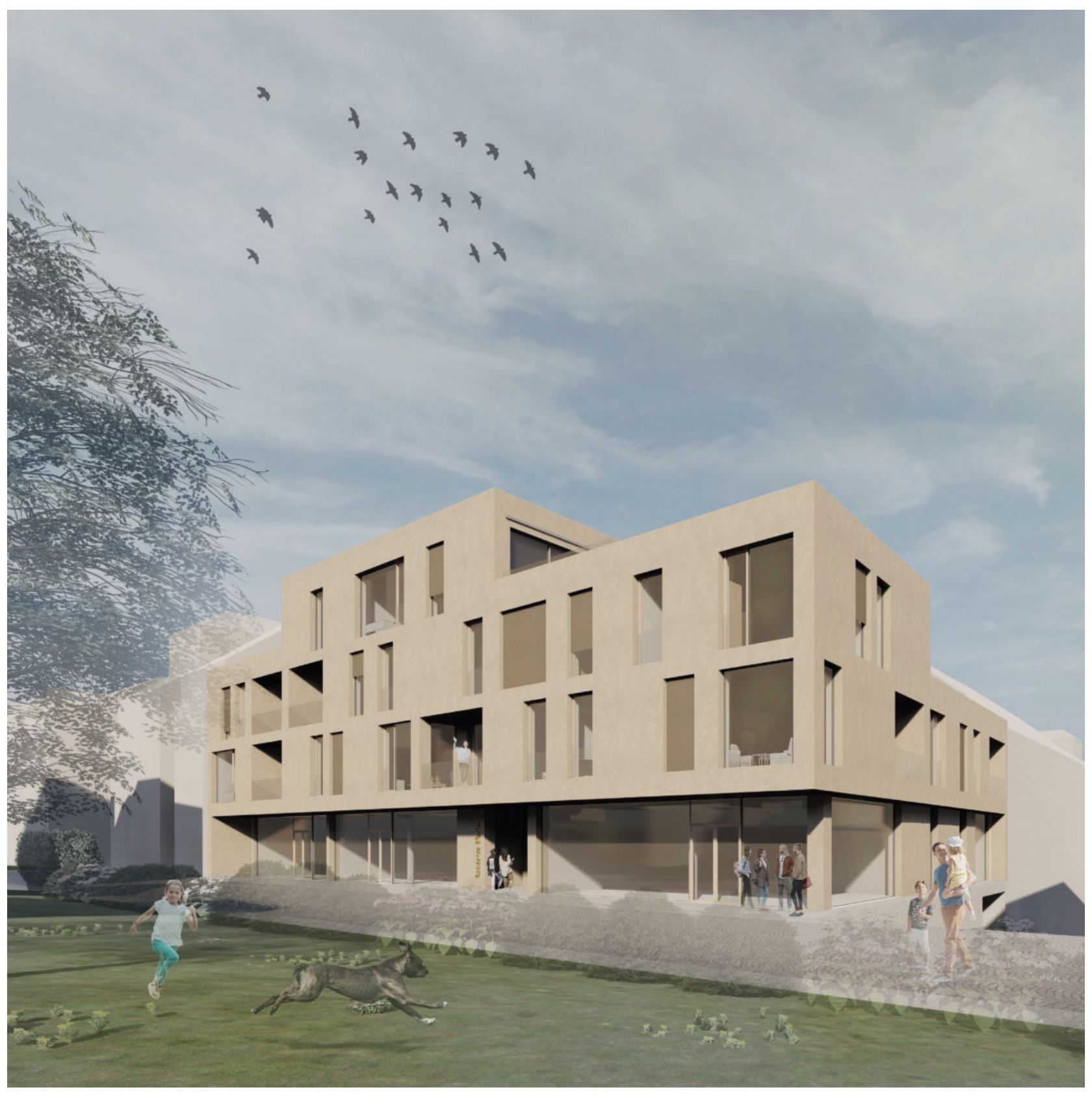
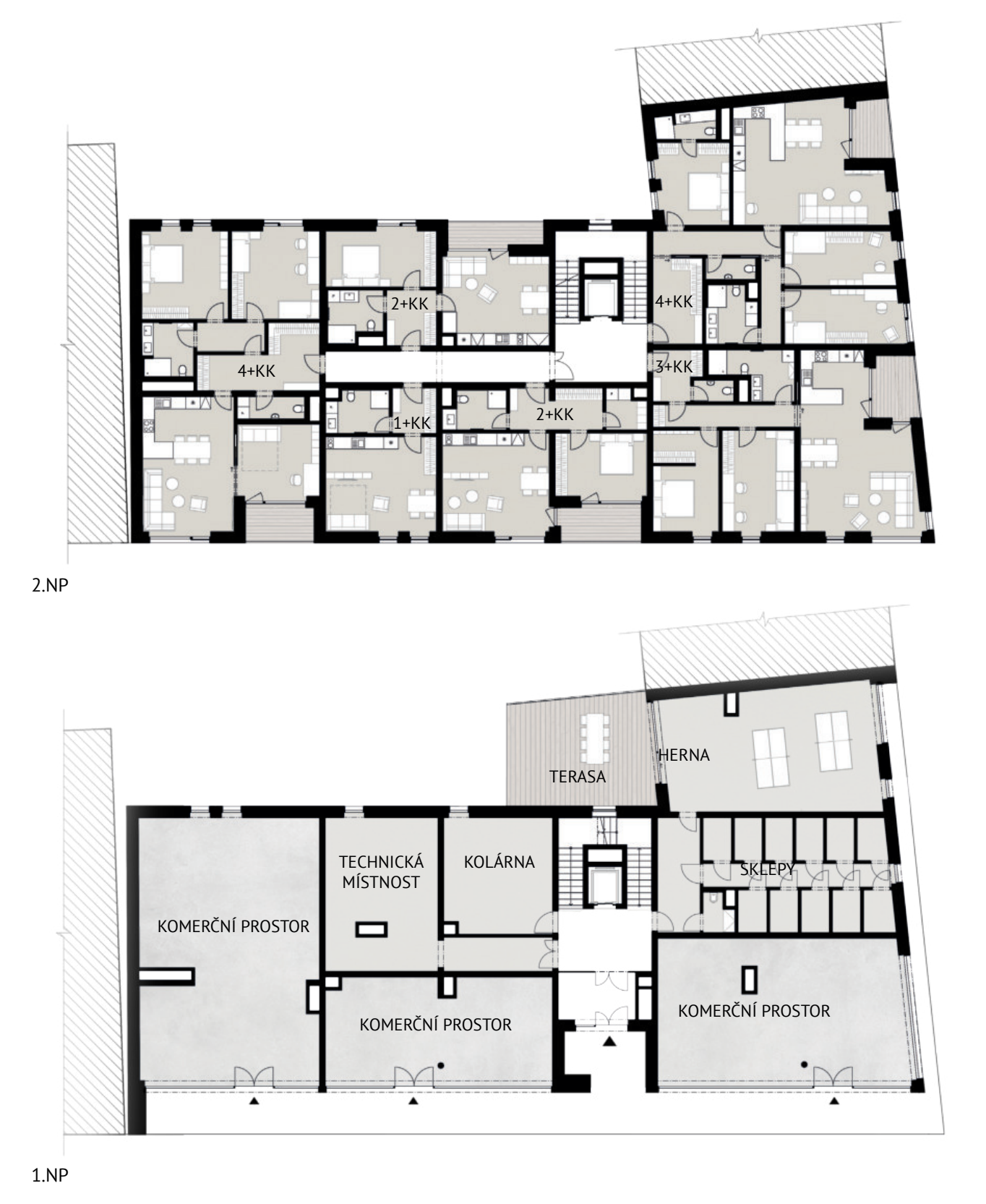
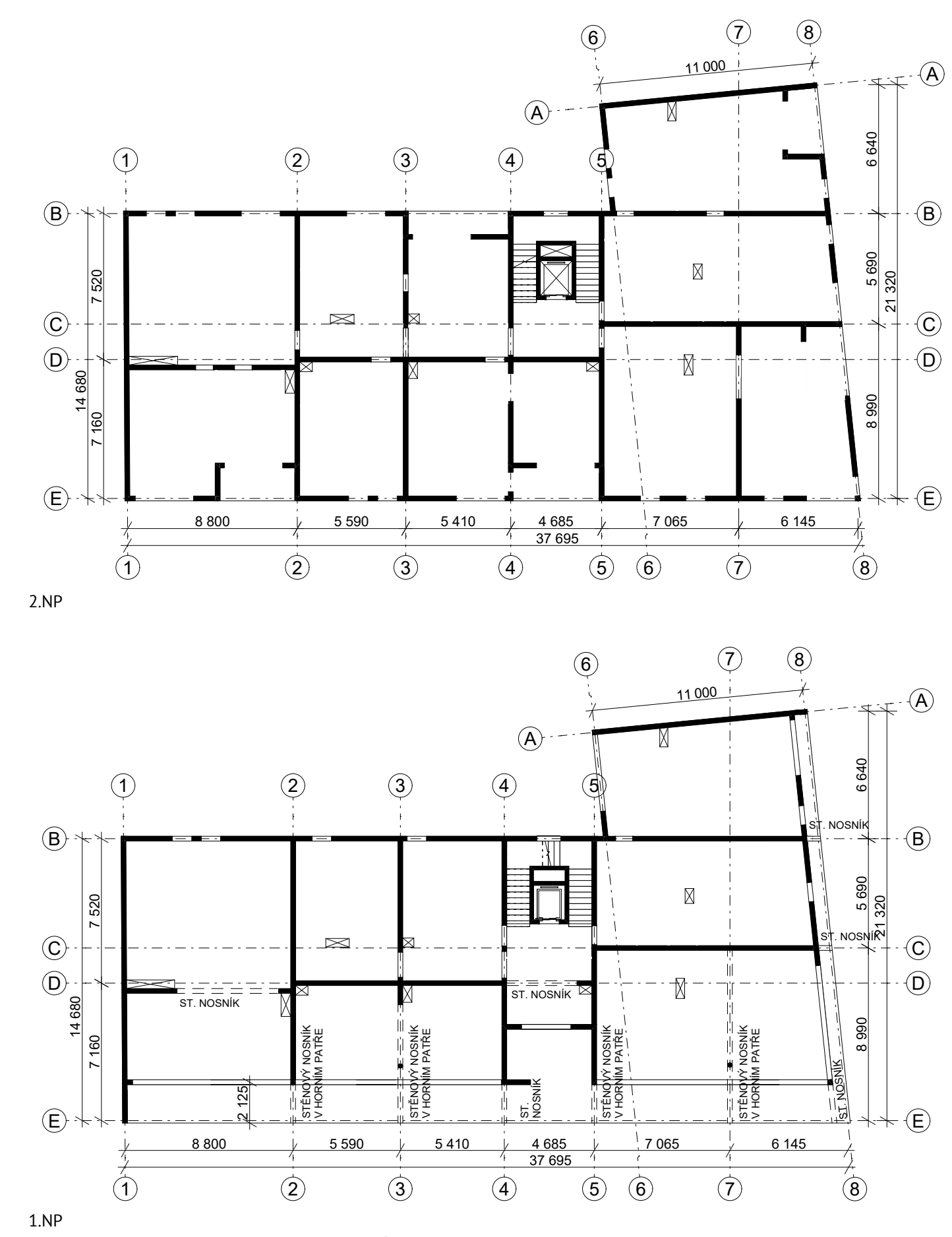




DISPOZIČNÍ SCHÉMATA 1:250



KONSTRUKČNÍ SCHÉMATA 1:250

POPIS OBJEKTU

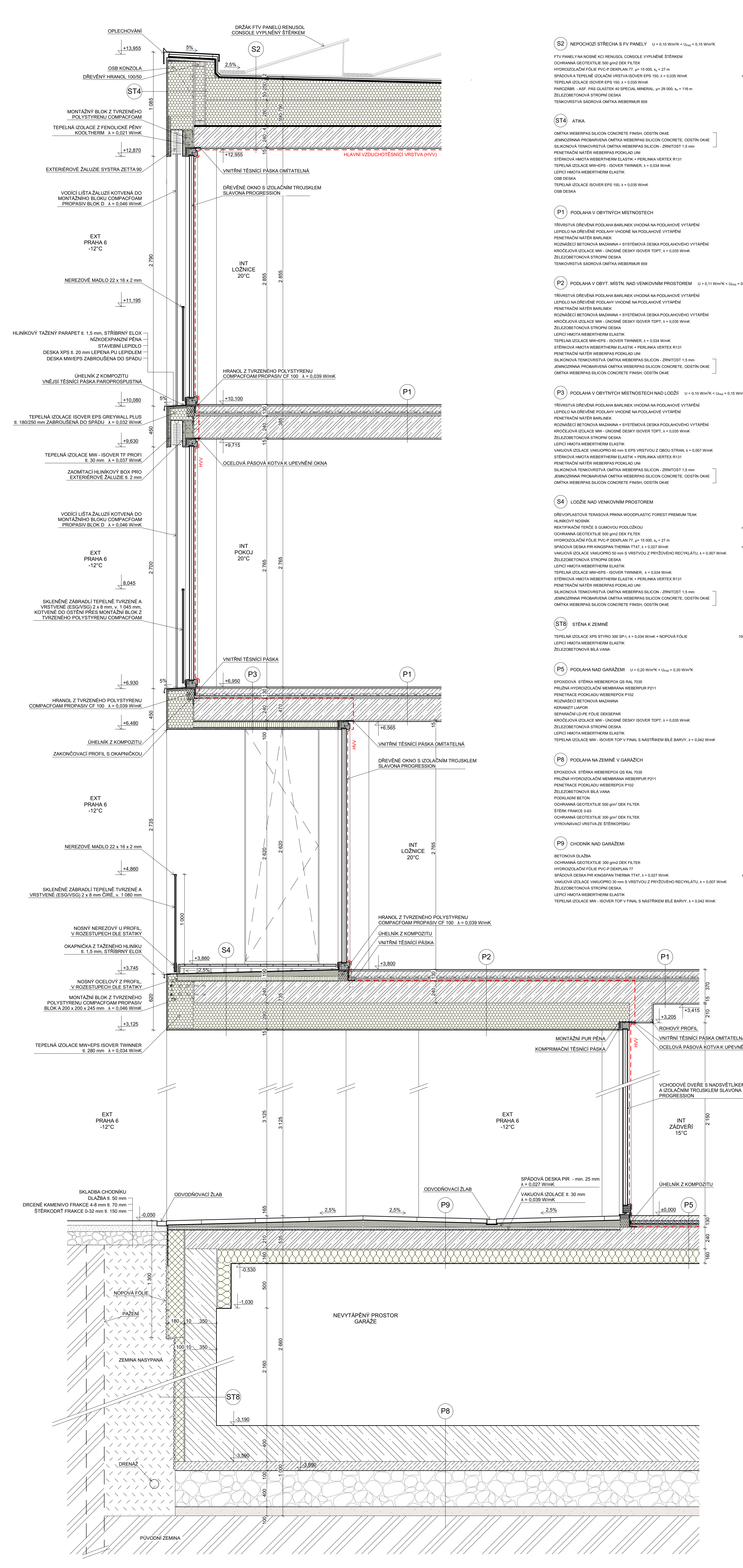
BYTOVÝ DŮM SITUOVANÝ VE SVAŽITÉ NÁROŽNÍ PROLUCE, 4 NADZEMNÍ A 1 PODZEMNÍ PODLAŽÍ
NA JIHU USTOUPENÉ PŘÍZEMÍ, VYTVOŘENÍ PŘEDPROSTORU PRO PARTER A STÍNĚNÍ PROSKLENÝCH PLOCH
LODŽIE A TERASY NA USTOUPENÝCH PODLAŽÍCH
POVRCHOVÁ ÚPRAVA FASÁDY ŘEŠENA JAKO PROBARVENÁ OMÍTKA VE VZHLEDU BETONU V BÉŽOVÉ BARVĚ

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

PLOŠNÉ ZÁKLADY - ŽELEZOBETONOVÁ BÍLÁ VANA
SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE V 1.PP - ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ SLOUPY A STĚNY
SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE V 1.NP - 3.NP - ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ STĚNY
SVISLÉ NOSNÉ KONTRUKCE VE 4.NP - ZDĚNÉ STĚNY Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC
VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE JSOU ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ, PNUTÉ V OBOU SMĚRECH
VYUŽITÍ STĚNOVÝCH NOSNÍKŮ V 1.NP A 1.PP, PŘEDEVŠÍM PAK V MÍSTĚ VYKONZOLOVÁNÍ OBYTNÝCH PODLAŽÍ
SCHODIŠTĚ ŘEŠENO JAKO ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ S POŽADAVKEM NA POHLEDOVOU KVALITU
PŘÍČKY MEZI MÍSTNOTMI JEDNOHO BYTU NAVRŽENY TL. 125 mm ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK FERMACELL
MEZIBYTOVÉ STĚNY ŽELEZOBETONOVÉ NEBO Z AKUSTICKÝCH KERAMICKÝCH TVÁRNIC

TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOVY

AKUMULACE ŠEDÉ VODY, JEJÍ VYČIŠTĚNÍ A NÁSLEDNÉ POUŽITÍ PŘEČIŠTĚNÉ BÍLÉ VODY NA SPLACHOVÁNÍ
VSAKOVÁNÍ DEŠŤOVÉ VODY NA OZELENĚNÝCH STŘECHÁCH A JEJICH NÁSLEDNÁ AKUMULACE
HLUBINNÉ VRTY TEPELNÉHO ČERPADLO ZEMĚ-VODA - VYTÁPĚNÍ, OHŘEV TEPLÉ VODY
ELEKTROKOTEL JAKO ZÁLOŽNÍ ZDROJ
V BYTECH NAVRŽENO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, V OSTATNÍCH PROSTORECH DESKOVÉ RADIÁTORY
FOTOVOLTAICKÉ PANELY NA STŘEŠE NAD 4.NP
VZT JEDNOTKA SE ZZT, PŘÍVOD VZDUCHU DO OBYTNÝCH MÍSTNOSTÍ, ODVOD Z HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ


S2
ST4
P1
P2
P3
S4
P5
P9
ST8
P8
ROHOVÝ PROFIL
MONTÁŽNÍ PUR PĚNA
KOMPRIMAČNÍ TĚSNÍCÍ PÁSKA
VNITŘNÍ TĚSNÍCÍ PÁSKA OMÍTATELNÁ
OCELOVÁ PÁSOVÁ KOTVA K UPEVNĚNÍ OKNA
VCHODOVÉ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM
DRENÁŽ
PŮVODNÍ ZEMINA

S2 NEPOCHOZÍ STŘECHA S FV PANELY U = 0,10 W/m²K < U$_{PAS}$ = 0,15 W/m²K

FTV PANELY NA NOSNÉ KCI RENUSOL CONSOLE VYPLNĚNÉ ŠTĚRKEM	
OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500 g/m2 DEK FILTEK	4 mm
HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE PVC-P DEKPLAN 77, μ= 15 000, s_d = 27 m	1,8 mm
SPÁDOVÁ A TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA ISOVER EPS 150, λ = 0,035 W/mK	min. 50 mm
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 150, λ = 0,035 W/mK	280 mm
PAROZÁBR. - ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, μ= 29 000, s_d = 116 m	4 mm
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	240 mm
TENKOVRSTVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA WEBERMUR 659	15 mm

ST4 ATIKA

OMÍTKA WEBERPAS SILICON CONCRETE FINISH, ODSTÍN OK4E	10 mm
JEMNOZRNNÁ PROBARVENÁ OMÍTKA WEBERPAS SILICON CONCRETE, ODSTÍN OK4E	
SILIKONOVÁ TENKOVRSTVÁ OMÍTKA WEBERPAS SILICON - ZRNITOST 1,5 mm	
PENETRAČNÍ NÁTĚR WEBERPAS PODKLAD UNI	-
STĚRKOVÁ HMOTA WEBERTHERM ELASTIK + PERLINKA VERTEX R131	5 mm
TEPELNÁ IZOLACE MW+EPS - ISOVER TWINNER, λ = 0,034 W/mK	280 mm
LEPICÍ HMOTA WEBERTHERM ELASTIK	10 mm
OSB DESKA	15 mm
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 150, λ = 0,035 W/mK	100 mm
OSB DESKA	15 mm

P1 PODLAHA V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH

TŘÍVRSTVÁ DŘEVĚNÁ PODLAHA BARLINEK VHODNÁ NA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	14 mm
LEPIDLO NA DŘEVĚNÉ PODLAHY VHODNÉ NA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	5 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR BARLINEK	-
ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA + SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	76 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE MW - ÚNOSNÉ DESKY ISOVER TDPT, λ = 0,035 W/mK	35 mm
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	240 mm
TENKOVRSTVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA WEBERMUR 659	15 mm

P2 PODLAHA V OBYT. MÍSTN. NAD VENKOVNÍM PROSTOREM U = 0,11 W/m²K < U$_{PAS}$ = 0,15 W/m²K

TŘÍVRSTVÁ DŘEVĚNÁ PODLAHA BARLINEK VHODNÁ NA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	14 mm
LEPIDLO NA DŘEVĚNÉ PODLAHY VHODNÉ NA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	5 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR BARLINEK	-
ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA + SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	76 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE MW - ÚNOSNÉ DESKY ISOVER TDPT, λ = 0,035 W/mK	35 mm
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	240 mm
LEPICÍ HMOTA WEBERTHERM ELASTIK	10 mm
TEPELNÁ IZOLACE MW+EPS - ISOVER TWINNER, λ = 0,034 W/mK	280 mm
STĚRKOVÁ HMOTA WEBERTHERM ELASTIK + PERLINKA VERTEX R131	5 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR WEBERPAS PODKLAD UNI	-
SILIKONOVÁ TENKOVRSTVÁ OMÍTKA WEBERPAS SILICON - ZRNITOST 1,5 mm	
JEMNOZRNNÁ PROBARVENÁ OMÍTKA WEBERPAS SILICON CONCRETE, ODSTÍN OK4E	
OMÍTKA WEBERPAS SILICON CONCRETE FINISH, ODSTÍN OK4E	10 mm

P3 PODLAHA V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH NAD LODŽIÍ U = 0,10 W/m²K < U$_{PAS}$ = 0,15 W/m²K

TŘÍVRSTVÁ DŘEVĚNÁ PODLAHA BARLINEK VHODNÁ NA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	14 mm
LEPIDLO NA DŘEVĚNÉ PODLAHY VHODNÉ NA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	5 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR BARLINEK	-
ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA + SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	76 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE MW - ÚNOSNÉ DESKY ISOVER TDPT, λ = 0,035 W/mK	35 mm
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	240 mm
LEPICÍ HMOTA WEBERTHERM ELASTIK	10 mm
VAKUOVÁ IZOLACE VAKUOPRO 60 mm S EPS VRSTVOU Z OBOU STRAN, λ = 0,007 W/mK	80 mm
STĚRKOVÁ HMOTA WEBERTHERM ELASTIK + PERLINKA VERTEX R131	5 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR WEBERPAS PODKLAD UNI	-
SILIKONOVÁ TENKOVRSTVÁ OMÍTKA WEBERPAS SILICON - ZRNITOST 1,5 mm	
JEMNOZRNNÁ PROBARVENÁ OMÍTKA WEBERPAS SILICON CONCRETE, ODSTÍN OK4E	
OMÍTKA WEBERPAS SILICON CONCRETE FINISH, ODSTÍN OK4E	10 mm

S4 LODŽIE NAD VENKOVNÍM PROSTOREM

DŘEVOPLASTOVÁ TERASOVÁ PRKNA WOODPLASTIC FOREST PREMIUM TEAK	22 mm
HLINÍKOVÝ NOSNÍK	23 mm
REKTIFIKAČNÍ TERČE S GUMOVOU PODLOŽKOU	min. 15 mm
OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500 g/m2 DEK FILTEK	4 mm
HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE PVC-P DEKPLAN 77, μ= 15 000, s_d = 27 m	1,8 mm
SPÁDOVÁ DESKA PIR KINGSPAN THERMA TT47, λ = 0,027 W/mK	min. 25 mm
VAKUOVÁ IZOLACE VAKUOPRO 50 mm S VRSTVOU Z PRYŽOVÉHO RECYKLÁTU, λ = 0,007 W/mK	53 mm
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	240 mm
LEPICÍ HMOTA WEBERTHERM ELASTIK	10 mm
TEPELNÁ IZOLACE MW+EPS - ISOVER TWINNER, λ = 0,034 W/mK	280 mm
STĚRKOVÁ HMOTA WEBERTHERM ELASTIK + PERLINKA VERTEX R131	5 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR WEBERPAS PODKLAD UNI	-
SILIKONOVÁ TENKOVRSTVÁ OMÍTKA WEBERPAS SILICON - ZRNITOST 1,5 mm	
JEMNOZRNNÁ PROBARVENÁ OMÍTKA WEBERPAS SILICON CONCRETE, ODSTÍN OK4E	
OMÍTKA WEBERPAS SILICON CONCRETE FINISH, ODSTÍN OK4E	10 mm

ST8 STĚNA K ZEMINĚ

TEPELNÁ IZOLACE XPS STYRO 300 SP-I, λ = 0,034 W/mK + NOPOVÁ FÓLIE	100 / 180 mm
LEPICÍ HMOTA WEBERTHERM ELASTIK	10 mm
ŽELEZOBETONOVÁ BÍLÁ VANA	350 mm

P5 PODLAHA NAD GARÁŽEMI U = 0,20 W/m²K < U$_{PAS}$ = 0,30 W/m²K

EPOXIDOVÁ STĚRKA WEBEREPOX QS RAL 7035	1,5 mm
PRUŽNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA WEBERPUR P211	-
PENETRACE PODKLADU WEBEREPOX P102	-
ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA	50 mm
KERAMZIT LIAPOR	43 mm
SEPARAČNÍ LD-PE FÓLIE DEKSEPAR	-
KROČEJOVÁ IZOLACE MW - ÚNOSNÉ DESKY ISOVER TDPT, λ = 0,035 W/mK	35 mm
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	240 mm
LEPICÍ HMOTA WEBERTHERM ELASTIK	10 mm
TEPELNÁ IZOLACE MW - ISOVER TOP V FINAL S NÁSTŘIKEM BÍLÉ BARVY, λ = 0,042 W/mK	150 mm

P8 PODLAHA NA ZEMINĚ V GARÁŽÍCH

EPOXIDOVÁ STĚRKA WEBEREPOX QS RAL 7035	1,5 mm
PRUŽNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA WEBERPUR P211	-
PENETRACE PODKLADU WEBEREPOX P102	-
ŽELEZOBETONOVÁ BÍLÁ VANA	400 mm
PODKLADNÍ BETON	100 mm
OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500 g/m² DEK FILTEK	4 mm
ŠTĚRK FRAKCE 0-63	400 mm
OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 300 g/m² DEK FILTEK	2 mm
VYROVNÁVACÍ VRSTVA ZE ŠTĚRKOPÍSKU	100 mm

P9 CHODNÍK NAD GARÁŽEMI

BETONOVÁ DLAŽBA	50 mm
OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 300 g/m2 DEK FILTEK	2 mm
HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE PVC-P DEKPLAN 77	1,8 mm
SPÁDOVÁ DESKA PIR KINGSPAN THERMA TT47, λ = 0,027 W/mK	min. 25 mm
VAKUOVÁ IZOLACE VAKUOPRO 30 mm S VRSTVOU Z PRYŽOVÉHO RECYKLÁTU, λ = 0,007 W/mK	33 mm
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	210 mm
LEPICÍ HMOTA WEBERTHERM ELASTIK	10 mm
TEPELNÁ IZOLACE MW - ISOVER TOP V FINAL S NÁSTŘIKEM BÍLÉ BARVY, λ = 0,042 W/mK	150 mm

KOMPLEXNÍ ŘEZ 1:20

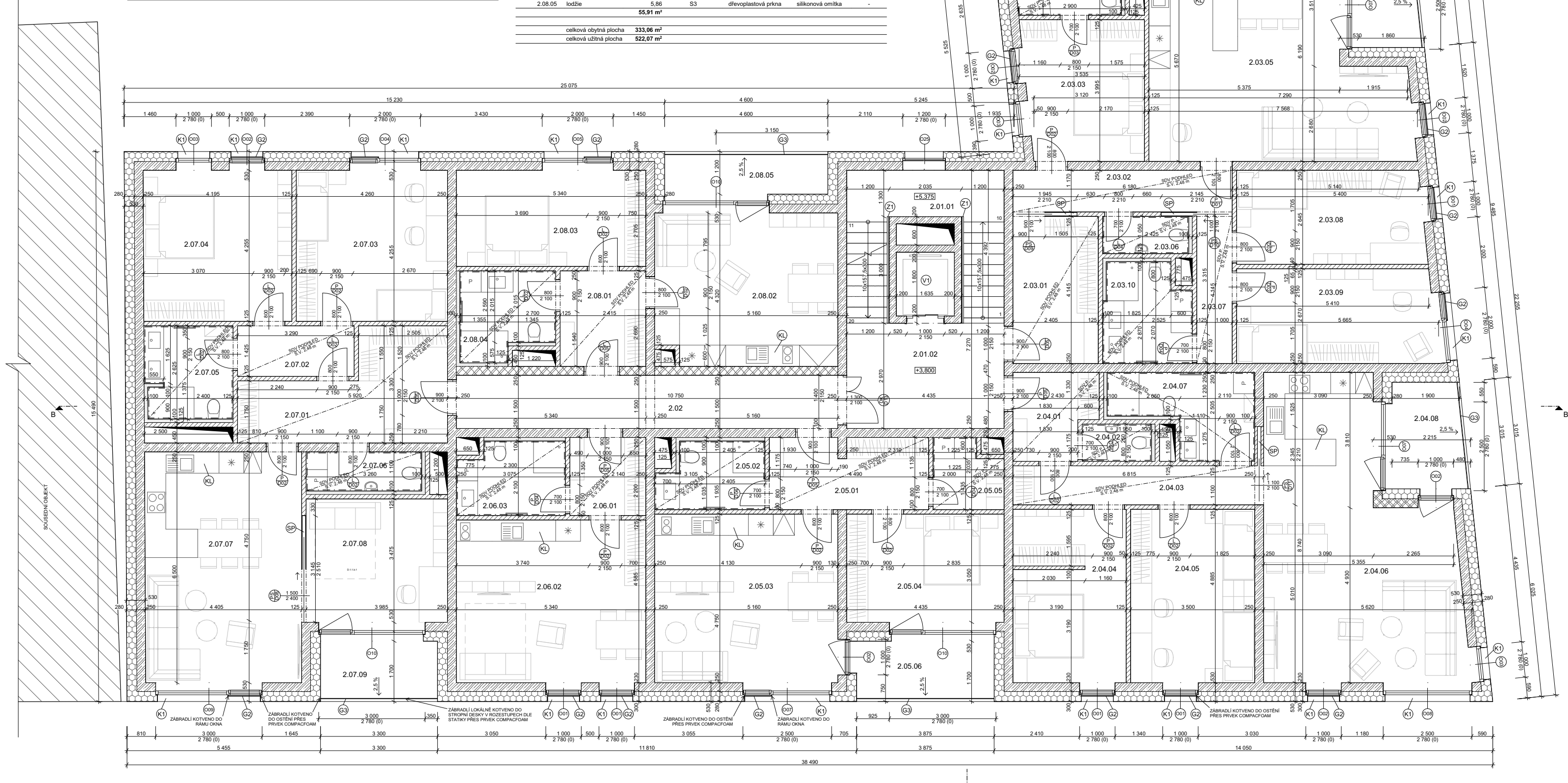
BYTOVÝ DŮM BŘEVNOV

ATELIÉR FILSAK - MERTENOVÁ - FROLÍK - NOVÁK

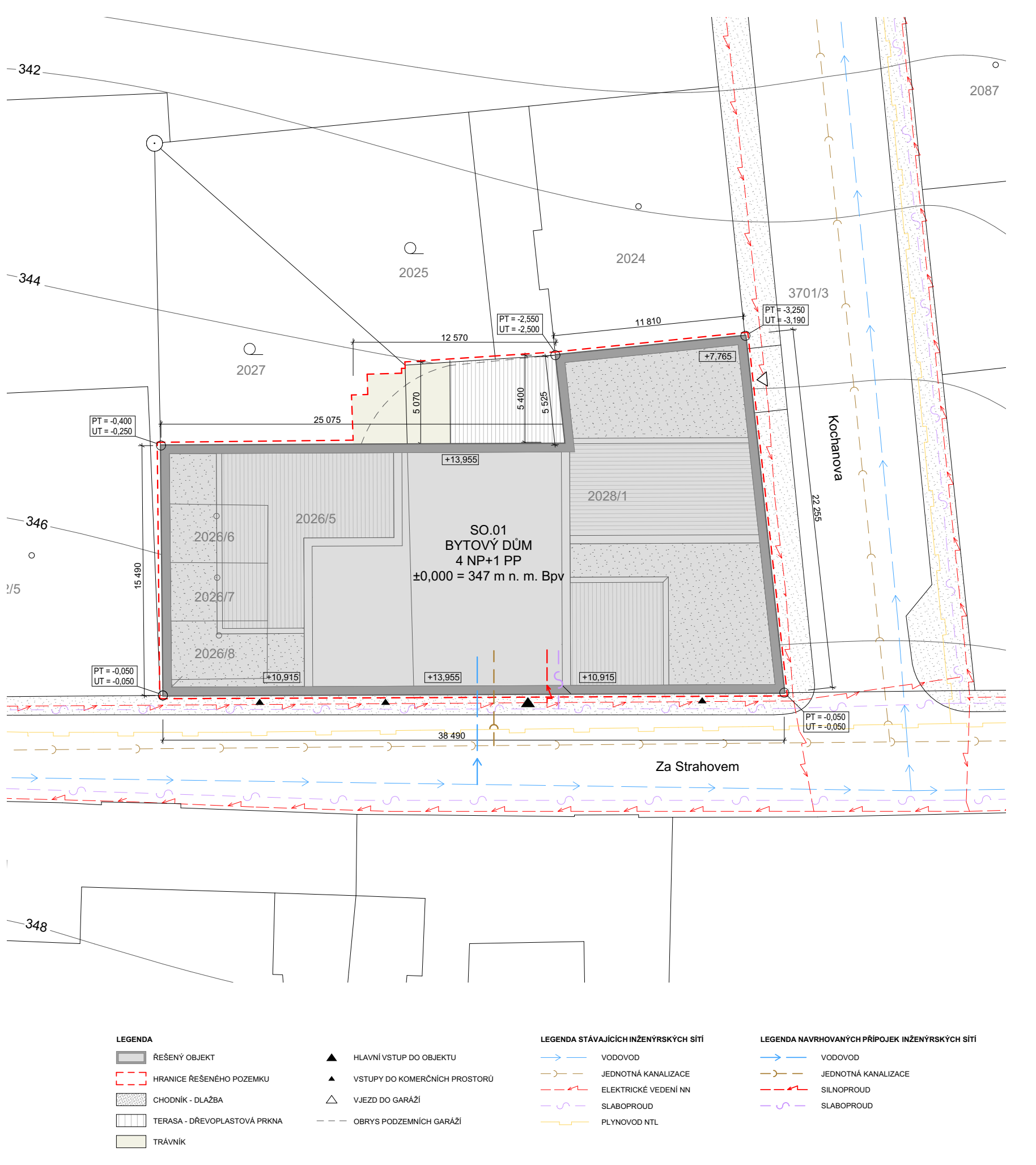
MICHAELA ŠPIRKOVÁ
ATV4
A+S FSv ČVUT
ZS 2022/23

Tabulka místností 2.NP

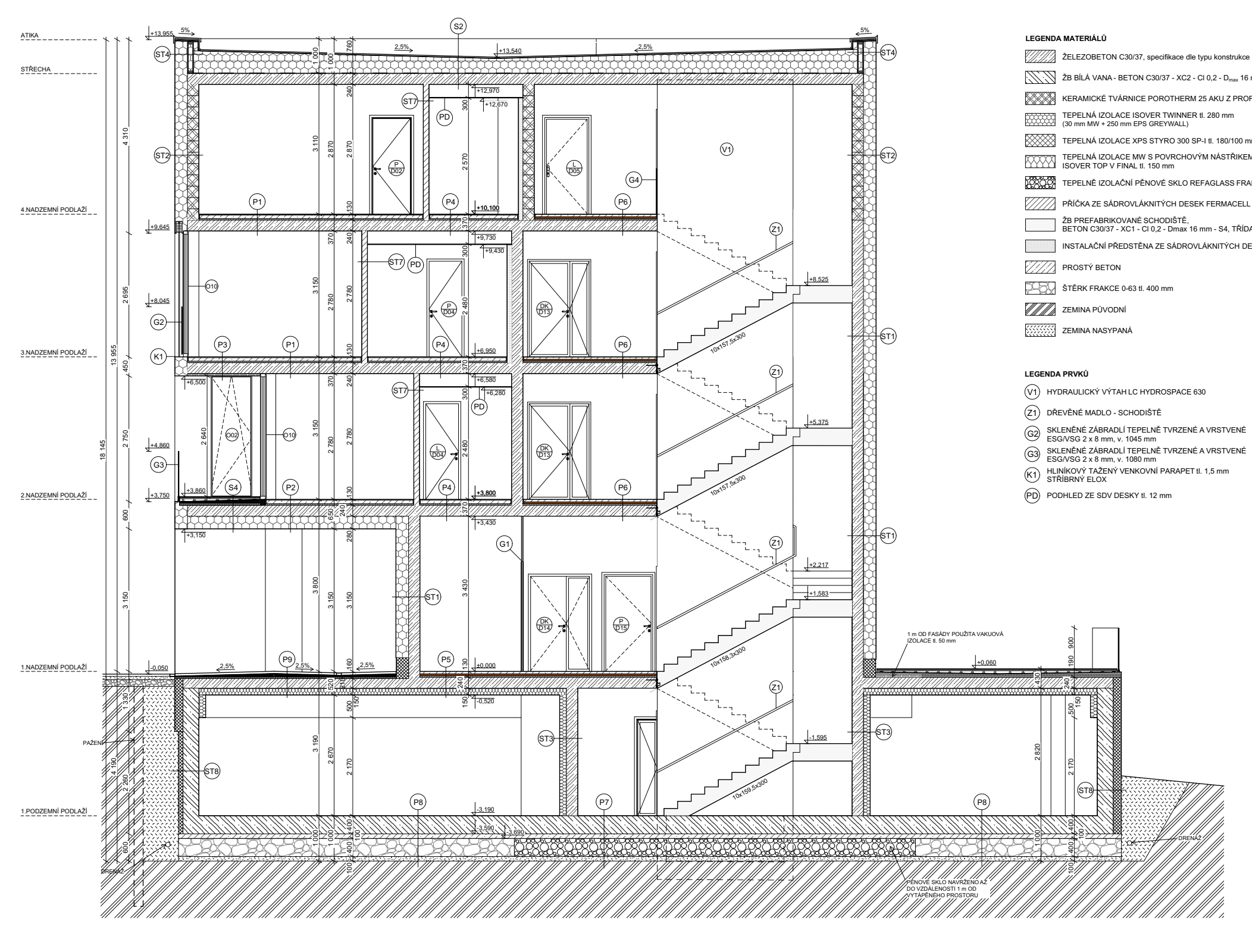
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Skladba podlahy	Nášlapná vrstva	Povrch stěn	Podhled
Komunikační plochy						
2.01.01	schodiště	12,98	-	pohledový beton	epoxidová stěrka	-
2.01.02	chodba	13,16	P6	epoxidová stěrka	epoxidová stěrka	-
2.02	chodba	16,31	P6	epoxidová stěrka	epoxidová stěrka	-
		42,46 m²				
Byt 2.03						
2.03.01	předsíň	10,00	P4	keramická dlažba	malba interiérová bílá	SDV
2.03.02	chodba	7,24	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	SDV
2.03.03	ložnice	13,39	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	-
2.03.04	koupelna	3,79	P4	keramická dlažba	keramický obklad	SDV
2.03.05	obývací pokoj + kk	38,00	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	-
2.03.06	wc	2,55	P4	keramická dlažba	keramický obklad	SDV
2.03.07	chodba	4,12	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	SDV
2.03.08	pokoj	13,92	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	-
2.03.09	pokoj	14,83	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	-
2.03.10	koupelna	6,66	P4	keramická dlažba	keramický obklad	SDV
		114,49 m²				
2.03.11	lodžie	5,17	S4	dřevoplastová prkna	silikonová omítka	-
		119,66 m²				
Byt 2.04						
2.04.01	předsíň	5,51	P4	keramická dlažba	malba interiérová bílá	SDV
2.04.02	wc	2,05	P4	keramická dlažba	keramický obklad	SDV
2.04.03	chodba	7,61	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	SDV
2.04.04	ložnice	15,38	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	-
2.04.05	pokoj	17,09	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	-
2.04.06	obývací pokoj + kk	40,42	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	-
2.04.07	koupelna	7,81	P4	keramická dlažba	keramický obklad	SDV
		95,86 m²				
2.04.08	lodžie	6,68	S4	dřevoplastová prkna	silikonová omítka	-
		102,54 m²				
Byt 2.05						
2.05.01	předsíň	9,07	P4	keramická dlažba	malba interiérová bílá	SDV
2.05.02	koupelna	5,38	P4	keramická dlažba	keramický obklad	SDV
2.05.03	obývací pokoj + kk	24,75	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	-
2.05.04	ložnice	14,27	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	-
2.05.05	komora	3,62	P4	keramická dlažba	k. obklad/bílá malba	SDV
		57,10 m²				
2.05.06	lodžie	7,16	S4	dřevoplastová prkna	silikonová omítka	-
		64,25 m²				
Byt 2.06						
2.06.01	předsíň	4,84	P4	keramická dlažba	malba interiérová bílá	SDV
2.06.02	obývací pokoj + kk	24,48	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	-
2.06.03	koupelna	6,05	P4	keramická dlažba	keramický obklad	SDV
		35,37 m²				
Byt 2.07						
2.07.01	předsíň	14,37	P4	keramická dlažba	malba interiérová bílá	SDV
2.07.02	chodba	4,68	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	SDV
2.07.03	pokoj	18,13	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	-
2.07.04	ložnice	17,80	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	-
2.07.05	koupelna	6,44	P4	keramická dlažba	keramický obklad	SDV
2.07.06	wc	4,03	P4	keramická dlažba	keramický obklad	SDV
2.07.07	obývací pokoj + kk	28,80	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	-
2.07.08	pracovna	14,60	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	-
		108,85 m²				
2.07.09	lodžie	6,01	S4	dřevoplastová prkna	silikonová omítka	-
		114,86 m²				
Byt 2.08						
2.08.01	předsíň	6,63	P4	keramická dlažba	malba interiérová bílá	SDV
2.08.02	obývací pokoj + kk	22,75	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	-
2.08.03	ložnice	14,45	P1	dřevěná podlaha	malba interiérová bílá	-
2.08.04	koupelna	6,22	P4	keramická dlažba	keramický obklad	SDV
		50,05 m²				
2.08.05	lodžie	5,86	S3	dřevoplastová prkna	silikonová omítka	-
		55,91 m²				
	celková obytná plocha	333,06 m²				
	celková užitná plocha	522,07 m²				



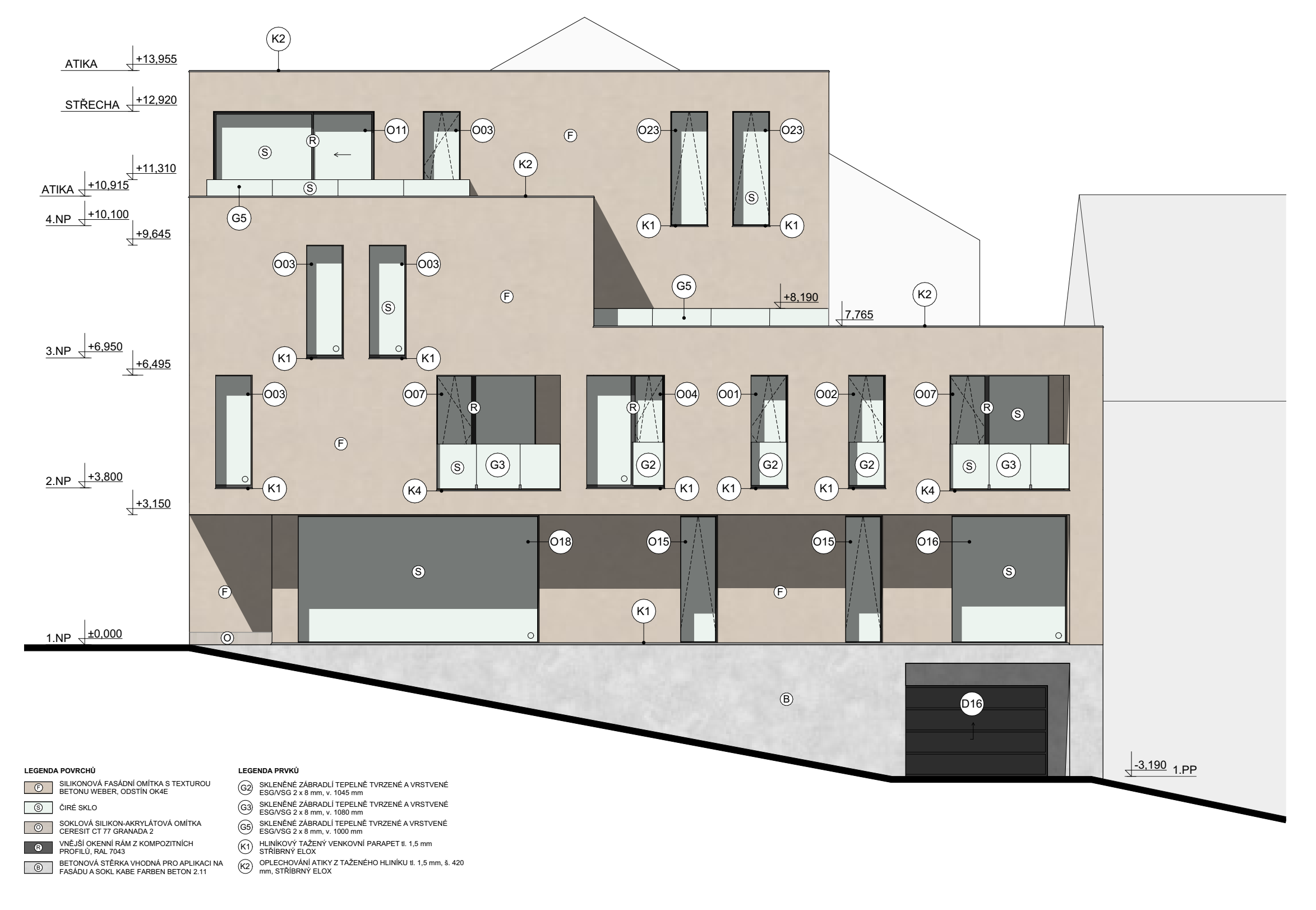
PŮDORYS 2.NP 1:100



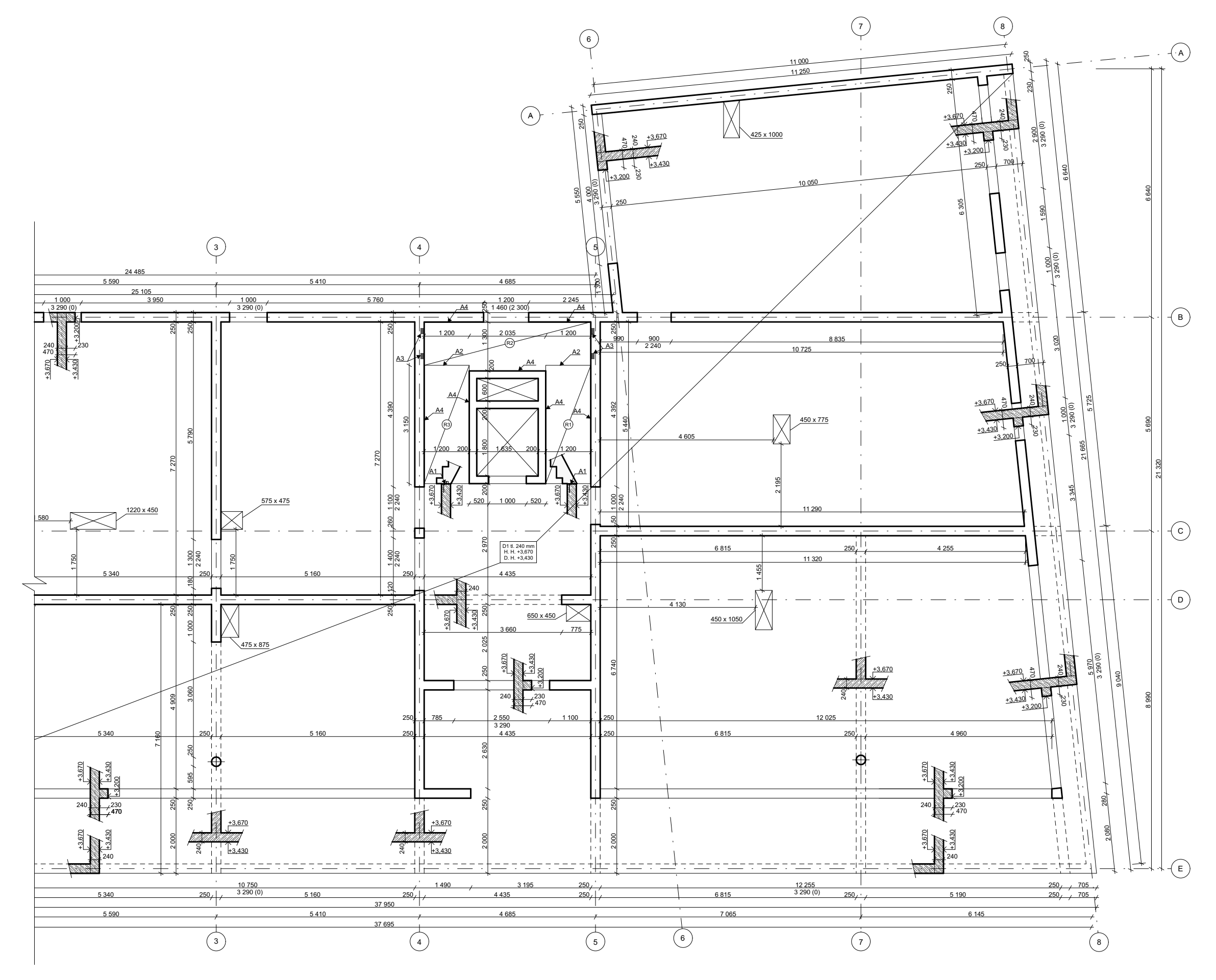
KOORDINAČNÍ SITUACE 1:250



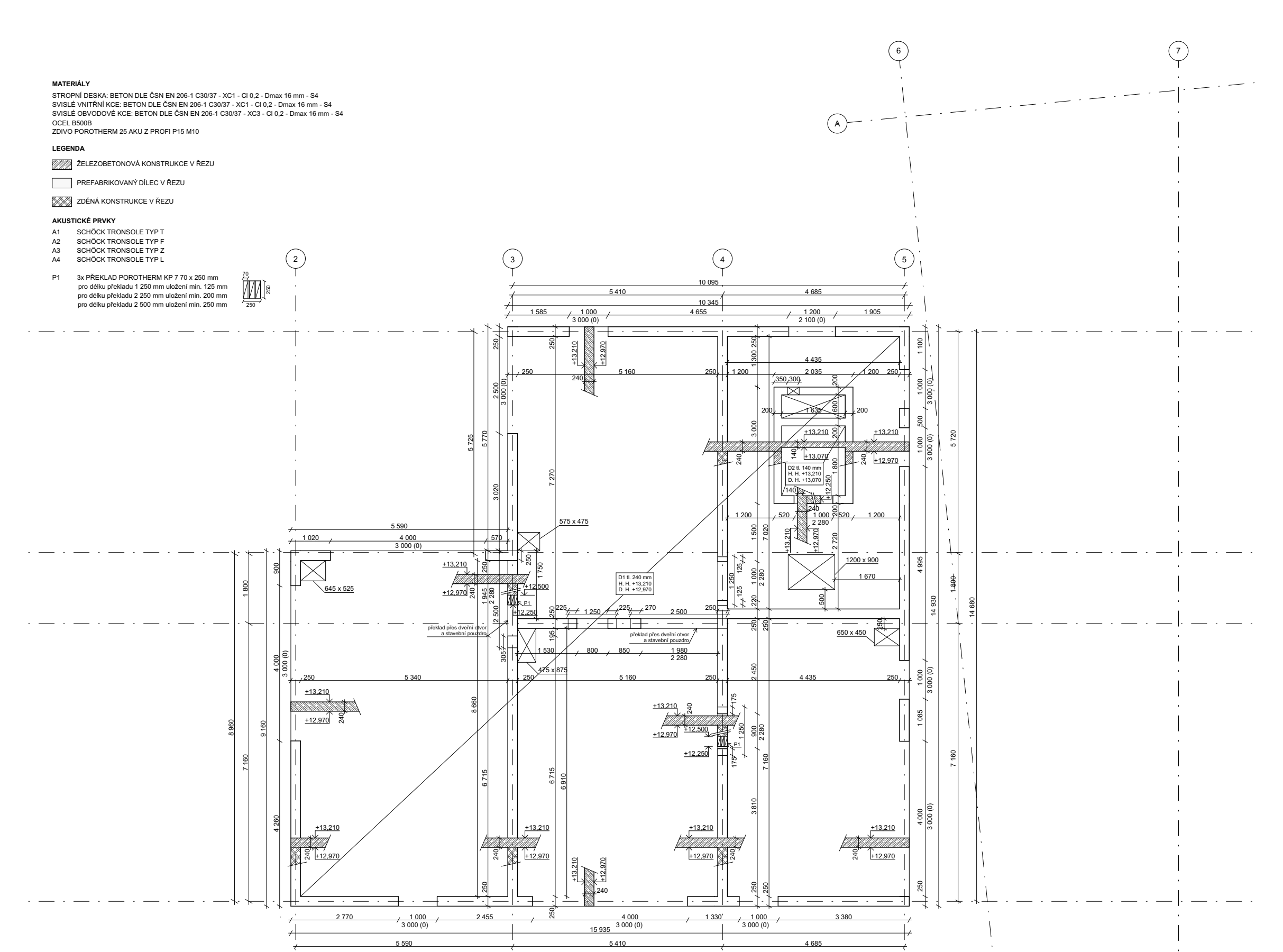
ŘEZ A - A' 1:100



POHLED VÝCHODNÍ 1:100



VÝSEK VÝKRESU TVARU 1.NP 1:100

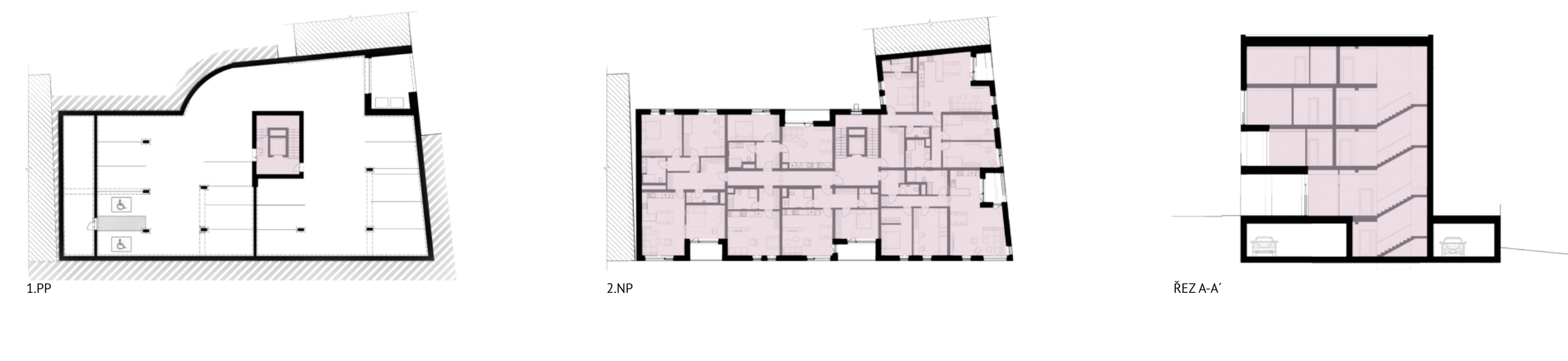


VÝKRESU NOSNÉ KONSTRUKCE STŘECHY 1:100

PRŮMĚRNÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA Uem

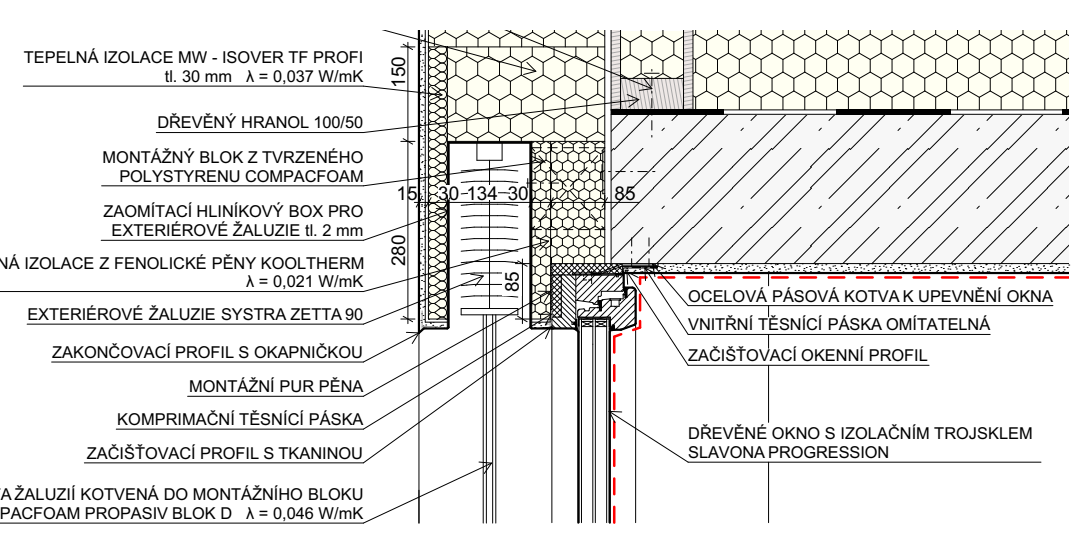
	Konstrukce	Plocha [m2]	Ozn. skladby	U [W/m2K]	Činitel teplotní redukce b	Měrný tok prostupem tepla Ht [W/K]		U$_{rec,20}$ [W/m2K]	Měrný tok prostupem tepla Ht [W/K]	
podlahy	Prostor schodiště na zemině	26,9	P7	0,18	0,47	2,3		0,30	3,8	
	1.NP nad garážemi (nevyt. prostorem)	460,8	P5	0,20	0,31	28,1		0,40	57,6	
	2.NP nad exteriérem	69,7	P2	0,11	1,00	7,7		0,16	11,2	
	Vytápěný prostor nad lodžiemi	22,9	P3	0,10	1,00	2,3		0,16	3,7	
střechy	Lodžie nad vytápěným prostorem	16,1	S3	0,12	1,00	1,9		0,16	2,6	
	Terasy	190,6	S3	0,12	1,00	22,9		0,16	30,5	
	S extenzivní zelení	190,1	S1	0,10	1,00	19,0		0,16	30,4	
	Nepochozí nad 4.NP	191,0	S2	0,10	1,00	19,1		0,16	30,6	
stěny	Obvodové železobetonové	817,6	ST1	0,12	1,00	98,1		0,25	204,4	
	Obvodové zděné	148,9	ST2	0,11	1,00	16,4		0,25	37,2	
	K nevytápěnému prostoru - garáže	67,8	ST3	0,26	0,31	5,5		0,40	8,5	
okna	Okna J	244,9	-	0,61	1,00	149,4		1,20	293,9	
	Okna V	90,7	-	0,61	1,00	55,3		1,20	108,8	
	Okna S	118,0	-	0,61	1,00	72,0		1,20	141,6	
	Okna Z	36,5	-	0,61	1,00	22,3		1,20	43,8	
	∑	2692,5			∑	522,2		∑	1008,5	
	Tepelné vazby	2692,5	-	0,02	1,00	53,9				
					U$_{em}$ =	0,214	W/m2K	< U$_{em, rec}$ =	0,375	W/m2K

HRANICE VYTÁPĚNÉHO PROSTORU



KONCEPT STÍNĚNÍ

EXTERIÉROVÉ HORIZONTÁLNÍ ŽALUZIE NA JIH, VÝCHOD A ZÁPAD VE SKRYTÉM KASLÍKU
JIŽNÍ FASÁDA V 1.NP STÍNĚNA VYKONZOLOVÁNÍM DALŠÍCH PODLAŽÍ
PŘESAH DESEK V LODŽIÍCH


TEPELNÁ IZOLACE MW - ISOVER TF PROFI tl. 30 mm λ = 0,037 W/mK
DŘEVĚNÝ HRANOL 100/50
MONTÁŽNÝ BLOK Z TVRZENÉHO POLYSTYRENU COMPACFOAM
ZAOMÍTACÍ HLINÍKOVÝ BOX PRO EXTERIÉROVÉ ŽALUZIE tl. 2 mm
TEPELNÁ IZOLACE Z FENOLICKÉ PĚNY KOOLTHERM λ = 0,021 W/mK
EXTERIÉROVÉ ŽALUZIE SYSTRA ZETTA 90
ZAKONČOVACÍ PROFIL S OKAPNIČKOU
MONTÁŽNÍ PUR PĚNA
KOMPRIMAČNÍ TĚSNÍCÍ PÁSKA
ZAČIŠŤOVACÍ PROFIL S TKANINOU
VODÍCÍ LIŠTA ŽALUZIÍ KOTVENÁ DO MONTÁŽNÍHO BLOKU COMPACFOAM PROPASIV BLOK D λ = 0,046 W/mK
OCELOVÁ PÁSOVÁ KOTVA K UPEVNĚNÍ OKNA
VNITŘNÍ TĚSNÍCÍ PÁSKA OMÍTATELNÁ
ZAČIŠŤOVACÍ OKENNÍ PROFIL
DŘEVĚNÉ OKNO S IZOLAČNÍM TROJSKLEM SLAVONA PROGRESSION
150
280
85
15
30
134
30
85

KONCEPT TZB