

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



**Česká zemědělská
univerzita v Praze**

Návrh rodinného domu typu dřevostavby panelové konstrukce

14.1 Příloha I. – Výkresová dokumentace

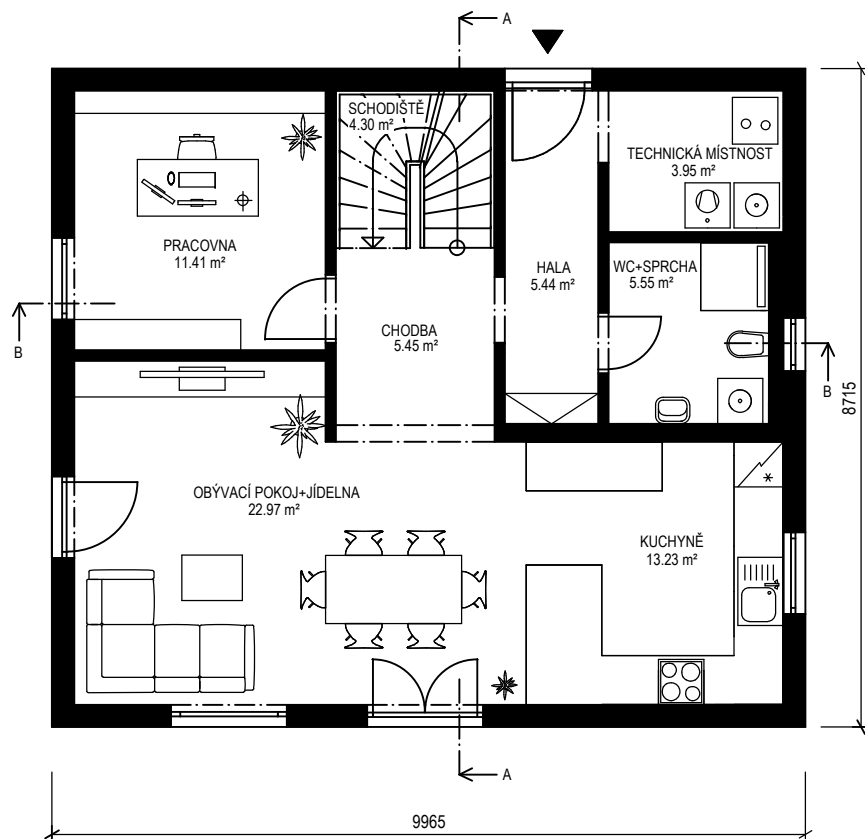
Autor: Bc. František Ladislav, DiS.

Vedoucí práce: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.

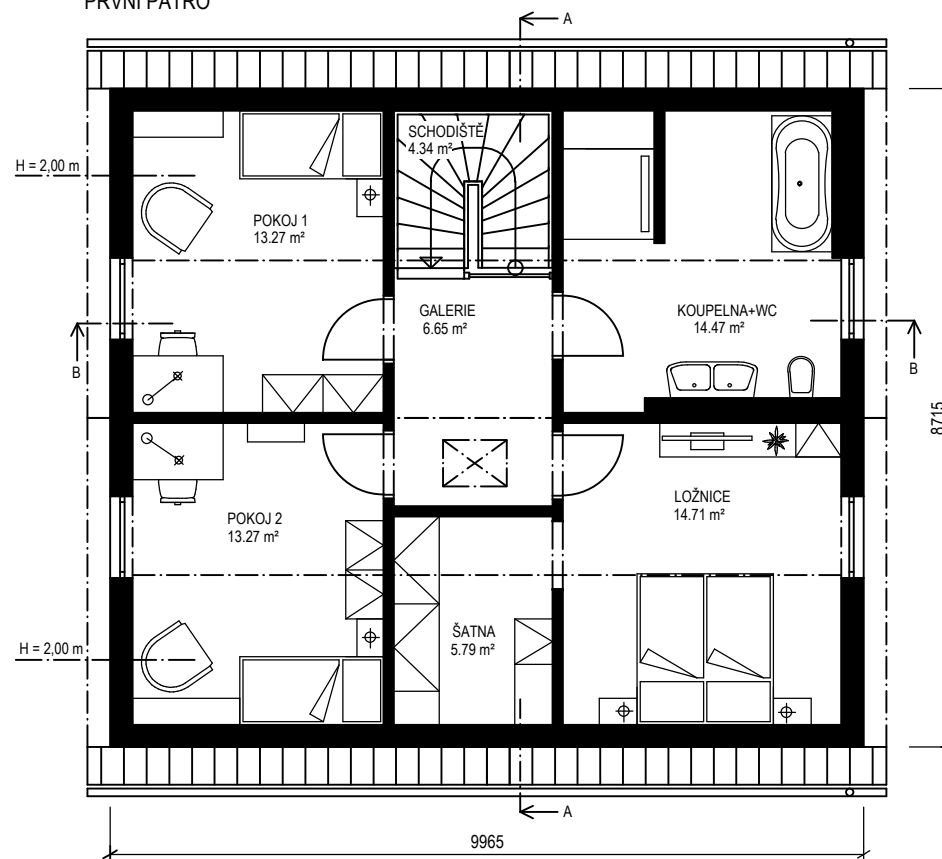
2021



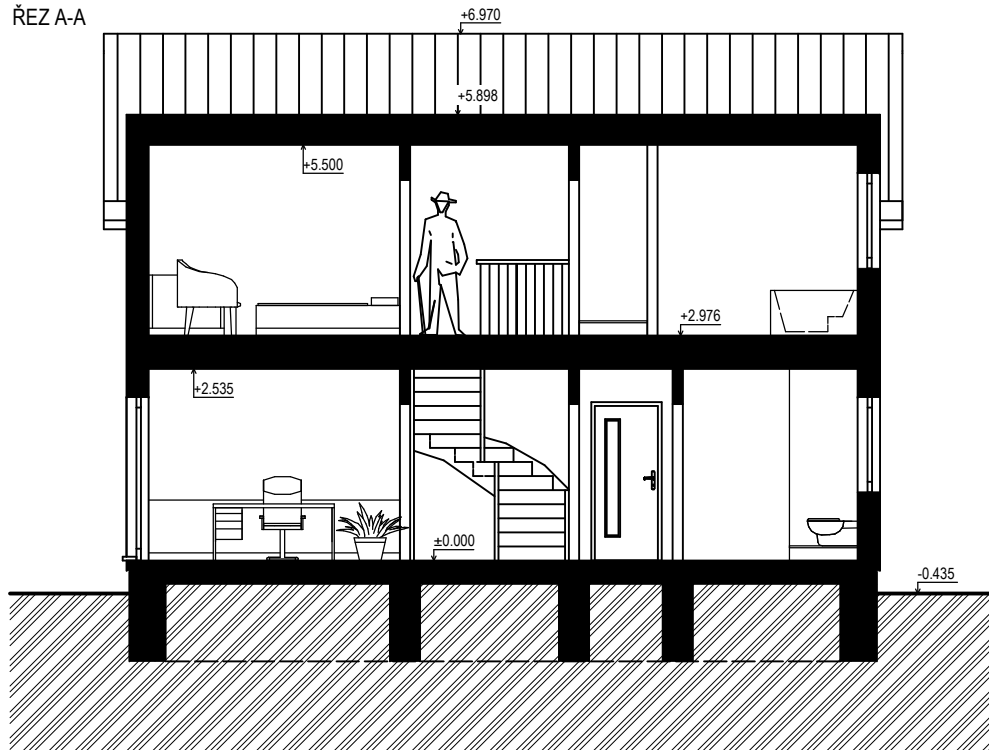
PŘÍZEMÍ



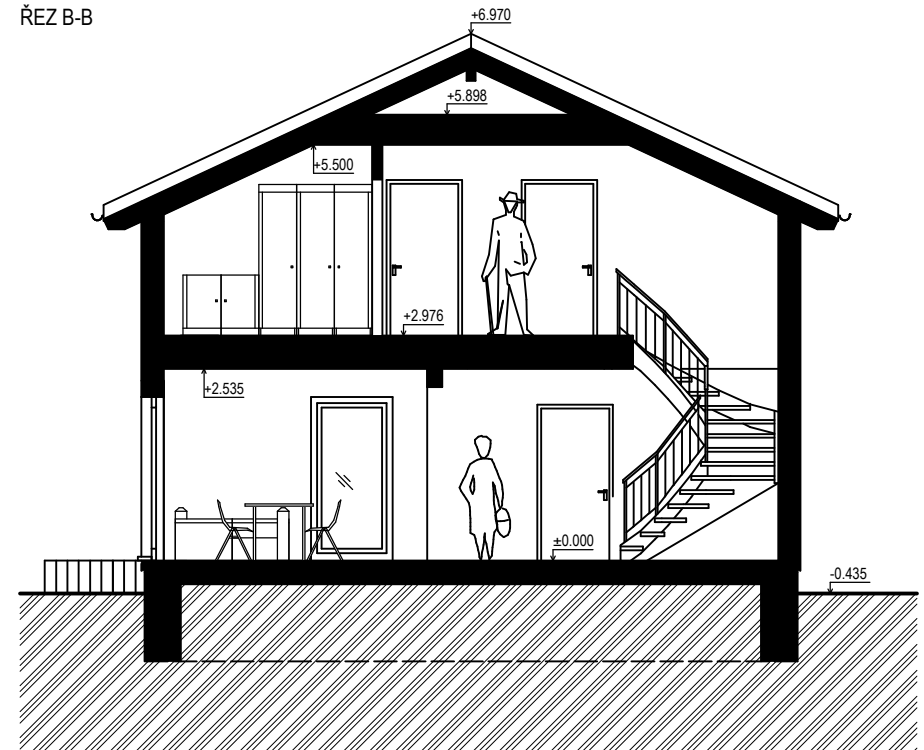
PRVNÍ PATRO



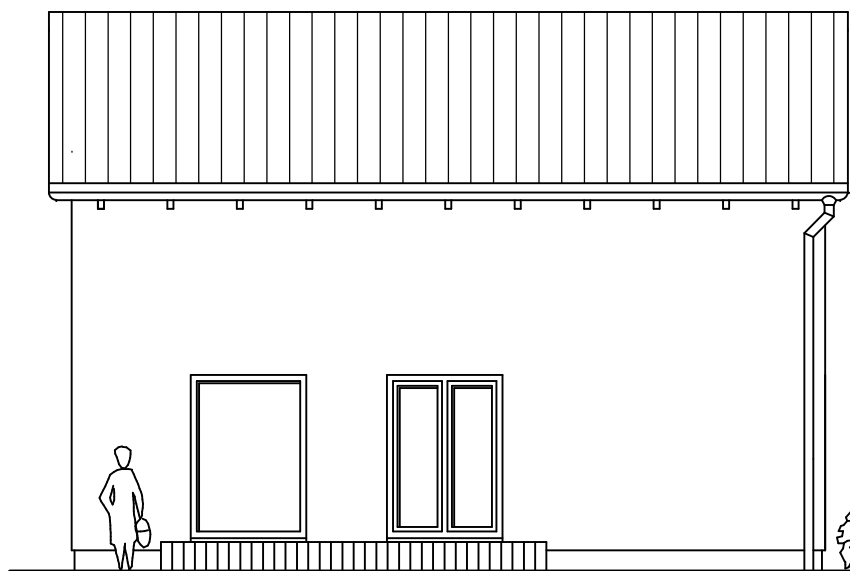
ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



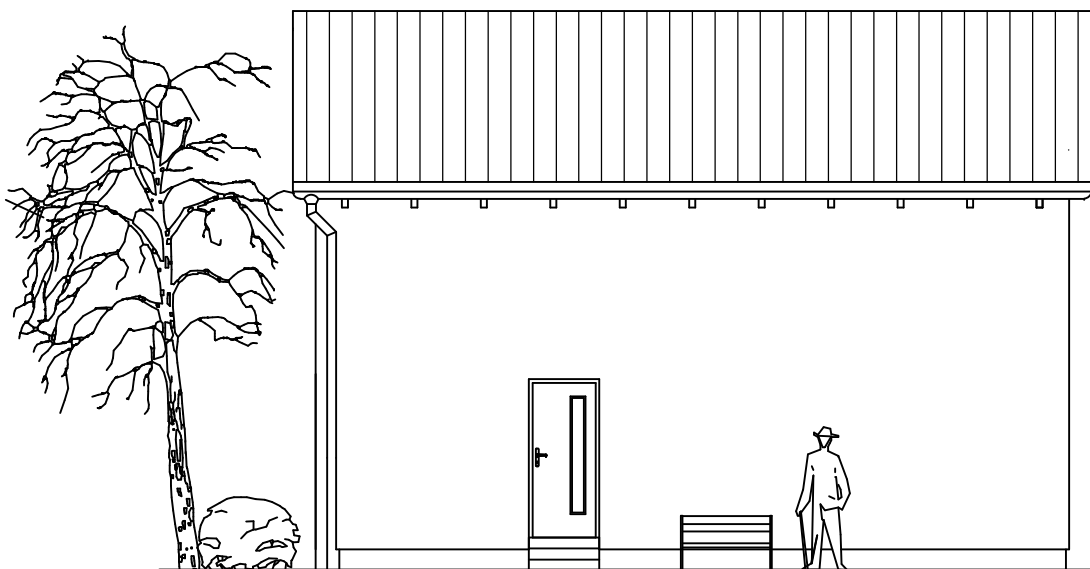
POHLED JIHOVÝCHODNÍ



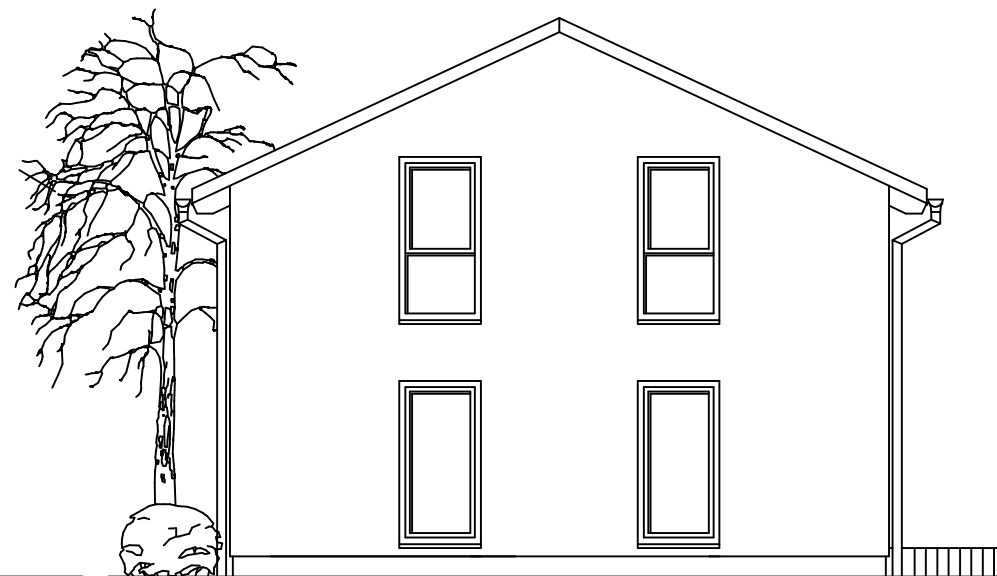
POHLED SEVEROVÝCHODNÍ



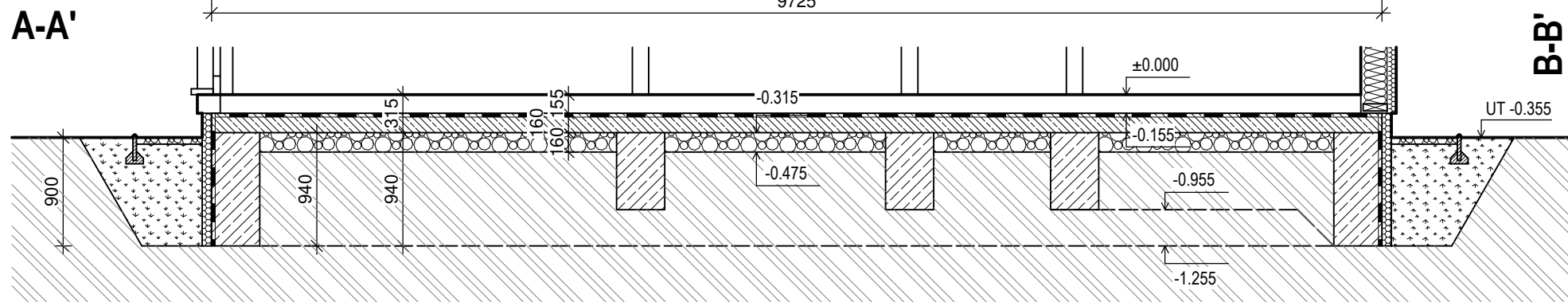
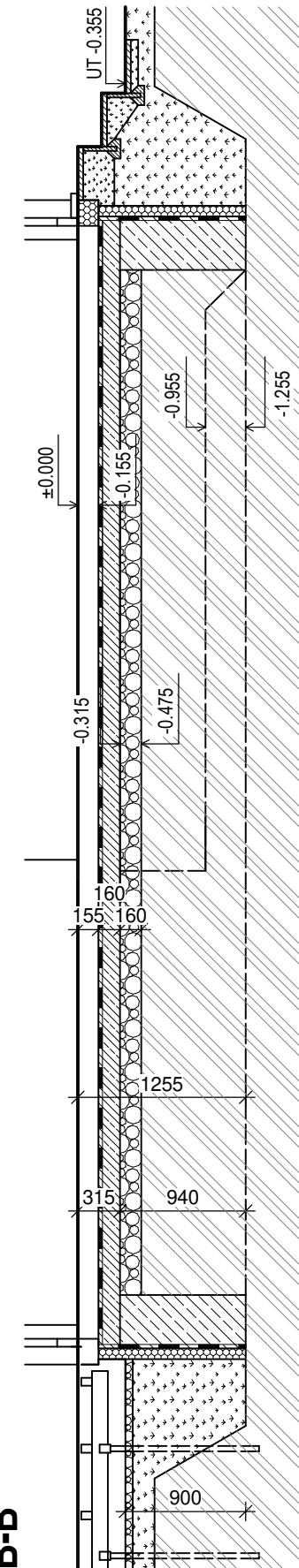
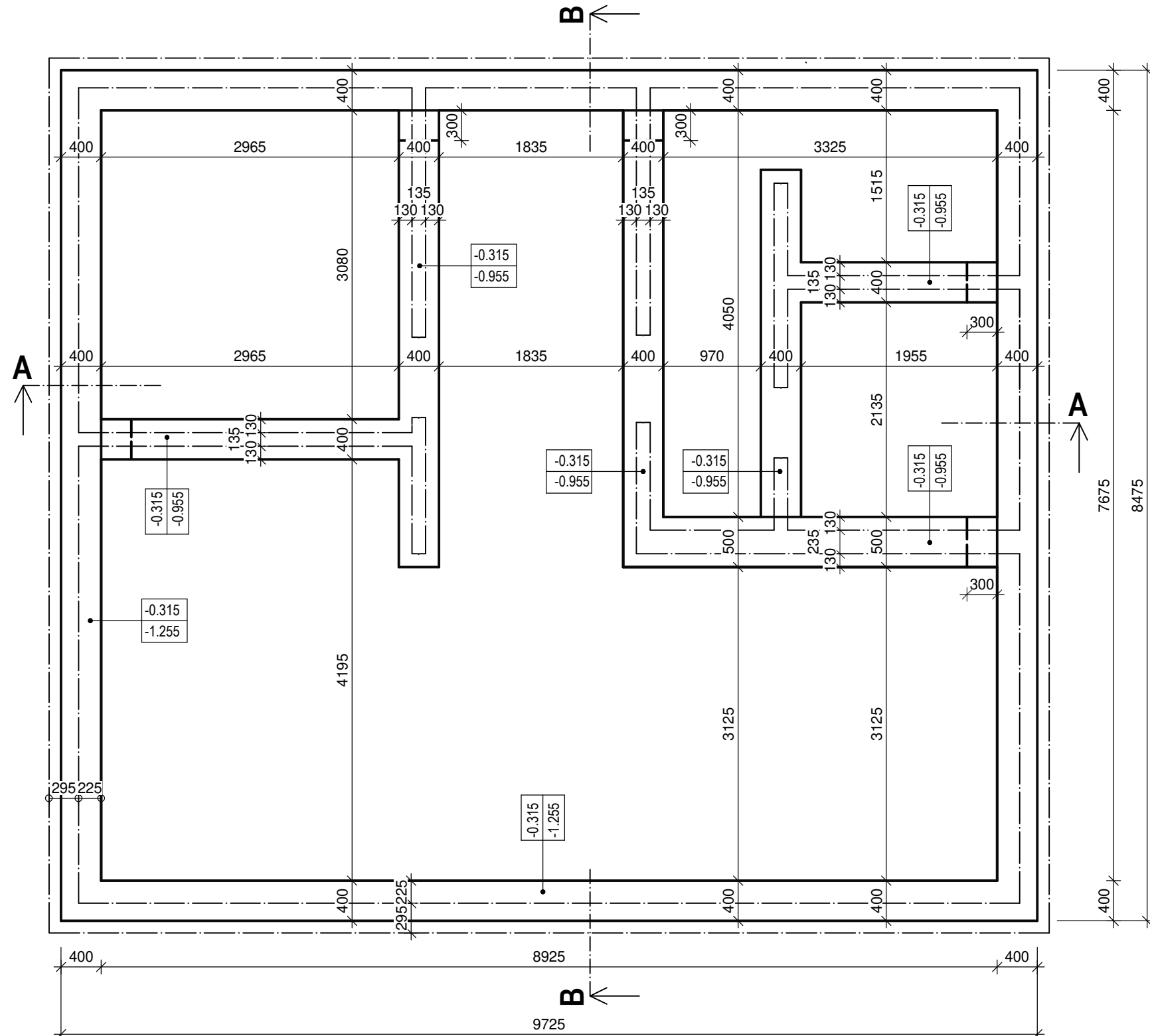
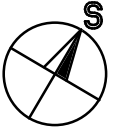
POHLED SEVEROZÁPADNÍ



POHLED JIHOZÁPADNÍ



PŮDORYS ZÁKLADŮ



DETAILS:

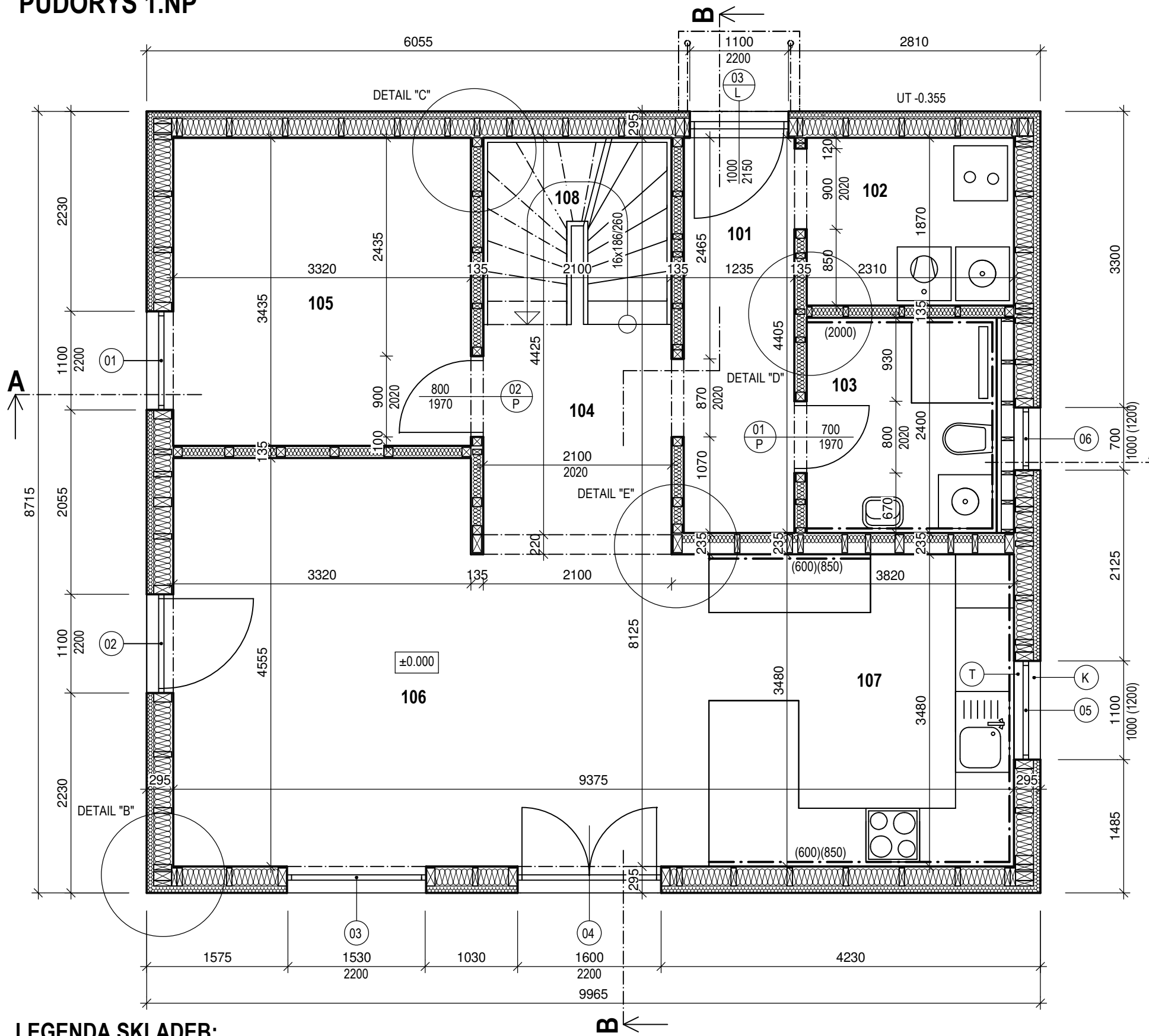
DETAIL "A" - detail v oblasti soklu

POZNÁMKA:
Podkladní beton C20/25 v tloušťce 160 mm, vyztužený armovací sítí,
na štěrkopískovém ztuhněném podsypu tloušťky 160 mm

Terasa na zemních vrstech - více konstrukčně neřešeno

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Česká zemědělská univerzita v Praze	
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.		
KRAJ:	MAGISTRÁT:			DIPLOMOVÁ PRÁCE	
INVESTOR:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			FORMÁT	A3
AKCE:				MĚŘÍTKO	1:50
				DATUM	14.1.2021
				ÚČEL	CVIČNÝ
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
OBSAH:	PŮDORYS ZÁKLADŮ			ČÍSLO VÝKRESU	ARCH. ČÍSLO.
				14.1.5	

PŮDORYS 1.NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	PODLAHA	POZNÁMKA
101	HALA	5,44	DLAŽBA RAKO Cemento	
102	TECHNICKÁ MÍSTNOST	3,95		
103	WC+SPRCHA	5,55		OBKLAD (2000)
104	CHODBA	5,45		
105	PRACOVNA	11,41	PALUBKY DUB	
106	OBÝVACÍ POKOJ+JÍDELNA	22,97		
107	KUCHYNĚ	13,23		OBKLAD (600)(850)
108	SCHODIŠTĚ	4,30	SCHODIŠTOVÉ STUPNĚ DUB	

TABULKA OKEN:

Č.	NÁHLED	Š x V [mm]	KS
01		1100 x 2200	1
02		1100 x 2200	1
03		1530 x 2200	1
04		1600 x 2200	1
05		1100 x 1000	1
06		700 x 1000	1

TABULKA DVEŘÍ:

Č.	NÁHLED	Š x V [mm]	KS
01		700 x 1970	1
02		800 x 1970	1
03		1000 x 2150	1

DETAILY SPOJŮ PANEŮ:

DETAIL "B" - rohový spoj vnějších stěn
 DETAIL "C" - T-spoj vnější a vnitřní stěny
 DETAIL "D" - T-spoj vnitřních stěn
 DETAIL "E" - rohový spoj vnitřních stěn

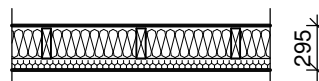
- (K) klempířské práce
- (T) truhlářské práce

POZNÁMKA:
 Ventilací tepelné čerpadlo NIBE F730 umístěno v technické místnosti.
 Přívod vzduchu zajištěn ventily čerstvého vzduchu v nadpraží oken.
 Pro zamezení přetlaku mezi místnostmi jsou použity mezery pod interiérovými dveřmi.

LEGENDA SKLADEB:

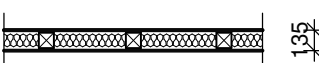
VNĚJŠÍ NOSNÁ STĚNA = 296 mm

SVD deska Fermacelltl. 18 mm
 parozábranná fólie Isover Vario KM DUPLEX UVtl. 0,1 mm
 tepelná izolace Isover MULTIMAX 30tl. 200 mm
 + KVH hranoly SM 60x200 mm / 100x200 mm
 SVD deska Fermacell Powerpanel HDtl. 12,5 mm
 izolační desky Isover EPS Greywalltl. 60 mm
 lepicí stěrka + fasádní omítka Baumit SilikonToptl. 4 mm



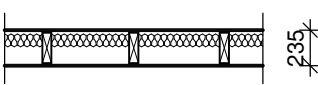
VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA = 136 mm

SVD deska Fermacelltl. 18 mm
 akustická izolace Isover AKUtl. 100 mm
 + KVH hranoly SM 60x100 mm / 100x100 mm
 SVD deska Fermacelltl. 18 mm



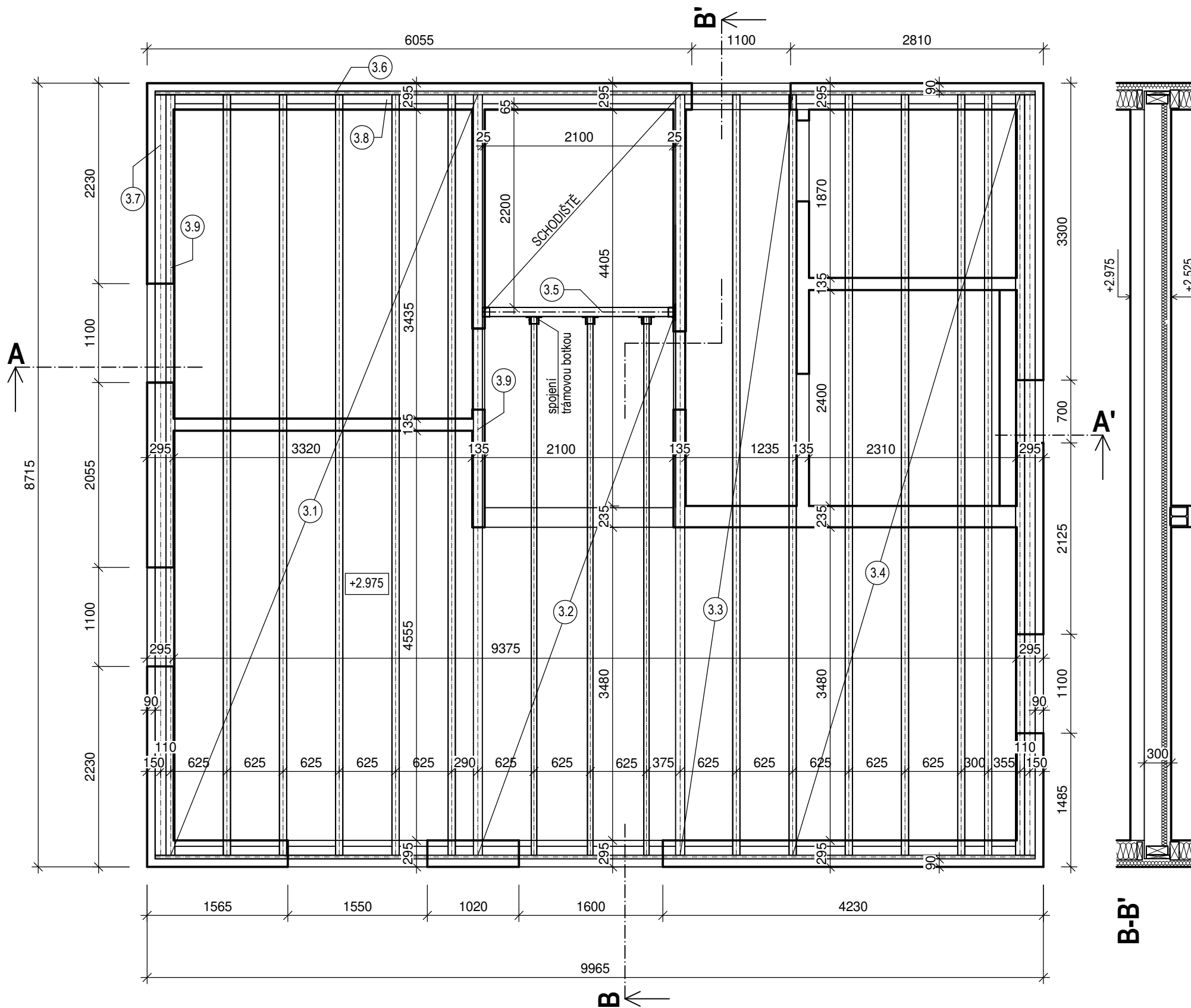
VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA = 236 mm

SVD deska Fermacelltl. 18 mm
 akustická izolace Isover AKUtl. 100 mm
 + KVH hranoly SM 60x200 mm / 100x200 mm
 SVD deska Fermacelltl. 18 mm



ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Česká zemědělská univerzita v Praze	
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.		DIPLOMOVÁ PRÁCE
KRAJ:	MAGISTRÁT:			FORMÁT	A3
INVESTOR:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			MĚŘÍTKO	1:50
AKCE:				ÚČEL	14.1.2021
				ČÍSLO ZAKÁZKY	CVIČNÝ
OBSAH:				ČÍSLO VÝKRESU	ARCH. ČÍSLO.
	PŮDORYS 1.NP	14.1.6			

PŮDORYS STROPU 1.NP



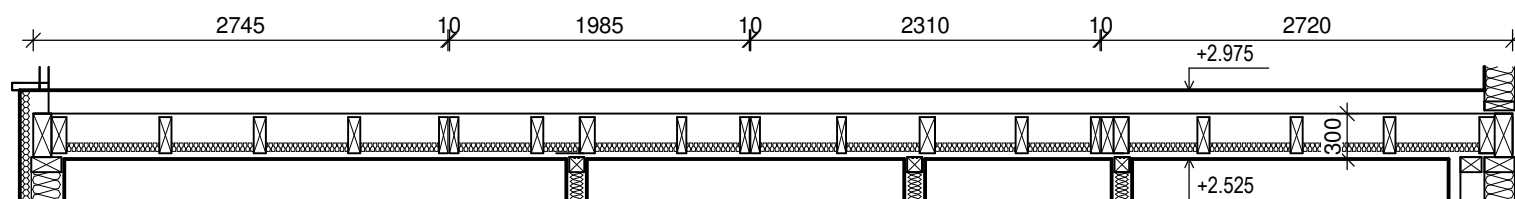
SPECIFIKACE STROPNÍCH DÍLCŮ:

OZN.	POPIS	MATERIÁL	ROZMĚR (šxvxđ) [cm]	KS	OBJEM [m³]	CEL. DÉLKA [m]	CEL. OBJEM [m³]
3.1	Stropní trám	SM KVH	8x24x845	5	0,16	42,25	0,80
3.2	Stropní trám	SM KVH	6x24x600	3	0,09	18,00	0,27
3.3	Stropní trám	SM KVH	8x24x845	2	0,16	16,90	0,32
3.4	Stropní trám	SM KVH	8x24x845	4	0,16	33,80	0,64
3.5	Výměna u schodiště	SM KVH	10x24x215	1	0,05	2,15	0,05
3.6	Věncová fošna	SM BSH	4x26,4x980	2	0,10	19,60	0,20
3.7	Věncový trám	SM BSH	12x28,7x845	2	0,29	16,90	0,58
3.8	Výplňové dřevo	SM KVH	10x24x55	26	0,02	14,30	0,52
3.9	Krajní trám	SM KVH	10x24x845	4	0,20	33,80	0,80
Celkový součet:				49		197,70	4,18



A-A' MOŽNÉ ROZDĚLENÍ PANELŮ:

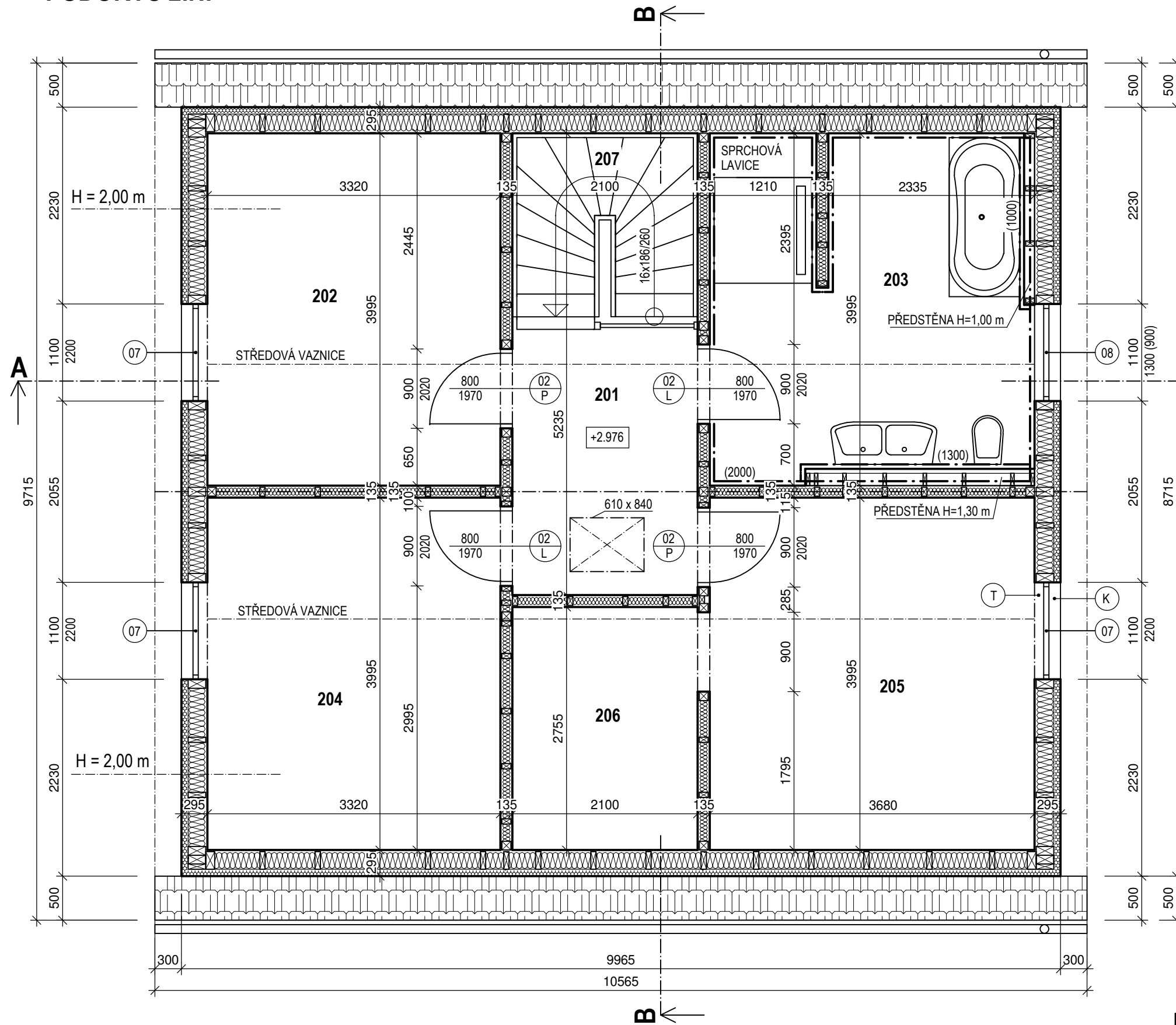
POZNÁMKA:
Rozdělení závislé na přepravní šířce (cca do 3,0 m) a konkrétním provedení realizační firmou



17 výplňové dřevo proti klopení
+ prošroubení stropu a stěn 1.NP

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Česká zemědělská univerzita v Praze DIPLOMOVÁ PRÁCE	
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.		
KRAJ:	MAGISTRÁT:			FORMÁT	A3
INVESTOR:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			MĚŘITKO	1:50
AKCE:				DATUM	14.1.2021
				ÚČEL	CVIČNÝ
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
OBSAH:	PŮDORYS STROPU 1.NP			ČÍSLO VÝKRESU	14.1.7
				ARCH. ČÍSLO.	

PŮDORYS 2.NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA	POZNÁMKA
201	GALERIE	6,65	PALUBKY DUB	
202	POKOJ 1	13,27	PALUBKY DUB	
203	KOUPELNA+WC	14,47	DLAŽBA RAKO Cemento	OBKLAD (2000)
204	POKOJ 2	13,27		
205	LOŽNICE	14,71	PALUBKY DUB	
206	ŠATNA	5,79		
207	SCHODIŠTĚ	4,30	SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ DUB	OBKLAD (600)(850)



TABULKA OKEN:

Č.	NÁHLED	Š x V [mm]	KS
07		1100 x 2200	3
08		1100 x 1300	1

TABULKA DVEŘÍ:

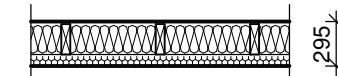
Č.	NÁHLED	Š x V [mm]	KS
02		800 x 1970	4

- (K) klempířské práce
- (T) truhlářské práce

LEGENDA SKLADEB:

VNĚJŠÍ NOSNÁ STĚNA = 296 mm

- SVD deska Fermacelltl. 18 mm
- parozábranná fólie Isover Vario KM DUPLEX UVtl. 0,1 mm
- tepelná izolace Isover MULTIMAX 30tl. 200 mm
- + KVH hranoly SM 60x200 mm / 100x200 mm
- SVD deska Fermacell Powerpanel HDtl. 12,5 mm
- izolační desky Isover EPS Greywalltl. 60 mm
- lepící stěrka + fasádní omítka Baumit SilikonToptl. 4 mm



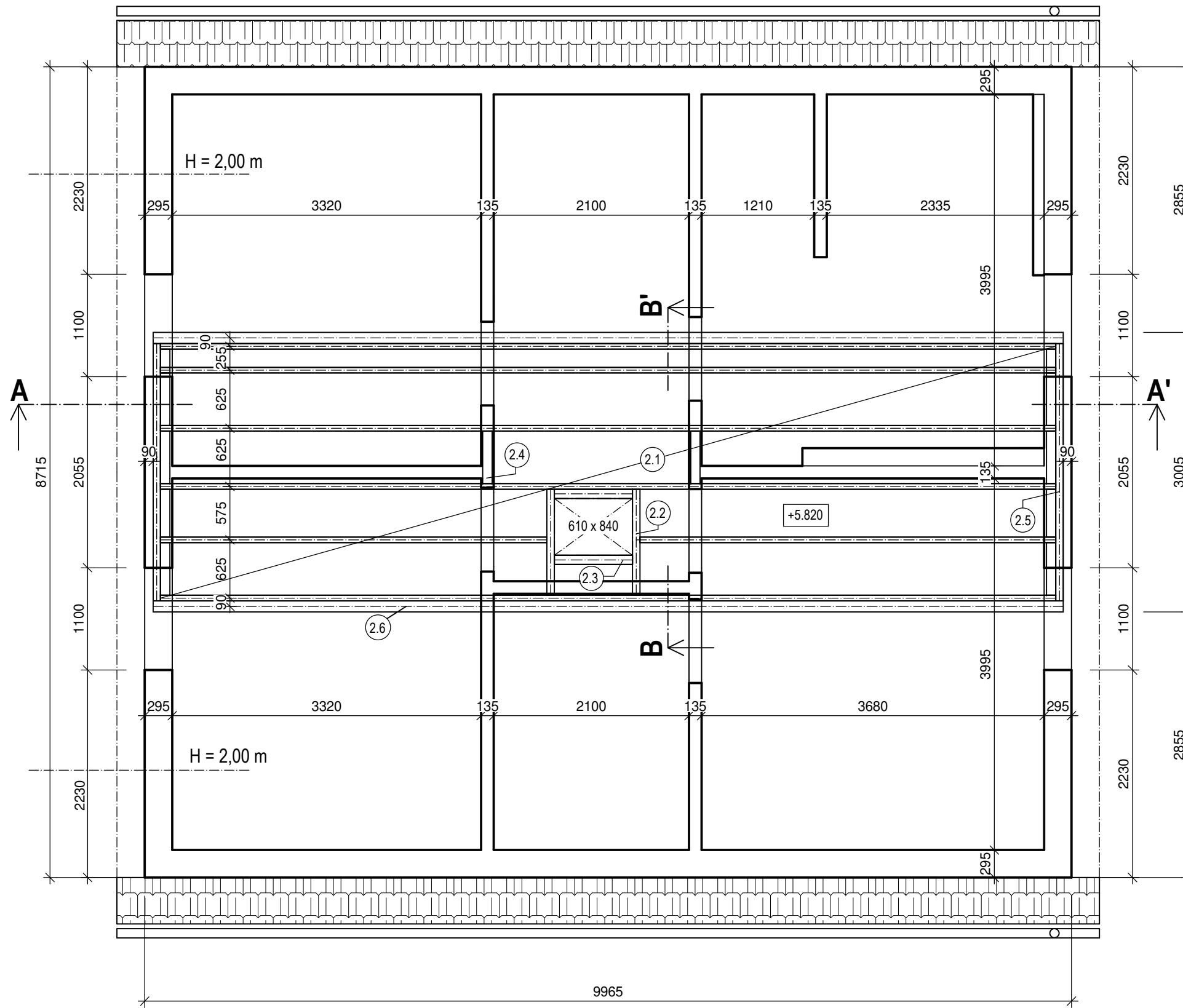
VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA = 136 mm

- SVD deska Fermacelltl. 18 mm
- akustická izolace Isover AKUtl. 100 mm
- + KVH hranoly SM 60x100 mm / 100x100 mm
- SVD deska Fermacelltl. 18 mm



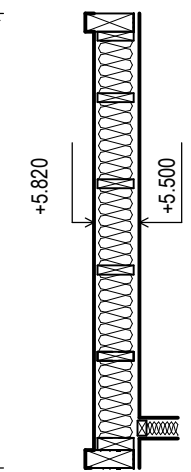
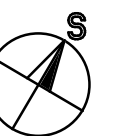
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	 Česká zemědělská univerzita v Praze	
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.		
KRAJ:		MAGISTRÁT:		DIPLOMOVÁ PRÁCE	
INVESTOR:				FORMÁT	A3
AKCE:				MĚŘÍTKO	1:50
	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			DATUM	14.1.2021
				ÚČEL	CVIČNÝ
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
OBSAH:				ČÍSLO VÝKRESU	ARCH. ČÍSLO.
	PŮDORYS 2.NP			14.1.8	

PŮDORYS STROPU 2.NP



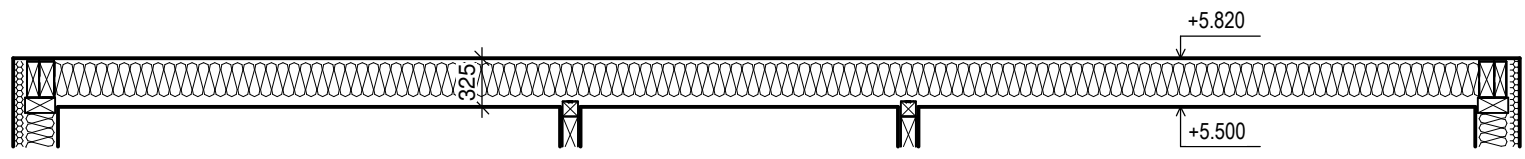
SPECIFIKACE STROPNÍCH DÍLCŮ:

OZN.	POPIS	MATERIÁL	ROZMĚR (šxvxd) [cm]	KS	OBJEM [m³]	CEL. DÉLKA [m]	CEL. OBJEM [m³]
2.1	Sropní trám	SM KVH	6x24x960	6	0,14	57,60	0,84
2.2	Výměna	SM KVH	8x24x115	2	0,02	2,30	0,04
2.3	Příložka pro výlez	SM KVH	10x24x85	2	0,02	1,70	0,04
2.4	Výplňové dřevo	SM KVH	10x24x55	4	0,01	2,20	0,04
2.5	Štítový trám	SM KVH	8x24x280	2	0,05	5,60	0,10
2.6	Středová vaznice	SM BSH	12x32x980	2	0,38	19,60	0,76
Celkový součet:				18		89,00	1,82



B-B'

A-A'

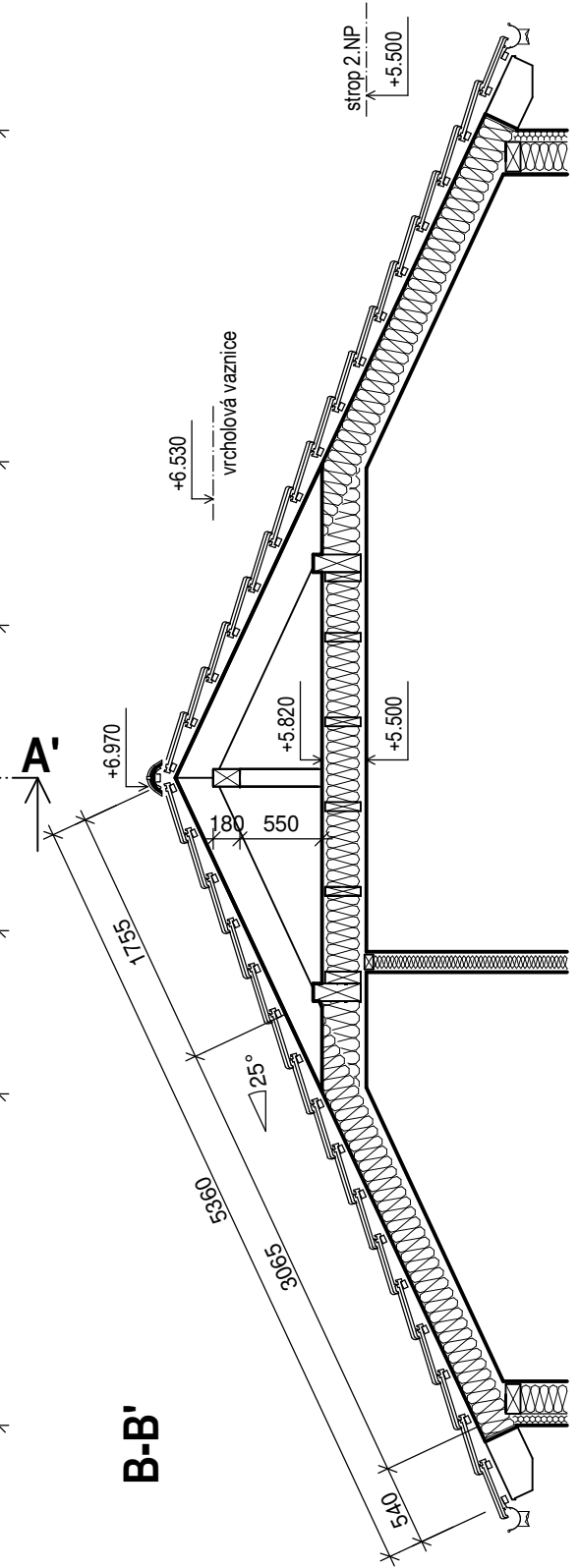
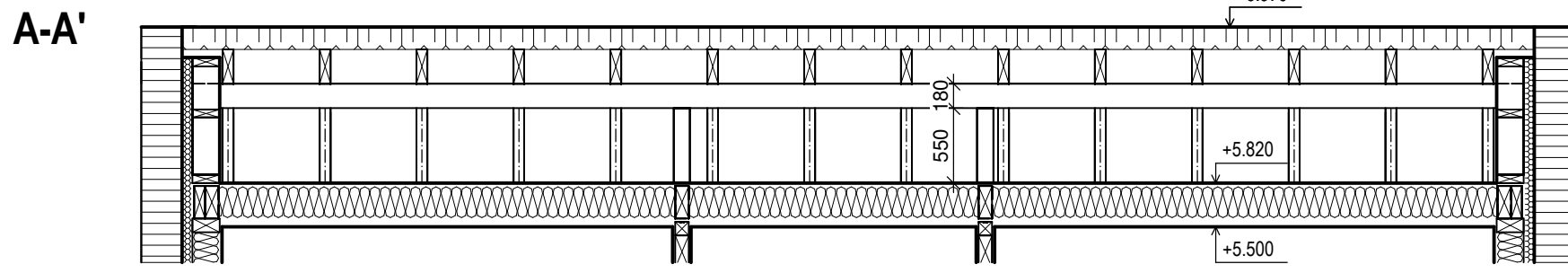
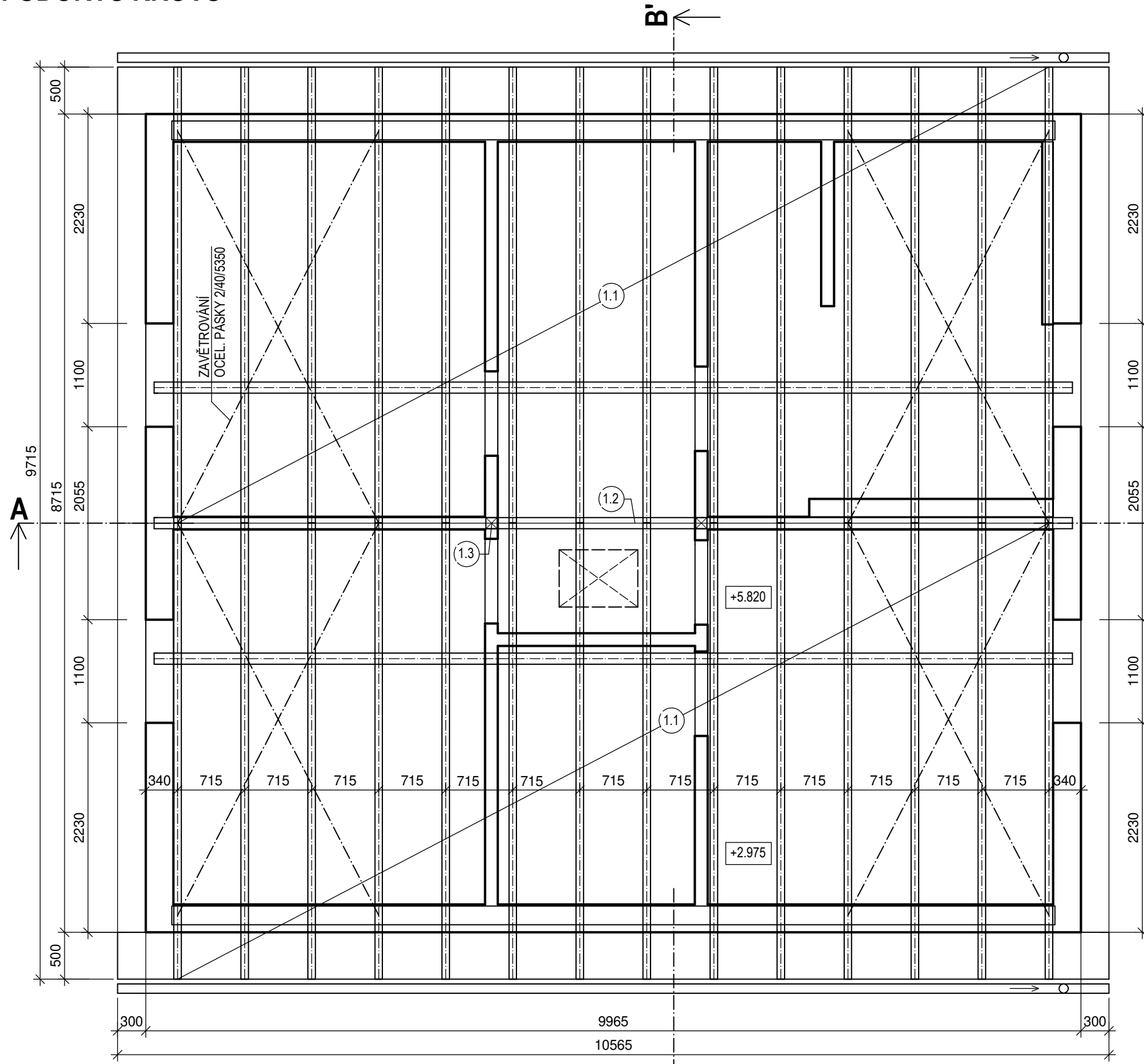


2.4 výplňové dřevo proti klopení + podpora pod sloupek pod vrcholovou vaznicí

2.6 POZNÁMKA: Středová vaznice - viz statický posudek

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Česká zemědělská univerzita v Praze DIPLOMOVÁ PRÁCE	
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.		
KRAJ:	MAGISTRÁT:			FORMÁT	A3
INVESTOR:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			MĚŘITKO	1:50
AKCE:				DATUM	14.1.2021
				ÚČEL	CVIČNÝ
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
OBSAH:	PŮDORYS STROPU 2.NP			ČÍSLO VÝKRESU	14.1.9
				ARCH. ČÍSLO.	

PŮDORYS KROVU



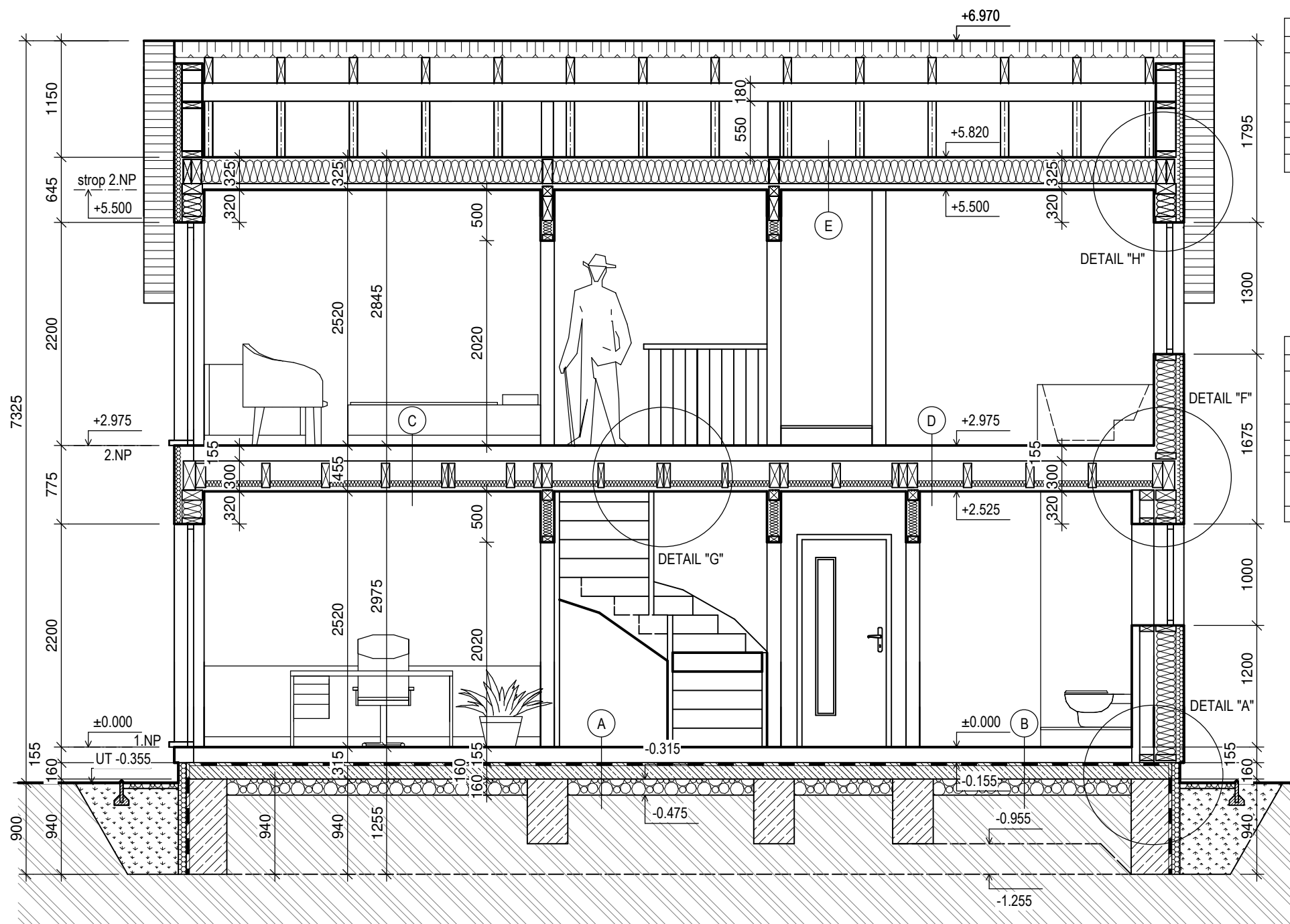
SPECIFIKACE STŘEŠNÍCH DÍLCŮ:

OZN.	POPIS	MATERIÁL	ROZMĚR (šxvxđ) [cm]	KS	OBJEM [m ³]	CEL. DÉLKA [m]	CEL. OBJEM [m ³]	
1.1	Krokev	SM KVH	8x24x536	28	0,10	150,08	2,80	
1.2	Vrcholová vaznice	SM BSH	12x18x980	1	0,21	9,80	0,21	
1.3	Sloupek pod vaznicí	SM KVH	12x12x55	2	0,01	1,10	0,02	
Celkový součet:							161,00	3,03

1.1 POZNÁMKA:
Krokev
- viz statický posudek

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Česká zemědělská univerzita v Praze DIPLOMOVÁ PRÁCE	
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, Ph.D.		
KRAJ:	MAGISTRÁT:			FORMÁT	A3
INVESTOR:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			MĚŘITKO	1:50
AKCE:				DATUM	14.1.2021
				ÚČEL	CVIČNÝ
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
OBSAH:	PŮDORYS KROVU			ČÍSLO VÝKRESU	14.1.10
				ARCH. ČÍSLO.	

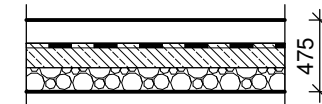
ŘEZ A-A'



LEGENDA PODLAH/STROPŮ:

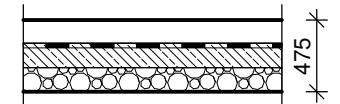
PODLAHA "A" = 475 mm

- dvouvrstvé parkety Dub classictl. 10 mm
- separační vrstva pro vyrovnání Mirelontl. 2 mm
- cementový potěr C30 armovaný KARI sítítl. 65 mm
- + vedení podlahového topení d=17mm
- separační PE fólietl. 0,1 mm
- systémová tepelná a kročejová izolace EPS DEStl. 30 mm
- polystyrénová deska EPS DEOtl. 50 mm
- hydroizolace ROOFTEK
- podkladní beton prostý C20/25 armování KARI sítítl. 160 mm
- šterkopiskový zhutněný podsyp FR. 32/64tl. 160 mm



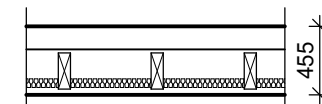
PODLAHA "B" = 475 mm

- dlažba RAKO Cemento + lepidlotl. 10 mm
- cementový potěr C30 armovaný KARI sítítl. 65 mm
- + vedení podlahového topení d=17mm
- separační PE fólietl. 0,1 mm
- systémová tepelná a kročejová izolace EPS DEStl. 30 mm
- polystyrénová deska EPS DEOtl. 50 mm
- hydroizolace ROOFTEK
- podkladní beton prostý C20/25 armování KARI sítítl. 160 mm
- šterkopiskový zhutněný podsyp FR. 32/64tl. 160 mm



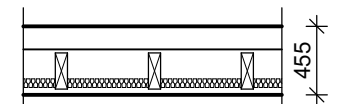
PODLAHA/STROP "C" = 455 mm

- dvouvrstvé parkety Dub classictl. 10 mm
- separační vrstva pro vyrovnání Mirelontl. 2 mm
- cementový potěr C30 armovaný KARI sítítl. 65 mm
- + vedení podlahového topení d=17mm
- separační PE fólietl. 0,1 mm
- systémová tepelná a kročejová izolace EPS DEStl. 30 mm
- polystyrénová deska EPS DEOtl. 50 mm
- stropní záklop DTD JSP P5tl. 22 mm
- izolace Isover Orsiktl. 50 mm
- + stropní nosníky SM KVH 6/24, 8/24, 10/24
- dřevěný rošt z SM KVH 80x24 mmtl. 24 mm
- SVD deska Fermacelltl. 12,5 mm



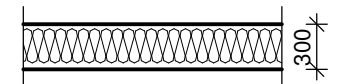
PODLAHA/STROP "D" = 455 mm

- dlažba RAKO Cemento + lepidlotl. 10 mm
- cementový potěr C30 armovaný KARI sítítl. 65 mm
- + vedení podlahového topení d=17mm
- separační PE fólietl. 0,1 mm
- systémová tepelná a kročejová izolace EPS DEStl. 30 mm
- polystyrénová deska EPS DEOtl. 50 mm
- stropní záklop DTD JSP P5tl. 22 mm
- izolace Isover Orsiktl. 50 mm
- + stropní nosníky SM KVH 6/24, 8/24, 10/24
- dřevěný rošt z SM KVH 80x24 mmtl. 24 mm
- SVD deska Fermacelltl. 12,5 mm



STROP "E" = 300 mm

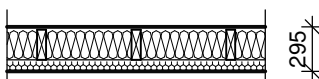
- stropní záklop DTD JSP P5tl. 22 mm
- tepelná izolace Isover Orsik 40+200mmtl. 240 mm
- + stropní nosníky SM KVH 6/24, 8/24, 10/24
- parozábranná fólie Isover Vario KM DUPLEX UVtl. 0,1 mm
- dřevěný rošt z SM KVH 80x24 mmtl. 24 mm
- SVD deska Fermacelltl. 12,5 mm



LEGENDA SKLADEB:

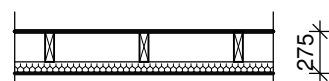
VNĚJŠÍ NOSNÁ STĚNA = 296 mm

- SVD deska Fermacelltl. 18 mm
- parozábranná fólie Isover Vario KM DUPLEX UVtl. 0,1 mm
- tepelná izolace Isover MULTIMAX 30tl. 200 mm
- + KVH hranoly SM 60x200 mm / 100x200 mm
- SVD deska Fermacell Powerpanel HDtl. 12,5 mm
- izolační desky Isover EPS Greywalltl. 60 mm
- lepící stěrka + fasádní omítka Baumit SilikonToptl. 4 mm



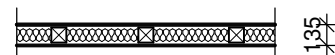
VNĚJŠÍ ŠTÍTOVÁ STĚNA = 276 mm

- KVH hranoly SM 60x200 mm / 100x200 mmtl. 200 mm
- SVD deska Fermacell Powerpanel HDtl. 12,5 mm
- izolační desky Isover EPS Greywalltl. 60 mm
- lepící stěrka + fasádní omítka Baumit SilikonToptl. 4 mm



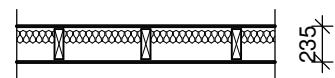
VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA = 136 mm

- SVD deska Fermacelltl. 18 mm
- akustická izolace Isover AKUtl. 100 mm
- + KVH hranoly SM 60x100 mm / 100x100 mm
- SVD deska Fermacelltl. 18 mm



VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA = 236 mm

- SVD deska Fermacelltl. 18 mm
- akustická izolace Isover AKUtl. 100 mm
- + KVH hranoly SM 60x200 mm / 100x200 mm
- SVD deska Fermacelltl. 18 mm

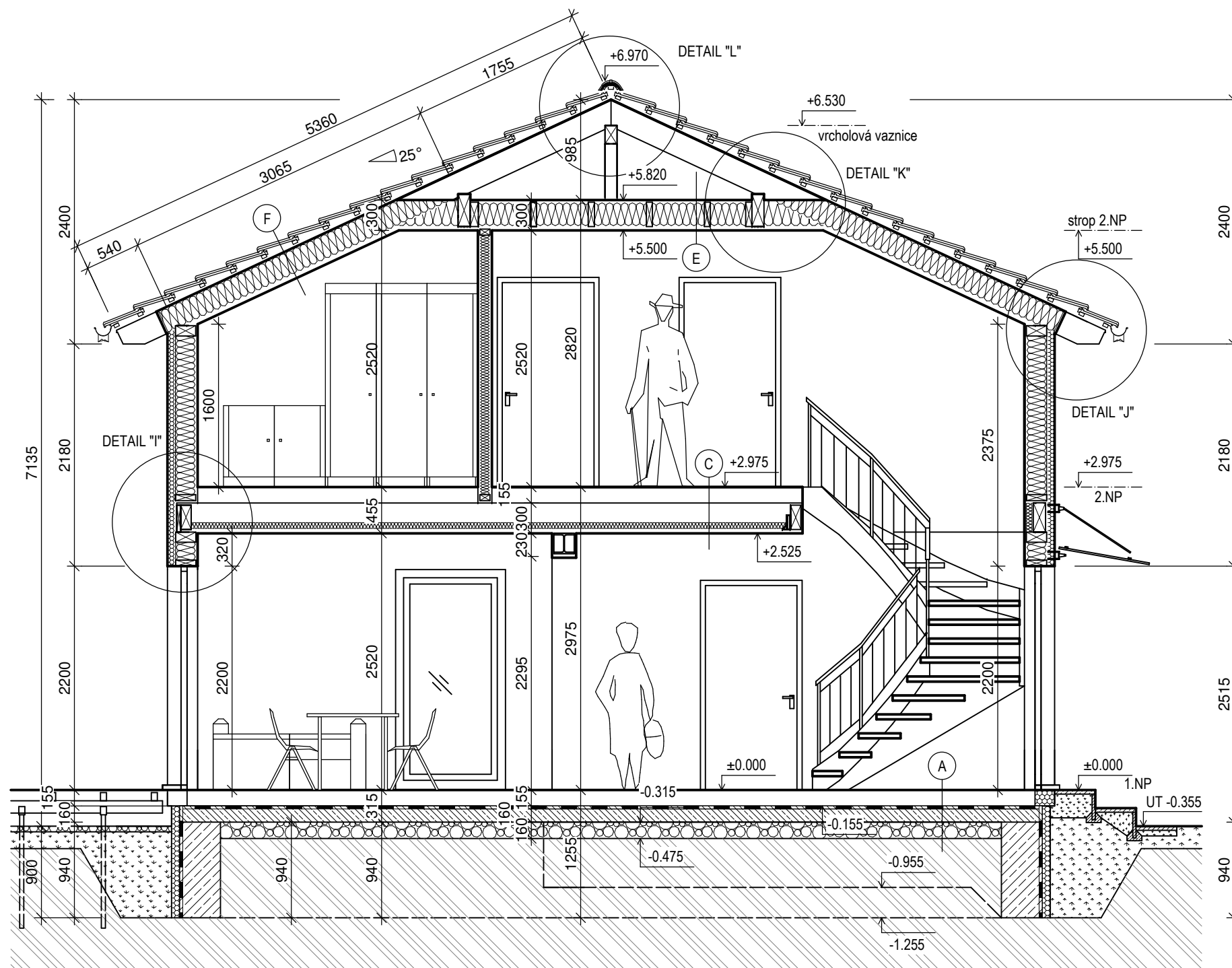


DETAILY SPOJŮ PANELŮ:

- DETAIL "F" - spoj stěny a stropu
- DETAIL "G" - spoj stropních panelů
- DETAIL "H" - spoj stěny a stropu

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Česká zemědělská univerzita v Praze DIPLOMOVÁ PRÁCE	
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, Ph.D.		
KRAJ:	MAGISTRÁT:			FORMÁT	A3
INVESTOR:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			MĚŘÍTKO	1:50
AKCE:				DATUM	14.1.2021
				ÚČEL	CVIČNÝ
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
OBSAH:	ŘEZ A-A'			ČÍSLO VÝKRESU	14.1.11
				ARCH. ČÍSLO.	

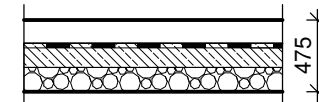
ŘEZ B-B'



LEGENDA PODLAH/STROPŮ:

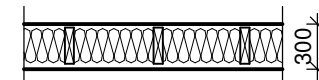
PODLAHA "A" = 475 mm

- dvouvrstvé parkety Dub classictl. 10 mm
- separační vrstva pro vyrovnání Mirelontl. 2 mm
- cementový potěr C30 armovaný KARI sítítl. 65 mm
- + vedení podlahového topení d=17mm
- separační PE fólietl. 0,1 mm
- systémová tepelná a kročejová izolace EPS DEStl. 30 mm
- polystyrénová deska EPS DEOtl. 50 mm
- hydroizolace ROOFTEK
- podkladní beton prostý C20/25 armovaný KARI sítítl. 160 mm
- štěrkopískový ztuhněný podsyp FR. 32/64tl. 160 mm



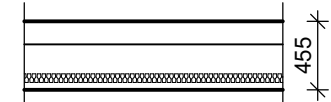
STROP "E" = 300 mm

- stropní záklop DTD JSP P5tl. 22 mm
- tepelná izolace Isover Orsik 40+200mmtl. 240 mm
- + stropní nosníky SM KVH 6/24, 8/24, 10/24
- parozábranná fólie Isover Vario KM DUPLEX UVtl. 0,1 mm
- dřevěný rošt z SM KVH 80x24 mmtl. 24 mm
- SVD deska Fermacelltl. 12,5 mm



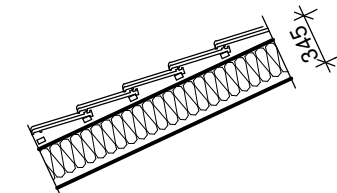
PODLAHA/STROP "C" = 455 mm

- dvouvrstvé parkety Dub classictl. 10 mm
- separační vrstva pro vyrovnání Mirelontl. 2 mm
- cementový potěr C30 armovaný KARI sítítl. 65 mm
- + vedení podlahového topení d=17mm
- separační PE fólietl. 0,1 mm
- systémová tepelná a kročejová izolace EPS DEStl. 30 mm
- polystyrénová deska EPS DEOtl. 50 mm
- stropní záklop DTD JSP P5tl. 22 mm
- izolace Isover Orsiktl. 50 mm
- + stropní nosníky SM KVH 6/24, 8/24, 10/24
- dřevěný rošt z SM KVH 80x24 mmtl. 24 mm
- SVD deska Fermacelltl. 12,5 mm



STŘECHA "F" = 345 mm

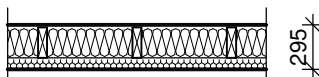
- betonová taška BRAMAC Classic Star
- střešní latě SM 30x50tl. 30 mm
- kontratě SM 30x50tl. 30 mm
- pojistná hydroizolace BRAMAC ECOTEC 140
- izolace Isover Orsik 40+200tl. 240 mm
- + krokve SM KVH 8/24
- parozábranná fólie Isover Vario KM DUPLEX UVtl. 0,1 mm
- dřevěný rošt z SM KVH 80x24 mmtl. 24 mm
- SVD deska Fermacelltl. 12,5 mm



LEGENDA SKLADEB:

VNĚJŠÍ NOSNÁ STĚNA = 295 mm

- SVD deska Fermacelltl. 18 mm
- parozábranná fólie Isover Vario KM DUPLEX UVtl. 0,1 mm
- tepelná izolace Isover MULTIMAX 30tl. 200 mm
- + KVH hranoly SM 60x200 mm / 100x200 mm
- SVD deska Fermacell Powerpanel HDtl. 12,5 mm
- izolační desky Isover EPS Greywalltl. 60 mm
- lepící stěrka + fasádní omítka Baumit SilikonToptl. 4 mm



VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA = 135 mm

- SVD deska Fermacelltl. 18 mm
- akustická izolace Isover AKUtl. 100 mm
- + KVH hranoly SM 60x100 mm / 100x100 mm
- SVD deska Fermacelltl. 18 mm



VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA = 235 mm

- SVD deska Fermacelltl. 18 mm
- akustická izolace Isover AKUtl. 100 mm
- + KVH hranoly SM 60x200 mm / 100x200 mm
- SVD deska Fermacelltl. 18 mm

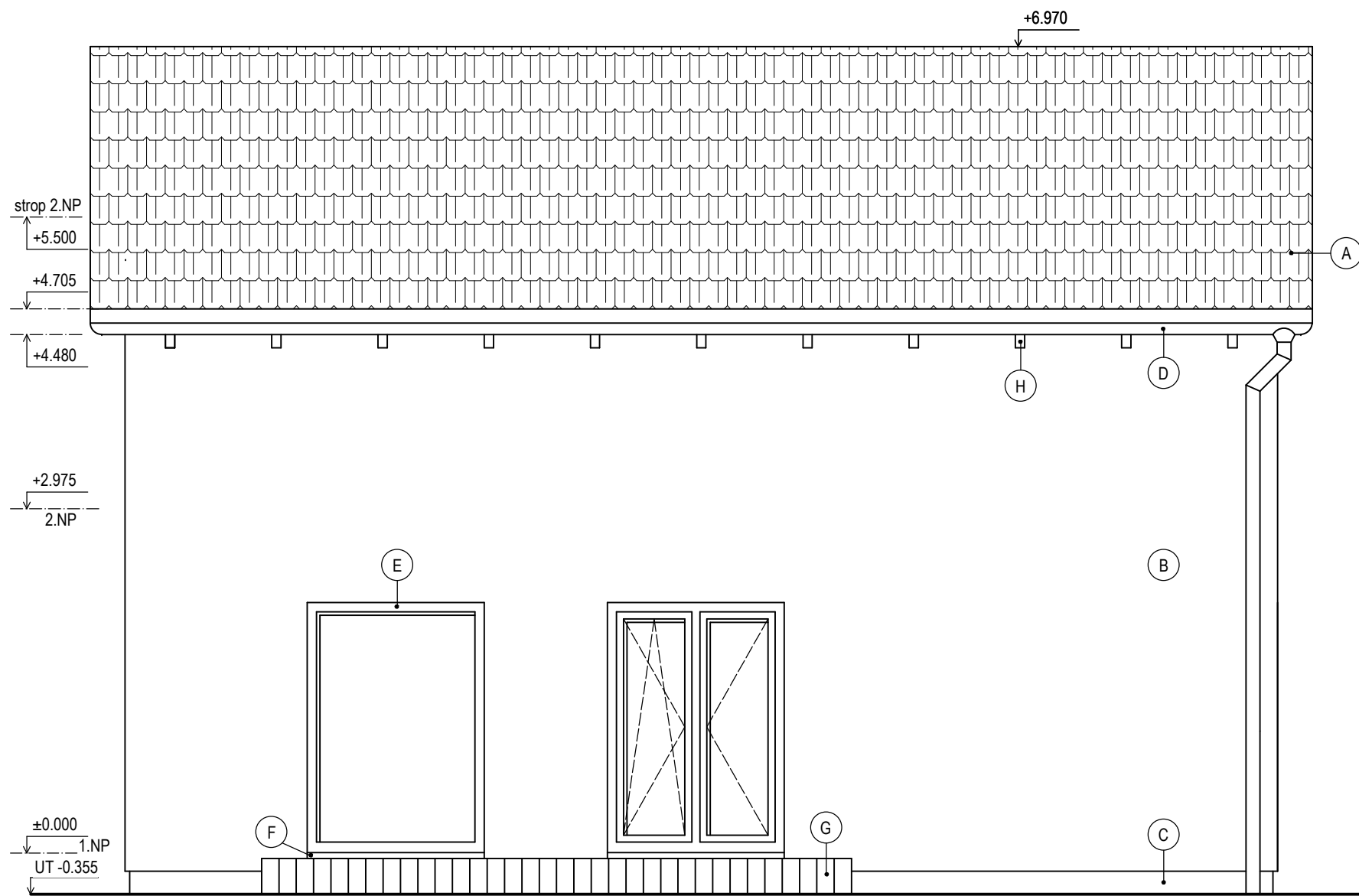


DETAILY SPOJŮ PANELŮ:

- DETAIL "I" - spoj stěny a stropu
- DETAIL "J" - spoj střešního panelu a pozednice
- DETAIL "K" - spoj střešního panelu a středové vaznice
- DETAIL "L" - spoj střešního panelu a vrcholové vaznice

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.	
KRAJ:	MAGISTRÁT:			DIPLOMOVÁ PRÁCE
INVESTOR:	FORMÁT			A3
AKCE:	MĚŘÍTKO			1:50
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	DATUM			14.1.2021
	ÚČEL			CVIČNÝ
OBSAH:	ČÍSLO ZAKÁZKY			
	ČÍSLO VÝKRESU			14.1.12
ŘEZ B-B'			ARCH. ČÍSLO.	

POHLED JIHOVÝCHODNÍ

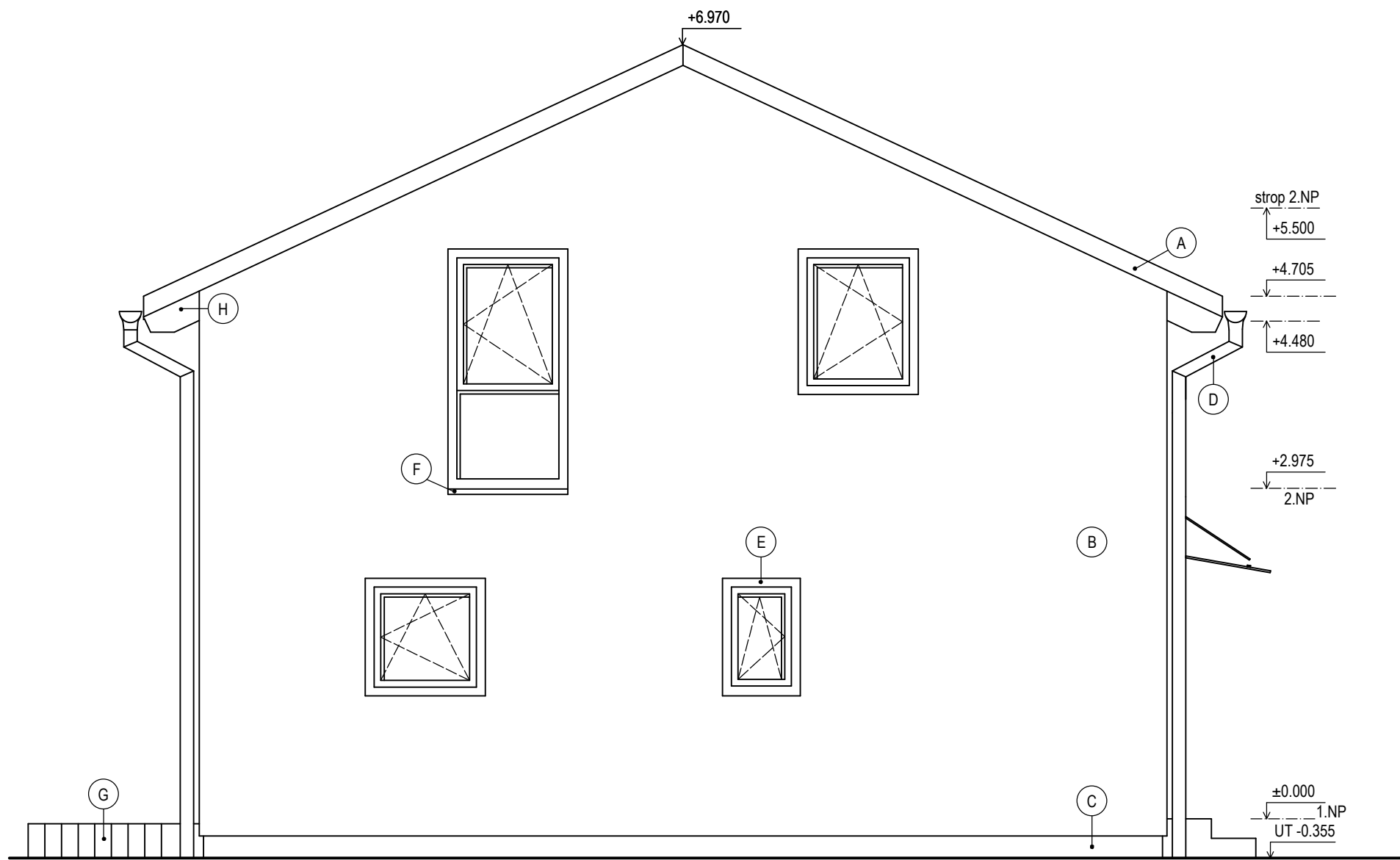


LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

OZN.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ODSTÍN
A	betonová taška BRAMAC Classic Star	ebenově černá
B	fasádní omítka Baumit SilikonTop	RAL 9016 dopravní bílá
C	fasádní omítka perimetru Baumit MosaikTop	
D	lakovaný titanzinek Rheinzink	RAL 7016 antracit. šedá
E	dřevohliníková EURO okna - bez úpravy	RAL 7016 antracit. šedá
F	lakovaný titanzinek Rheinzink	RAL 7016 antracit. šedá
G	terasová WPC prkna - bez úpravy	teak
H	krycí olejová lazura LUXOL Dekor	RAL 7037 prachově šedá

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Česká zemědělská univerzita v Praze
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.	
KRAJ:	MAGISTRÁT:			DIPLOMOVÁ PRÁCE
INVESTOR:				FORMÁT A3
AKCE:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			MĚŘÍTKO 1:50
				DATUM 14.1.2021
				ÚČEL CVIČNÝ
				ČÍSLO ZAKÁZKY
OBSAH:	POHLED JIHOVÝCHODNÍ			ČÍSLO VÝKRESU 14.1.13
				ARCH. ČÍSLO.

POHLED SEVEROVÝCHODNÍ

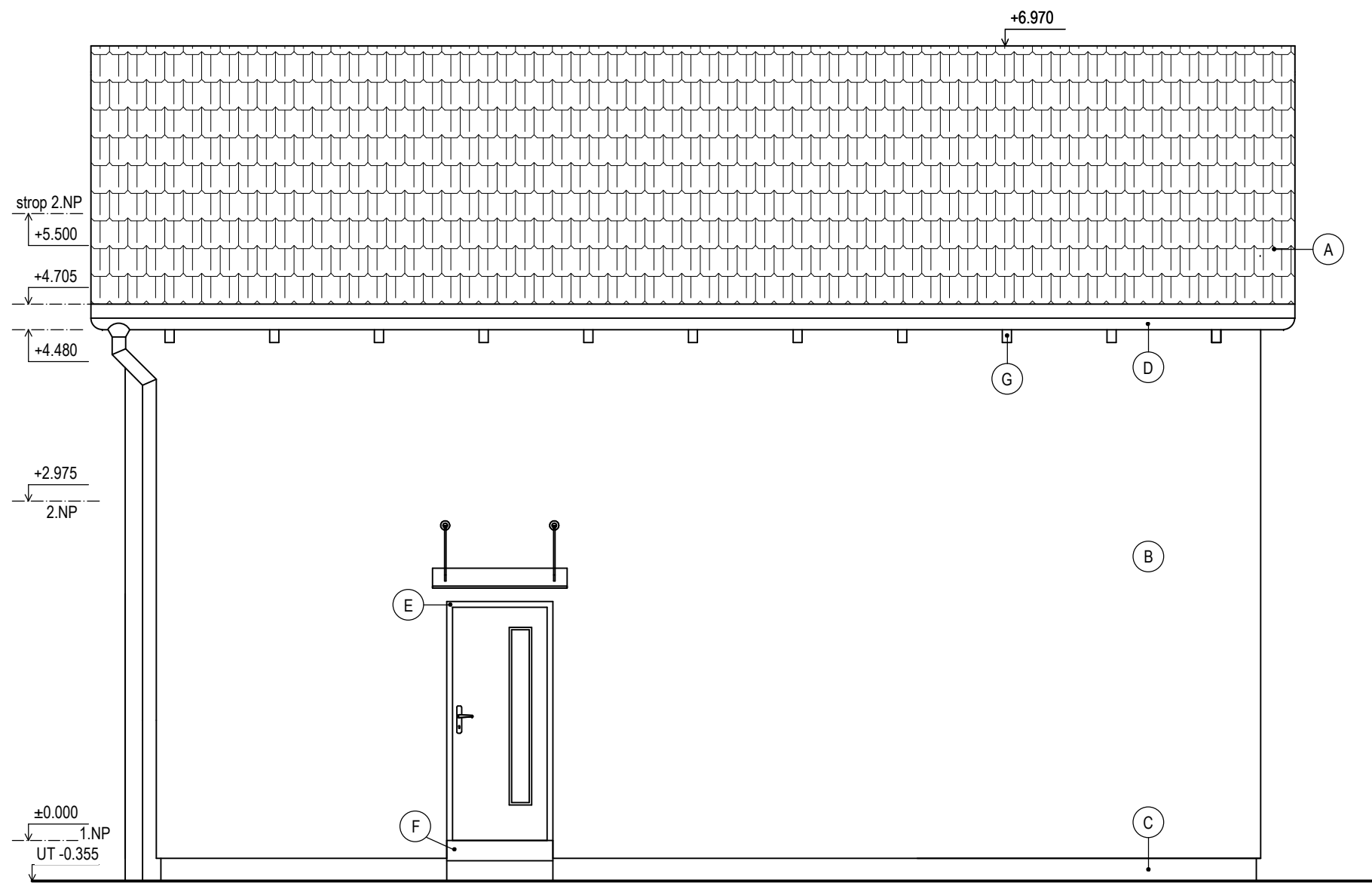


LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

OZN.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ODSTÍN
A	betonová taška BRAMAC Classic Star	ebenově černá
B	fasádní omítka Baunit SilikonTop	RAL 9016 dopravní bílá
C	fasádní omítka perimetru Baunit MosaikTop	
D	lakovaný titanzinek Rheinzink	RAL 7016 antracit. šedá
E	dřevohliníková EURO okna - bez úpravy	RAL 7016 antracit. šedá
F	lakovaný titanzinek Rheinzink	RAL 7016 antracit. šedá
G	terasová WPC prkna - bez úpravy	teak
H	krycí olejová lazura LUXOL Dekor	RAL 7037 prachově šedá

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Česká zemědělská univerzita v Praze
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.	
KRAJ:	MAGISTRÁT:			DIPLOMOVÁ PRÁCE
INVESTOR:				FORMÁT A3
AKCE:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			MĚŘÍTKO 1:50
				DATUM 14.1.2021
				ÚČEL CVIČNÝ
				ČÍSLO ZAKÁZKY
OBSAH:	POHLED SEVEROVÝCHODNÍ			ČÍSLO VÝKRESU 14.1.14
				ARCH. ČÍSLO.

POHLED SEVEROZÁPADNÍ

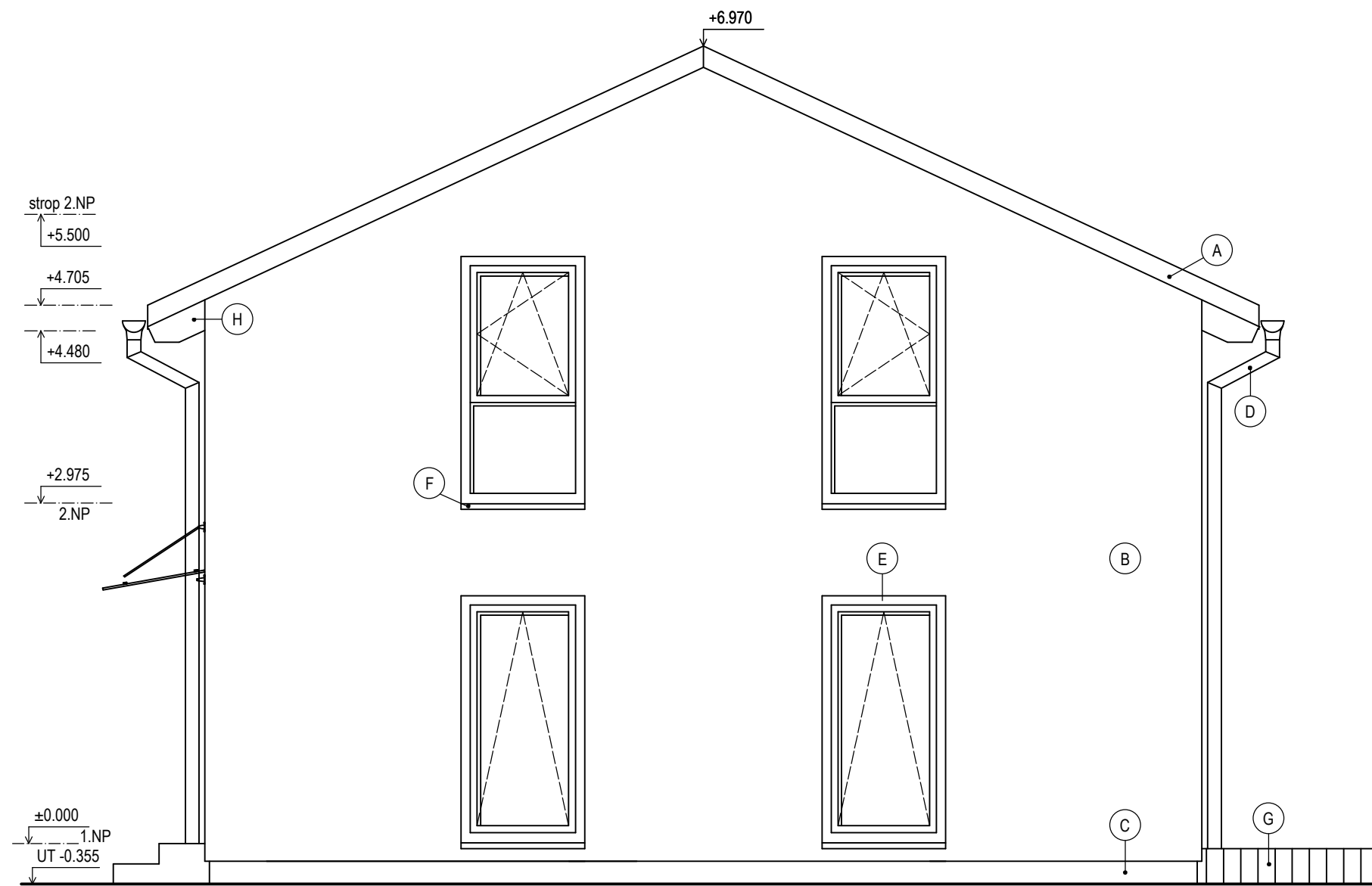


LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

OZN.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ODSTÍN
A	betonová taška BRAMAC Classic Star	ebenově černá
B	fasádní omítka Baunit SilikonTop	RAL 9016 dopravní bílá
C	fasádní omítka perimetru Baunit MosaikTop	
D	lakovaný titanzinek Rheinzink	RAL 7016 antracit. šedá
E	vchodové dveře - bez úpravy	RAL 7016 antracit. šedá
F	nátěr BALAKRYL Beton	0102 šedá
G	krycí olejová lazura LUXOL Dekor	RAL 7037 prachově šedá

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Česká zemědělská univerzita v Praze
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.	
KRAJ:	MAGISTRÁT:			DIPLOMOVÁ PRÁCE
INVESTOR:				FORMÁT A3
AKCE:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			MĚŘÍTKO 1:50
				DATUM 14.1.2021
				ÚČEL CVIČNÝ
				ČÍSLO ZAKÁZKY
OBSAH:	POHLED SEVEROZÁPADNÍ			ČÍSLO VÝKRESU 14.1.15
				ARCH. ČÍSLO.

POHLED JIHOZÁPADNÍ

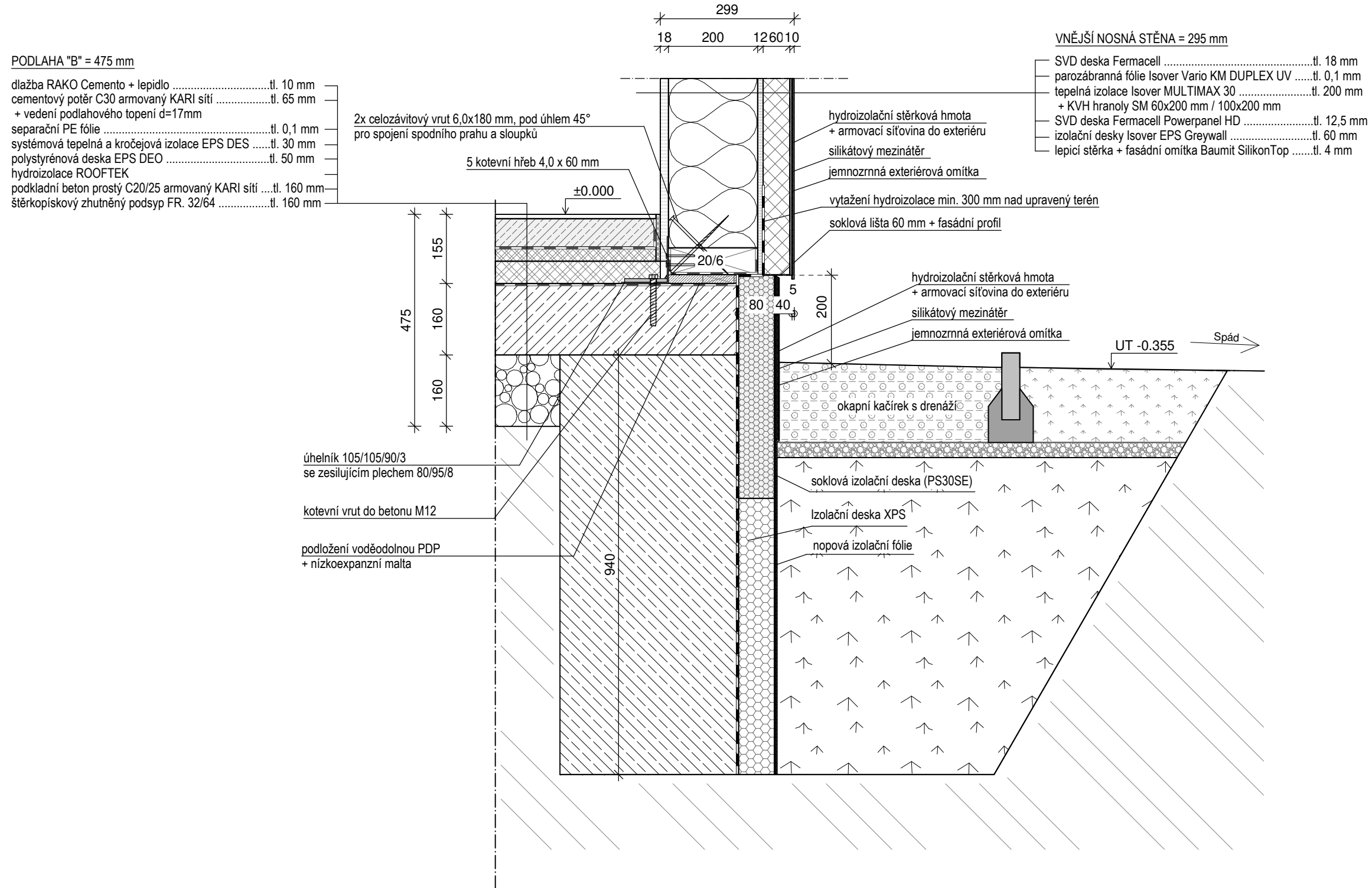



LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

OZN.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ODSTÍN
A	betonová taška BRAMAC Classic Star	ebenově černá
B	fasádní omítka Baunit SilikonTop	RAL 9016 dopravní bílá
C	fasádní omítka perimetru Baunit MosaikTop	
D	lakovaný titanzinek Rheinzink	RAL 7016 antracit. šedá
E	dřevohliníková EURO okna - bez úpravy	RAL 7016 antracit. šedá
F	lakovaný titanzinek Rheinzink	RAL 7016 antracit. šedá
G	terasová WPC prkna - bez úpravy	teak
H	krycí olejová lazura LUXOL Dekor	RAL 7037 prachově šedá

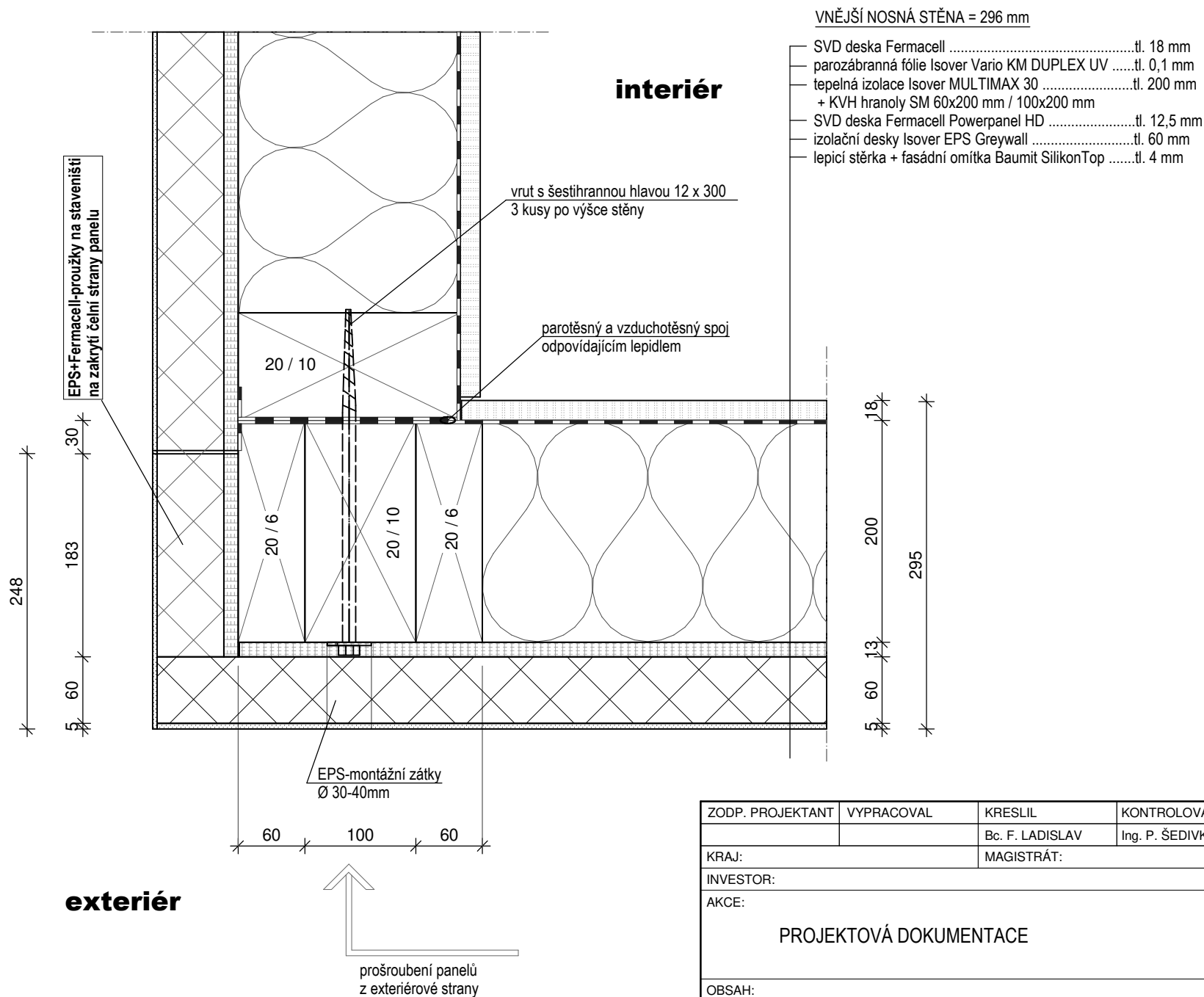
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Česká zemědělská univerzita v Praze
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.	
KRAJ:	MAGISTRÁT:			DIPLOMOVÁ PRÁCE
INVESTOR:				FORMÁT A3
AKCE:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			MĚŘÍTKO 1:50
				DATUM 14.1.2021
				ÚČEL CVIČNÝ
				ČÍSLO ZAKÁZKY
OBSAH:	POHLED JIHOZÁPADNÍ			ČÍSLO VÝKRESU 14.1.16
				ARCH. ČÍSLO.

DETAIL "A"



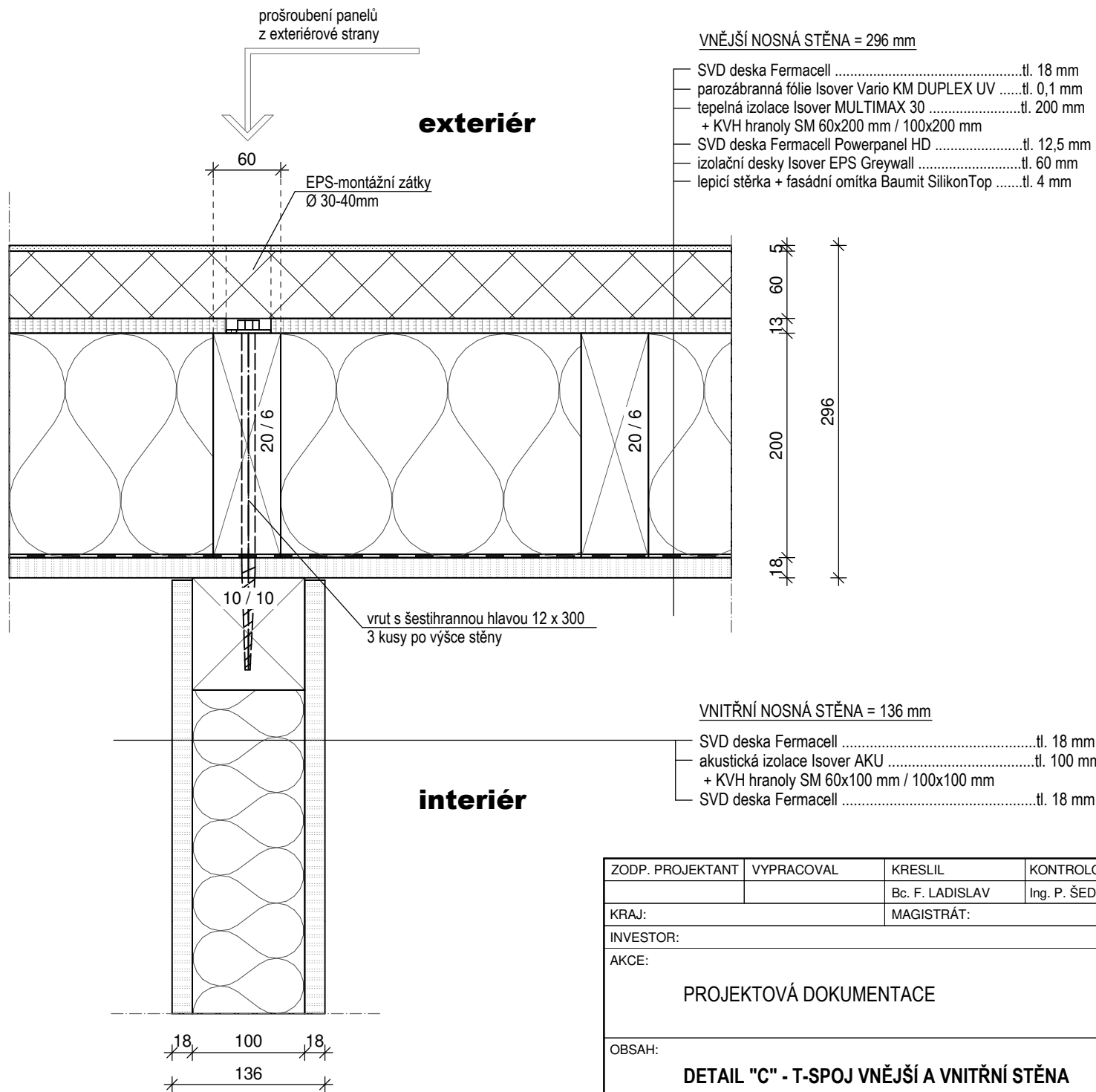
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	 Česká zemědělská univerzita v Praze DIPLOMOVÁ PRÁCE	
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, Ph.D.		
KRAJ:	MAGISTRÁT:			FORMÁT	A3
INVESTOR:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			MĚŘÍTKO	1:10
AKCE:				DATUM	14.1.2021
				ÚČEL	CVIČNÝ
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
OBSAH	DETAIL "A" - ZALOŽENÍ U SOKLU			ČÍSLO VÝKRESU	ARCH. ČÍSLO.
				14.1.17	


DETAIL "B"



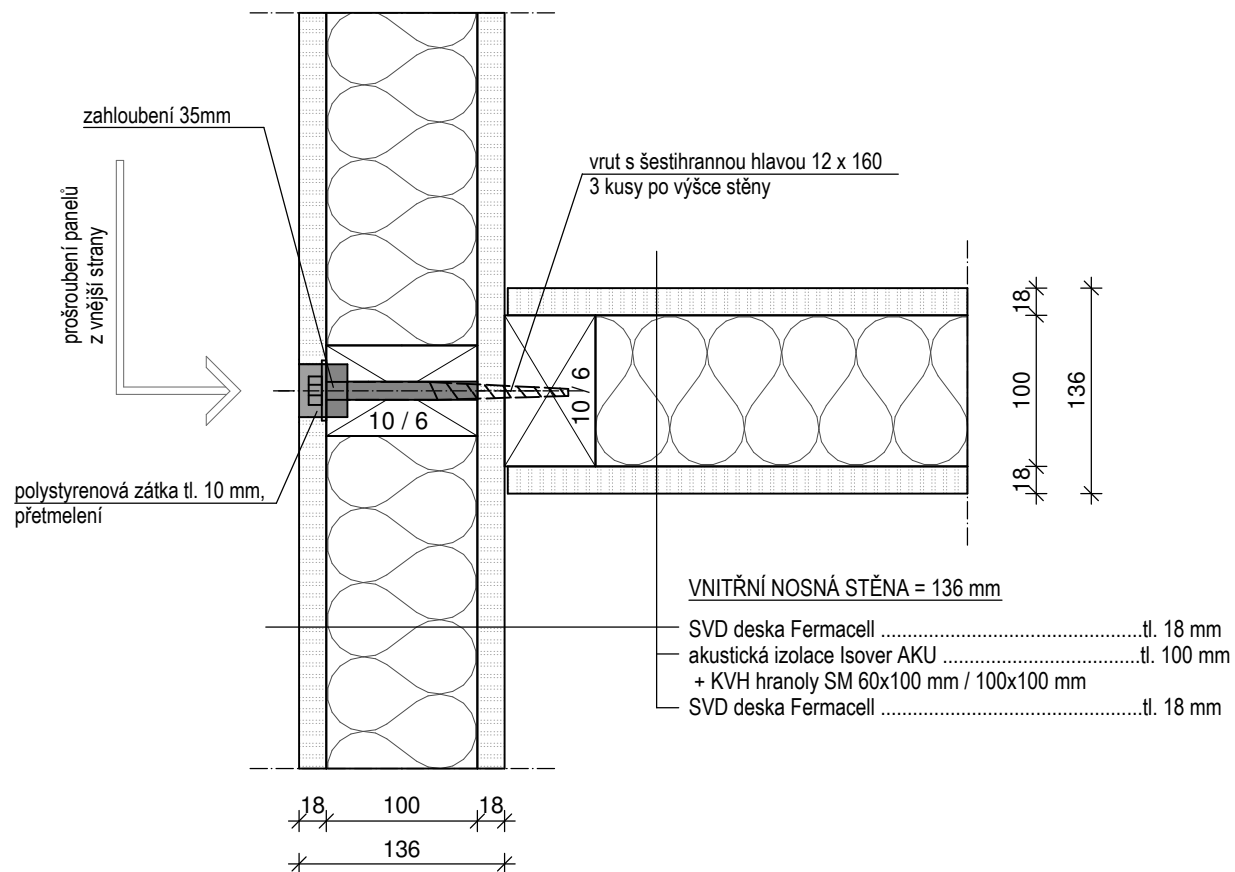
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTRLOVAL	 Česká zemědělská univerzita v Praze
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.	
KRAJ:	MAGISTRÁT:		DIPLOMOVÁ PRÁCE	
INVESTOR:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE		FORMÁT	A3
AKCE:			MĚŘÍTKO	1:5
			DATUM	14.1.2021
			ÚČEL	CVIČNÝ
			ČÍSLO ZAKÁZKY	
OBSAH:	DETAIL "B" - ROHOVÝ SPOJ VNĚJŠÍCH STĚN		ČÍSLO VÝKRESU	ARCH. ČÍSLO.
			14.1.18	

DETAIL "C"



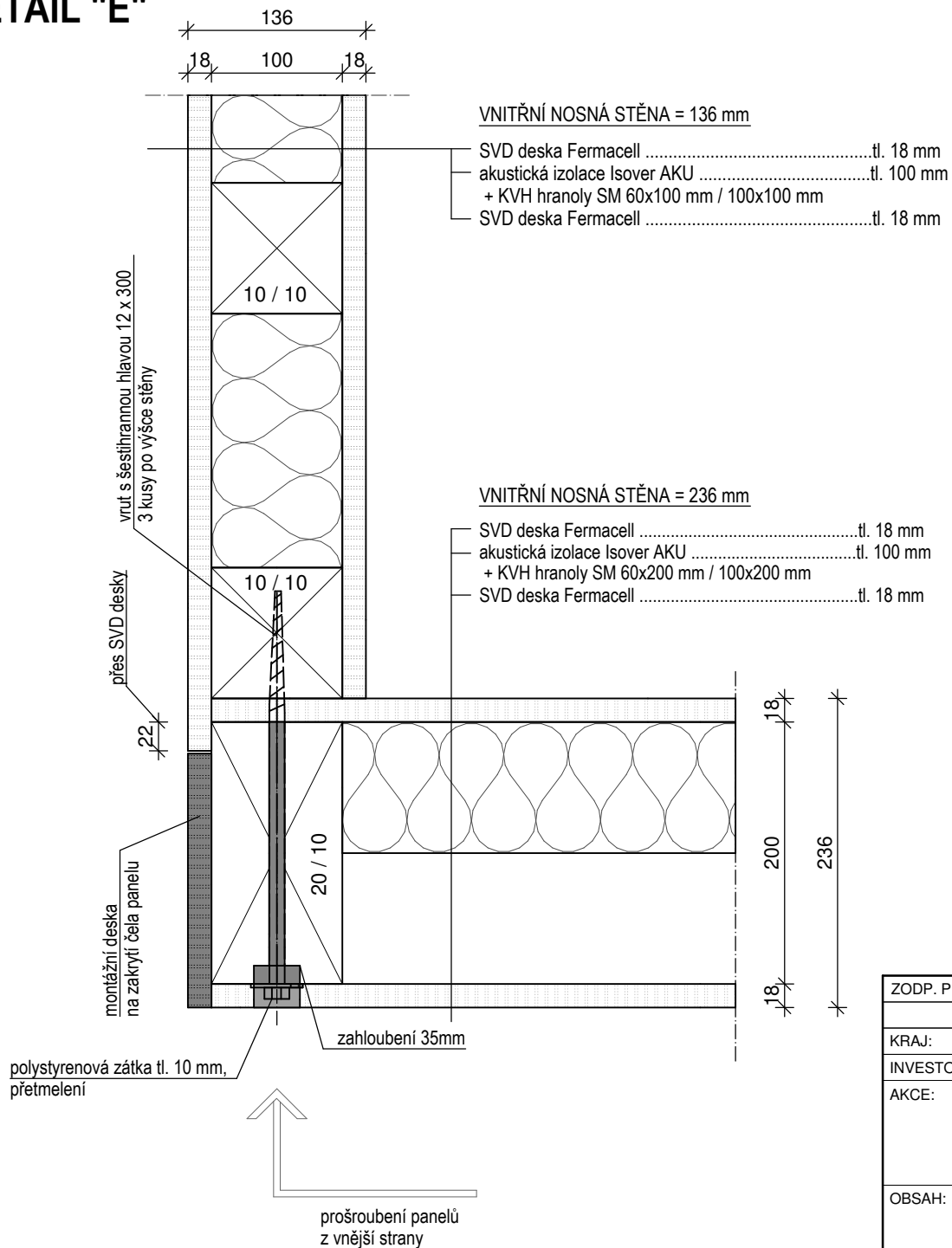
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	 Česká zemědělská univerzita v Praze
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.	
KRAJ:	MAGISTRÁT:		DIPLOMOVÁ PRÁCE	
INVESTOR:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE		FORMÁT	A3
AKCE:			MĚŘÍTKO	1:5
			DATUM	14.1.2021
			ÚČEL	CVIČNÝ
			ČÍSLO ZAKÁZKY	
OBSAH:	DETAIL "C" - T-SPOJ VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ STĚNA		ČÍSLO VÝKRESU	ARCH. ČÍSLO.
			14.1.19	

DETAIL "D"



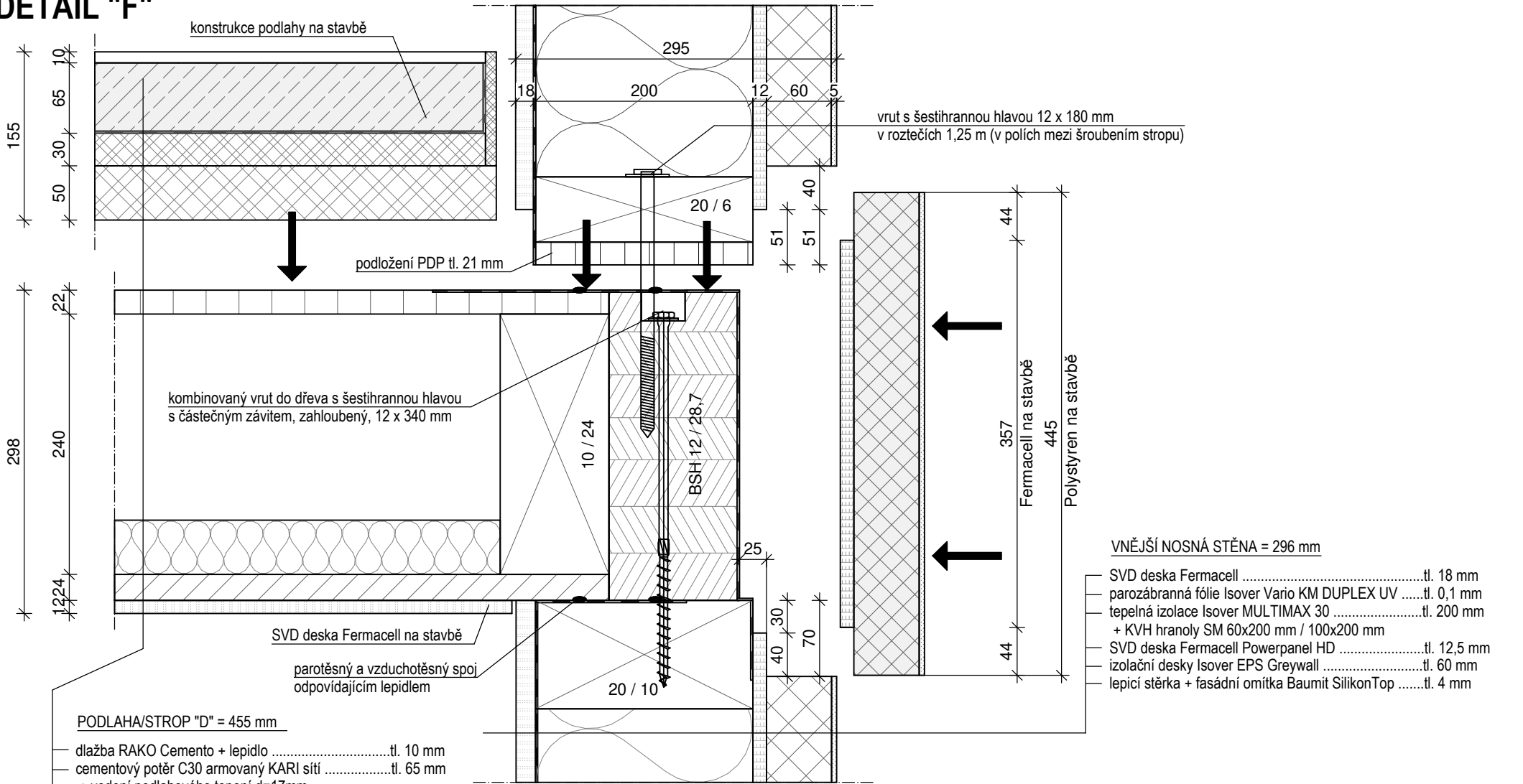
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	 Česká zemědělská univerzita v Praze	
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.		
KRAJ:	MAGISTRÁT:			DIPLOMOVÁ PRÁCE	
INVESTOR:				FORMÁT	A3
AKCE:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			MĚŘÍTKO	1:5
				DATUM	14.1.2021
				ÚČEL	CVIČNÝ
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
OBSAH:	DETAIL "D" - T-SPOJ VNITŘNÍCH STĚN			ČÍSLO VÝKRESU	ARCH. ČÍSLO.
				14.1.20	

DETAIL "E"



ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Česká zemědělská univerzita v Praze DIPLOMOVÁ PRÁCE
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.	
KRAJ:	MAGISTRÁT:		FORMÁT	
INVESTOR:			A3	
AKCE:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE		MĚŘÍTKO	
			1:5	
			DATUM	
			14.1.2021	
			ÚČEL	
			CVIČNÝ	
			ČÍSLO ZAKÁZKY	
OBSAH:	DETAIL "E" - ROHOVÝ SPOJ VNITŘNÍCH STĚN		ČÍSLO VÝKRESU	
			14.1.21	
			ARCH. ČÍSLO	

DETAIL "F"

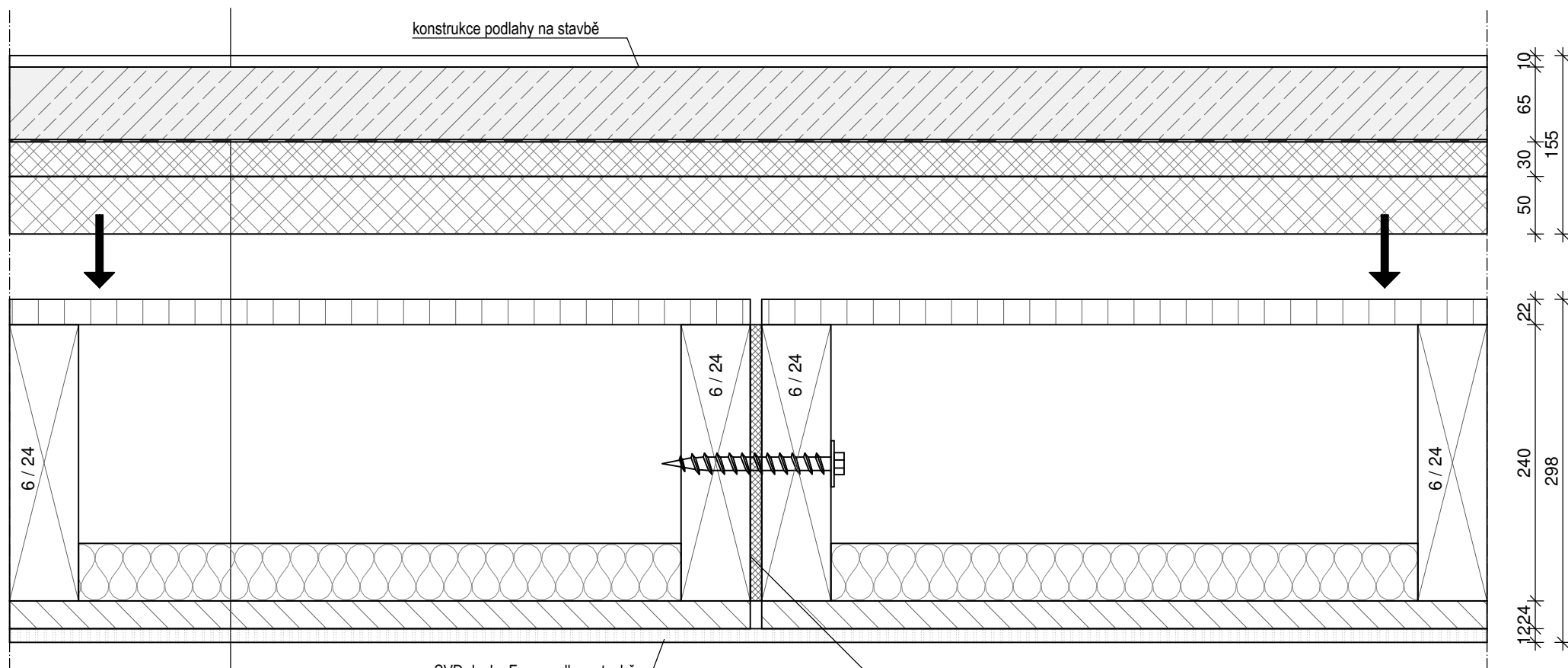


- VNĚJŠÍ NOSNÁ STĚNA = 296 mm**
- SVD deska Fermacelltl. 18 mm
 - parozábranná fólie Isover Vario KM DUPLEX UVtl. 0,1 mm
 - tepelná izolace Isover MULTIMAX 30tl. 200 mm
 - + KVH hranoly SM 60x200 mm / 100x200 mm
 - SVD deska Fermacell Powerpanel HDtl. 12,5 mm
 - izolační desky Isover EPS Greywalltl. 60 mm
 - lepicí stěrka + fasádní omítka Baunit SilikonToptl. 4 mm

- PODLAHA/STROP "D" = 455 mm**
- dlažba RAKO Cemento + lepidlotl. 10 mm
 - cementový potěr C30 armovaný KARI sítítl. 65 mm
 - + vedení podlahového topení d=17mm
 - separační PE fólietl. 0,1 mm
 - systémová tepelná a kročejová izolace EPS DEStl. 30 mm
 - polystyrénová deska EPS DEOtl. 50 mm
 - stropní záklop DTD JSP P5tl. 22 mm
 - izolace Isover Orsiktl. 50 mm
 - + stropní nosníky SM KVH 6/24, 8/24, 10/24
 - dřevěný rošt z SM KVH 80x24 mmtl. 24 mm
 - SVD deska Fermacelltl. 12,5 mm

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	 Česká zemědělská univerzita v Praze	
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, Ph.D.		
KRAJ:	MAGISTRÁT:		DIPLOMOVÁ PRÁCE		
INVESTOR:			FORMÁT	A3	
AKCE:			MĚŘÍTKO	1:5	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE				DATUM	14.1.2021
				ÚČEL	CVIČNÝ
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
OBSAH:	DETAIL "F" - SPOJ STĚNY A STROPU		ČÍSLO VÝKRESU	ARCH. ČÍSLO	
			14.1.22		

DETAIL "G"



konstrukce podlahy na stavbě

SVD deska Fermacell na stavbě

spoj stropních panelů vruty s šestihrannou hlavou, 12 x 140 mm,
cca po 1,25 m - mezeru vyplnit PDP vložkou

PODLAHA/STROP "D" = 455 mm

— dlažba RAKO Cemento + lepidlo	tl. 10 mm
— cementový potěr C30 armovaný KARI sítí	tl. 65 mm
— + vedení podlahového topení d=17mm	
— separační PE fólie	tl. 0,1 mm
— systémová tepelná a kročejová izolace EPS DES	tl. 30 mm
— polystyrénová deska EPS DEO	tl. 50 mm
— stropní záklop DTD JSP P5	tl. 22 mm
— izolace Isover Orsik	tl. 50 mm
— + stropní nosníky SM KVH 6/24, 8/24, 10/24	
— dřevěný rošt z SM KVH 80x24 mm	tl. 24 mm
— SVD deska Fermacell	tl. 12,5 mm

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Česká zemědělská univerzita v Praze
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.	
KRAJ:	MAGISTRÁT:		DIPLOMOVÁ PRÁCE	
INVESTOR:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE		FORMÁT	A3
AKCE:			MĚŘÍTKO	1:5
			DATUM	14.1.2021
			ÚČEL	CVIČNÝ
			ČÍSLO ZAKÁZKY	
OBSAH:	DETAIL "G" - SPOJ STROPNÍCH PANELŮ		ČÍSLO VÝKRESU	ARCH. ČÍSLO
			14.1.23	

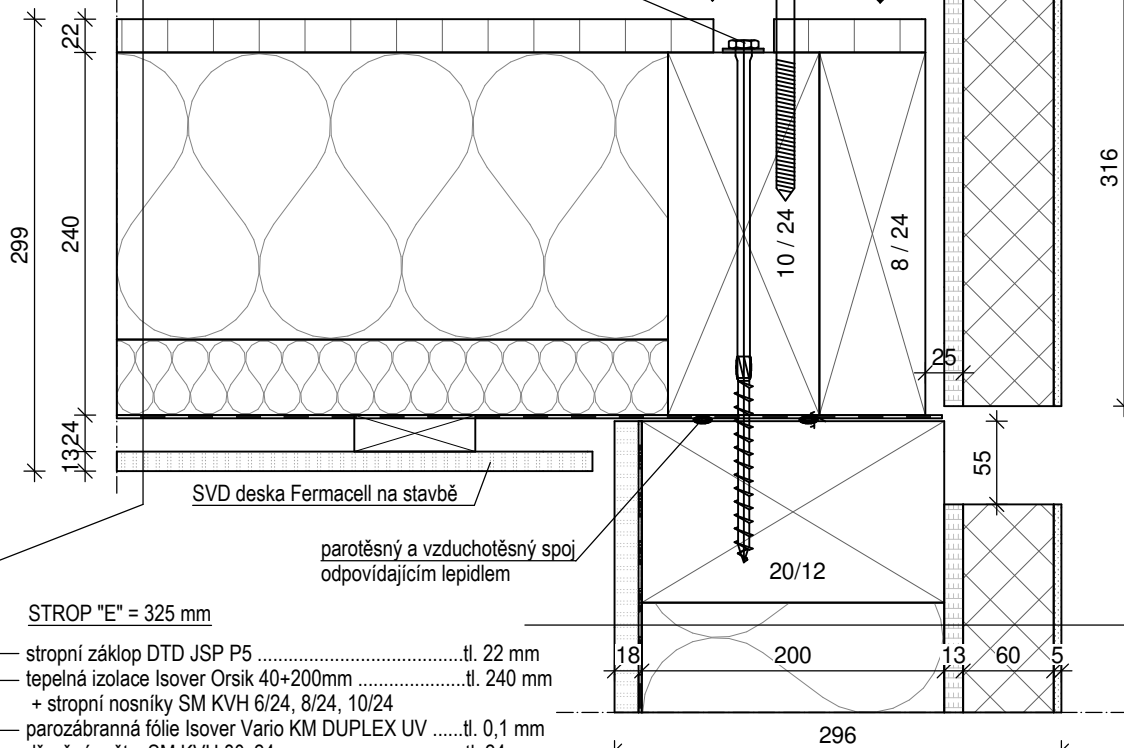
DETAIL "H"

VNĚJŠÍ ŠTÍTOVÁ STĚNA = 276 mm

KVH hranoly SM 60x200 mm / 100x200 mmtl. 200 mm
 SVD deska Fermacell Powerpanel HDtl. 12,5 mm
 izolační desky Isover EPS Greywalltl. 60 mm
 lepicí stěrka + fasádní omítka Baumit SilikonToptl. 4 mm

vrut s šestihrannou hlavou 12 x 180 mm
 v roztečích 1,25 m (v polích mezi šroubením stropu)

kombinovaný vrut do dřeva s šestihrannou hlavou
 s částečným závitem, zahlubněný, 12 x 340 mm



316
 přesah Fermacellu a Polystyrenu

VNĚJŠÍ NOSNÁ STĚNA = 296 mm

SVD deska Fermacelltl. 18 mm
 parozábranná fólie Isover Vario KM DUPLEX UVtl. 0,1 mm
 tepelná izolace Isover MULTIMAX 30tl. 200 mm
 + KVH hranoly SM 60x200 mm / 100x200 mm
 SVD deska Fermacell Powerpanel HDtl. 12,5 mm
 izolační desky Isover EPS Greywalltl. 60 mm
 lepicí stěrka + fasádní omítka Baumit SilikonToptl. 4 mm

STROP "E" = 325 mm

stropní záklop DTD JSP P5tl. 22 mm
 tepelná izolace Isover Orsik 40+200mmtl. 240 mm
 + stropní nosníky SM KVH 6/24, 8/24, 10/24
 parozábranná fólie Isover Vario KM DUPLEX UVtl. 0,1 mm
 dřevěný rošt z SM KVH 80x24 mmtl. 24 mm
 SVD deska Fermacelltl. 12,5 mm

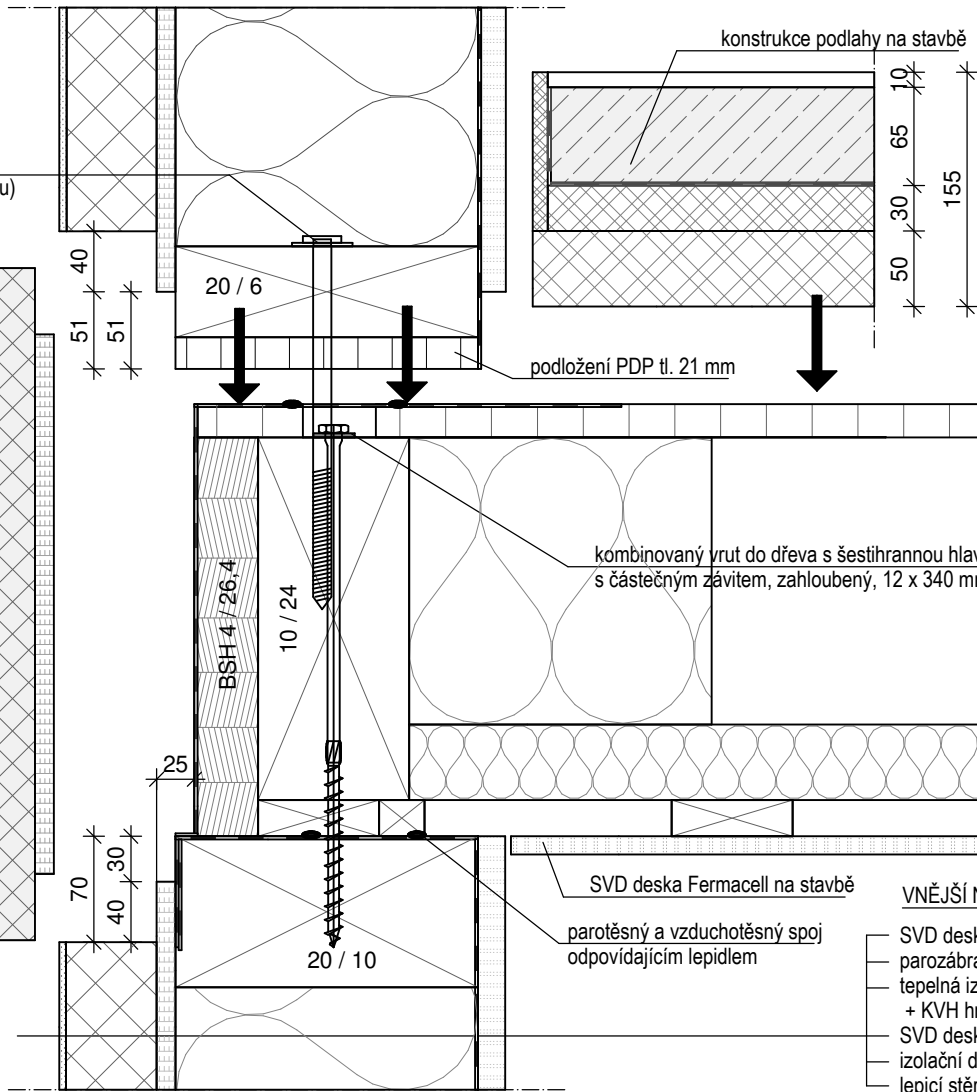
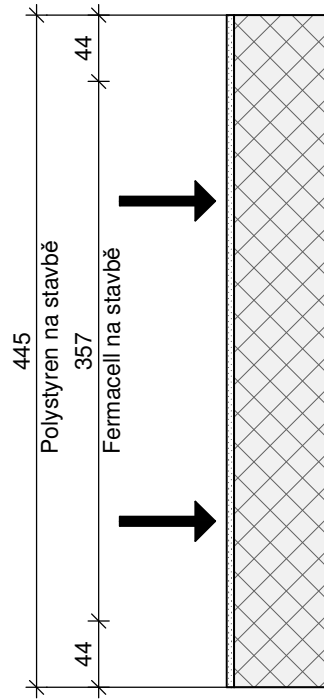
parotěsný a vzduchotěsný spoj
 odpovídajícím lepidlem

SVD deska Fermacell na stavbě

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Česká zemědělská univerzita v Praze DIPLOMOVÁ PRÁCE
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.	
KRAJ:	MAGISTRÁT:			
INVESTOR:			FORMÁT	A3
AKCE:			MĚŘÍTKO	1:5
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			DATUM	14.1.2021
			ÚČEL	CVIČNÝ
			ČÍSLO ZAKÁZKY	
OBSAH:	DETAIL "H" - SPOJ STĚNY A STROPU		ČÍSLO VÝKRESU	ARCH. ČÍSLO
			14.1.24	

DETAIL "I"

vrut s šestihlannou hlavou 12 x 180 mm
v roztečích 1,25 m (v polích mezi šroubením stropu)

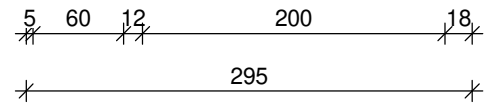


PODLAHA/STROP "D" = 455 mm

- dlažba RAKO Cemento + lepidlotl. 10 mm
- cementový potěr C30 armovaný KARI síťítl. 65 mm
- + vedení podlahového topení d=17mm
- separační PE fólietl. 0,1 mm
- systémová tepelná a kročejová izolace EPS DEStl. 30 mm
- polystyrénová deska EPS DEOtl. 50 mm
- stropní záklop DTD JSP P5tl. 22 mm
- izolace Isover Orsiktl. 50 mm
- + stropní nosníky SM KVH 6/24, 8/24, 10/24
- dřevěný rošt z SM KVH 80x24 mmtl. 24 mm
- SVD deska Fermacelltl. 12,5 mm

VNĚJŠÍ NOSNÁ STĚNA = 296 mm

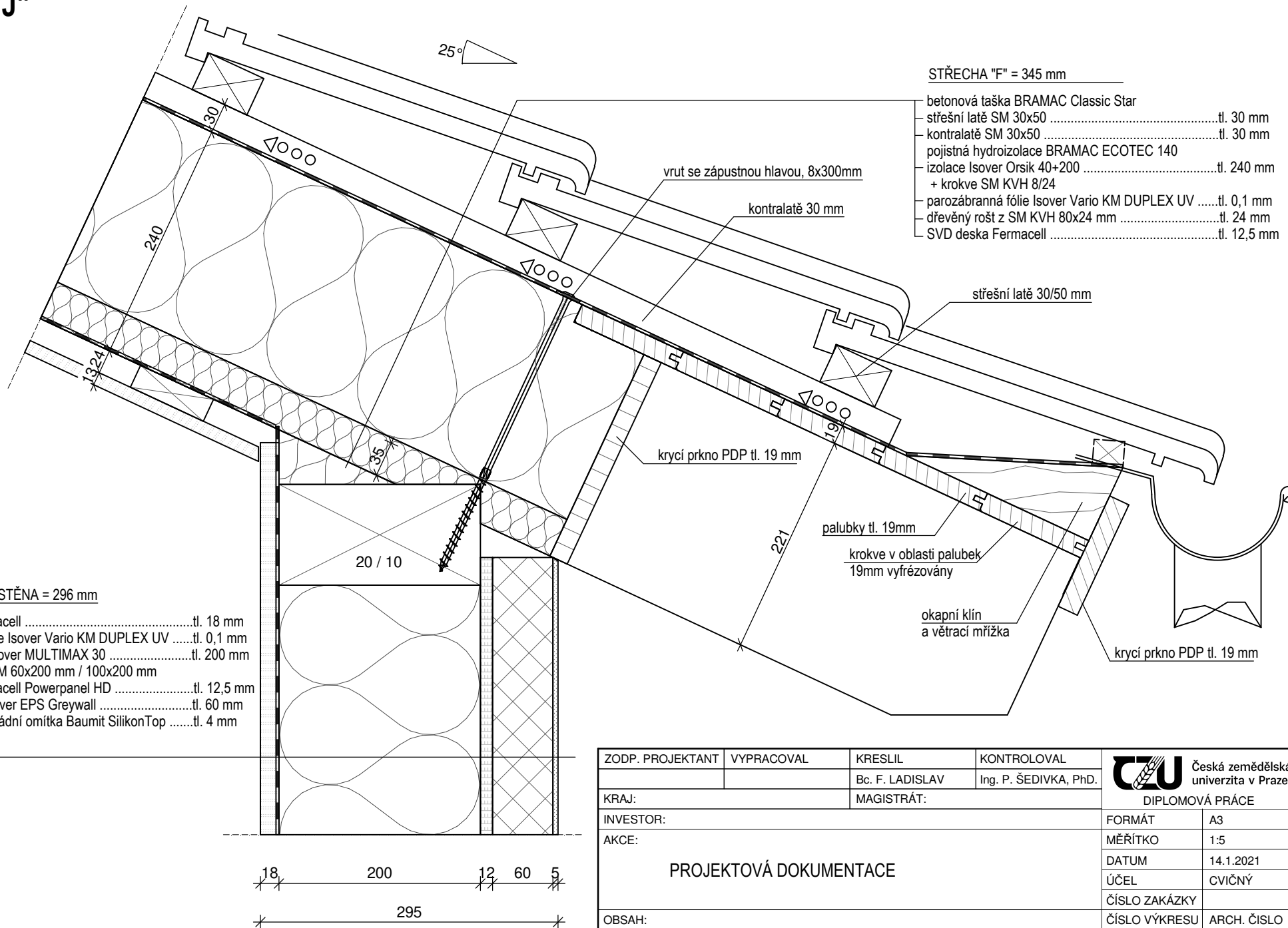
- SVD deska Fermacelltl. 18 mm
- parozábranná fólie Isover Vario KM DUPLEX UVtl. 0,1 mm
- tepelná izolace Isover MULTIMAX 30tl. 200 mm
- + KVH hranoly SM 60x200 mm / 100x200 mm
- SVD deska Fermacell Powerpanel HDtl. 12,5 mm
- izolační desky Isover EPS Greywalltl. 60 mm
- lepící stěrka + fasádní omítka Baumit SilikonToptl. 4 mm




ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTRLOVAL
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.
KRAJ:	MAGISTRÁT:		
INVESTOR:			
AKCE:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE		
OBSAH:	DETAIL "I" - SPOJ STĚNY A STROPU		

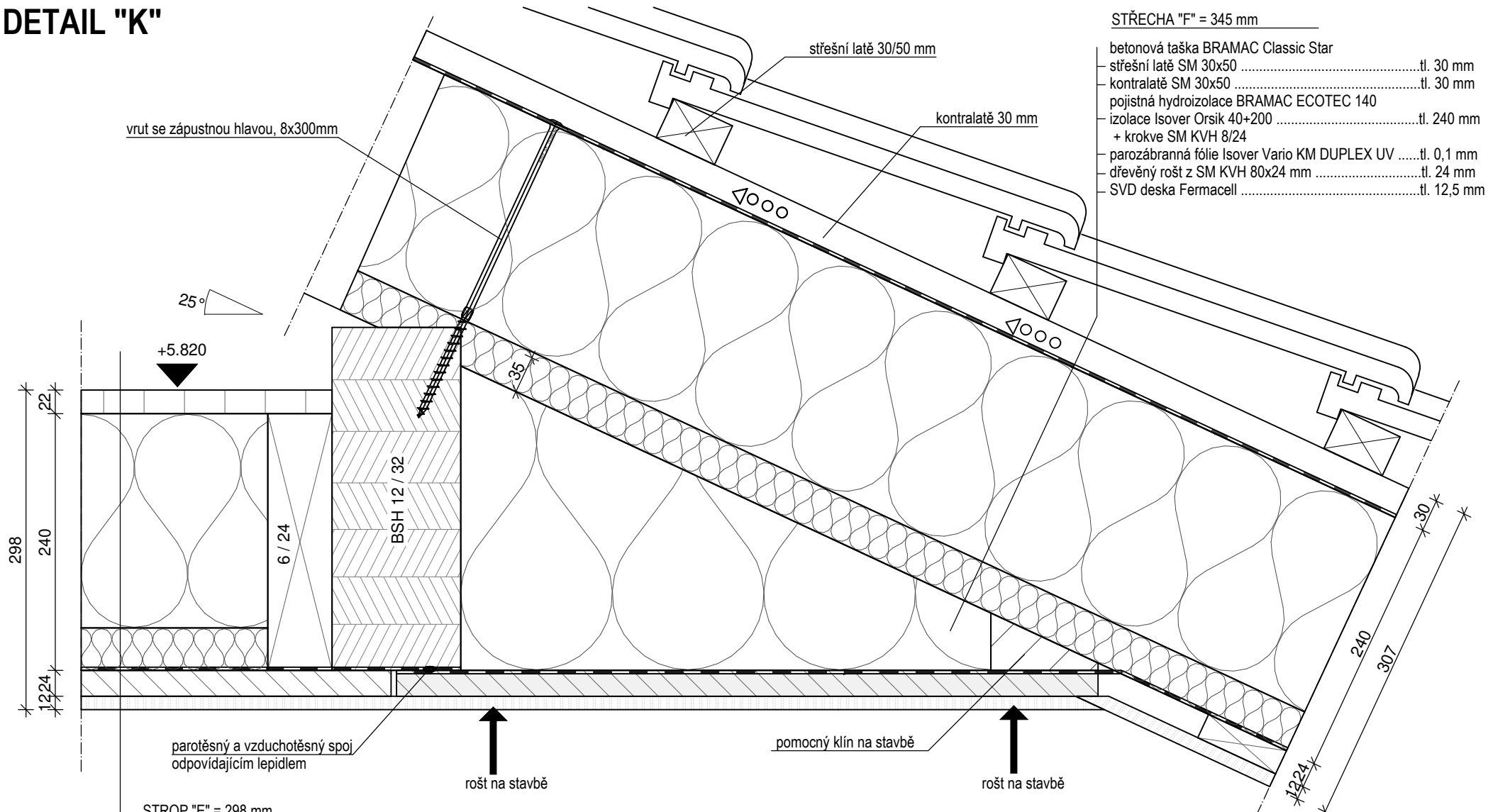
Česká zemědělská univerzita v Praze	
DIPLOMOVÁ PRÁCE	
FORMÁT	A3
MĚŘÍTKO	1:5
DATUM	14.1.2021
ÚČEL	CVIČNÝ
ČÍSLO ZAKÁZKY	
ČÍSLO VÝKRESU	ARCH. ČÍSLO
14.1.25	

DETAIL "J"



ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTRLOVAL	 Česká zemědělská univerzita v Praze DIPLOMOVÁ PRÁCE	
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.		
KRAJ:	MAGISTRÁT:			FORMÁT	A3
INVESTOR:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			MĚŘÍTKO	1:5
AKCE:				DATUM	14.1.2021
				ÚČEL	CVIČNÝ
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
OBSAH:	DETAIL "J" - SPOJ STŘEŠNÍHO PANELU A POZEDNICE			ČÍSLO VÝKRESU	ARCH. ČÍSLO
				14.1.26	

DETAIL "K"



STŘECHA "F" = 345 mm

- betonová taška BRAMAC Classic Star
- střešní latě SM 30x50tl. 30 mm
- kontralatě SM 30x50tl. 30 mm
- pojistná hydroizolace BRAMAC ECOTEC 140
- izolace Isover Orsik 40+200tl. 240 mm
- + krokve SM KVH 8/24
- parozábranná fólie Isover Vario KM DUPLEX UVtl. 0,1 mm
- dřevěný rošt z SM KVH 80x24 mmtl. 24 mm
- SVD deska Fermacelltl. 12,5 mm

vrut se zápustnou hlavou, 8x300mm

střešní latě 30/50 mm

kontralatě 30 mm

25°

+5.820

298
22
240
1224

6 / 24

BSH 12 / 32

35

30

240

307

1224

parotěsný a vzduchotěsný spoj odpovídajícím lepidlem

rošt na stavbě

pomocný klín na stavbě

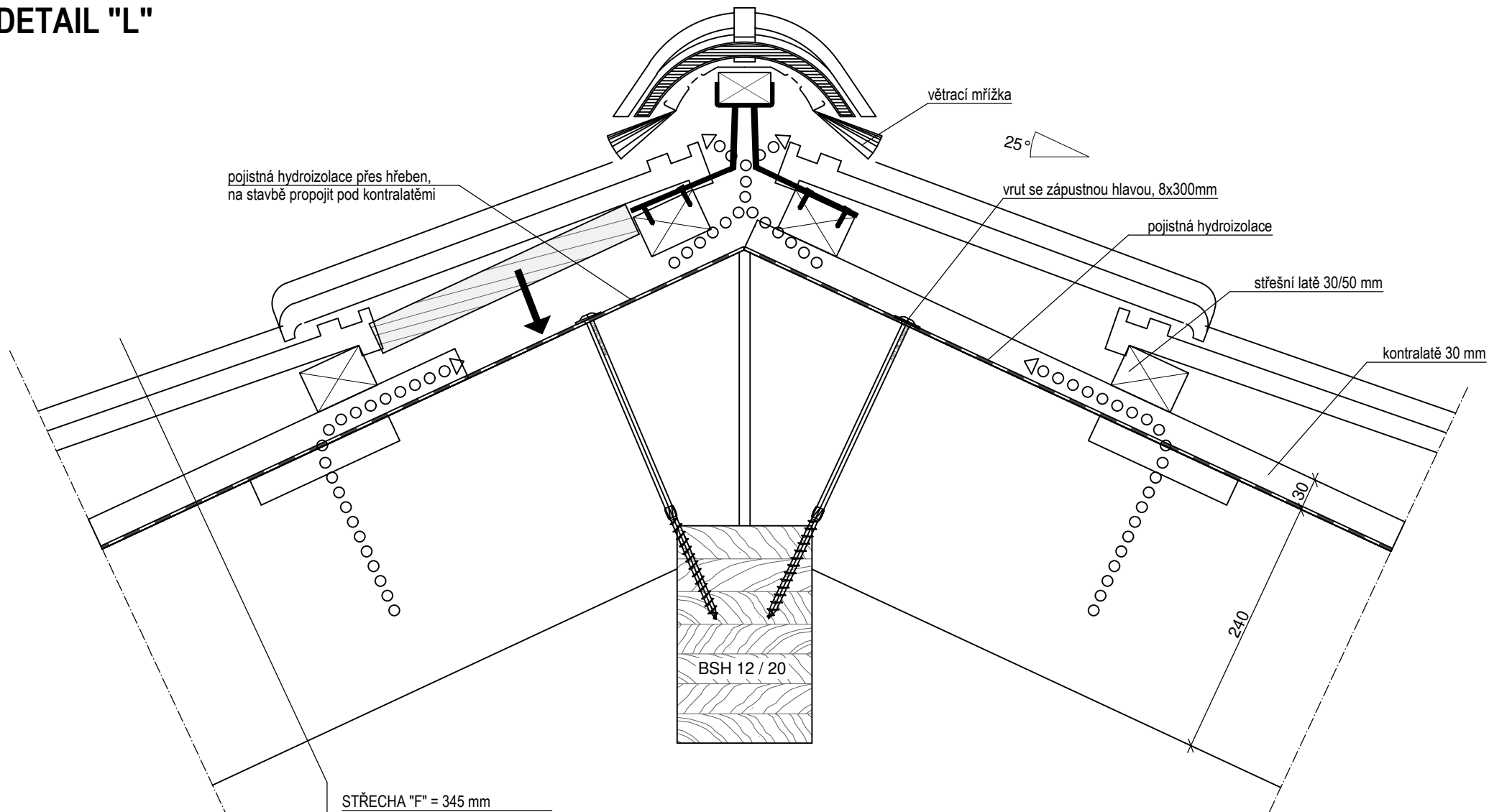
rošt na stavbě

STROP "E" = 298 mm

- stropní záklop DTD JSP P5tl. 22 mm
- tepelná izolace Isover Orsik 40+200mmtl. 240 mm
- + stropní nosníky SM KVH 6/24, 8/24, 10/24
- parozábranná fólie Isover Vario KM DUPLEX UVtl. 0,1 mm
- dřevěný rošt z SM KVH 80x24 mmtl. 24 mm
- SVD deska Fermacelltl. 12,5 mm

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Česká zemědělská univerzita v Praze
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.	
KRAJ:	MAGISTRÁT:		DIPLOMOVÁ PRÁCE	
INVESTOR:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE		FORMÁT	A3
AKCE:			MĚŘÍTKO	1:5
			DATUM	14.1.2021
			ÚČEL	CVIČNÝ
			ČÍSLO ZAKÁZKY	
OBSAH:	DETAIL "K" - SPOJ STŘEŠNÍHO PANELU A STŘEDOVÉ VAZNICE		ČÍSLO VÝKRESU	ARCH. ČÍSLO
			14.1.27	

DETAIL "L"



pojistná hydroizolace přes hřeben,
na stavbě propojit pod kontralatěmi

větrací mřížka

25°

vrut se zápustnou hlavou, 8x300mm

pojistná hydroizolace


střešní latě 30/50 mm

kontralatě 30 mm

BSH 12 / 20

STŘECHA "F" = 345 mm

- betonová taška BRAMAC Classic Star
- střešní latě SM 30x50tl. 30 mm
- kontralatě SM 30x50tl. 30 mm
- pojistná hydroizolace BRAMAC ECOTEC 140
- krokve SM KVH 8/24 tl. 240 mm

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTRLOVAL	 Česká zemědělská univerzita v Praze	
		Bc. F. LADISLAV	Ing. P. ŠEDIVKA, PhD.		
KRAJ:	MAGISTRÁT:		DIPLOMOVÁ PRÁCE		
INVESTOR:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			FORMÁT	A3
AKCE:				MĚŘÍTKO	1:5
				DATUM	14.1.2021
				ÚČEL	CVIČNÝ
OBSAH:	DETAIL "L" - SPOJ STŘEŠNÍHO PANELU A VRCHOLOVÉ VAZNICE			ČÍSLO ZAKÁZKY	
				ČÍSLO VÝKRESU	ARCH. ČÍSLO
				14.1.28	