm
KVH / minerální tepelná izolace	120 mm
Deska Fermacell + malba	10 mm

### S03 Vnitřní nenosná stěna (příčka) tl.75 mm

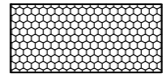
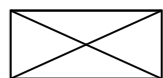
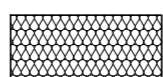

Deska Fermacell + malba	12,5 mm
CW profil / minerální tepelná izolace	50 mm
Deska Fermacell + malba	12,5 mm

SKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce	
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT A2
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Stavebně architektonické, technické a konstrukční řešení	DATUM 4/2023
NÁZEV	Půdorys 1.NP	STUPEŇ DSP MĚŘITKO 1:50
		Č.VÝKRESU D.1.1.02

# Půdorys 2.NP



## LEGENDA MATERIÁLŮ:

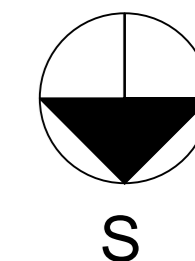
-  EPS 70F TL.100 mm
-  NOSNÁ DŘEVĚNÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE 120/160 x 60 mm
-  MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE TL.50/120/160 mm
-  PAROTĚSNÁ FÓLIE

Tabulka místností 2.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m <sup>2</sup> )	Podlahová krytina
2.01	Chodba + schodiště	10,20	Laminátová
2.02	Pokoj	14,30	Laminátová
2.03	Pokoj	19,13	Laminátová
2.04	Ložnice	17,99	Laminátová
2.05	Koupelna	7,86	Keramická dlažba
2.06	Komora	2,41	Laminátová
		<b>71,89 m<sup>2</sup></b>	

## POZNÁMKA

- VRCHNÍ OMÍTKA - TENKOVSTVÁ SILIKONOVÁ, PROBARVENÁ TL.1,5 mm, BARVA FASÁDY DLE VÝBĚRU INVESTORA
- SOKL BUDE PŘEVEDEN S POVRCHOVOU ÚPRAVOU S VYŠŠÍ ODOLNOSTÍ PROTI NAMÁHÁNÍ VLHKOSTI (NAPŘ. MARMOLIT)
- ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH STĚN Z EPS 70F TL.100 mm
- ZATEPLENÍ BUDE ZALOŽENO DO ZAKLÁDACÍCH LIŠT
- ZATEPLENÍ SOKLU VČ. ZÁKLADŮ Z XPS TL.80 mm
- OKNA JSOU PLASTOVÁ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM  $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- VSTUPNÍ DVEŘE JSOU PLASTOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM  $U_d = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- NOSNÁ KONSTRUKCE V OSOVÉ VZDÁLENOSTI 625 mm PRO VKLÁDÁNÍ TEPELNÉ IZOLACE ŠÍŘKY 565 mm
- KONTRALATĚ V PŘEDSTĚNĚ 40/50 mm JSOU KLADENY VODOROVNĚ S OSOVOU ROZTEČÍ 565 mm
- KOMÍN NA TUHÁ PALIVA SCHIEDEL S, DN 160 mm, VZDÁLENOST VŠECH DŘEVĚNÝCH PRVKŮ MIN. 60 mm
- KLEMPÍŘSKÉ PRVKY BUDOU Z POZINKOVANÉHO PLECHU S POVRCHOVOU ÚPRAVOU
- ROZMĚR OTVORU PRO STAHOVACÍ SCHODY NA PŮDU = 600 x 900 mm



### S01 Obvodová stěna tl.325 mm


Deska Fermacell + malba	12,5 mm
Dřevěný hranol 40/50 mm/ vzduchová mezera	40 mm
Parozábrana	
KVH / minerální tepelná izolace	160 mm
Deska Fermacell	12,5 mm
EPS 70F	100 mm
Silikonová omítka	1,5 mm

### S02 Vnitřní nosná stěna tl.140 mm

Deska Fermacell + malba	10 mm
KVH / minerální tepelná izolace	120 mm
Deska Fermacell + malba	10 mm

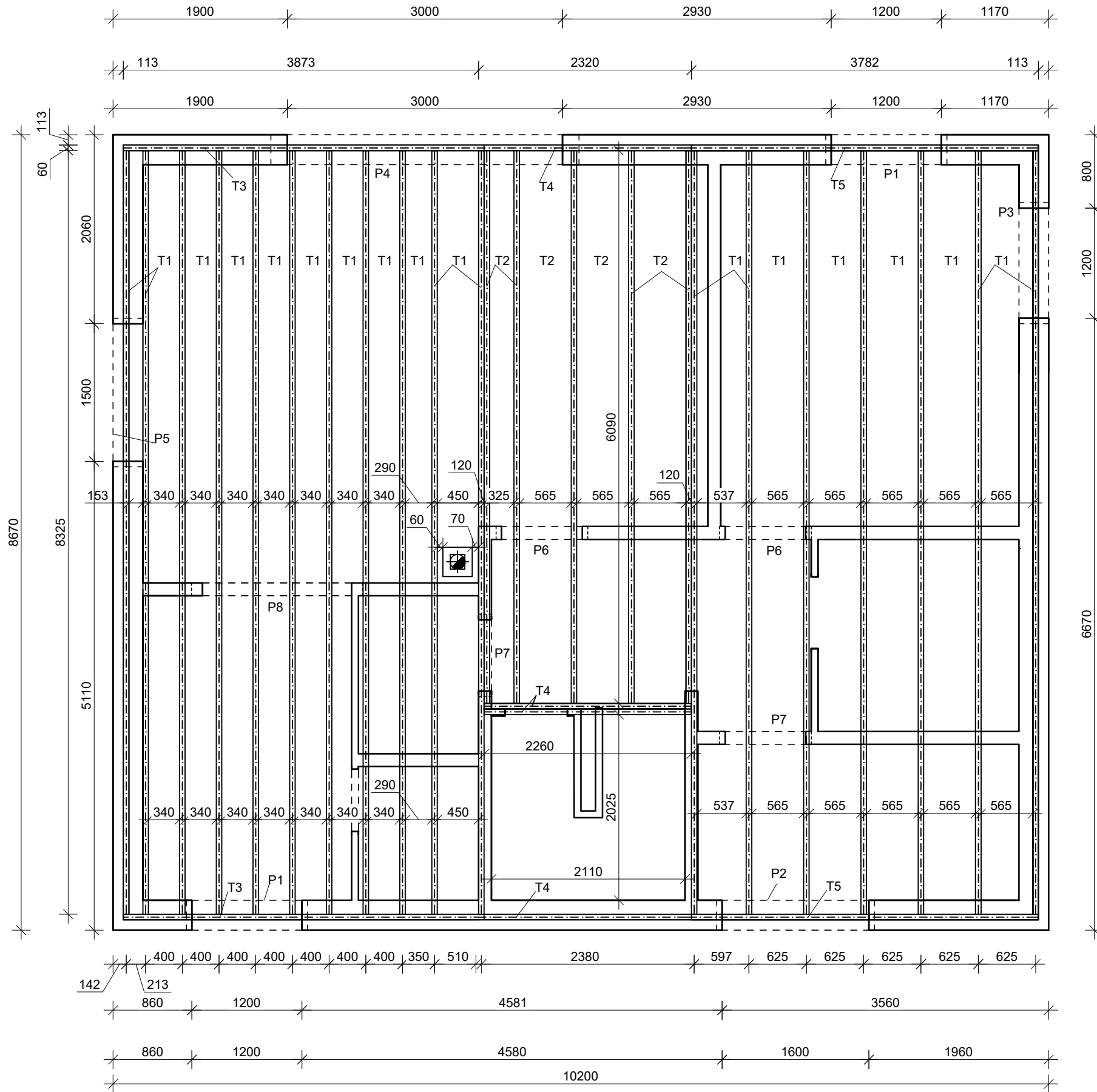
### S03 Vnitřní nenosná stěna (příčka) tl.75 mm

Deska Fermacell + malba	12,5 mm
CW profil / minerální tepelná izolace	50 mm
Deska Fermacell + malba	12,5 mm

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A2
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Stavebně architektonické, technické a konstrukční řešení	DATUM	4/2023
NÁZEV	<b>Půdorys 2.NP</b>	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU	D.1.1.03



# Půdorys Stropu



## LEGENDA TESAŘSKÝCH PRVKŮ:

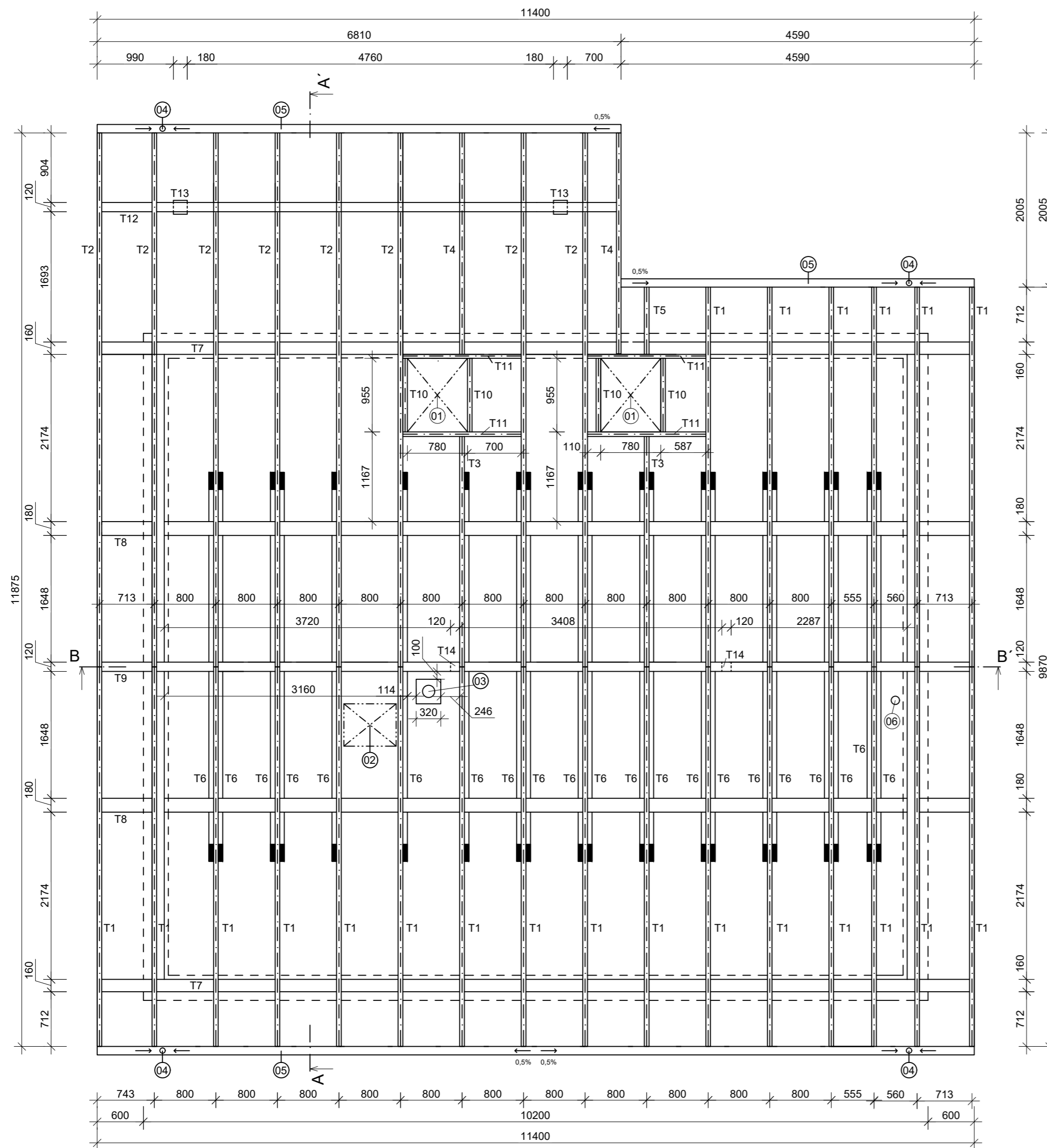
OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS
T1	KVH NOSNÍK	60 x 240	8 325	18
T2	KVH NOSNÍK	60 x 240	6 090	5
T3	KVH NOSNÍK	60 x 240	3 933	2
T4	KVH NOSNÍK	60 x 240	2 260	3
T5	KVH NOSNÍK	60 x 240	3 782	2
P1	PŘEKLAD (2xKVH)	120 x 200	1 320	2
P2	PŘEKLAD (2xKVH)	120 x 200	1 720	1
P3	PŘEKLAD (2xKVH)	120 x 240	1 440	1
P4	PŘEKLAD (2xKVH)	120 x 320	3 360	1
P5	PŘEKLAD (2xKVH)	120 x 200	1 620	1
P6	PŘEKLAD (2xKVH)	120 x 160	1000	3
P7	PŘEKLAD (2xKVH)	120 x 120	900	1
P8	PŘEKLAD (2xKVH)	120 x 240	1 890	1

## Poznámka

Nosíky KVH 60 x 240mm  
 Rozpětí nosníků 400-625 mm  
 Materiál SM třídy C24  
 Spoje pomocí vrutů  
 Překlady jsou tvořeny pomocí dvou KVH profilů, s případným přidání horní pásnice, prolepit a prošroubovat  
 Nosíky uloženy na ocelový třmen  
 Základ z OSB bude připevněn k nosníkům pomocí nastřelovacích sponek  
 Případné opatření proti klopení nosníků pomocí KVH 60 x 240 dle usouzení statika

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A3
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Stavebně architektonické, technické a konstrukční řešení	DATUM	4/2023
NÁZEV	Půdorys Stropu	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU	D.1.1.04

# Půdorys krovu




## LEGENDA TESAŘSKÝCH PRVKŮ:

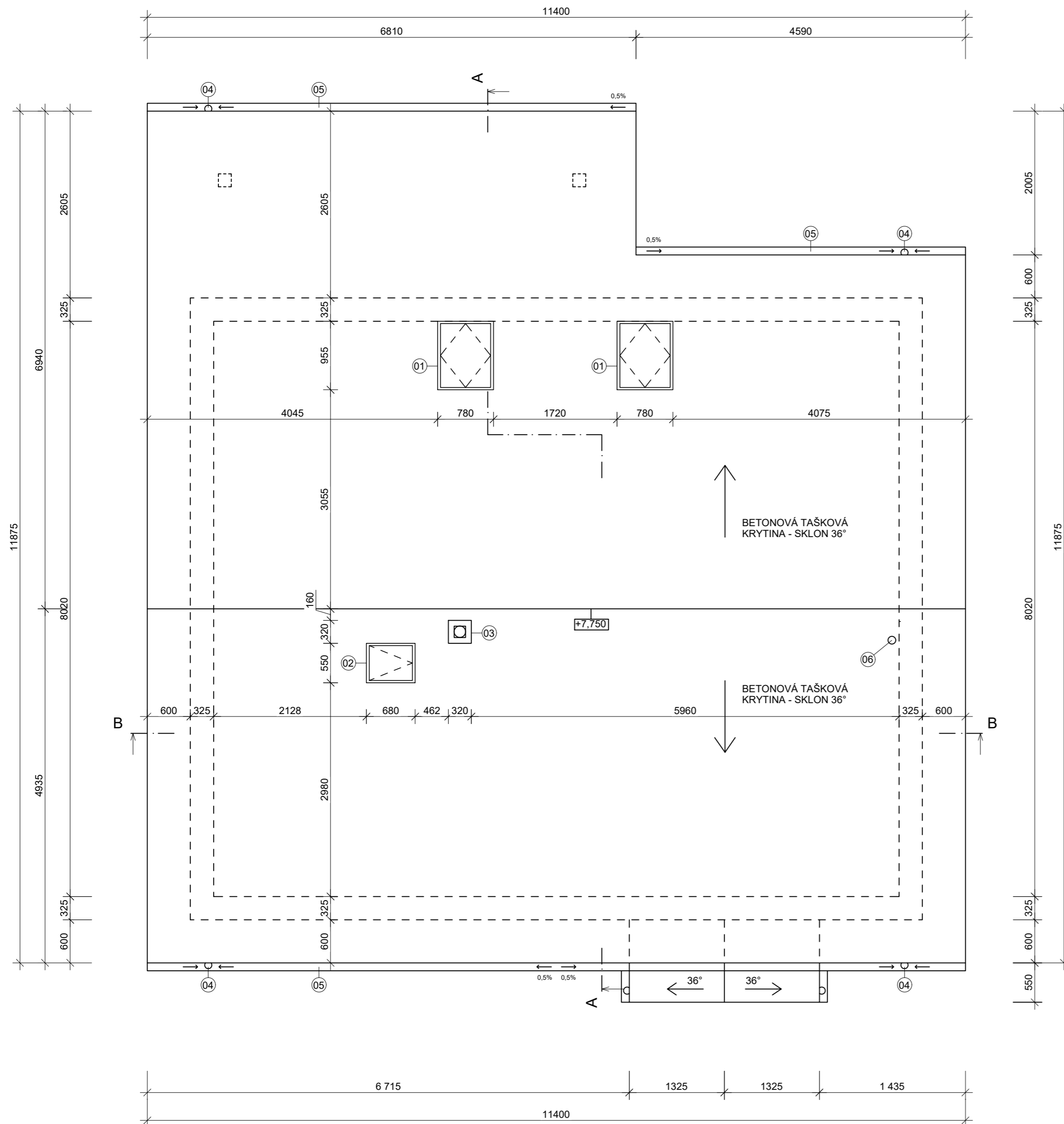
OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DĚLKA (mm)	KS
T1	KROKEV	60 x 160	6 100	21
T2	KROKEV	60 x 160	8 580	8
T3	KROKEV	60 x 160	3 700	2
T4	KROKEV	60 x 160	3 550	2
T5	KROKEV	60 x 160	1 070	1
T6	KLEŠTINA	60 x 160	5 060	22
T7	POZEDNICE	160 x 120	11 400	2
T8	VAZNICE	180 x 240	11 400	2
T9	VRCHOLOVÁ VAZNICE	120 x 240	11 400	1
T10	VÝMĚNA	60 x 160	1 540	4
T11	VÝMĚNA	60 x 160	955	4
T12	VAZNICE	120 x 180	6 810	1
T13	SLOUPEK	180 x 180	2 800	2
T14	SLOUPEK	120 x 120	1 460	2

## LEGENDA STŘEŠNÍCH PRVKŮ:

- ⓪1 OTVOR PRO STŘEŠNÍ OKNO - 78 x 118 cm
- ⓪2 OTVOR PRO STŘEŠNÍ VÝLEZ - 60 x 60 cm
- ⓪3 KOMÍN NA TUHÁ PALIVA SCHIEDEL S, DN 160 mm
- ⓪4 DEŠŤOVÝ SVOD Ø 100 mm
- ⓪5 DEŠŤOVÝ ŽLAB RŠ 330 mm
- ⓪6 ODVĚTRÁVÁNÍ KANALIZACE ZAKONČENO STŘEŠNÍ HLAVICÍ, PVC DN 110 mm

SKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská	FORMÁT	A2
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	DATUM	4/2023
OBOR	Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Stavebně architektonické, technické a konstrukční řešení	Č. VÝKRESU	D.1.1.05
NÁZEV	Půdorys krovu		

# Půdorys střechy

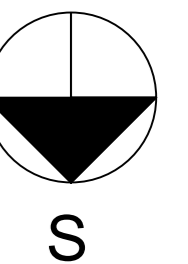


## LEGENDA STŘEŠNÍCH PRVKŮ:

- ① STŘEŠNÍ OKNO - 78 x 118 cm
- ② STŘEŠNÍ VÝLEZ - 60 x 60 cm
- ③ KOMÍN NA TUHÁ PALIVA SCHIEDEL S, DN 160 mm
- ④ DEŠŤOVÝ SVOD Ø 100 mm
- ⑤ DEŠŤOVÝ ŽLAB RŠ 330 mm
- ⑥ ODVĚTRÁVÁNÍ KANALIZACE ZAKONČENO STŘEŠNÍ HLAVICÍ, PVC DN 110 mm

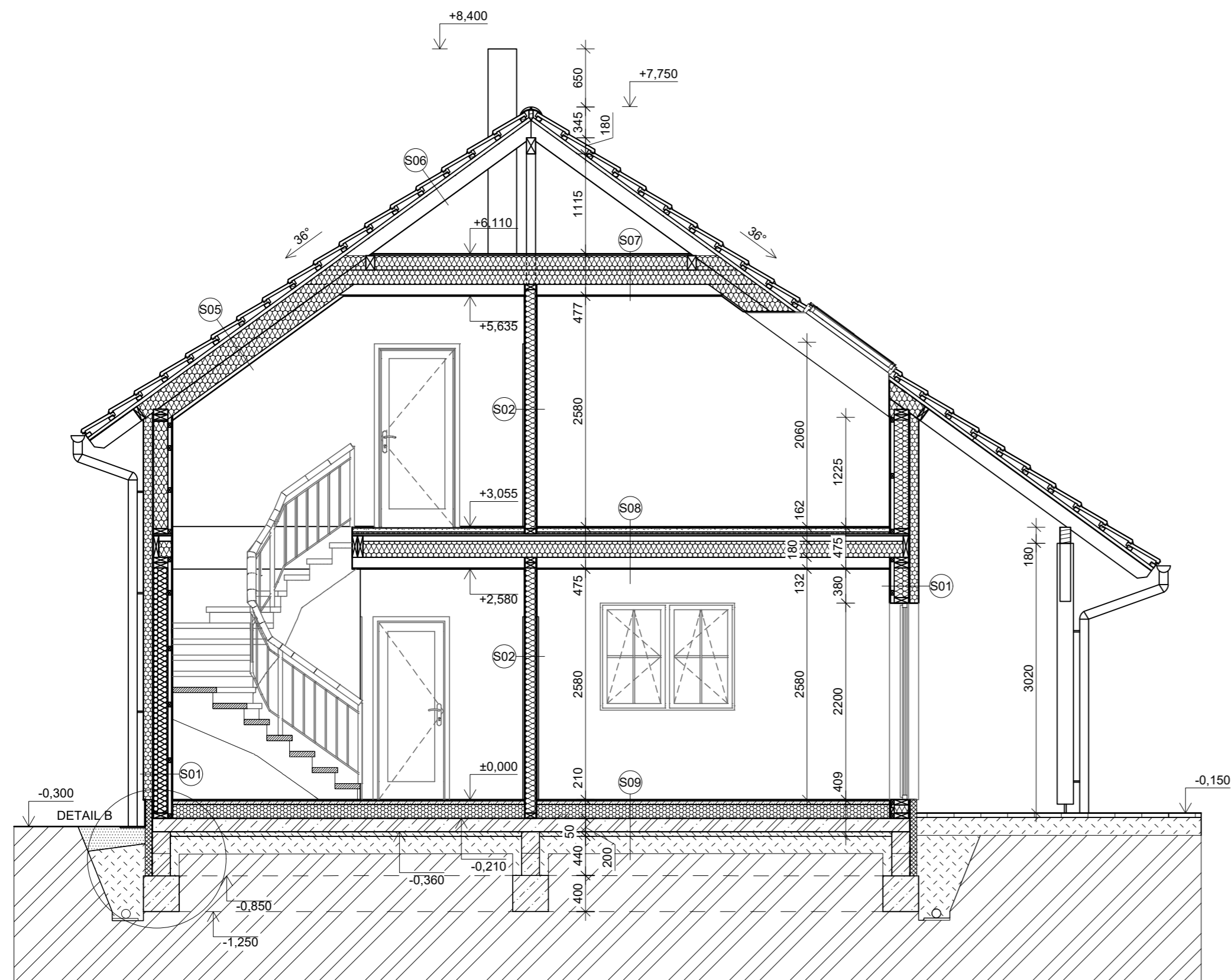
## POZNÁMKA

- STŘEŠNÍ KRYTINA - BETONOVÁ TAŠKA, BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA
- KOMÍN NA TUHÁ PALIVA SCHIEDEL S, DN 160 mm, VZDÁLENOST VŠECH DŘEVĚNÝCH PRVKŮ MIN. 60 mm
- KLEMPÍŘSKÉ PRVKY BUDOU Z POZINKOVANÉHO PLECHU S POVRCHOVOU ÚPRAVOU, BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA
- STŘEŠNÍ OKNO - PLASTOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM,  $U_w = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$



SKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce	
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT A2
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Stavebně architektonické, technické a konstrukční řešení	DATUM 4/2023
NÁZEV	Půdorys střechy	STUPEŇ DSP MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU D.1.1.06

# Řez A-A'



## LEGENDA MATERIÁLŮ:

	EPS 70F TL.100 mm
	NOSNÁ DŘEVĚNÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE 120/160/240 x 60 mm
	MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE TL.50/120/160/200 mm
	EPS 100S/150S - TL.150 mm / 100 mm
	XPS TL.80 mm
	BETON C20/25 + KARI SÍŤ TL.150 mm
	BETON PROSTÝ C20/25
	CEMENTOVÝ POTÉR TL.40 mm
	ŠTĚRKOVÝ HUTNĚNÝ NÁSYP FRAKCE 16/32/64
	ROSTLÁ ZEMINA
	ŠTĚRKOPÍSKOVÝ NÁSYP
	KROČEJOVÁ IZOLACE TL.20 mm
	ANHYDRIT TL.45 mm
	HYDROIZOLACE / PAROTĚSNÁ FÓLIE

**S01 Obvodová stěna tl.325 mm**  
 Deska Fermacell + malba 12,5 mm  
 Dřevěný hranol 40/50 mm/ vzduchová mezera 40 mm  
 Parozábrana  
 KVH / minerální tepelná izolace 160 mm  
 Deska Fermacell 12,5 mm  
 EPS 70F 100 mm  
 Silikonová omítka 1,5 mm

**S02 Vnitřní nosná stěna tl.140 mm**  
 Deska Fermacell + malba 10 mm  
 KVH / minerální tepelná izolace 120 mm  
 Deska Fermacell + malba 10 mm

**S05 Střeška nad 2.NP tl.413 mm**  
 Střešní krytina - betonová taška  
 Střešní latě 40x60 40 mm  
 Kontralatě 40x60 40 mm  
 Pojistná hydroizolace  
 Krokev / minerální tepelná izolace 160 mm  
 Dřevěný rošt / minerální tepelná izolace 160 mm  
 Parozábrana  
 Závěsný systém / vzduchová mezera 40 mm  
 Deska Fermacell + malba 12,5 mm

**S06 Střeška nad půdou tl.240 mm**  
 Střešní krytina - betonová taška  
 Střešní latě 40x60 40 mm  
 Kontralatě 40x60 40 mm  
 Pojistná hydroizolace  
 Krokev 160 mm

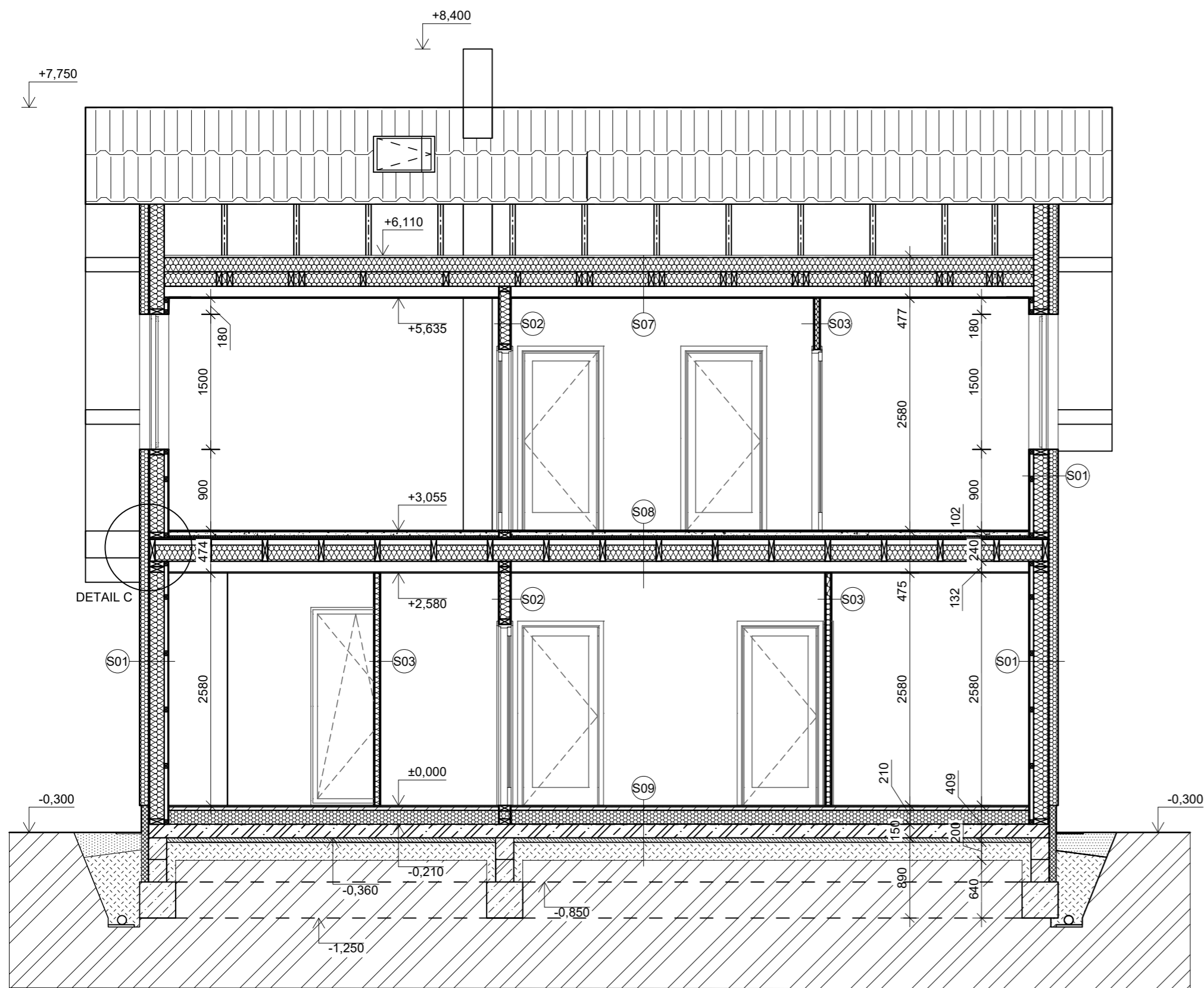
**S07 Strop nad 2.NP tl.477 mm**  
 Dřevěný záklop - prkna 24 mm  
 Dřevěný rošt / minerální tepelná izolace 160 mm  
 Kleština / minerální tepelná izolace 160 mm  
 Parozábrana  
 Závěsný systém / vzduchová mezera 120 mm  
 Deska Fermacell + malba 12,5 mm

**S08 Strop nad 1.NP tl.475 mm**  
 Podlahová krytina (Keramická dlažba nebo laminátová) 8 - 10 mm  
 Lepicí tmel nebo mirelon 3 - 5 mm  
 Anhydrit 45 mm  
 PE fólie  
 Kročejová izolace 20 mm  
 OSB deska 22 mm  
 Stropní trámy / minerální tepelná izolace 240 mm  
 180 mm  
 Závěsný systém / vzduchová mezera 120 mm  
 Deska Fermacell + malba 12,5 mm

**S09 Podlaha na zemině tl.405 - 409 mm**  
 Podlahová krytina (Keramická dlažba nebo laminátová) 8 - 10 mm  
 Lepicí tmel nebo mirelon 3 - 5 mm  
 Cementový potěr 40 mm  
 PE fólie  
 EPS 100S 150 mm  
 1x Glastek + penetrace 4 mm  
 Beton C20/25 + kari síť 150 mm  
 Podkladní beton 50 mm  
 Štěrkový hutněný násyp  
 Rostlý terén

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce	
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT A2
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Stavebně architektonické, technické a konstrukční řešení	DATUM 4/2023
NÁZEV	Řez A-A'	STUPEŇ DSP MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU D.1.1.07

# Řez B-B'



## LEGENDA MATERIÁLŮ:

	EPS 70F TL.100 mm
	NOSNÁ DŘEVĚNÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE 120/160/240 x 60 mm
	MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE TL.50/120/160/200 mm
	EPS 100S/150S - TL.150 mm / 100 mm
	XPS TL.80 mm
	BETON C20/25 + KARI SÍŤ TL.150 mm
	BETON PROSTÝ C20/25
	CEMENTOVÝ POTĚR TL.40 mm
	ŠTĚRKOVÝ HUTNĚNÝ NÁSYF FRAKCE 16/32/64
	ROSTLÁ ZEMINA
	ŠTĚRKOPÍSKOVÝ NÁSYF
	KROČEJOVÁ IZOLACE TL.20 mm
	ANHYDRIT TL.45 mm
	HYDROIZOLACE / PAROTĚSNÁ FÓLIE

**S01 Obvodová stěna tl.325 mm**  
 Deska Fermacell + malba 12,5 mm  
 Dřevěný hranol 40/50 mm/ vzduchová mezera 40 mm  
 Parozábrana  
 KVH / minerální tepelná izolace 160 mm  
 Deska Fermacell 12,5 mm  
 EPS 70F 100 mm  
 Silikonová omítka 1,5 mm

**S02 Vnitřní nosná stěna tl.140 mm**  
 Deska Fermacell + malba 10 mm  
 KVH / minerální tepelná izolace 120 mm  
 Deska Fermacell + malba 10 mm

**S05 Střeška nad 2.NP tl.413 mm**  
 Střešní krytina - betonová taška  
 Střešní latě 40x60 40 mm  
 Kontralatě 40x60 40 mm  
 Pojistná hydroizolace  
 Krokev / minerální tepelná izolace 160 mm  
 Dřevěný rošt / minerální tepelná izolace 160 mm  
 Parozábrana  
 Závěsný systém / vzduchová mezera 40 mm  
 Deska Fermacell + malba 12,5 mm

**S03 Vnitřní nenosná stěna (příčka) tl.75 mm**  
 Deska Fermacell + malba 12,5 mm  
 CW profil / minerální tepelná izolace 50 mm  
 Deska Fermacell + malba 12,5 mm

**S06 Střeška nad půdou tl.240 mm**  
 Střešní krytina - betonová taška  
 Střešní latě 40x60 40 mm  
 Kontralatě 40x60 40 mm  
 Pojistná hydroizolace  
 Krokev 160 mm

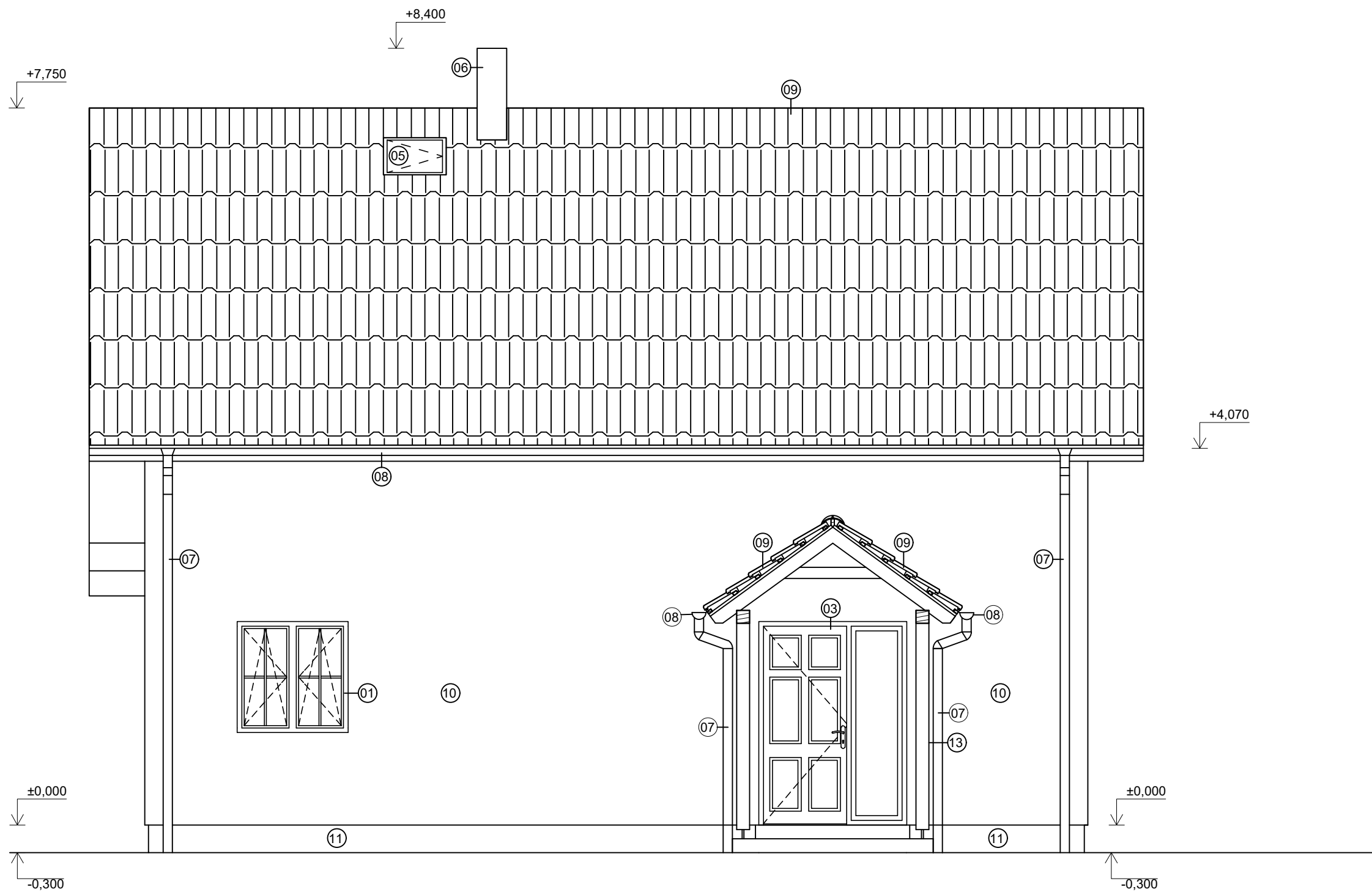
**S07 Strop nad 2.NP tl.477 mm**  
 Dřevěný záklop - prkna 24 mm  
 Dřevěný rošt / minerální tepelná izolace 160 mm  
 Kleština / minerální tepelná izolace 160 mm  
 Parozábrana  
 Závěsný systém / vzduchová mezera 120 mm  
 Deska Fermacell + malba 12,5 mm

**S08 Strop nad 1.NP tl.475 mm**  
 Podlahová krytina (Keramická dlažba nebo laminátová) 8 - 10 mm  
 Lepicí tmel nebo mirelon 3 - 5 mm  
 Anhydrit 45 mm  
 PE fólie  
 Kročejová izolace 20 mm  
 OSB deska 22 mm  
 Stropní trámy / minerální tepelná izolace 240 mm  
 180 mm  
 Závěsný systém / vzduchová mezera 120 mm  
 Deska Fermacell + malba 12,5 mm

**S09 Podlaha na zemině tl.405 - 409 mm**  
 Podlahová krytina (Keramická dlažba nebo laminátová) 8 - 10 mm  
 Lepicí tmel nebo mirelon 3 - 5 mm  
 Cementový potěr 40 mm  
 PE fólie  
 EPS 100S 150 mm  
 1x Glastek + penetrace 4 mm  
 Beton C20/25 + kari síť 150 mm  
 Podkladní beton 50 mm  
 Štěrkový hutněný násyp  
 Rostlý terén

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze	<b>Fakulta lesnická a dřevařská</b>
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce	
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT A2
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Stavebně architektonické, technické a konstrukční řešení	DATUM 4/2023
NÁZEV	Řez B-B'	STUPEŇ DSP MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU D.1.1.08

# Pohled severní

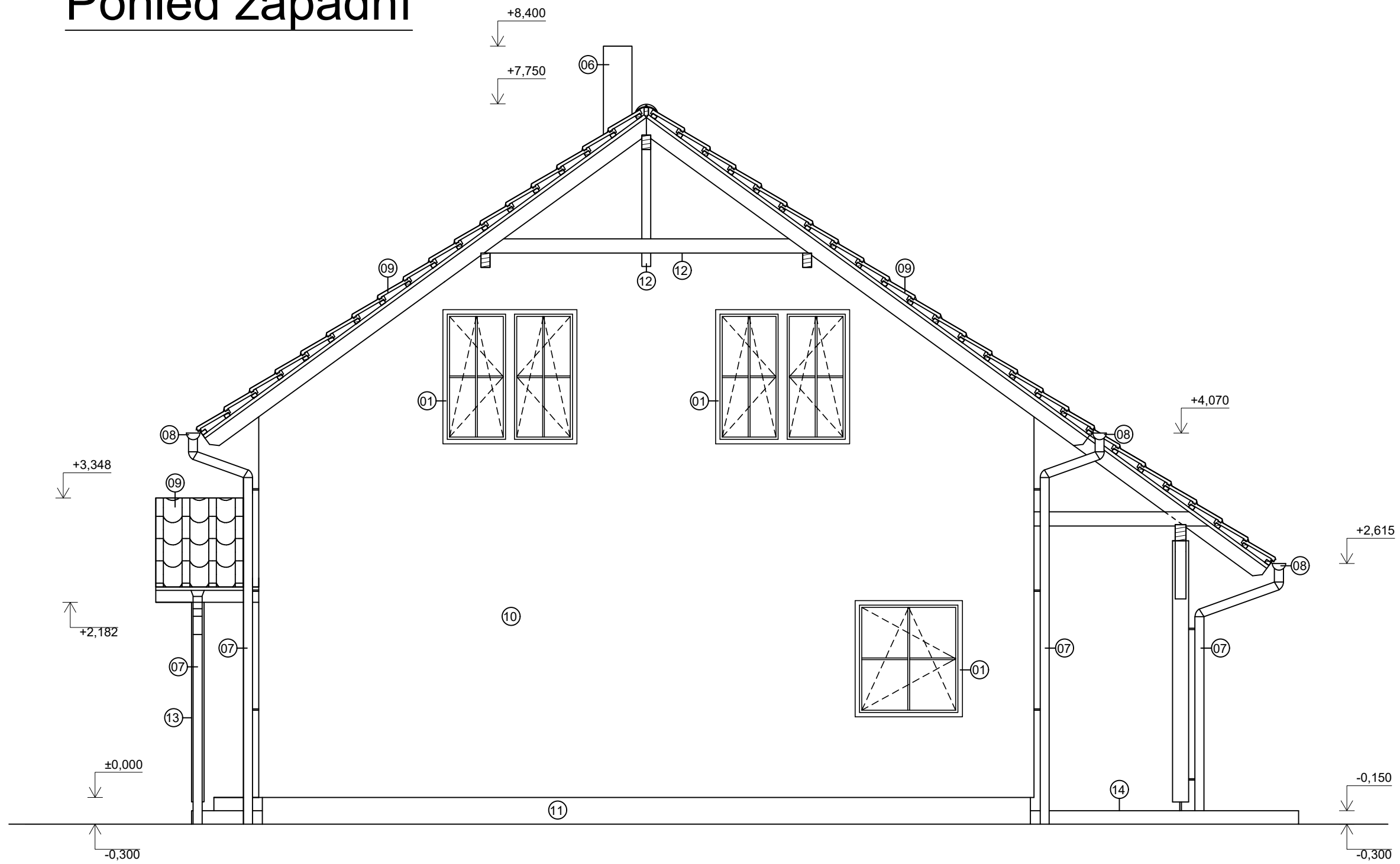


## LEGENDA PRVKŮ:

- |   |  |
|---|--|
| ① OKNO - PLASTOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM                           | ⑩ TENKOVrstvá SILIKONOVÁ, PROBARVENÁ OMÍTKA TL.1,5 mm              |
| ② FRANCOUZSKÉ OKNO - PLASTOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM               | ⑪ SOKLOVÁ OMÍTKA S VYŠŠÍ ODOLNOSTÍ PROTI VLHKOSTI (NAPŘ. MARMOLIT) |
| ③ VSTUPNÍ DVEŘE S BOČNÍM SVĚTLÍKEM - ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM | ⑫ OZDOBNÝ DŘEVĚNÝ PRVEK VE ŠTÍTU                                   |
| ④ STŘEŠNÍ OKNO - PLASTOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM                   | ⑬ DŘEVĚNÝ SLOUPEK SMRK 140x140 mm                                  |
| ⑤ STŘEŠNÍ VÝLEZ - 60 x 60 cm                                      | ⑭ TERASA KERAMICKÁ DLAŽBA  |
| ⑥ KOMÍN NA TUHÁ PALIVA SCHIEDEL S, DN 160 mm                      |  |
| ⑦ DEŠŤOVÝ SVOD Ø 100 mm   |  |
| ⑧ DEŠŤOVÝ ŽLAB RŠ 330 mm  |  |
| ⑨ STŘEŠNÍ KRYTINA - BETONOVÁ TAŠKA                                |  |

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A3
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Stavebně architektonické, technické a konstrukční řešení	DATUM	4/2023
NÁZEV	Pohled severní	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU	D.1.1.09

# Pohled západní

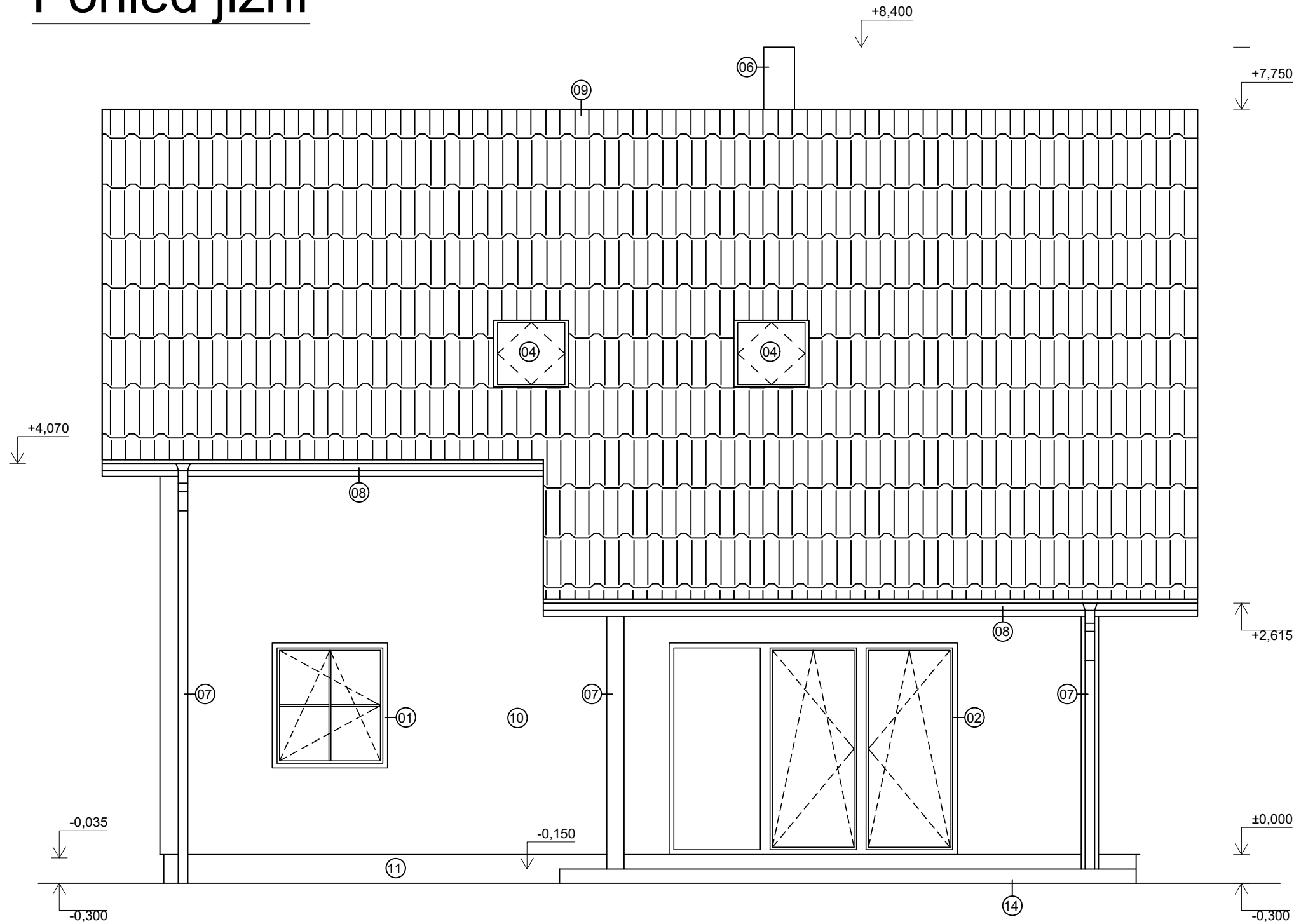


## LEGENDA PRVKŮ:

- |   |  |
|---|--|
| ① OKNO - PLASTOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM                           | ⑩ TENKOVrstvá SILIKONOVÁ, PROBARVENÁ OMÍTKA TL.1,5 mm              |
| ② FRANCOUZSKÉ OKNO - PLASTOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM               | ⑪ SOKLOVÁ OMÍTKA S VYŠŠÍ ODOLNOSTÍ PROTI VLHKOSTI (NAPŘ. MARMOLIT) |
| ③ VSTUPNÍ DVEŘE S BOČNÍM SVĚTLÍKEM - ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM | ⑫ OZDOBNÝ DŘEVĚNÝ PRVEK VE ŠTÍTU, SMRK, SVĚTLE HNĚDÝ NÁTĚR         |
| ④ STŘEŠNÍ OKNO - PLASTOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM                   | ⑬ DŘEVĚNÝ SLOUPEK ,SMRK, SVĚTLE HNĚDÝ NÁTĚR                        |
| ⑤ STŘEŠNÍ VÝLEZ - 60 x 60 cm                                      | ⑭ TERASA KERAMICKÁ DLAŽBA  |
| ⑥ KOMÍN NA TUHÁ PALIVA SCHIEDEL S, DN 160 mm                      |  |
| ⑦ DEŠŤOVÝ SVOD Ø 100 mm   |  |
| ⑧ DEŠŤOVÝ ŽLAB RŠ 330 mm  |  |
| ⑨ STŘEŠNÍ KRYTINA - BETONOVÁ TAŠKA                                |  |

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A3
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Stavebně architektonické, technické a konstrukční řešení	DATUM	4/2023
NÁZEV	Pohled západní	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU	D.1.1.10

# Pohled jižní



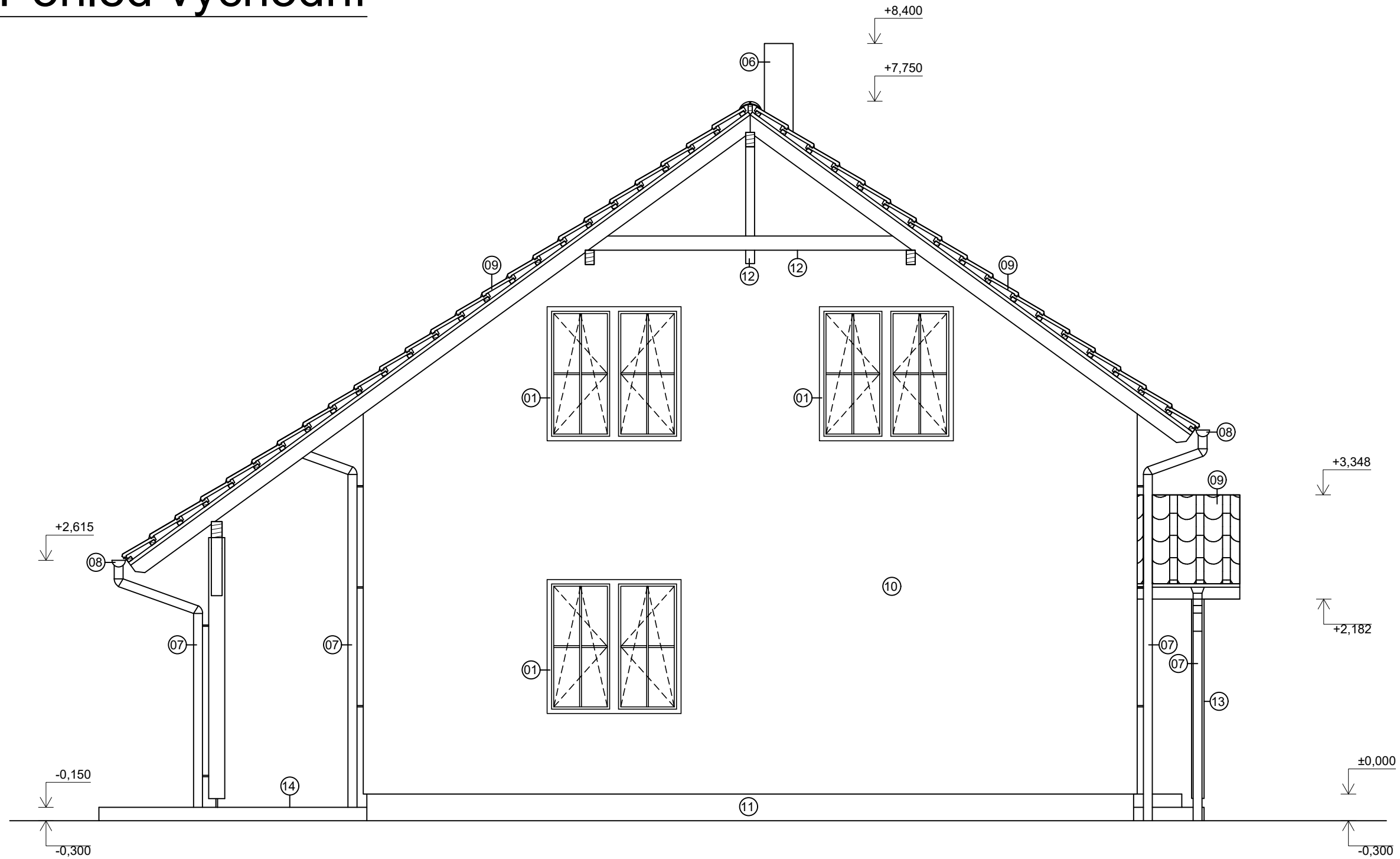
## LEGENDA PRVKŮ:

- |   |  |
|---|--|
| ① OKNO - PLASTOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM                           | ⑩ TENKOVrstvá SILIKONOVÁ, PROBARVENÁ OMÍTKA TL.1,5 mm              |
| ② FRANCOUZSKÉ OKNO - PLASTOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM               | ⑪ SOKLOVÁ OMÍTKA S VYŠŠÍ ODOLNOSTÍ PROTI VLHKOSTI (NAPŘ. MARMOLIT) |
| ③ VSTUPNÍ DVEŘE S BOČNÍM SVĚTLÍKEM - ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM | ⑫ OZDOBNÝ DŘEVĚNÝ PRVEK VE ŠTÍTU                                   |
| ④ STŘEŠNÍ OKNO - PLASTOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM                   | ⑬ DŘEVĚNÝ SLOUPEK SMRK 180x180 mm                                  |
| ⑤ STŘEŠNÍ VÝLEZ - 60 x 60 cm                                      | ⑭ TERASA KERAMICKÁ DLAŽBA  |
| ⑥ KOMÍN NA TUHÁ PALIVA SCHIEDEL S, DN 160 mm                      |  |
| ⑦ DEŠŤOVÝ SVOD Ø 100 mm   |  |
| ⑧ DEŠŤOVÝ ŽLAB RŠ 330 mm  |  |
| ⑨ STŘEŠNÍ KRYTINA - BETONOVÁ TAŠKA                                |  |

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A3
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Stavebně architektonické, technické a konstrukční řešení	DATUM	4/2023
NÁZEV	Pohled jižní	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU	D.1.1.11



# Pohled východní

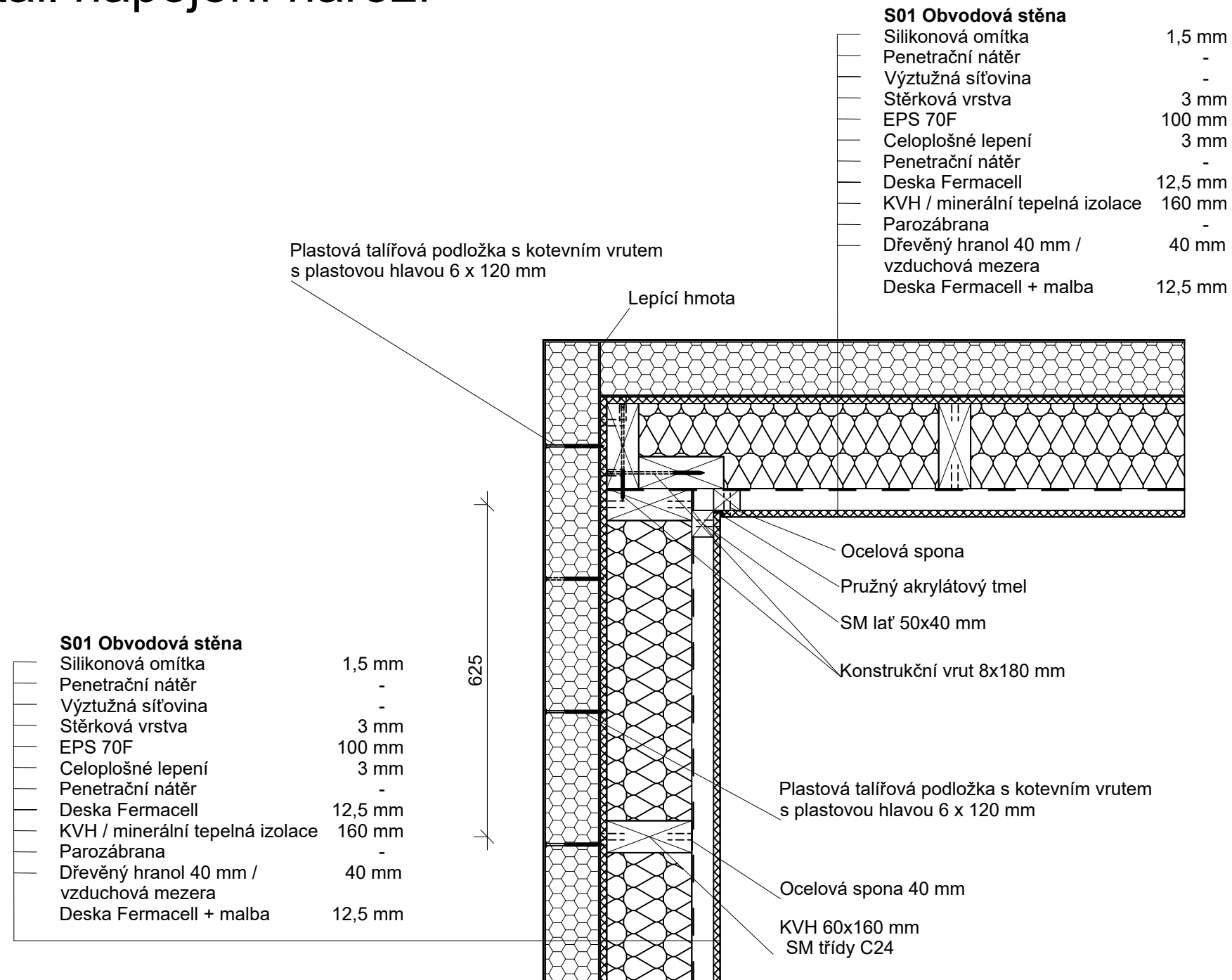



## LEGENDA PRVKŮ:

- |   |  |
|---|--|
| ① OKNO - PLASTOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM                           | ⑩ TENKOVrstvá SILIKONOVÁ, PROBARVENÁ OMÍTKA TL.1,5 mm              |
| ② FRANCOUZSKÉ OKNO - PLASTOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM               | ⑪ SOKLOVÁ OMÍTKA S VYŠŠÍ ODOLNOSTÍ PROTI VLHKOSTI (NAPŘ. MARMOLIT) |
| ③ VSTUPNÍ DVEŘE S BOČNÍM SVĚTLÍKEM - ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM | ⑫ OZDOBNÝ DŘEVĚNÝ PRVEK VE ŠTÍTU                                   |
| ④ STŘEŠNÍ OKNO - PLASTOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM                   | ⑬ PŘÍSTŘEŠEK NAD VSTUPEM DO DOMU                                   |
| ⑤ STŘEŠNÍ VÝLEZ - 60 x 60 cm                                      | ⑭ TERASA   |
| ⑥ KOMÍN NA TUHÁ PALIVA SCHIEDEL S, DN 160 mm                      |  |
| ⑦ DEŠŤOVÝ SVOD Ø 100 mm   |  |
| ⑧ DEŠŤOVÝ ŽLAB RŠ 330 mm  |  |
| ⑨ STŘEŠNÍ KRYTINA - BETONOVÁ TAŠKA                                |  |

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A3
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Stavebně architektonické, technické a konstrukční řešení	DATUM	4/2023
NÁZEV	Pohled východní	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU	D.1.1.12

# Detail napojení nároží



ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze			
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce			
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva		FORMÁT A3	
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.	DATUM 4/2023
DRUH VÝKRESU	Stavebně architektonické, technické a konstrukční řešení		STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:10
NÁZEV	Detail A - napojení nároží		Č.VÝKRESU	D.1.1.13

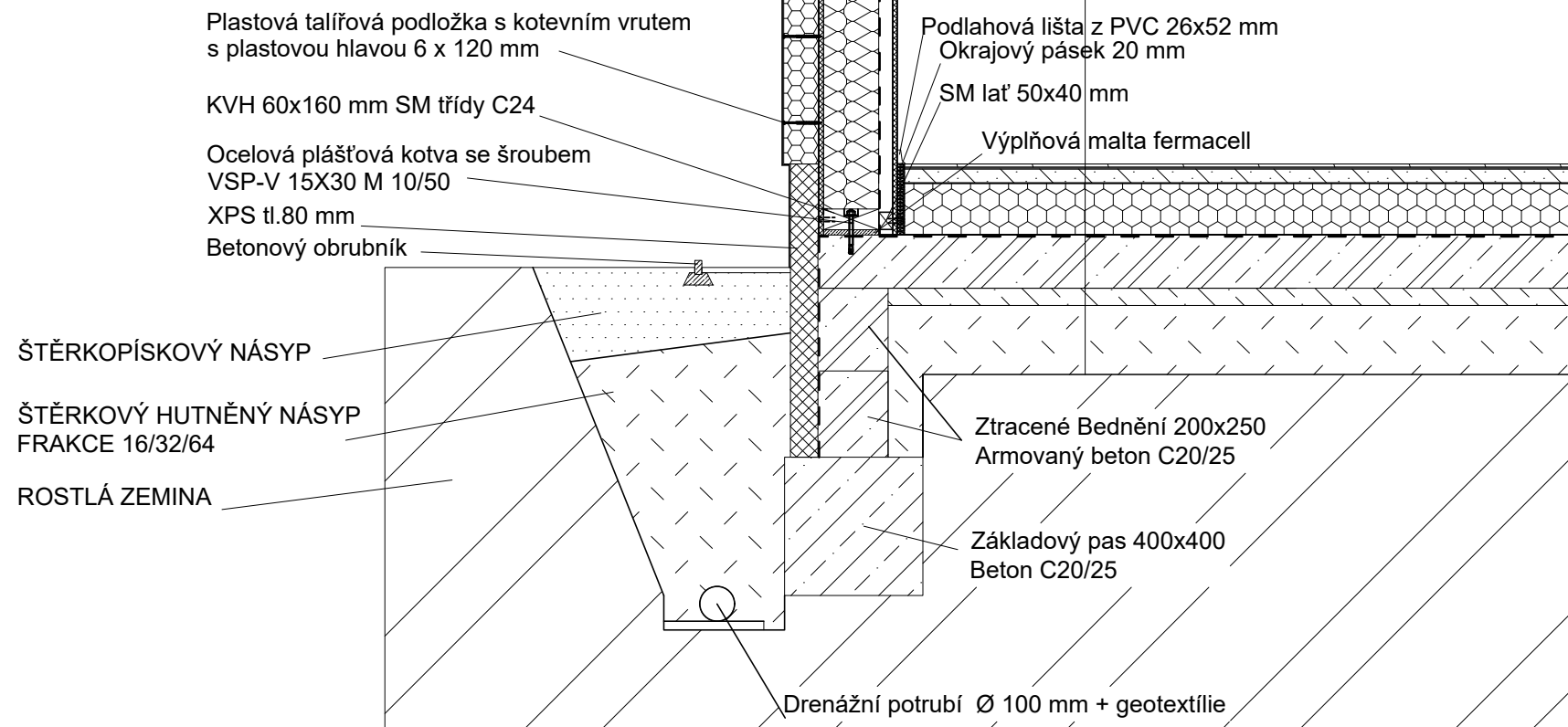
# Detail soklu

## S01 Obvodová stěna

Silikonová omítka	1,5 mm
Penetrační nátěr	-
Výztužná síťovina	-
Štěrková vrstva	3 mm
EPS 70F	100 mm
Celoplošné lepení	3 mm
Penetrační nátěr	-
Deska Fermacell	12,5 mm
KVH / minerální tepelná izolace	160 mm
Parozábrana	-
Dřevěný hranol 40 mm / vzduchová mezera	40 mm
Deska Fermacell	12,5 mm

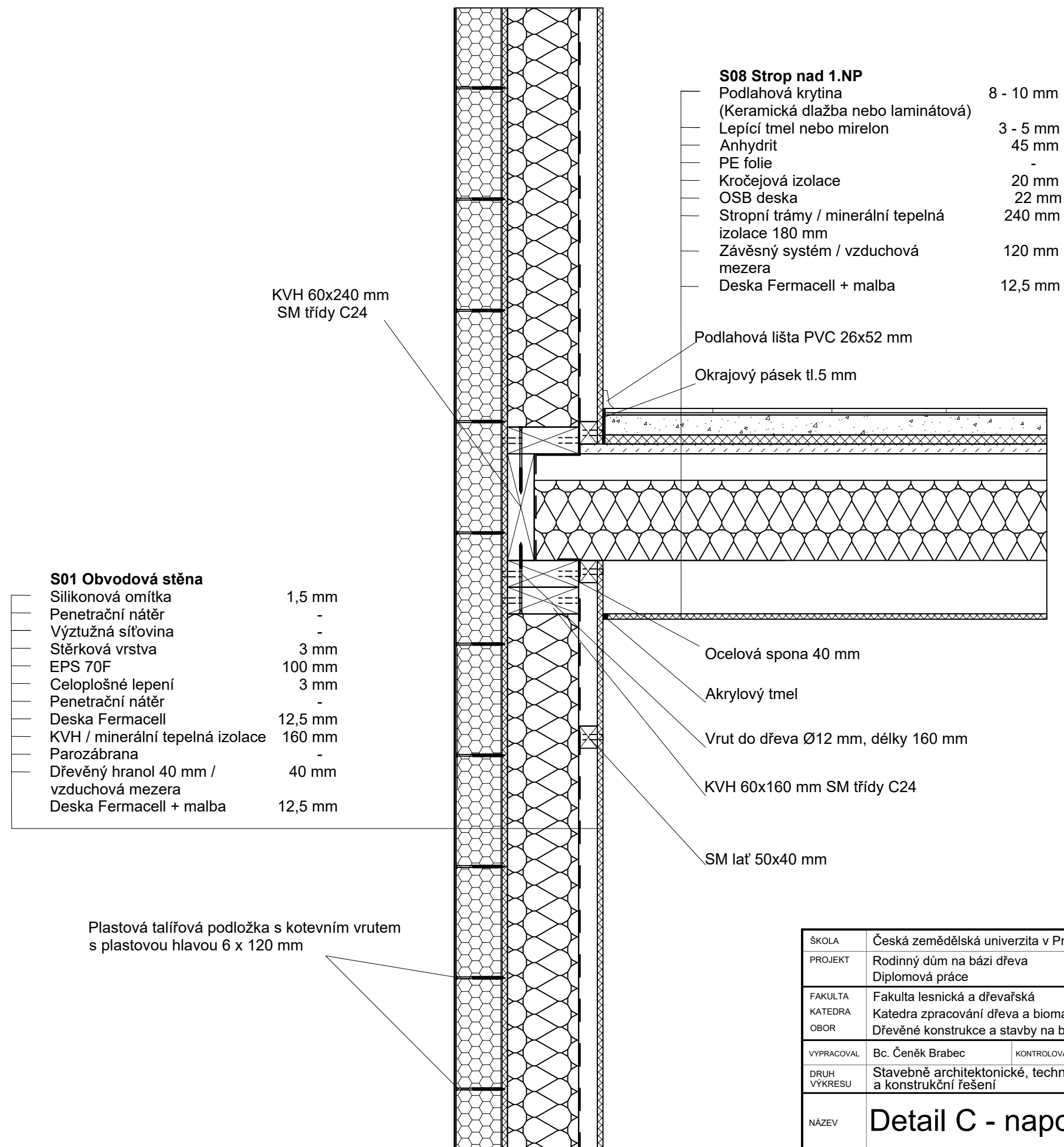
## S09 Podlaha na zemině

Podlahová krytina (Keramická dlažba nebo laminátová)	8 - 10 mm
Lepící tmel nebo mirelon	3 - 5 mm
Cementový potěr	40 mm
PE fólie	-
EPS 100S	150 mm
1x Glastek + penetrace	4 mm
Beton C20/25 + kari síť	150 mm
Podkladní beton	50 mm
Štěrkový hutněný násyp	
Rostlý terén	



ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze					
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce					
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva					
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.	FORMÁT	A3	
DRUH VÝKRESU	Stavebně architektonické, technické a konstrukční řešení		DATUM	4/2023	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:20
NÁZEV	Detail B - Detail soklu		Č.VÝKRESU	D.1.1.14		

# Detail napojení stropu

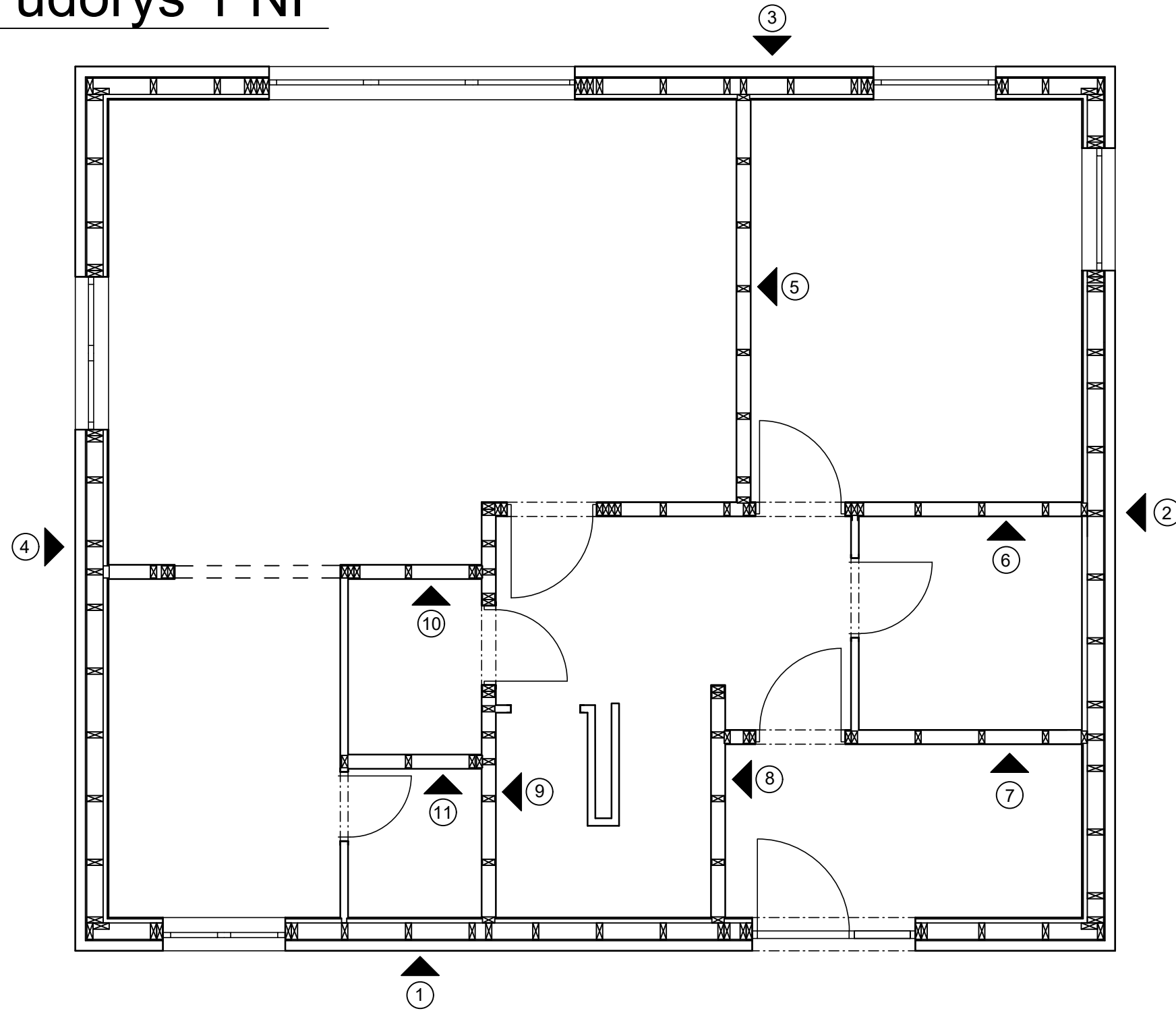


ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva		FORMÁT A3
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Stavebně architektonické, technické a konstrukční řešení		DATUM 4/2023
NÁZEV	Detail C - napojení stropu		STUPEŇ DSP MĚŘÍTKO 1:10
	Č.VÝKRESU	D.1.1.15	

## D. Dokumentace stavebního objektu

### D.1.2 Výrobní dokumentace

# Půdorys 1 NP



## LEGENDA:

▶ Směr pohledu

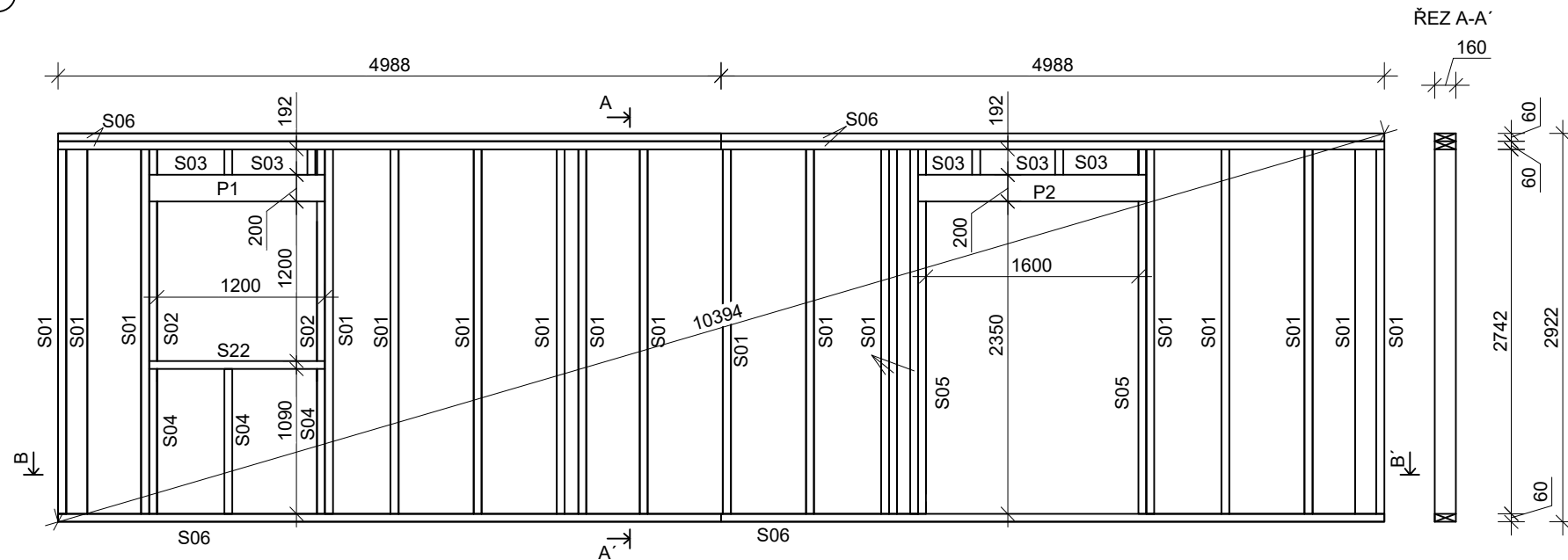
OZN.	Popis
1	Obvodová stěna
2	Obvodová stěna
3	Obvodová stěna
4	Obvodová stěna
5	Vnitřní nosná stěna
6	Vnitřní nosná stěna
7	Vnitřní nosná stěna
8	Vnitřní nosná stěna
9	Vnitřní nosná stěna
10	Vnitřní nosná stěna
11	Vnitřní nosná stěna

## Poznámka

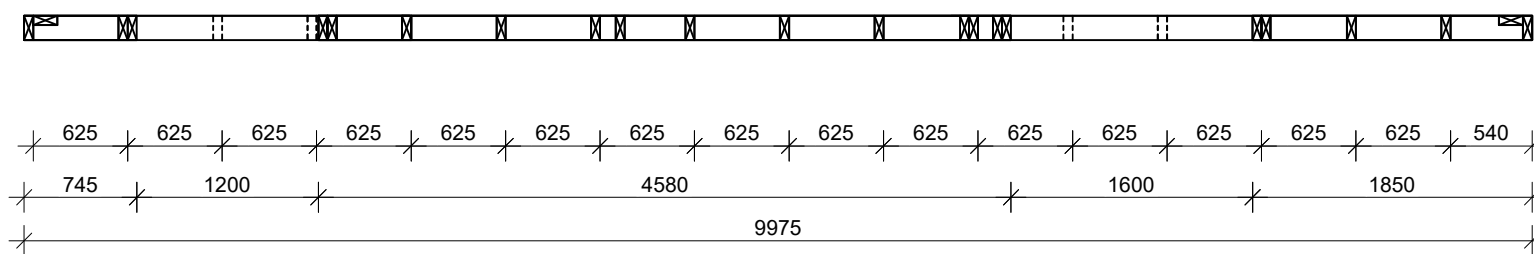
Rámová konstrukce KVH 60x160mm  
 Rozpětí sloupků 625 mm  
 Materiál SM třídy C24  
 Spoje pomocí vrutů  
 Horní pásy slepeny pomocí d4 lepidla  
 Překlady jsou tvořeny pomocí dvou KVH profilů

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze				
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce				
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva		FORMÁT	A3	
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.	DATUM	4/2023
DRUH VÝKRESU	Výrobní dokumentace		STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50	
NÁZEV	Půdorys 1 NP		Č.VÝKRESU	D.1.2.01	

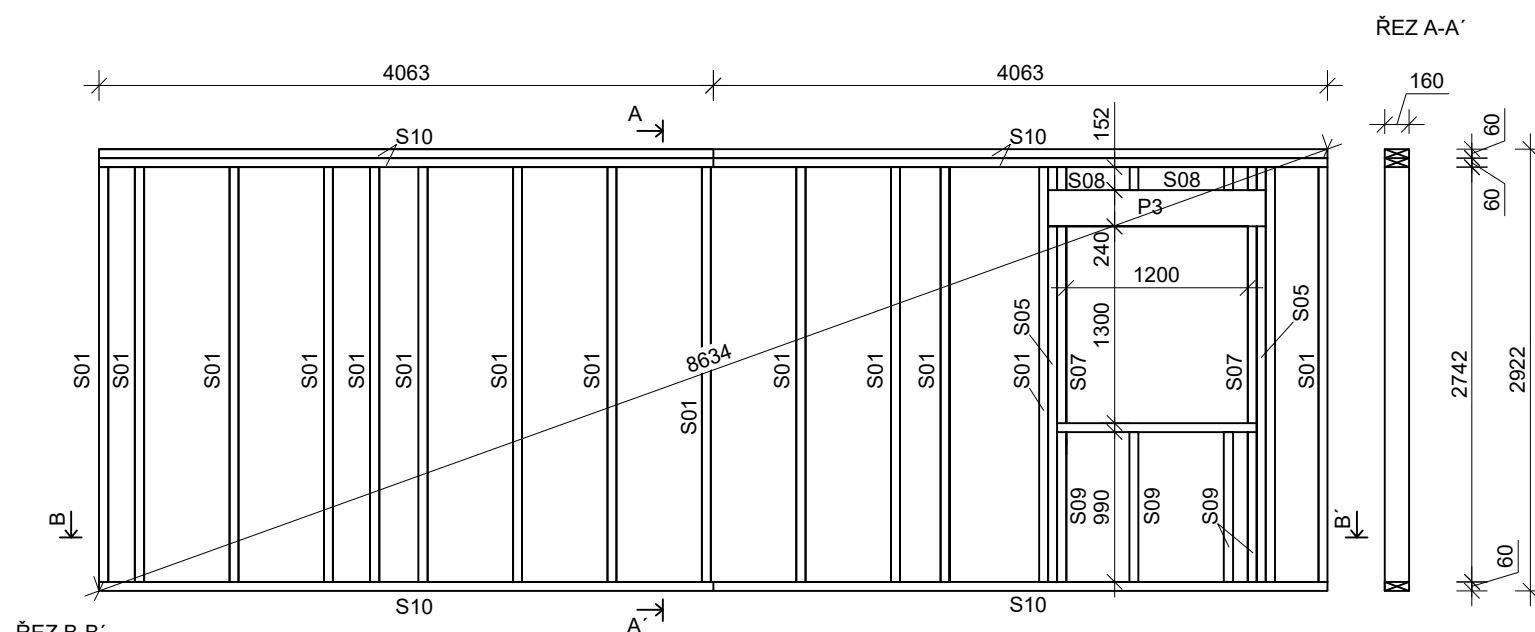
1 Obvodová stěna



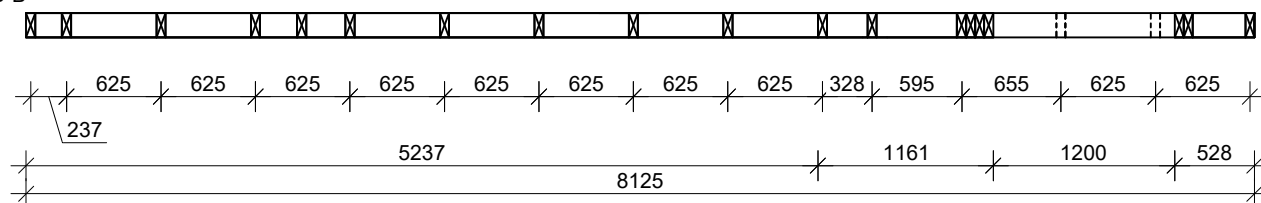
ŘEZ B-B'



2 Obvodová stěna



ŘEZ B-B'



LEGENDA PRVKŮ:

1 Obvodová stěna

OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S01	Sloupek	60 x 160	2 742	19	0,500
S02	Sloupek	60 x 160	1 200	2	0,023
S03	Sloupek	60 x 160	192	8	0,015
S04	Sloupek	60 x 160	1 090	2	0,021
S05	Sloupek	60 x 160	2 350	2	0,045
S06	Pás	60 x 160	4 988	6	0,288
S22	Parapet	60 x 160	1 320	1	0,013
P1	Překlad	120 x 200	1 320	1	0,032
P2	Překlad	120 x 200	1 720	1	0,042
Celkem					0,979

2 Obvodová stěna

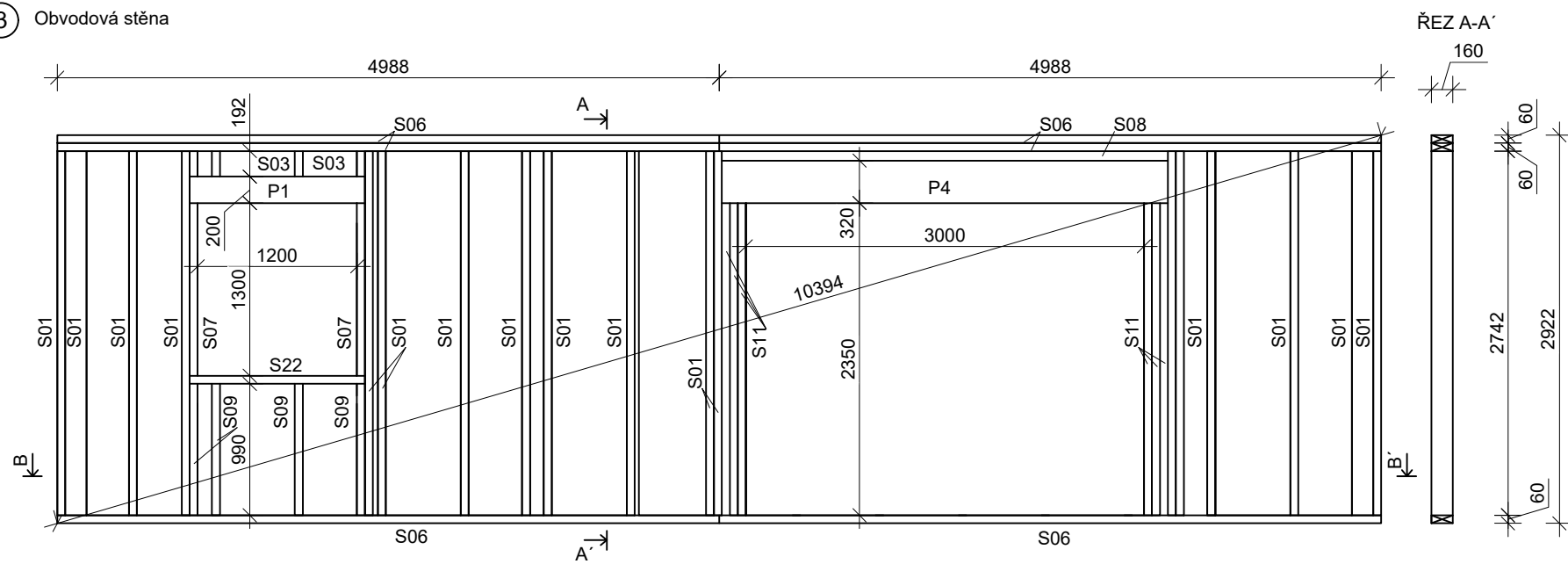
OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S01	Sloupek	60 x 160	2 742	16	0,422
S05	Sloupek	60 x 160	2 350	2	0,045
S07	Sloupek	60 x 160	1 300	2	0,025
S08	Sloupek	60 x 160	152	4	0,006
S09	Sloupek	60 x 160	990	4	0,038
S10	Pás	60 x 160	4 063	4	0,156
S22	Parapet	60 x 160	1 320	1	0,013
P3	Překlad	120 x 240	1 440	1	0,042
Celkem					0,747

Poznámka

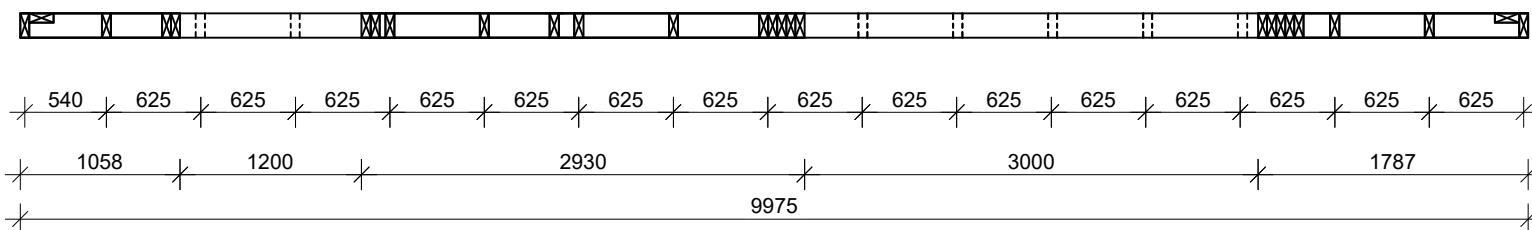
Rámová konstrukce KVH 60x160mm  
 Rozpětí sloupků 625 mm  
 Materiál SM třídy C24  
 Spoje pomocí vrutů  
 Horní pásy slepeny pomocí d4 lepidla  
 Překlady jsou tvořeny pomocí dvou KVH profilů

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A3
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Výrobní dokumentace	DATUM	4/2023
NÁZEV	1NP stěna 1,2	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU	D.1.2.02

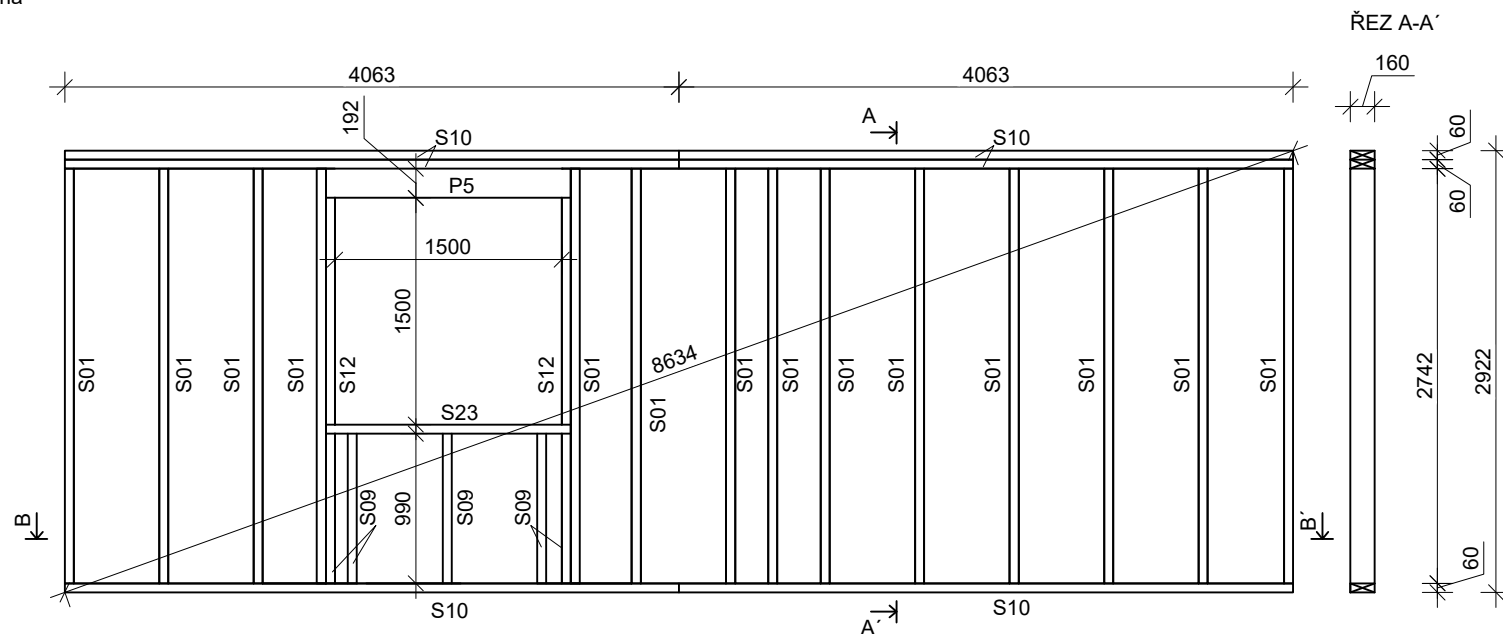
3 Obvodová stěna



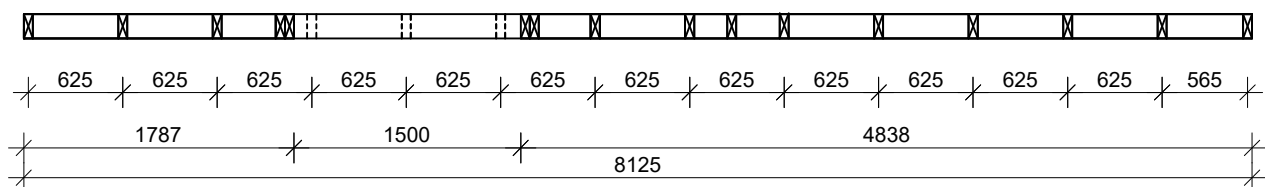
ŘEZ B-B'



4 Obvodová stěna



ŘEZ B-B'



LEGENDA PRVKŮ:

3 Obvodová stěna

OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S01	Sloupek	60 x 160	2 742	17	0,448
S07	Sloupek	60 x 160	1 300	2	0,025
S08	Pás	80 x 160	3 360	1	0,043
S03	Sloupek	60 x 160	192	4	0,008
S11	Sloupek	60 x 160	2 350	6	0,135
S09	Sloupek	60 x 160	990	4	0,038
S06	Pás	60 x 160	4 988	6	0,283
S22	Parapet	60 x 160	1 320	1	0,013
P1	Překlad	120 x 200	1 320	1	0,032
P4	Překlad	120 x 320	3 360	1	0,133
Celkem					1,130

4 Obvodová stěna

OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S01	Sloupek	60 x 160	2 742	14	0,369
S12	Sloupek	60 x 160	1 500	2	0,029
S09	Sloupek	60 x 160	990	5	0,048
S10	Pás	60 x 160	4 063	6	0,234
S23	Parapet	60 x 160	1 620	1	0,016
P5	Překlad	120 x 192	1 620	1	0,023
Celkem					0,719

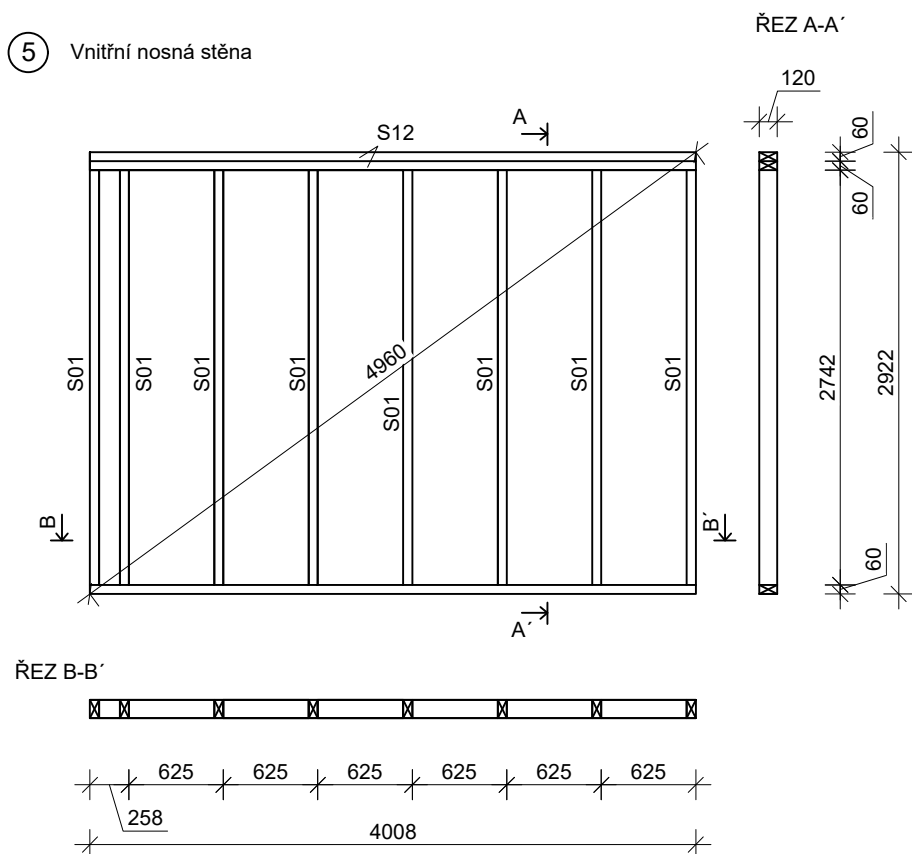
Poznámka

Rámová konstrukce KVH 60x160mm  
 Rozpětí sloupků 625 mm  
 Materiál SM třídy C24  
 Spoje pomocí vrutů  
 Horní pásy slepeny pomocí d4 lepidla  
 Překlady jsou tvořeny pomocí dvou KVH profilů

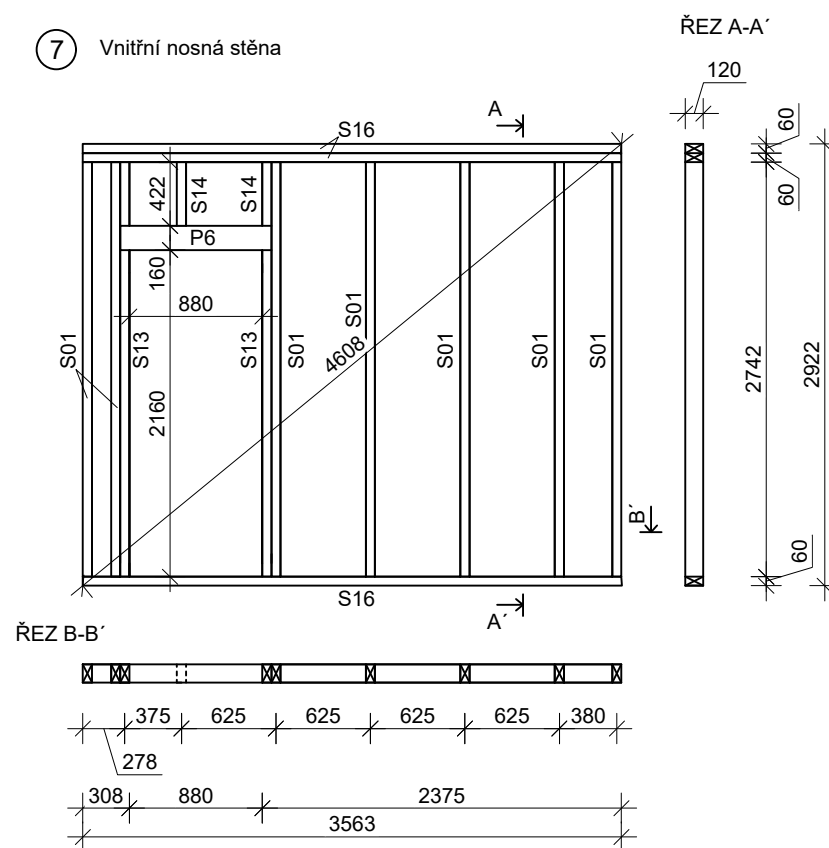
ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A3
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Výrobní dokumentace	DATUM	4/2023
NÁZEV	1NP stěna 3,4	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU	D.1.2.03



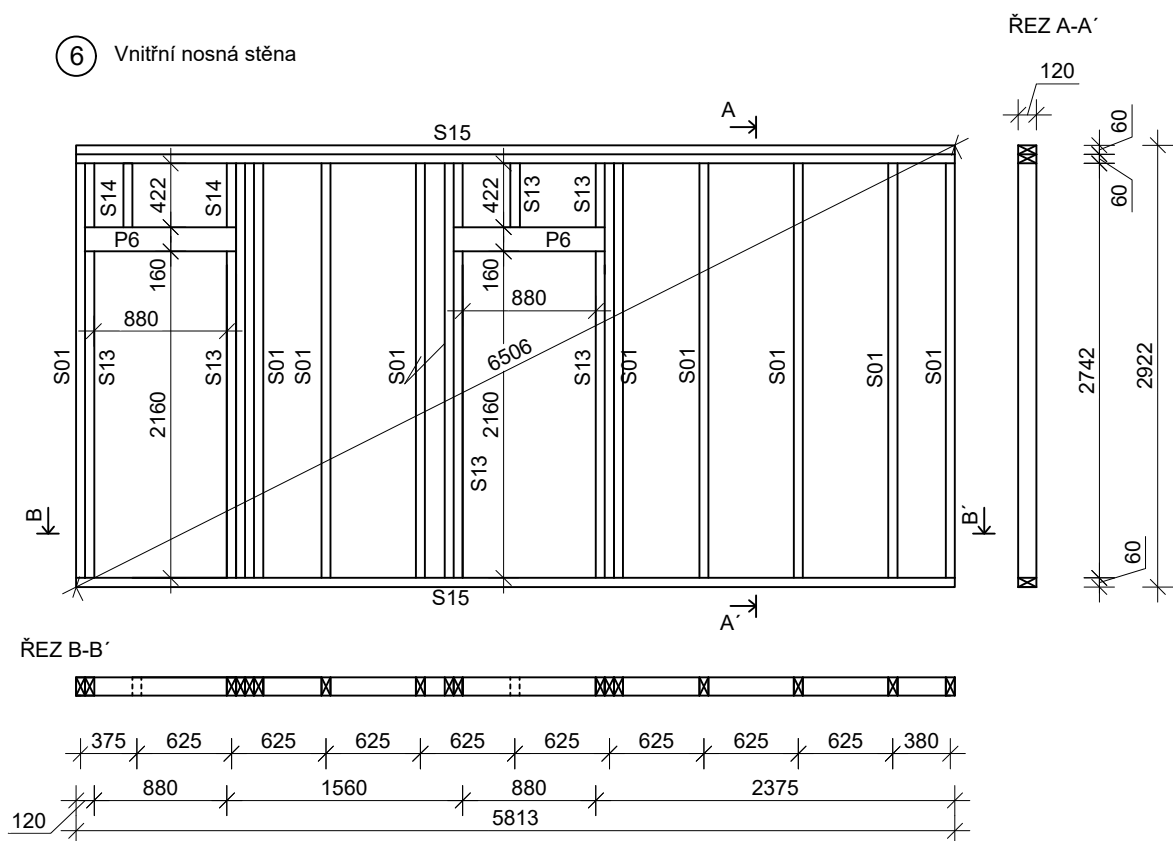
5 Vnitřní nosná stěna



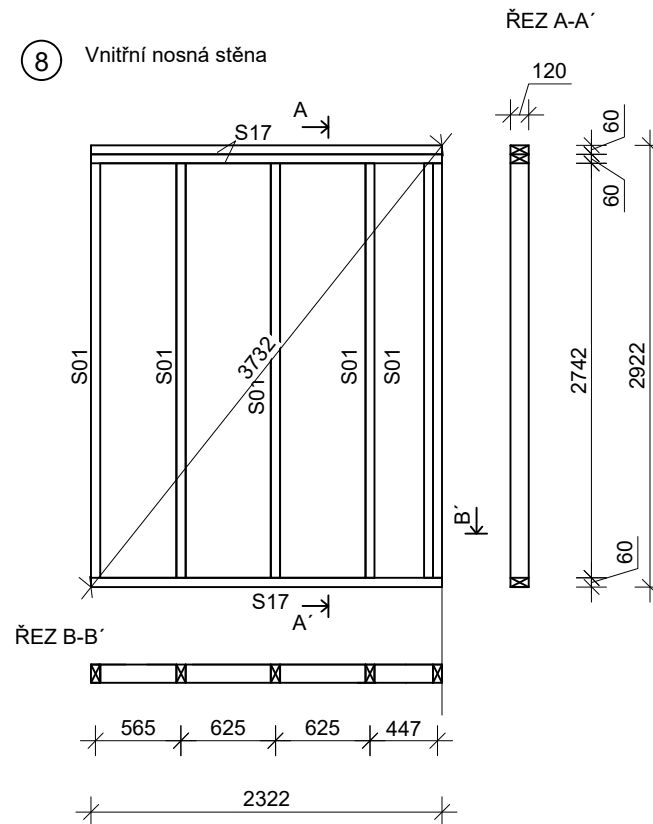
7 Vnitřní nosná stěna



6 Vnitřní nosná stěna



8 Vnitřní nosná stěna



## LEGENDA PRVKŮ:

5 Vnitřní nosná stěna

OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S01	Sloupek	60 x 160	2 742	8	0,211
S12	Pás	60 x 160	4 008	3	0,115
Celkem					0,326

6 Vnitřní nosná stěna

OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S01	Sloupek	60 x 160	2 742	13	0,342
S13	Sloupek	60 x 160	2 160	4	0,083
S14	Sloupek	60 x 160	442	6	0,025
S15	Pás	60 x 160	5 813	3	0,167
P6	Překlad	120 x 160	1 000	2	0,038
Celkem					0,655

7 Vnitřní nosná stěna


OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S01	Sloupek	60 x 160	2 742	7	0,016
S13	Sloupek	60 x 160	2 160	2	0,041
S14	Sloupek	60 x 160	442	3	0,013
S16	Pás	60 x 160	3 563	3	0,103
P6	Překlad	120 x 160	1 000	1	0,020
Celkem					0,193

8 Vnitřní nosná stěna

OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S01	Sloupek	60 x 160	2 742	6	0,132
S17	Pás	60 x 160	2 322	3	0,062
Celkem					0,194

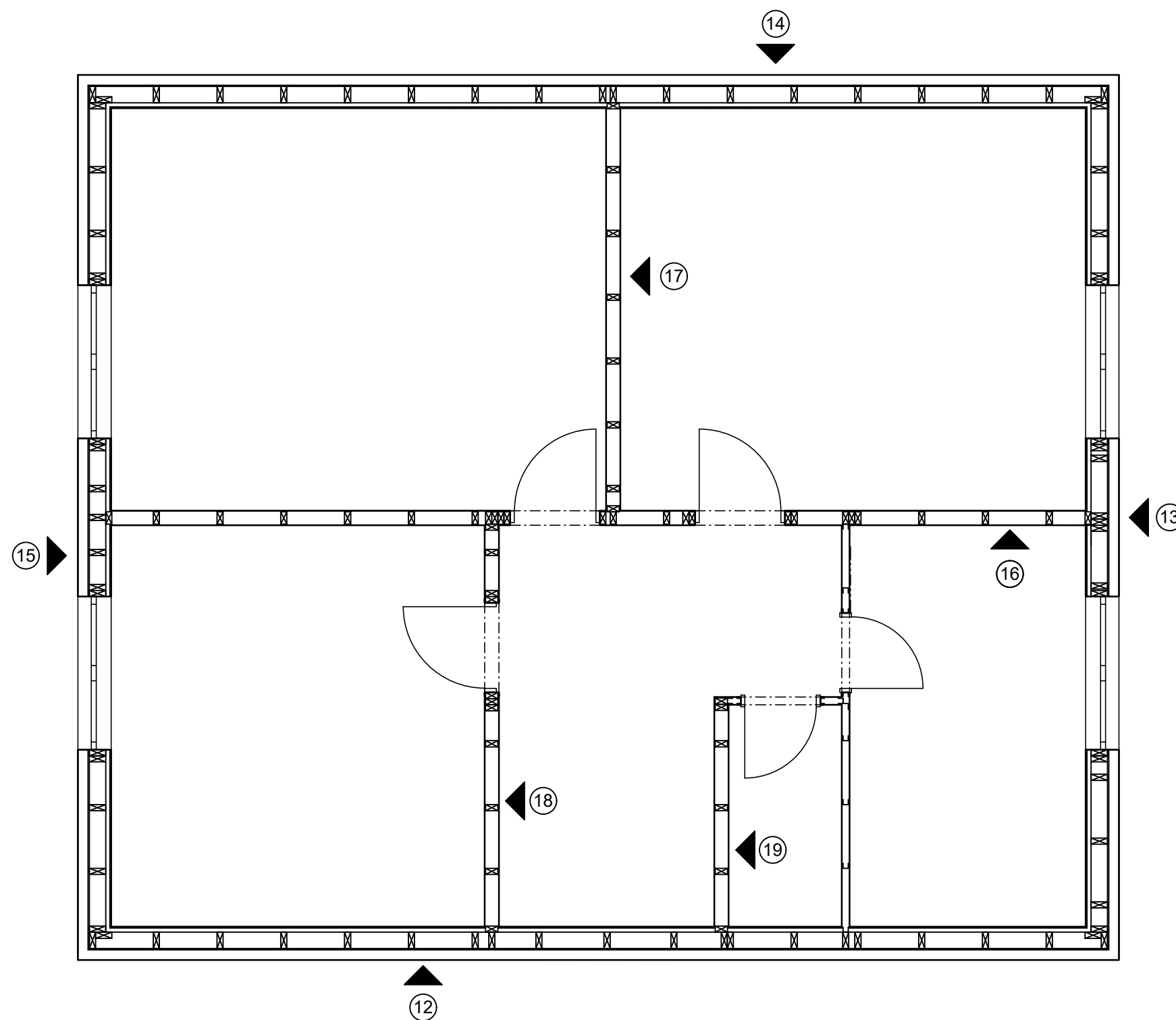
### Poznámka

Rámová konstrukce KVH 60x160mm  
 Rozpětí sloupků 625 mm  
 Materiál SM třídy C24  
 Spoje pomocí vrutů  
 Horní pásy slepeny pomocí d4 lepidla  
 Překlady jsou tvořeny pomocí dvou KVH profilů

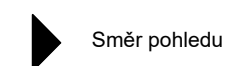
ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A3
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Výrobní dokumentace	DATUM	4/2023
NÁZEV	1NP stěna 5,6,7,8	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU	D.1.2.04



# Půdorys 2 NP



## LEGENDA:



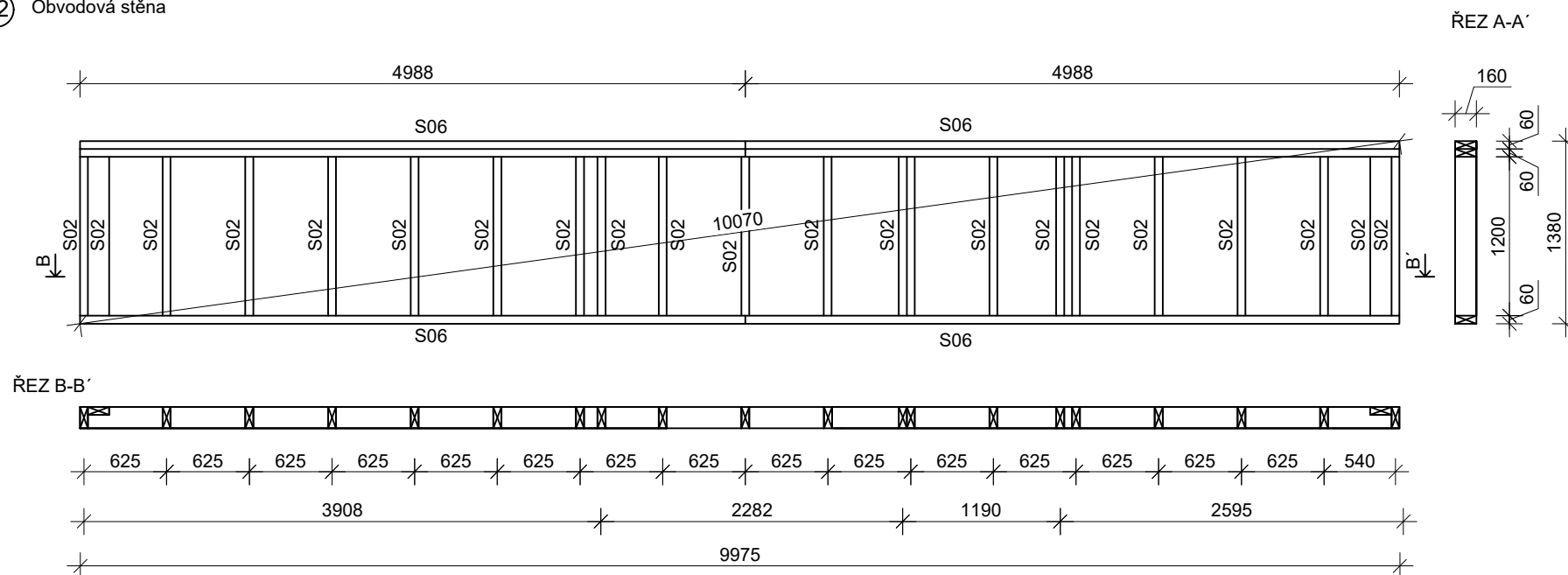
Označní	Popis
12	Obvodová stěna
13	Obvodová stěna
14	Obvodová stěna
15	Obvodová stěna
16	Vnitřní nosná stěna
17	Vnitřní nosná stěna
18	Vnitřní nosná stěna
19	Vnitřní nosná stěna

## Poznámka

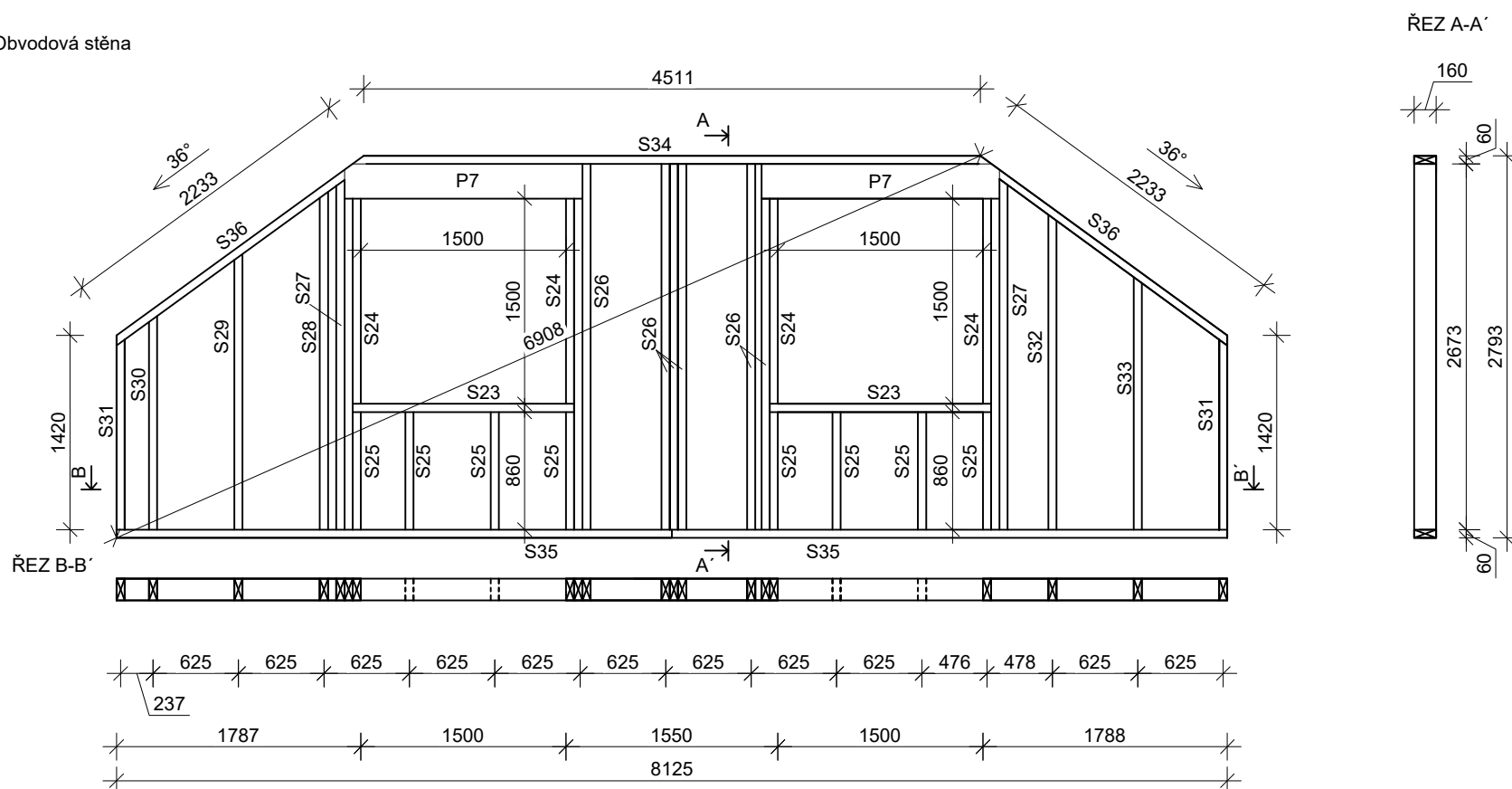
Rámová konstrukce KVH 60x160mm  
 Rozpětí sloupků 625 mm  
 Materiál SM třídy C24  
 Spoje pomocí vrutů  
 Horní pásy slepeny pomocí d4 lepidla  
 Překlady jsou tvořeny pomocí dvou KVH profilů

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze				
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce				
FAKULTA	Fakulta lesnická a dřevařská		FORMÁT	A3	
KATEDRA	Katedra zpracování dřeva a biomateriálů		DATUM	4/2023	
OBOR	Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva		STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50	
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.	Č.VÝKRESU	D.1.2.06
DRUH VÝKRESU	Výrobní dokumentace		NÁZEV		
NÁZEV			Půdorys 2 NP		

12 Obvodová stěna



13 Obvodová stěna



LEGENDA PRVKŮ:

12 Obvodová stěna


OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S02	Sloupek	60 x 160	1 200	22	0,254
S06	Pás	60 x 160	4 988	6	0,288
Celkem					0,542

13 Obvodová stěna

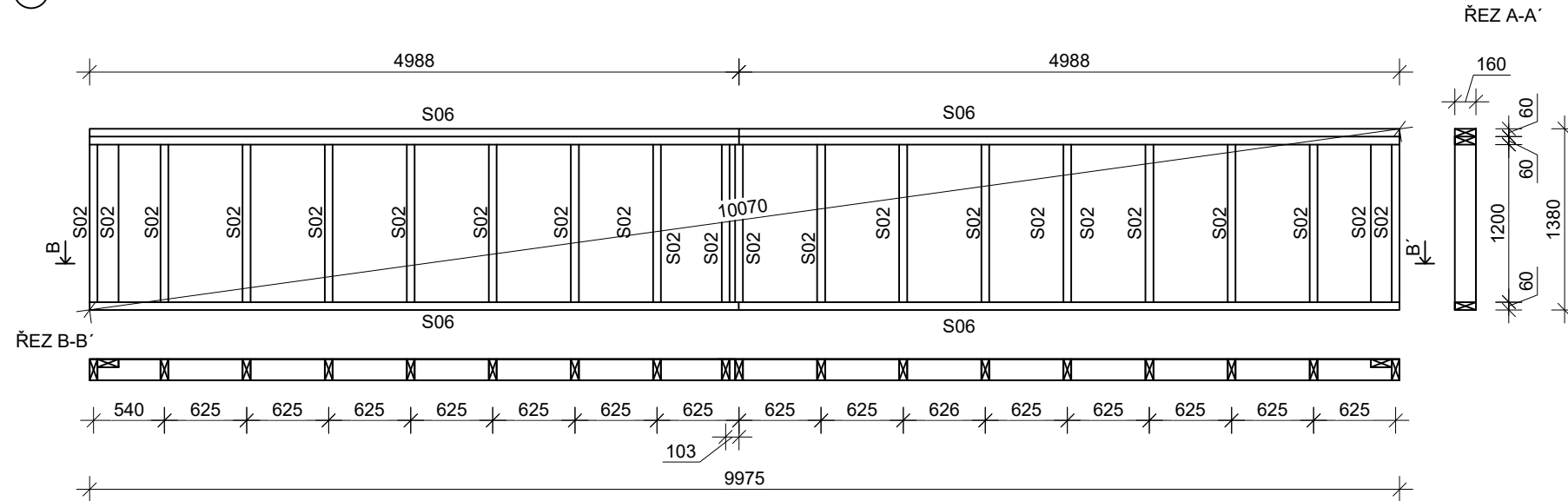
OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S26	Sloupek	60 x 160	2 673	3	0,180
S24	Sloupek	60 x 160	1 500	4	0,058
S25	Sloupek	60 x 160	860	8	0,066
S26	Sloupek	60 x 160	2 601	1	0,025
S27	Sloupek	60 x 160	2 607	1	0,025
S28	Sloupek	60 x 160	2 470	1	0,024
S29	Sloupek	60 x 160	2 016	1	0,020
S30	Sloupek	60 x 160	1 562	1	0,015
S31	Sloupek	60 x 160	1 390	2	0,027
S32	Sloupek	60 x 160	2 298	1	0,022
S33	Sloupek	60 x 160	1 844	1	0,018
S23	Parapet	60 x 160	1 620	2	0,032
S34	Horní pás	60 x 160	4 482	1	0,043
S35	Dolní pás	60 x 160	4 063	2	0,078
S36	Horní pás	60 x 160	2 352	2	0,046
P7	Překlad	120 x 253	1 620	2	0,099
Celkem					0,778

Poznámka

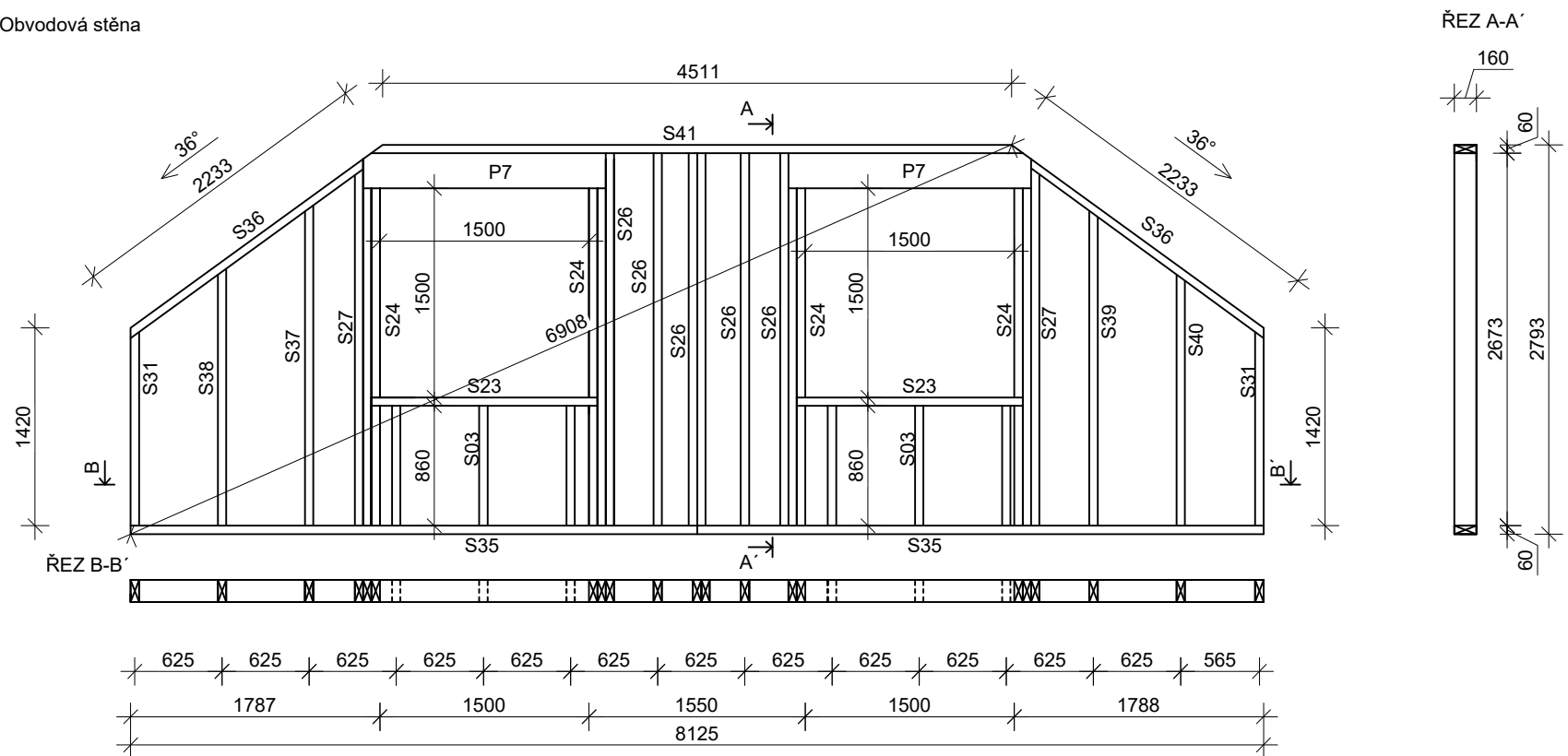
Rámová konstrukce KVH 60x160mm  
 Rozpětí sloupků 625 mm  
 Materiál SM třídy C24  
 Spoje pomocí vrtů  
 Horní pásy slepeny pomocí d4 lepidla  
 Překlady jsou tvořeny pomocí dvou KVH profilů

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A3
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Výrobní dokumentace	DATUM	4/2023
NÁZEV	2 NP stěna 12,13	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU	D.1.2.07

14 Obvodová stěna



15 Obvodová stěna



LEGENDA PRVKŮ:

14 Obvodová stěna

OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S02	Sloupek	60 x 160	1 200	20	0,230
S06	Pás	60 x 160	4 988	6	0,288
Celkem					0,519

15 Obvodová stěna

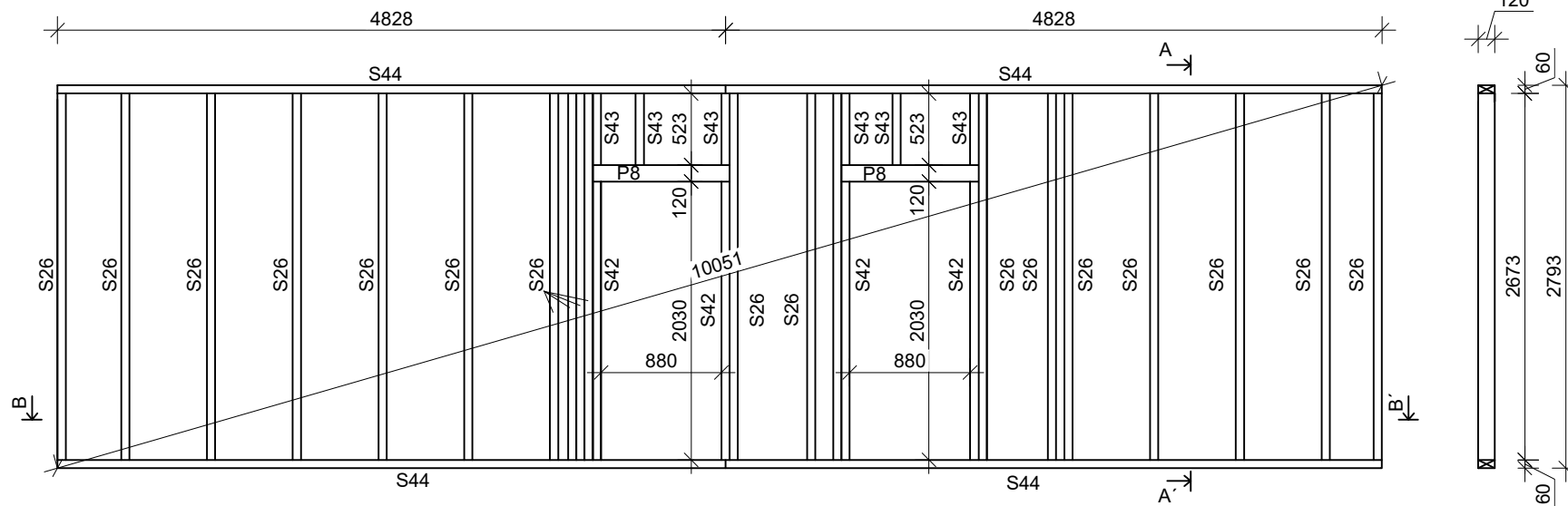
OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S26	Sloupek	60 x 160	2 673	6	0,129
S24	Sloupek	60 x 160	1 500	4	0,058
S25	Sloupek	60 x 160	860	10	0,083
S26	Sloupek	60 x 160	2 601	5	0,025
S27	Sloupek	60 x 160	2 607	2	0,125
S37	Sloupek	60 x 160	2 297	1	0,022
S38	Sloupek	60 x 160	1 843	1	0,018
S31	Sloupek	60 x 160	1 390	2	0,027
S39	Sloupek	60 x 160	2 254	1	0,022
S40	Sloupek	60 x 160	1 800	1	0,018
S23	Parapet	60 x 160	1 620	2	0,032
S41	Horní pás	60 x 160	4 482	1	0,043
S35	Dolní pás	60 x 160	4 063	2	0,078
S36	Horní pás	60 x 160	2 352	2	0,046
P7	Překlád	120 x 253	1 620	2	0,099
Celkem					0,825

Poznámka

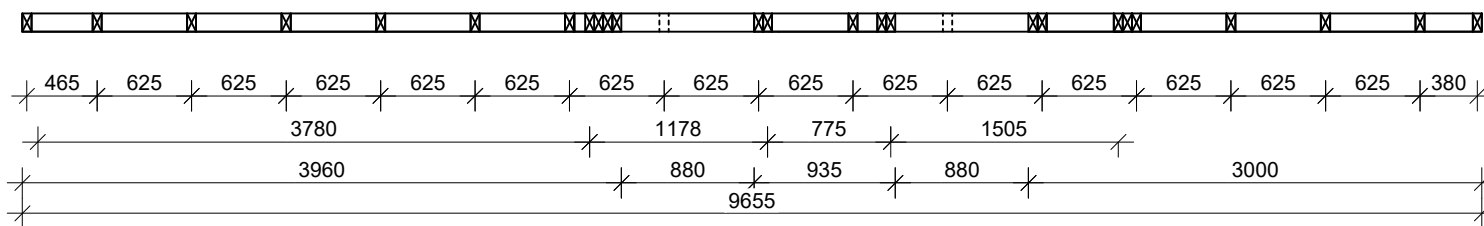
Rámová konstrukce KVH 60x160mm  
 Rozpětí sloupků 625 mm  
 Materiál SM třídy C24  
 Spoje pomocí vrutů  
 Horní pásy slepeny pomocí d4 lepidla  
 Překlady jsou tvořeny pomocí dvou KVH profilů

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A3
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Výrobní dokumentace	DATUM	4/2023
NÁZEV	2 NP stěna 14,15	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU	D.1.2.08

16 Vnitřní nosná stěna



ŘEZ B-B'



LEGENDA PRVKŮ:

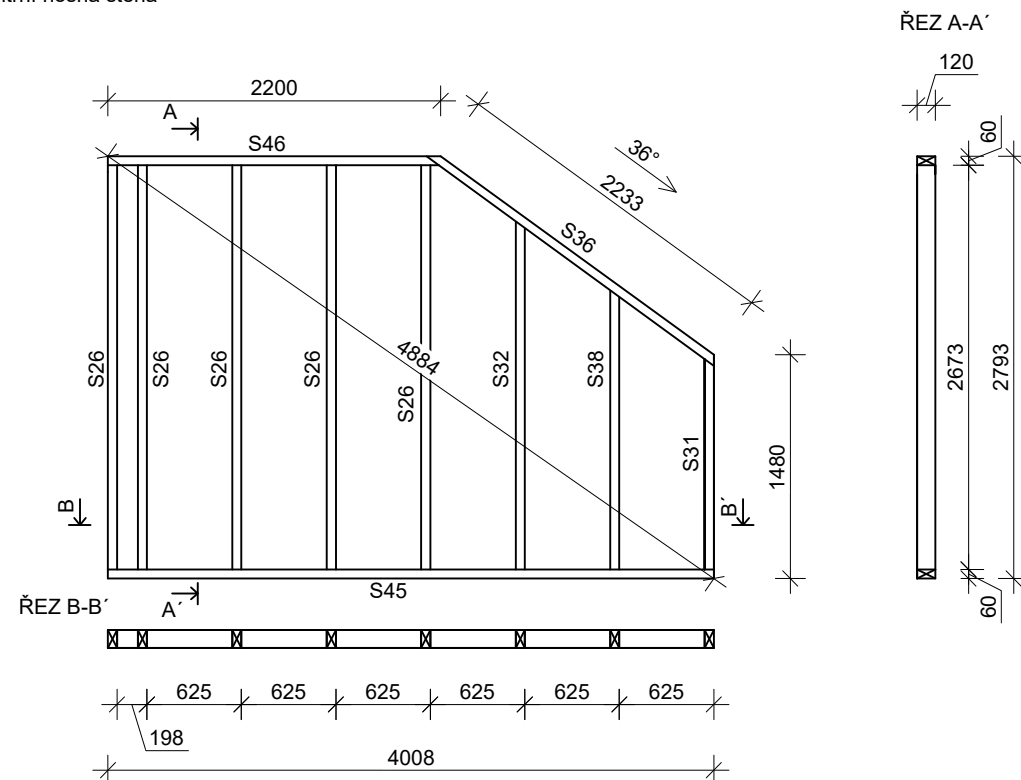
16 Vnitřní nosná stěna

OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S26	Sloupek	60 x 160	2 673	22	0,513
S42	Sloupek	60 x 160	2 030	4	0,078
S43	Sloupek	60 x 160	523	6	0,031
S44	Pás	60 x 160	4 828	4	0,186
P8	Překlad	120 x 120	1 000	2	0,039
Celkem					0,847

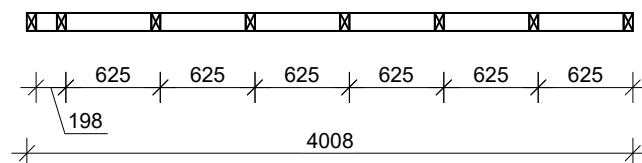
17 Vnitřní nosná stěna

OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S26	KVH HRANOL	60 x 160	2 673	5	0,129
S32	KVH HRANOL	60 x 160	2 298	1	0,022
S38	KVH HRANOL	60 x 160	1 843	1	0,018
S31	KVH HRANOL	60 x 160	1 390	1	0,014
S45	Horní pás	60 x 160	4 008	1	0,039
S46	Horní pás	60 x 160	2 191	1	0,021
S36	Dolní pás	60 x 160	2 352	1	0,023
Celkem					0,266

17 Vnitřní nosná stěna



ŘEZ B-B'

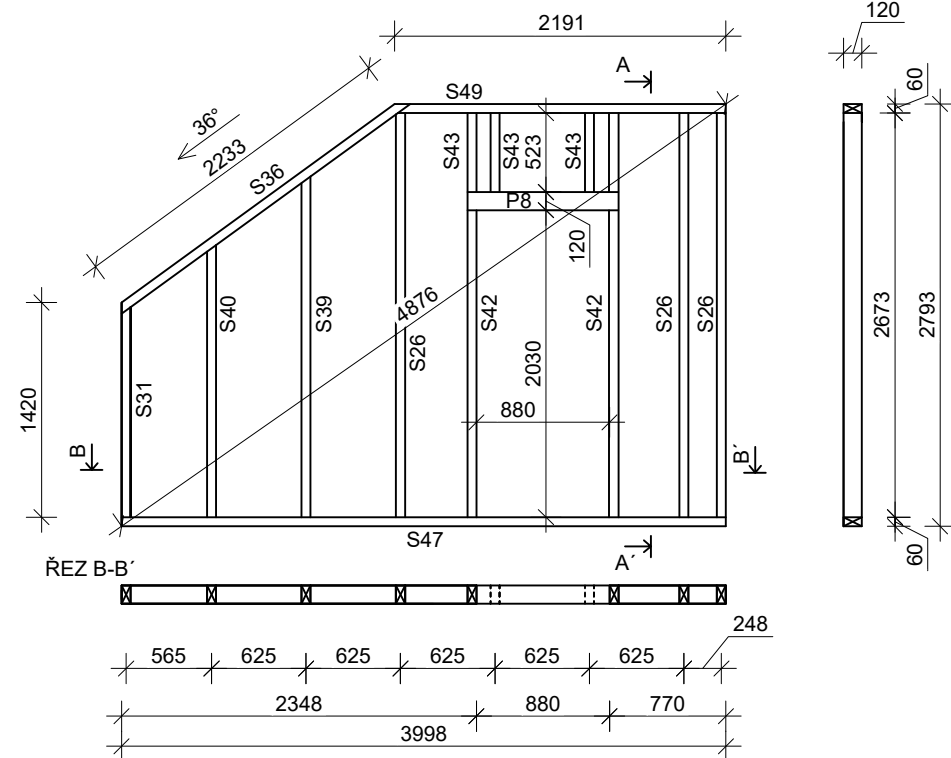


Poznámka

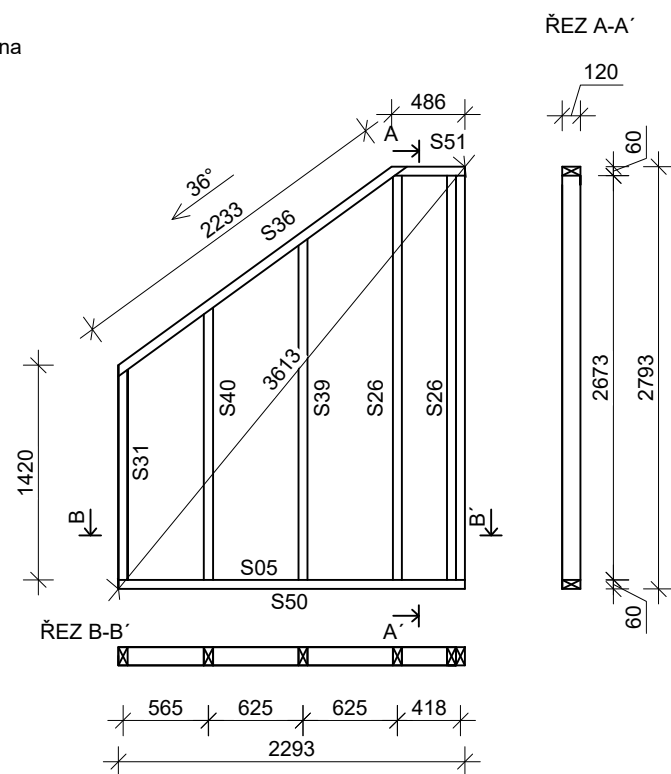
Rámová konstrukce KVH 60x160mm  
 Rozpětí sloupků 625 mm  
 Materiál SM třídy C24  
 Spoje pomocí vrtulů  
 Horní pásy slepeny pomocí d4 lepidla  
 Překlady jsou tvořeny pomocí dvou KVH profilů

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A3
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Výrobní dokumentace	DATUM	4/2023
NÁZEV	2 NP stěna 16,17	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU	D.1.2.09

18 Vnitřní nosná stěna



19 Vnitřní nosná stěna



## LEGENDA PRVKŮ:

18

OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S26	Sloupek	60 x 160	2 673	3	0,077
S42	Sloupek	60 x 160	2 030	2	0,039
S43	Sloupek	60 x 160	523	4	0,020
S39	Sloupek	60 x 160	2 254	1	0,022
S40	Sloupek	60 x 160	1 800	1	0,018
S31	Sloupek	60 x 160	1 390	1	0,014
S47	Dolní pás	60 x 160	3 998	1	0,038
S49	Horní pás	60 x 160	2 172	1	0,021
S36	Horní pás	60 x 160	2 352	1	0,023
P8	Překlad	120 x 120	1 000	1	0,020
Celkem					0,292

19

Vnitřní nosná stěna

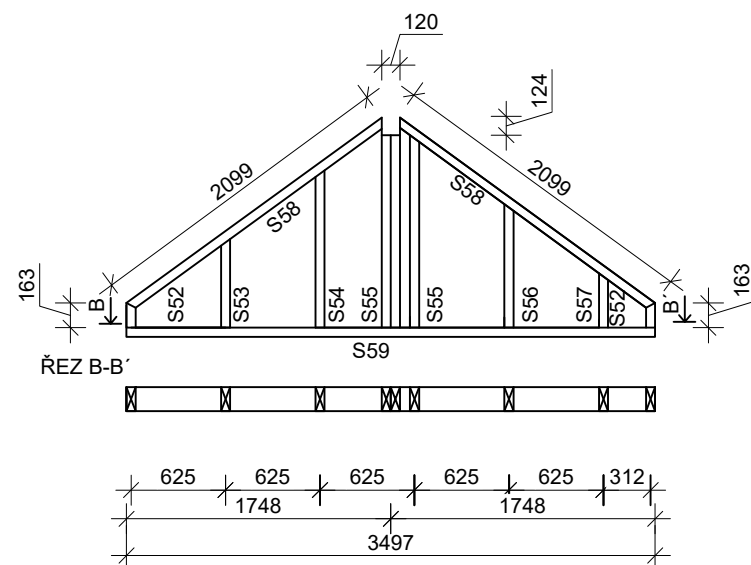
OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S26	Sloupek	60 x 160	2 673	3	0,078
S39	Sloupek	60 x 160	2 254	1	0,022
S40	Sloupek	60 x 160	1 800	1	0,018
S31	Sloupek	60 x 160	1 390	1	0,014
S50	Dolní pás	60 x 160	2 233	1	0,022
S51	Horní pás	60 x 160	407	1	0,004
S36	Horní pás	60 x 160	2 352	1	0,090
Celkem					0,248

### Poznámka

Rámová konstrukce KVH 60x160mm  
 Rozpětí sloupků 625 mm  
 Materiál SM třídy C24  
 Spoje pomocí vrtů  
 Horní pásy slepeny pomocí d4 lepidla  
 Překlady jsou tvořeny pomocí dvou KVH profilů

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A3
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Výrobní dokumentace	DATUM	4/2023
NÁZEV	2 NP stěna 18,19	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU	D.1.2.10

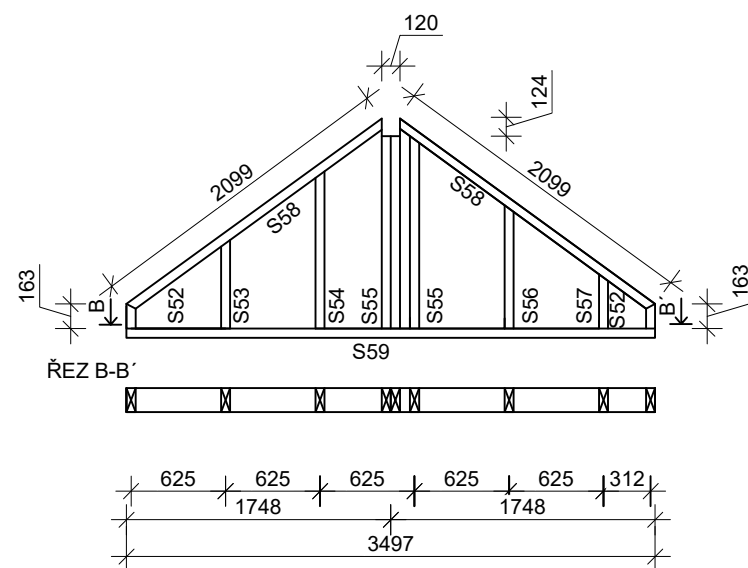
21 Půdní štítová stěna



21 Půdní štítová stěna

OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S52	Sloupek	60 x 160	163	2	0,003
S53	Sloupek	60 x 160	587	1	0,006
S54	Sloupek	60 x 160	1 041	1	0,010
S55	Sloupek	60 x 160	1 274	3	0,036
S56	Sloupek	60 x 160	812	1	0,008
S57	Sloupek	60 x 160	361	1	0,003
S58	Horní pás	60 x 160	2 099	1	0,020
S59	Dolní pás	60 x 160	3 497	1	0,034
Celkem					0,108

22 Půdní štítová stěna



22 Půdní štítová stěna

OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS	m <sup>3</sup>
S52	Sloupek	60 x 160	163	2	0,003
S53	Sloupek	60 x 160	587	1	0,006
S54	Sloupek	60 x 160	1 041	1	0,010
S55	Sloupek	60 x 160	1 274	3	0,036
S56	Sloupek	60 x 160	812	1	0,008
S57	Sloupek	60 x 160	361	1	0,003
S58	Horní pás	60 x 160	2 099	1	0,020
S59	Dolní pás	60 x 160	3 497	1	0,034
Celkem					0,108

### Poznámka

Rámová konstrukce KVH 60x160mm  
 Rozpětí sloupků 625 mm  
 Materiál SM třídy C24  
 Spoje pomocí vrutů  
 Překlady jsou tvořeny pomocí dvou KVH profilů

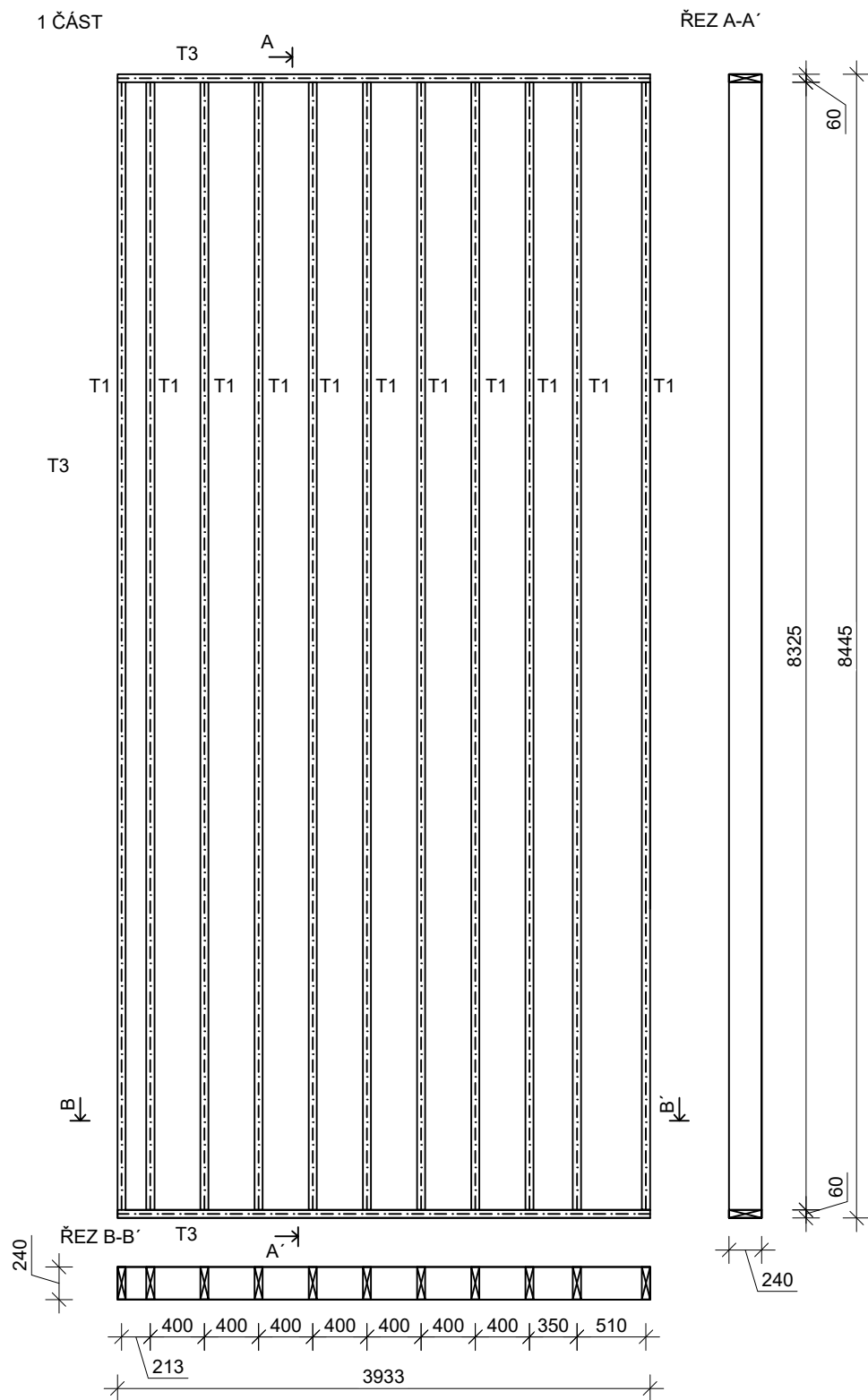
ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze				
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce				
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva		FORMÁT	A3	
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.	DATUM	4/2023
DRUH VÝKRESU	Výrobní dokumentace		STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO	1:50
NÁZEV	Půdní štítové stěny		Č.VÝKRESU	D.1.2.11	



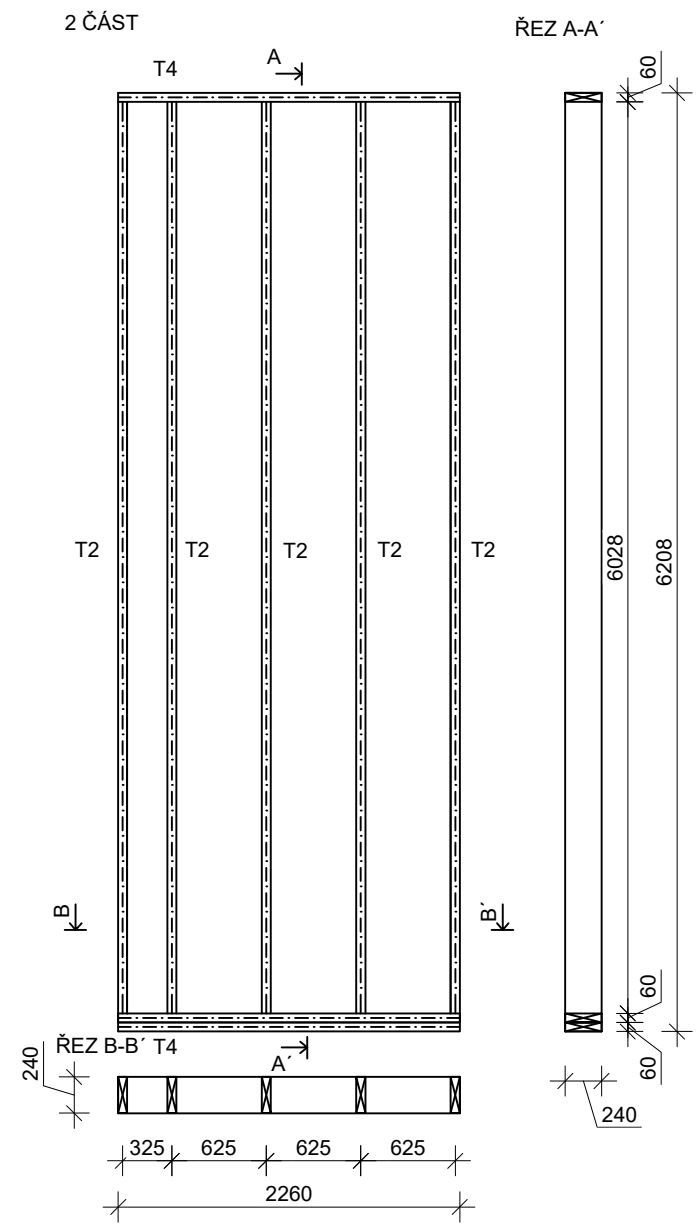


# Výrobní dokumentace stropu

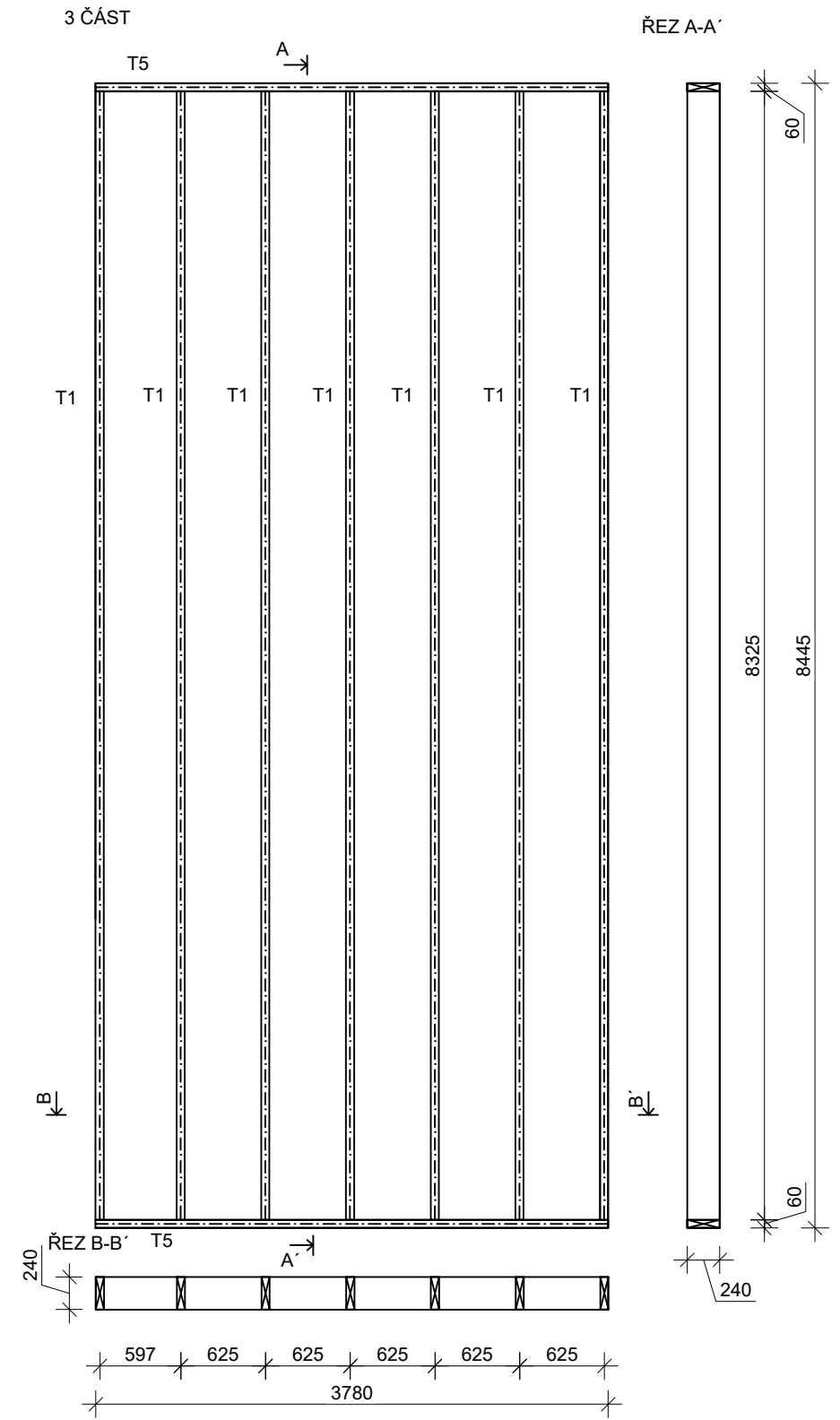
1 ČÁST



2 ČÁST



3 ČÁST

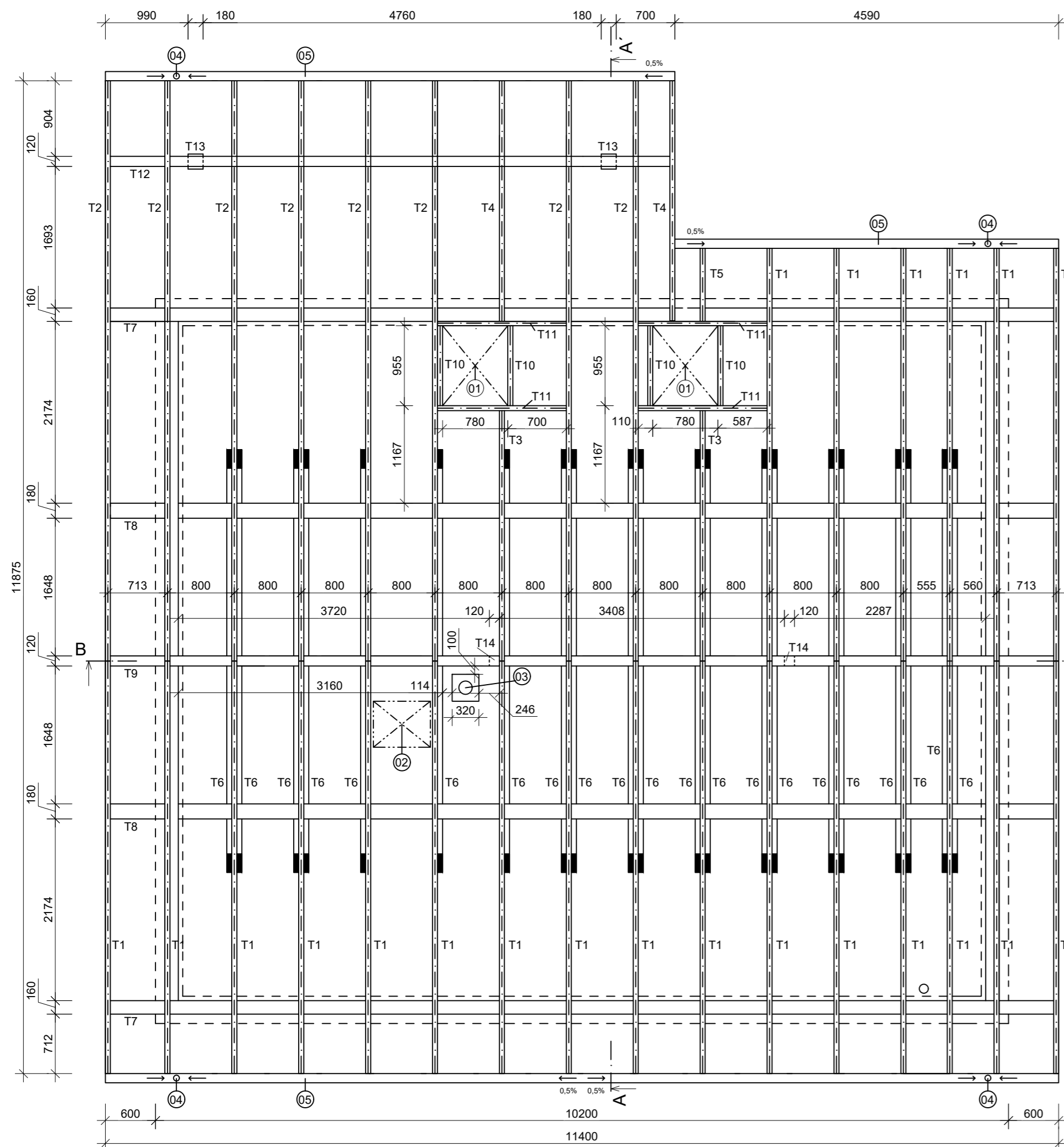


## LEGENDA TESAŘSKÝCH PRVKŮ:

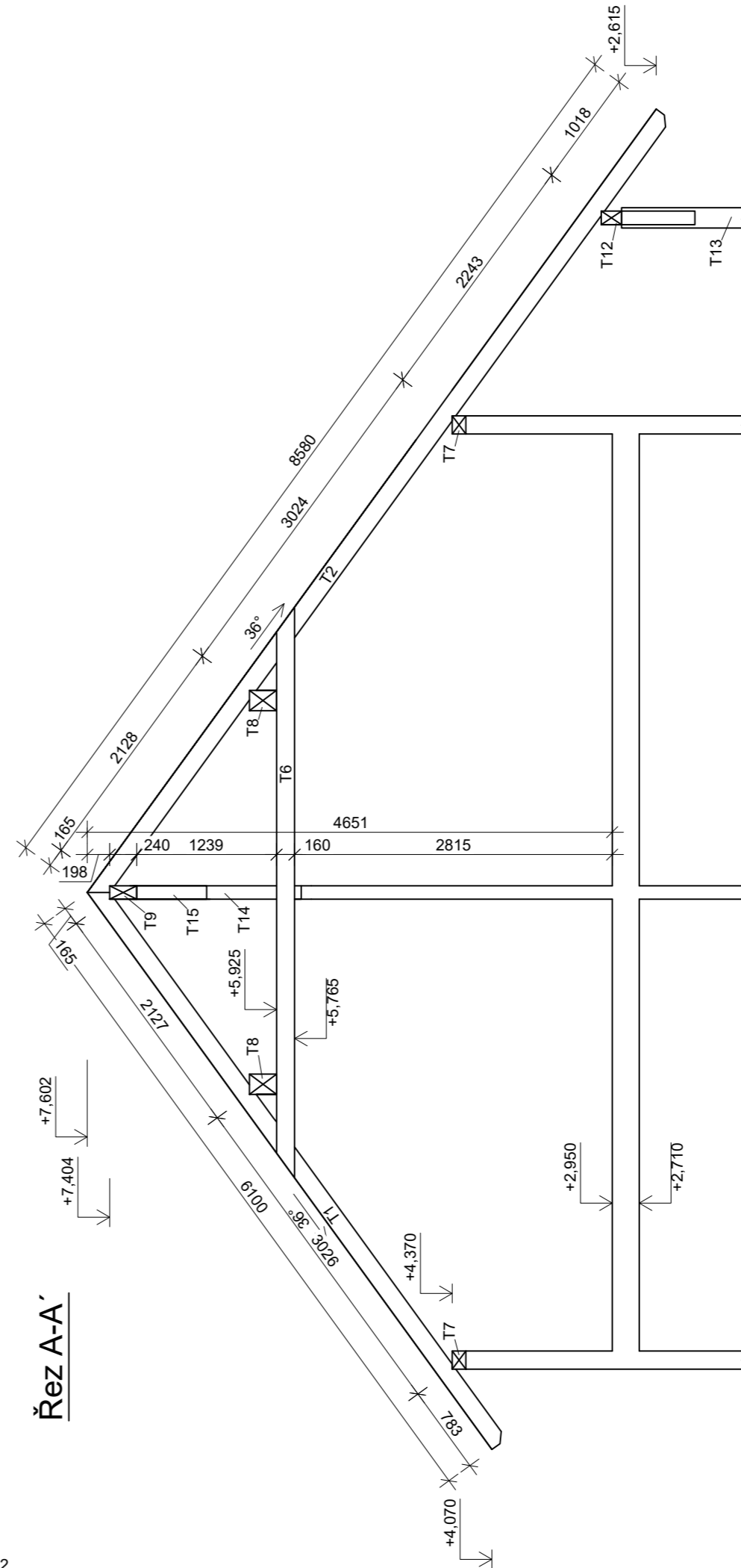
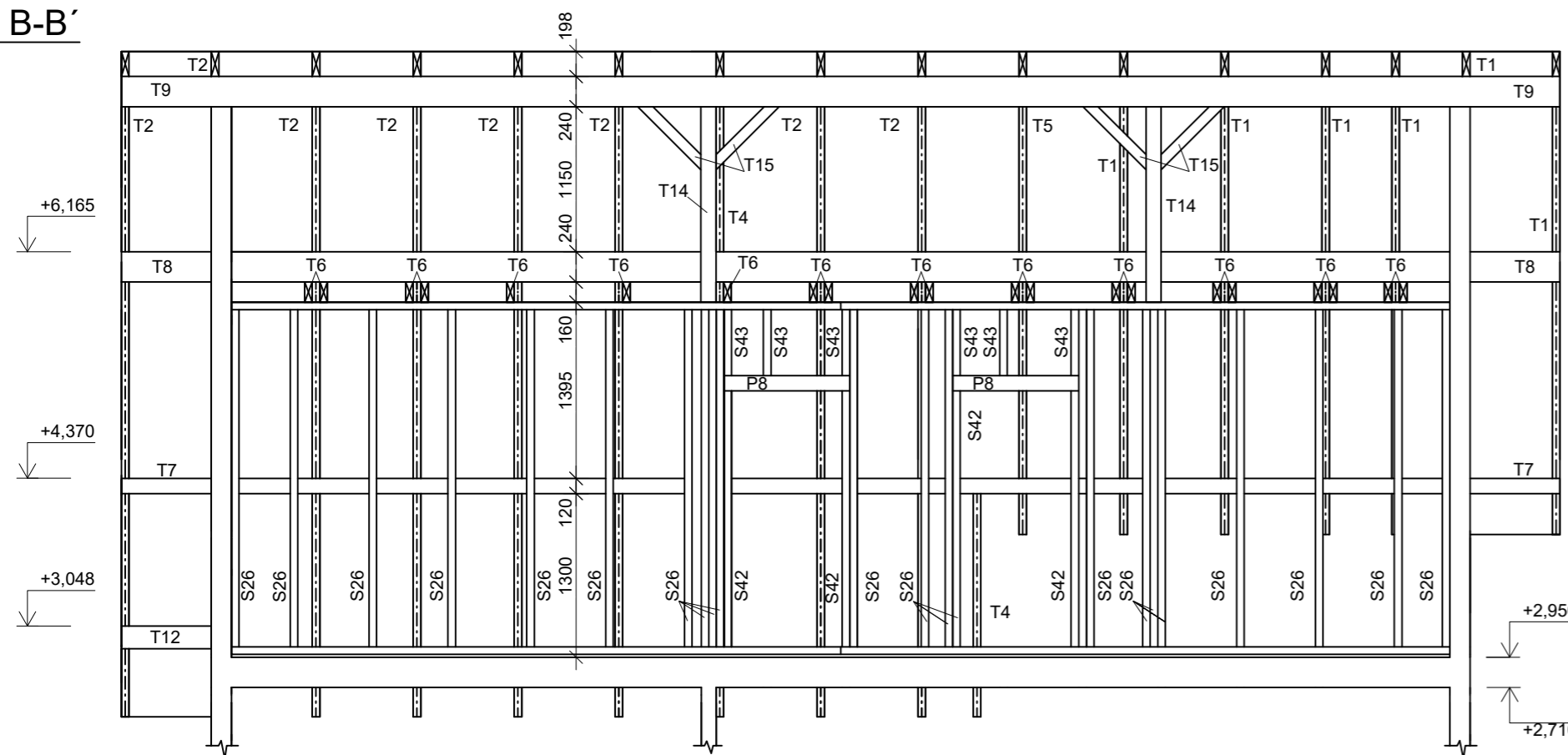
OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DÉLKA (mm)	KS
T1	KVH NOSNÍK	240 x 60	8 325	18
T2	KVH NOSNÍK	240 x 60	6 090	5
T3	KVH NOSNÍK	240 x 60	3 933	2
T4	KVH NOSNÍK	240 x 60	2 262	3
T5	KVH NOSNÍK	240 x 60	3 782	2
P1	PŘEKLAD (2xKVH)	200 x 60	1 620	1
P2	PŘEKLAD (2xKVH)	200 x 60	1 320	3
P3	PŘEKLAD (2xKVH)	200 x 60	1 720	1
P4	PŘEKLAD (2xKVH)	160 x 60	1 000	3
P5	PŘEKLAD (2xKVH)	160 x 100	900	1
P6	PŘEKLAD (2xKVH)	240 x 60	3 120	1
P7	PŘEKLAD (2xKVH)	240 x 60	1 765	1

ŠKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A3
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Výrobní dokumentace	DATUM	4/2022
NÁZEV	Výrobní dokumentace stropu	STUPEŇ DSP	MĚŘÍTKO 1:50
		Č.VÝKRESU	D.1.2.13

# Půdorys krovu

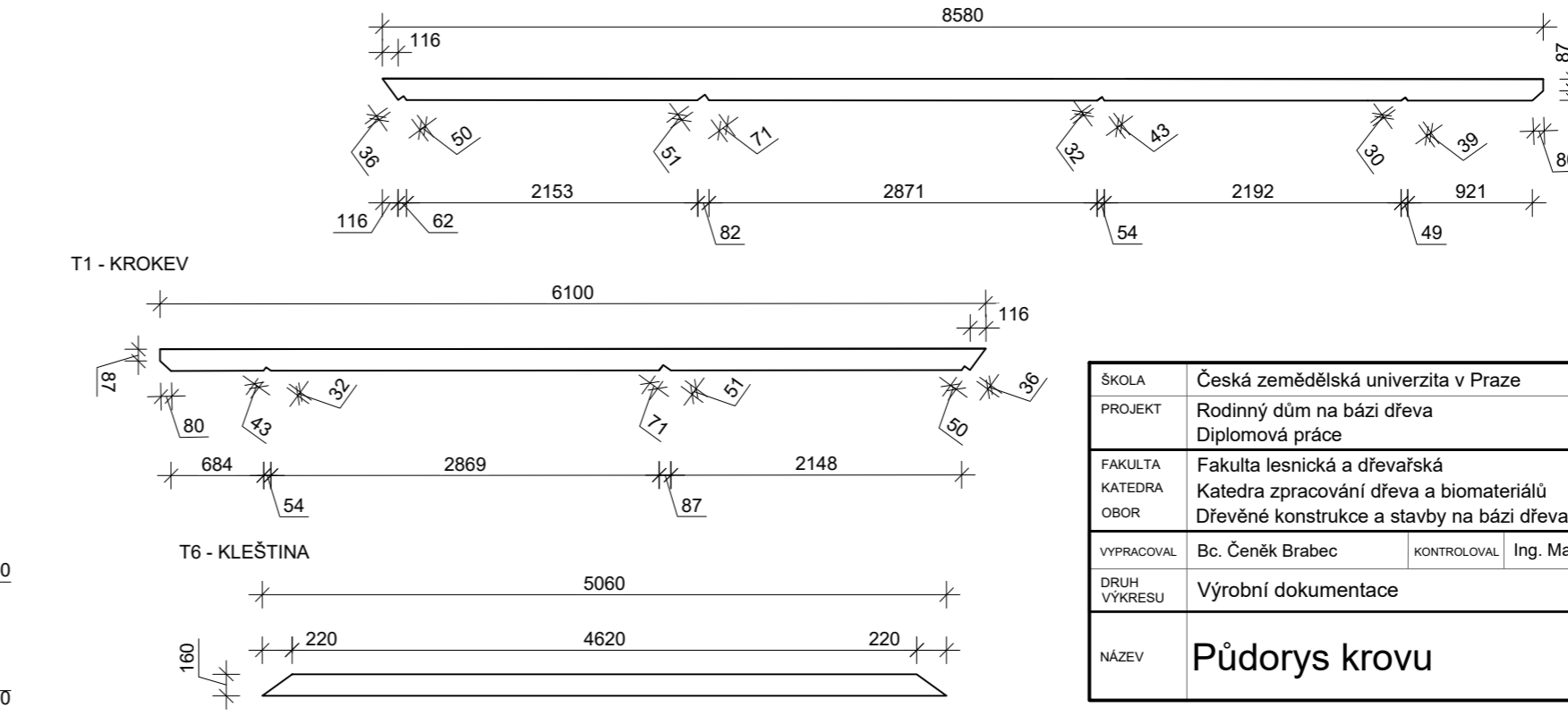


Řez B-B'



Řez A-A'

+7,404  
+7,602

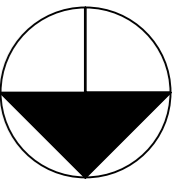


## LEGENDA TESAŘSKÝCH PRVKŮ:

OZN.	POPIS	PRŮŘEZ (mm)	DĚLKA (mm)	KS
T1	KROKEV	60 x 160	6 100	21
T2	KROKEV	60 x 160	8 580	8
T3	KROKEV	60 x 160	3 700	2
T4	KROKEV	60 x 160	3 550	2
T5	KROKEV	60 x 160	1 070	1
T6	KLEŠTINA	60 x 160	5 060	21
T7	POZEDNICE	160 x 120	11 400	2
T8	VAZNICE	180 x 240	11 400	2
T9	VRCHOLOVÁ VAZNICE	120 x 240	11 400	1
T10	VÝMĚNA	60 x 160	1 540	4
T11	VÝMĚNA	60 x 160	955	4
T12	VAZNICE	120 x 180	6 810	1
T13	SLOUPEK	180 x 180	2 800	2
T14	SLOUPEK	120 x 120	1 460	2
T15	PÁSEK	120 x 120	920	4
S26	SLOUPEK	60 x 160	2 673	20
S42	SLOUPEK	60 x 160	2 030	4
S43	SLOUPEK	60 x 160	523	6
S44	PÁS	60 x 160	4 828	4
P8	PŘEKLAD	120 x 120	1 000	2

## LEGENDA STŘEŠNÍCH PRVKŮ:

- ⊙1 OTVOR PRO STŘEŠNÍ OKNO - 78 x 118 cm
- ⊙2 OTVOR PRO STŘEŠNÍ VÝLEZ - 60 x 60 cm
- ⊙3 KOMÍN NA TUHÁ PALIVA SCHIEDEL S, DN 160 mm
- ⊙4 DEŠŤOVÝ SVOD Ø 100 mm
- ⊙5 DEŠŤOVÝ ŽLAB RŠ 330 mm
- ⊙6 ODVĚTRÁVÁNÍ KANALIZACE ZAKONČENO STŘEŠNÍ HLAVICÍ, PVC DN 110 mm



S

SKOLA	Česká zemědělská univerzita v Praze		
PROJEKT	Rodinný dům na bázi dřeva Diplomová práce		
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	FORMÁT	A2
VYPRACOVAL	Bc. Čeněk Brabec	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták, Ph.D.
DRUH VÝKRESU	Výrobní dokumentace	DATUM	4/2023
NÁZEV	Půdorys krovu	STUPEŇ DSP	MĚŘITKO 1:50
		Č.VÝKRESU	D.1.2.14