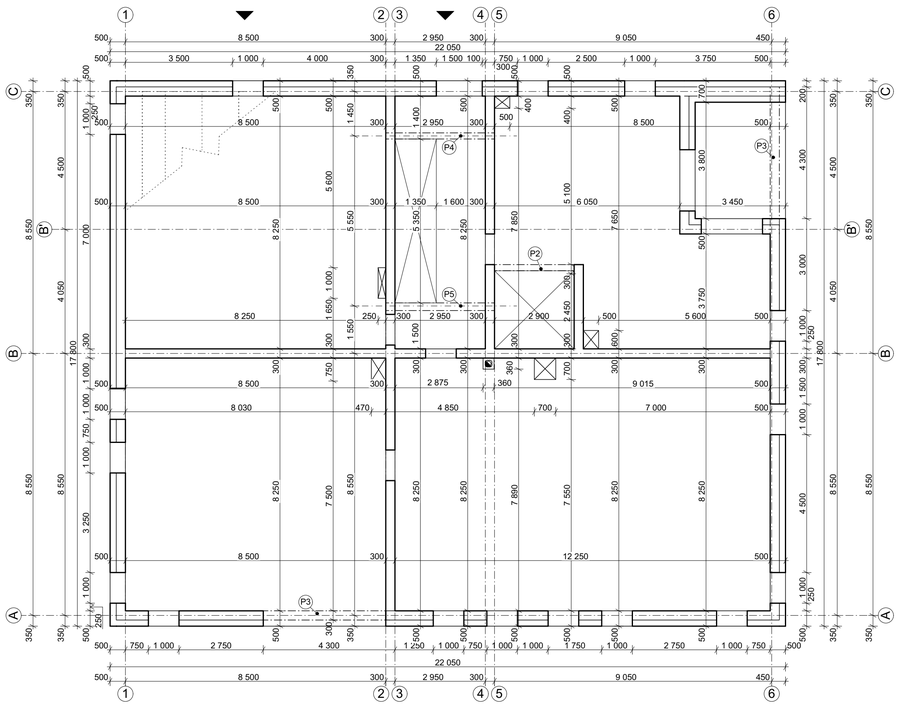
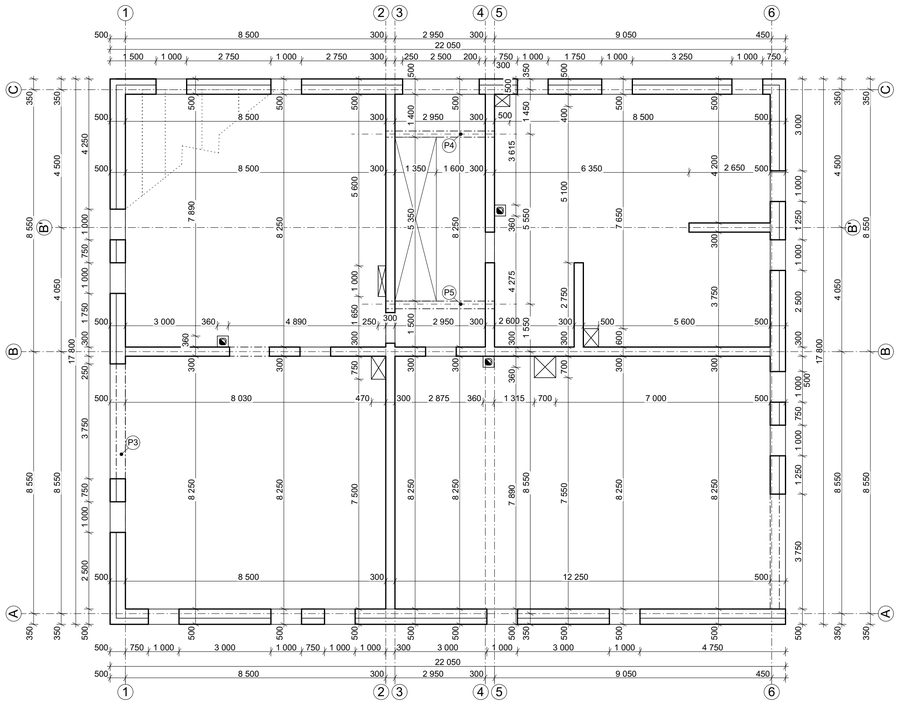
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

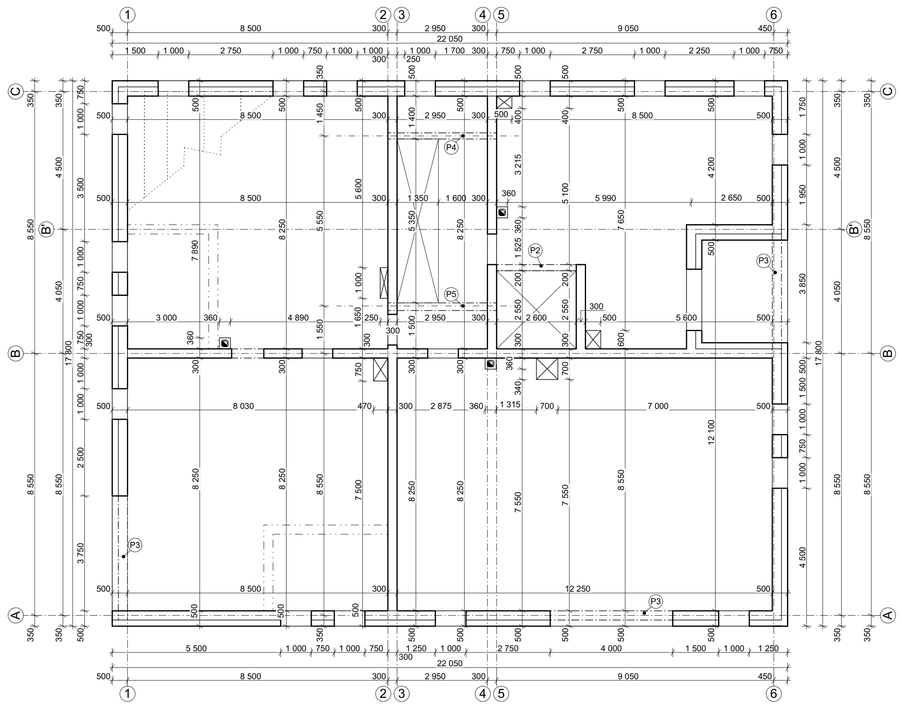
PŮDORYS 1.NP



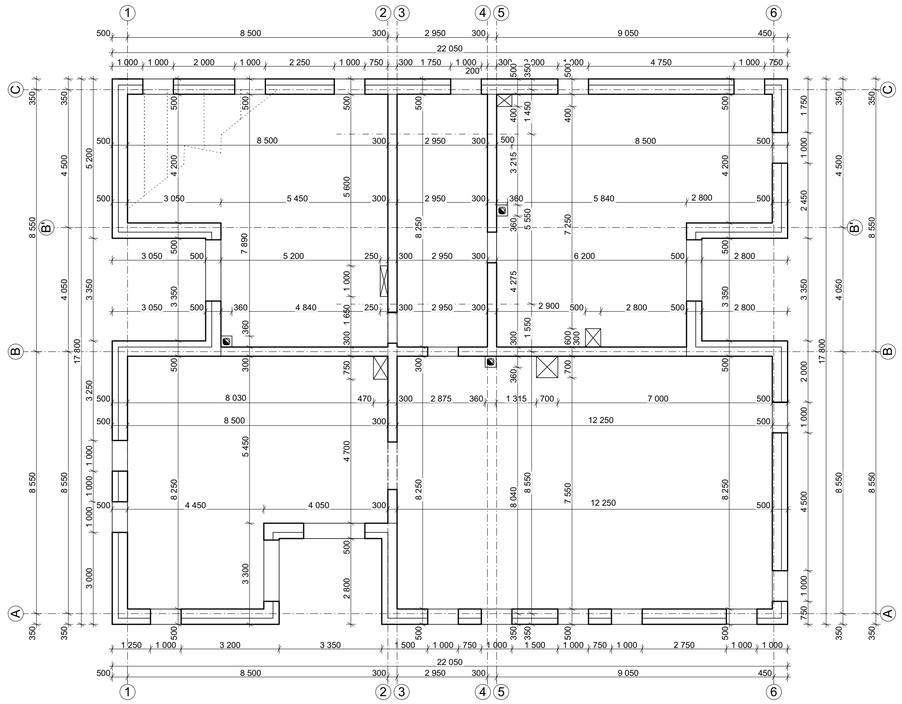
PŮDORYS 2.NP



PŮDORYS 3.NP



PŮDORYS 4.NP



PŘEDBĚŽNÝ NÁVRH PRVKŮ

SCHODIŠTĚ:
PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ PŘÍMÉ S MEZIPODESTOU
dl. 5 550 mm, š. 1 350 mm; 2x 9x178x275 mm NEBO 2x 9x175x275 mm
h = (1/20 – 1/25) * 5 550 mm = **220 mm**

PRŮVLAKY:
ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRŮVLAKY
P1 - KERAMICKÝ PŘEKLAD - VIZ VÝKRES SKLADBY STROPU
P2 - dl. 2 600 mm; h = 2 600 * (1/8 - 1/12) = **300 mm**; b = 2/3 h = **200 mm**
P3 - dl. 4 000 mm; h = 4 000 * (1/8 - 1/12) = **350 mm**; b = **300 mm** (+ TL. ZDI A VĚNCE + L PRŮVLAK)
P4 - dl. 2 950 mm; h = 2 950 * (1/8 - 1/12) = **300 mm**; b = 2/3 h = **200 mm**
P5 - dl. 2 950 mm; h = 2 950 * (1/8 - 1/12) = **350 mm**; b = 2/3 h = **250 mm** (L PRŮVLAK)

POPIS KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU

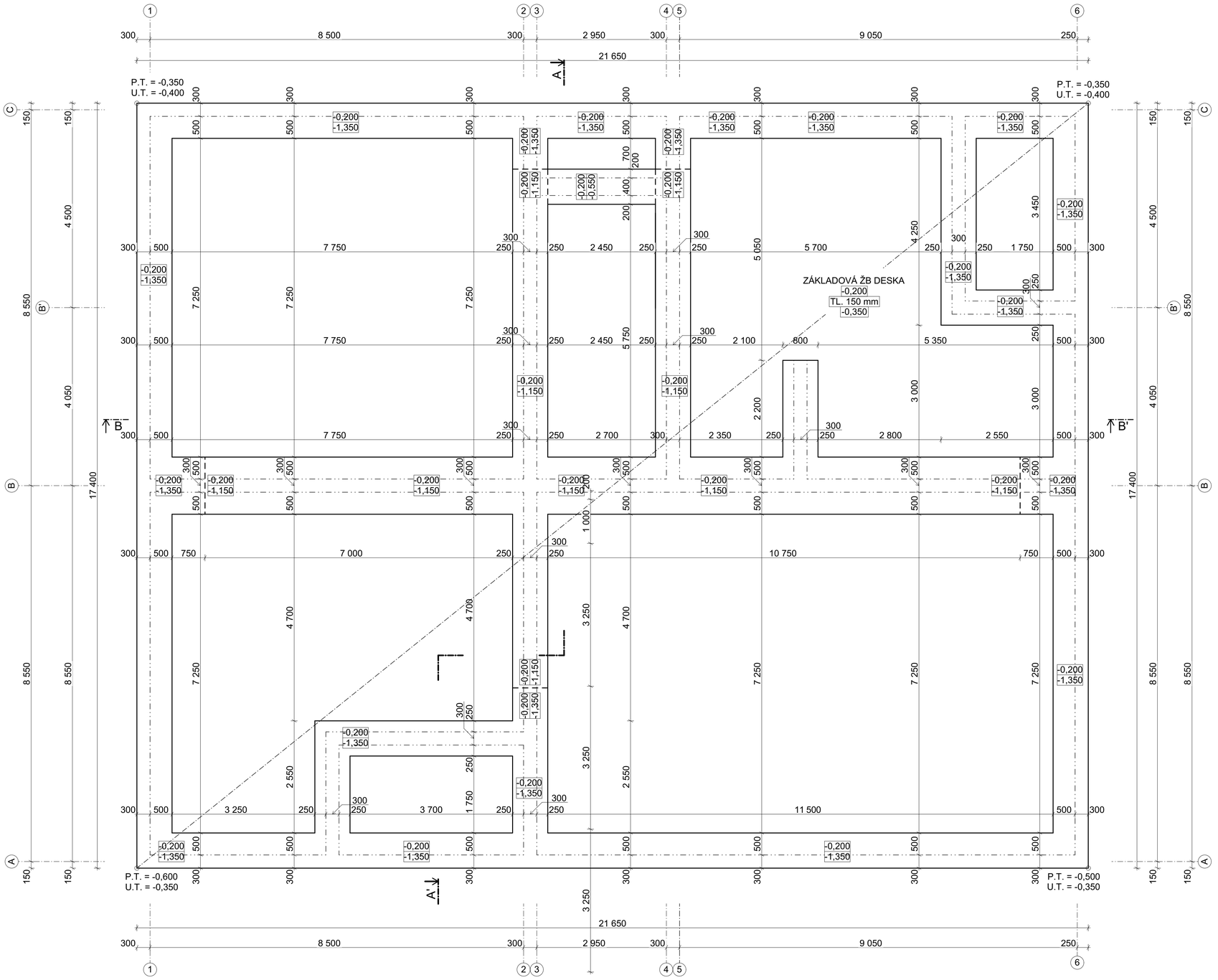
SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:
CIHELNÉ BLOKY POROTHERM TL. 300mm + VNĚJŠÍ STĚNY KONTAKTNÍ ZATELOVACÍ SYSTÉM 200mm + VĚTRANÝ DŘEVĚNÝ OBKLAD
VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:
STROPNÍ PANELY SPIROLL TL. 250mm, l_{max} = 8,5m
ŽB PRŮVLAKY NA RŮZNÁ ROZPĚTÍ (VIZ VÝKRES SKLADBY)
SCHODIŠTĚ:
PREFABRIKOVANÉ ŽB SCHODIŠTĚ PŘÍMÉ S MEZIPODESTOU

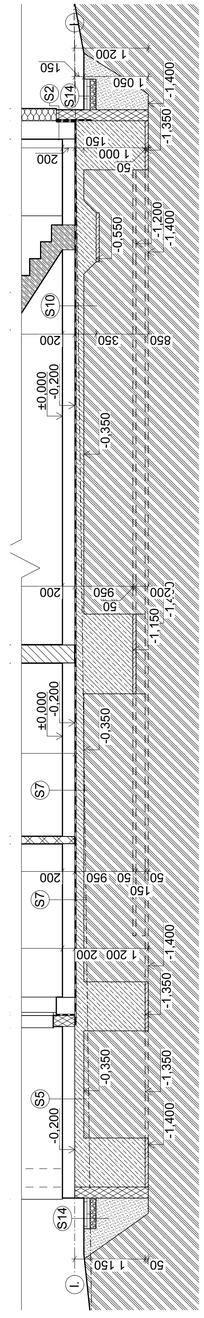
LEGENDA

SKLADBA PANELŮ

±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

ZPRACOVAL BP:	VEDOUCÍ BP:	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
JAROSLAV LĚDL	doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	FAKULTA STAVEBNÍ
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB		Thákurova 7, 166 29 Praha 6
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC	ŠKOLNÍ ROK	2020/2021
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST	STUPEŇ	DPS
	FORMÁT	8xA4
BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ	DATUM	05/2021
KONSTRUKČNÍ SCHÉMA OBJEKTU	MĚŘÍTKO 1:100	Č. PŘÍLOHY D.1.1.2





POPIS ZÁKLADŮ:

GEOLOGICKÝ PROFIL DLE ARCHIVNÍHO VRTU:
0 m - 5,4 m - PÍSEK HLINITÝ - S4
5,4 m - 19,8 m - PARARULA BIOTICKÁ - R1
HLADINA PODZEMNÍ VODY ZJIŠTĚNA V 5,2 m

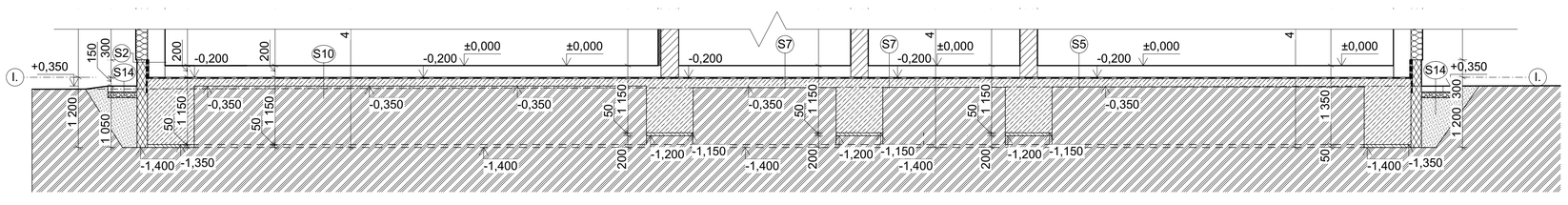
POD OBJEKTEM DOJDE K ODSTRANĚNÍ ORNICE O h = 200 mm

HYDROIZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI + IZOLACE PROTI RADONU:
ZÁKLADOVÁ DESKA Z PROSTÉHO BETONU tl. 150 mm
ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE - DEKPRIMER
2x ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL NATAVENÝ K PODKLADU

ZÁKLADOVÉ PASY:
ZÁKLADOVÉ PASY Z PROSTÉHO BETONU C25/30; NÁVRH DLE ZATÍŽENÍ
PÁS POD OBVODOVÝMI STĚNAMI: V_d = 230 kN; **B = 0,8 m;** L = 1 m; H = 1 m
PÁS POD ZATÍŽENÝMI STŘ. STĚNAMI: V_d = 380 kN; **B = 1,3 m;** L = 1 m; H = 0,8 m
PÁS POD NEZATÍŽENÝMI STŘ. STĚNAMI: V_d = 150 kN; **B = 0,8 m;** L = 1 m; H = 0,8 m
POD SCHODIŠTĚM BUDE VYŠŠÍ TLOUŠŤKA ZÁKLADOVÉ DESKY - 350mm + ROZŠÍŘENÍ O 400 mm
RŠ JSOU Z PREFABRIKOVANÉHO BETONU

POD ZÁKLADOVÉ PASY A POD ZÁKLADOVOU DESKU BUDE PROVEDEN PODKLADNÍ BETONU TL. 50 mm

ŘEZ B-B'



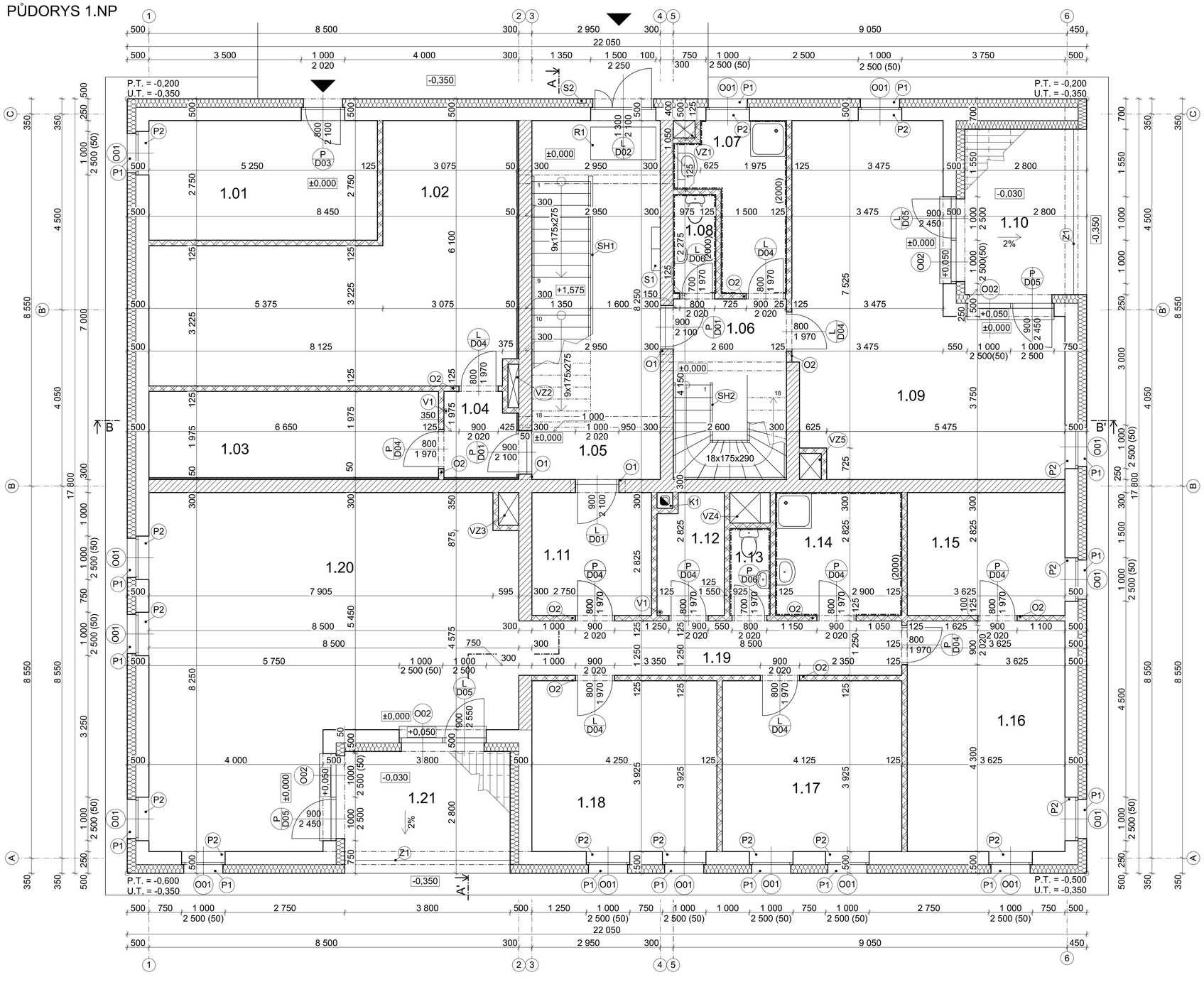
LEGENDA:

- PROSTÝ BETON C25/30, XC2, Cl 0,2, D_{max} 16, S3
- PODKLADNÍ BETON C12/15, XC1, Cl 0,2, D_{max} 16, S3
- PŮVODNÍ TERÉN
- NASYPANÁ ZEMINA
- (Sx) SKLADBA - VIZ. VÝKRES SKLADEB

±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

ZPRACOVAL BP: JAROSLAV LÉDL	VEDOUCÍ BP: doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ Thákurova 7, 166 29 Praha 6	
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC		ŠKOLNÍ ROK	2020/2021
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ		STUPEŇ	DPS
		FORMÁT	8xA4
		DATUM	05/2021
VÝKRES ZÁKLADŮ		MĚŘÍTKO 1:50	Č. PŘÍLOHY D.1.1.3

PŮDORYS 1.NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	POVRCH. ÚPRAVA ZDÍ	POVRCH. ÚPR. STROPU
1.01	KOČÁRKÁRNA	14,62	S10 - KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
1.02	SKLEPY	35,89	S10 - KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
1.03	SKLAD	13,14	S10 - KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
1.04	CHODBA	3,40	S10 - KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
1.05	SCHODIŠTĚ + CHODBA	24,61	S9 - KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
1.06	SCHODIŠTĚ + CHODBA	11,73	S9 - KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
1.07	KOUPELNA	7,37	S11 - KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	VÁPCEM. OMÍTKA
1.08	KOUPELNA	2,22	S11 - KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	VÁPCEM. OMÍTKA
1.09	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYŇ	38,98	S7 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
1.10	TERASA	11,44	S5 - TERASOVÁ PRKNA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
1.11	ZÁDVEŘÍ	7,77	S7 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
1.12	KOMORA	4,14	S10 - KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
1.13	WC	1,85	S11 - KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	VÁPCEM. OMÍTKA
1.14	KOUPELNA	8,19	S11 - KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	VÁPCEM. OMÍTKA
1.15	ŠATNA	10,24	S7 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
1.16	LOŽNICE	19,21	S7 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
1.17	DĚTSKÝ POKOJ	16,19	S7 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
1.18	DĚTSKÝ POKOJ 2	16,68	S7 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
1.19	CHODBA	11,00	S7 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
1.20	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYŇ	57,74	S7 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
1.21	TERASA	11,44	S5 - TERASOVÁ PRKNA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA

LEGENDA ZDIVA:

- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; 15 mm
- BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK POROTHERM 30 PROFI P10-300 (247x300x249 mm) NA TENKOVRSTVOU MALTU POROTHERM PROFI; tl. 300 mm
- NEKONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM + DŘEVĚNÝ OBKLAD - VIZ. SKLADBA S1

- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm
- AKUSTICKÝ CIHELNÝ BLOK P+D POROTHERM 30 AKU Z P20-300 (247x300x238 mm) NA MC10; R_w = 57 dB; R'_w = 55 dB; tl. 300 mm
- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm

- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm
- TI EPS; tl. 50 mm
- AKUSTICKÝ CIHELNÝ BLOK P+D POROTHERM 30 AKU Z P20-300 (247x300x238 mm) NA MC10; R_w = 57 dB; R'_w = 55 dB; tl. 300 mm
- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm

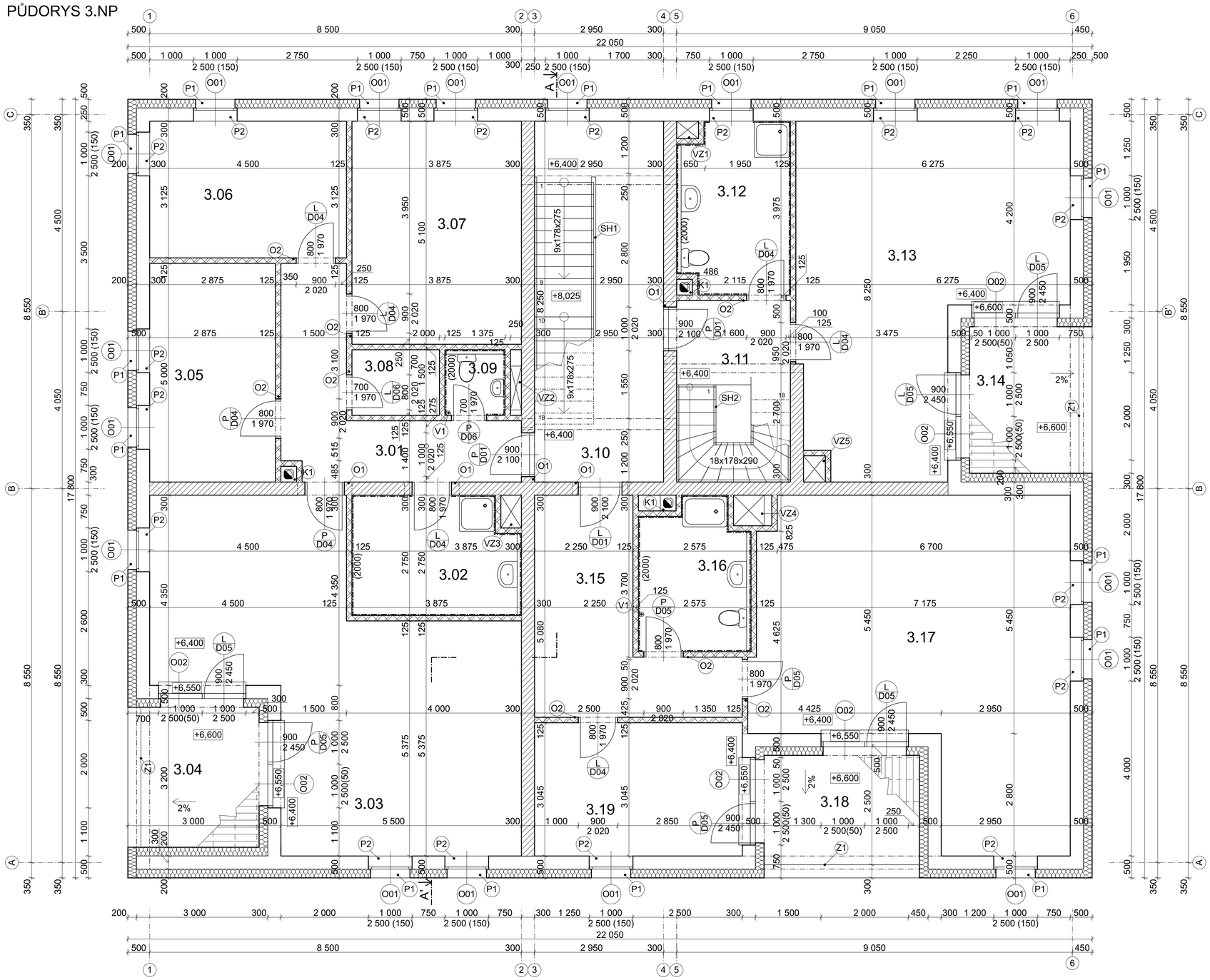
- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm
AKUSTICKÝ CIHELNÝ BLOK POROTHERM 11,5 AKU PROFI P10-125 (497x125x249 mm) NA TENKOVRSTVOU MALTU POROTHERM PROFI; R_w = 46 dB; R'_w = 42 dB; tl. 125 mm
- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm

- K1 KOMÍN SCHIEDEL MULTI; Ø 160 mm; 360x360 mm
- O1 4x KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 7; dl. 1 250 mm
- O2 KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 11,5; dl. 1 250 mm
- P1 VNĚJŠÍ PARAPET Z BARVENÉHO PLECHU PREFALZ
- P2 VNITŘNÍ PLASTOVÝ PARAPET REHAU BÍLÝ
- R1 ANTRACITOVÁ VSTUPNÍ ČISTÍCÍ ROHOŽ V RÁMU 750x1500 mm
- S1 POŠTOVNÍ SCHRÁNKY ROTTNER DEPOT 4 ČERNÁ 250x500 mm; 2x
- S2 ZVONKOVÝ TLAČÍKOVÝ PANEL URMET
- SH1 PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ 2x 9x175(178)x275 mm
- SH2 DŘEVĚNÉ SCHODNICOVÉ SCHODY ZATOČENÉ PARIS 18x175(178)x290 mm
- V1 ODPADNÍ DEŠŤOVÉ POTRUBÍ; DN 100
- VZx INSTALAČNÍ JÁDRO O RŮZNÝCH ROZMĚRECH VIZ PŮDORYS
- Z1 SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ, v. 1000 mm

±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

ZPRACOVAL BP: JAROSLAV LĚDL	VEDOUCÍ BP: doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE, FAKULTA STAVEBNÍ, Thákurova 7, 166 29 Praha 6
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC	ŠKOLNÍ ROK	2020/2021
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ	STUPEŇ	DPS
	FORMÁT	8xA4
	DATUM	05/2021
PŮDORYS 1.NP	MĚŘÍTKO 1:50	Č. PŘÍLOHY D.1.1.4

PŮDORYS 3.NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	POVRCH. ÚPRAVA ZDÍ	POVRCH. ÚPR. STROPU
3.01	CHODBA	13,05	S12 - KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
3.02	KOUPELNA	10,13	S13 - KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	VÁPCEM. OMÍTKA
3.03	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYŇ	47,66	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
3.04	LODŽIE	10,40	S3 - TERASOVÁ PRKNA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
3.05	DĚTSKÝ POKOJ	15,00	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
3.06	DĚTSKÝ POKOJ	14,06	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
3.07	LOŽNICE	19,76	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
3.08	KOMORA	3,00	S12 - KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
3.09	WC	2,06	S13 - KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	VÁPCEM. OMÍTKA
3.10	SCHODIŠTĚ + CHODBA	24,61	S9 - KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
3.11	SCHODIŠTĚ + CHODBA	10,79	S9 - KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
3.12	KOUPELNA	10,00	S13 - KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	VÁPCEM. OMÍTKA
3.13	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYŇ	40,24	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
3.14	LODŽIE	10,18	S3 - TERASOVÁ PRKNA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
3.15	CHODBA	16,53	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
3.16	KOUPELNA + WC	7,17	S13 - KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	VÁPCEM. OMÍTKA
3.17	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYŇ	48,06	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
3.18	LODŽIE	10,74	S3 - TERASOVÁ PRKNA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
3.19	LOŽNICE	14,84	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA

LEGENDA ZDIVA:

- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; 15 mm
- BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK POROTHERM 30 PROFI P10-300 (247x300x249 mm) NA TENKOVRSTVOU MALTU POROTHERM PROFI; tl. 300 mm
- NEKONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM + DŘEVĚNÝ OBKLAD - VIZ. SKLADBA S1

- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm
- AKUSTICKÝ CIHELNÝ BLOK P+D POROTHERM 30 AKU Z P20-300 (247x300x238 mm) NA MC10; R_w = 57 dB; R'_w = 55 dB; tl. 300 mm
- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm

- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm
- TI EPS; tl. 50 mm
- AKUSTICKÝ CIHELNÝ BLOK P+D POROTHERM 30 AKU Z P20-300 (247x300x238 mm) NA MC10; R_w = 57 dB; R'_w = 55 dB; tl. 300 mm
- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm

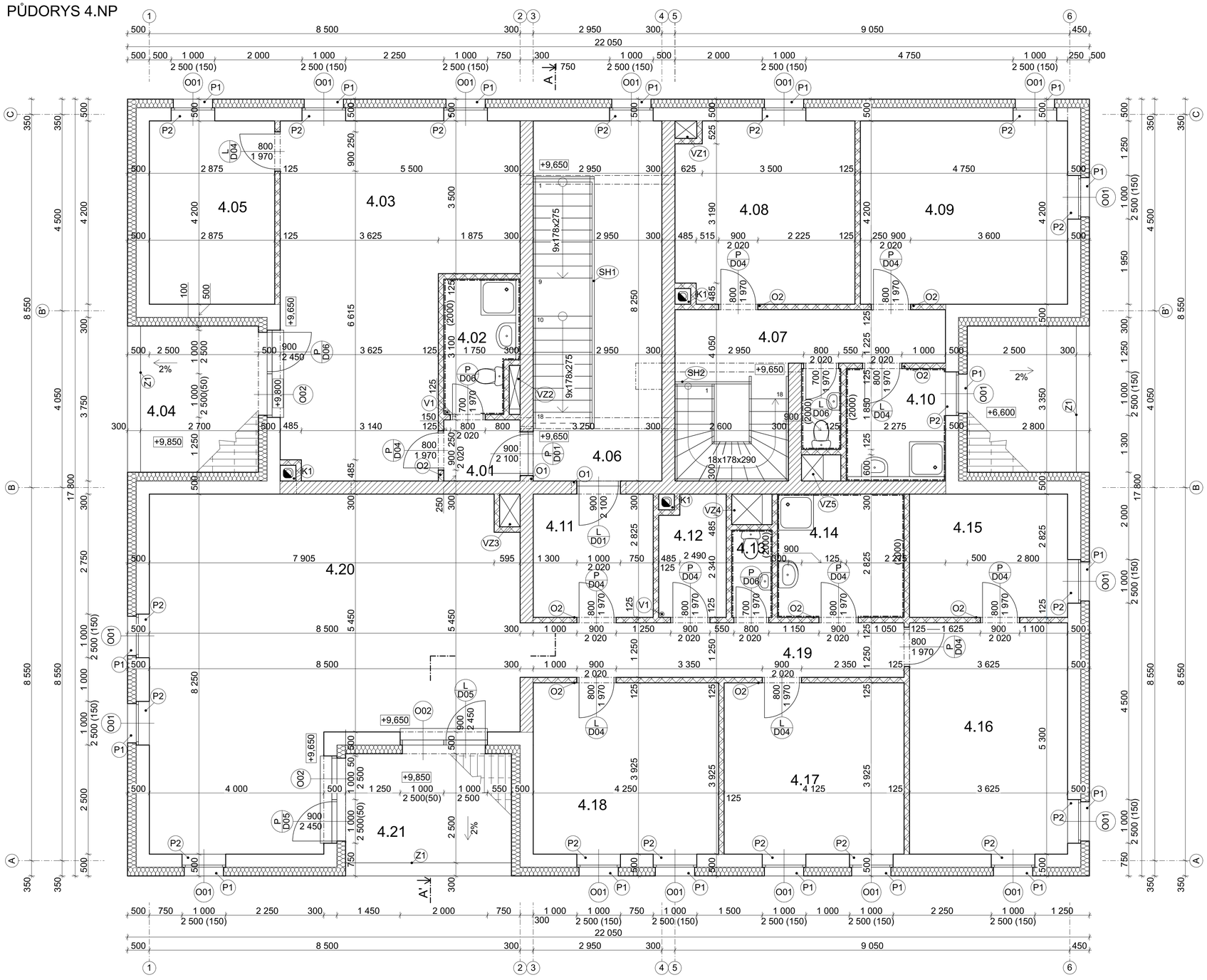
- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm
AKUSTICKÝ CIHELNÝ BLOK POROTHERM 11,5 AKU PROFI P10-125 (497x125x249 mm) NA TENKOVRSTVOU MALTU POROTHERM PROFI; R_w = 46 dB; R'_w = 42 dB; tl. 125 mm
- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm

K1	KOMÍN SCHIEDEL MULTI; Ø 160 mm; 360x360 mm
O1	4x KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 7; dl. 1 250 mm
O2	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 11,5; dl. 1 250 mm
P1	VNĚJŠÍ PARAPET Z BARVENÉHO PLECHU PREFALZ
P2	VNITŘNÍ PLASTOVÝ PARAPET REHAU BÍLÝ
R1	ANTRACITOVÁ VSTUPNÍ ČISTÍCÍ ROHOŽ V RÁMU 750x1500 mm
S1	POŠTOVNÍ SCHRÁNKY ROTTNER DEPOT 4 ČERNÁ 250x500 mm; 2x
S2	ZVONKOVÝ TLAČÍKOVÝ PANEL URMET
SH1	PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ 2x 9x175(178)x275 mm
SH2	DŘEVĚNÉ SCHODNICOVÉ SCHODY ZATOČENÉ PARIS 18x175(178)x290 mm
V1	ODPADNÍ DEŠŤOVÉ POTRUBÍ; DN 100
VZx	INSTALAČNÍ JÁDRO O RŮZNÝCH ROZMĚRECH VIZ PŮDORYS
Z1	SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ, v. 1000 mm

±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

ZPRACOVAL BP: JAROSLAV LÉDL	VEDOUCÍ BP: doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE, FAKULTA STAVEBNÍ, Thákurova 7, 166 29 Praha 6
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC	ŠKOLNÍ ROK	2020/2021
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ	STUPEŇ	DPS
	FORMÁT	8xA4
	DATUM	05/2021
PŮDORYS 3.NP	MĚŘÍTKO 1:50	Č. PŘÍLOHY D.1.1.5

PŮDORYS 4.NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	POVRCH. ÚPRAVA ZDÍ	POVRCH. ÚPR. STROPU
4.01	ZÁDVEŘÍ	2,45	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
4.02	KOUPELNA	4,96	S13 - KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	VÁPCEM. OMÍTKA
4.03	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYŇ	36,84	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
4.04	LODŽIE	10,45	S3 - TERASOVÁ PRKNA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
4.05	LOŽNICE	12,47	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
4.06	SCHODIŠTĚ + CHODBA	24,61	S9 - KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
4.07	SCHODIŠTĚ + CHODBA	14,62	S9 - KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
4.08	DĚTSKÝ POKOJ	17,00	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
4.09	LOŽNICE	19,95	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
4.10	KOUPELNA	8,04	S13 - KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	VÁPCEM. OMÍTKA
4.11	ZÁDVEŘÍ	7,77	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
4.12	KOMORA	4,37	S12 - KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
4.13	WC	1,75	S13 - KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	VÁPCEM. OMÍTKA
4.14	KOUPELNA	8,33	S13 - KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	VÁPCEM. OMÍTKA
4.15	ŠATNA	10,24	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
4.16	LOŽNICE	19,21	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
4.17	DĚTSKÝ POKOJ	16,19	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
4.18	DĚTSKÝ POKOJ 2	16,68	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
4.19	CHODBA	11,00	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
4.20	KUCHYŇ + OBÝVACÍ POKOJ	57,74	S8 - VINYL	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA
4.21	LODŽIE	11,44	S3 - TERASOVÁ PRKNA	VÁPCEM. OMÍTKA	VÁPCEM. OMÍTKA

LEGENDA ZDIVA:

- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; 15 mm
- BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK POROTHERM 30 PROFI P10-300 (247x300x249 mm) NA TENKOVRSTVOU MALTU POROTHERM PROFI; tl. 300 mm
- NEKONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM + DŘEVĚNÝ OBKLAD - VIZ. SKLADBA S1

- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm
- AKUSTICKÝ CIHELNÝ BLOK P+D POROTHERM 30 AKU Z P20-300 (247x300x238 mm) NA MC10; R_w = 57 dB; R'_w = 55 dB; tl. 300 mm
- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm

- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm
- TI EPS; tl. 50 mm
- AKUSTICKÝ CIHELNÝ BLOK P+D POROTHERM 30 AKU Z P20-300 (247x300x238 mm) NA MC10; R_w = 57 dB; R'_w = 55 dB; tl. 300 mm
- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm

- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm
AKUSTICKÝ CIHELNÝ BLOK POROTHERM 11,5 AKU PROFI P10-125 (497x125x249 mm) NA TENKOVRSTVOU MALTU POROTHERM PROFI; R_w = 46 dB; R'_w = 42 dB; tl. 125 mm
- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm

K1 KOMÍN SCHIEDEL MULTI; Ø 160 mm; 360x360 mm

O1 4x KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 7; dl. 1 250 mm

O2 KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 11,5; dl. 1 250 mm

P1 VNĚJŠÍ PARAPET Z BARVENÉHO PLECHU PREFALZ

P2 VNITŘNÍ PLASTOVÝ PARAPET REHAU BÍLÝ

R1 ANTRACITOVÁ VSTUPNÍ ČISTÍCÍ ROHOŽ V RÁMU 750x1500 mm

S1 POŠTOVNÍ SCHRÁNKY ROTTNER DEPOT 4 ČERNÁ 250x500 mm; 2x

S2 ZVONKOVÝ TLAČÍKOVÝ PANEL URMET

SH1 PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ 2x 9x175(178)x275 mm

SH2 DŘEVĚNÉ SCHODNICOVÉ SCHODY ZATOČENÉ PARIS 18x175(178)x290 mm

V1 ODPADNÍ DEŠŤOVÉ POTRUBÍ; DN 100

VZx INSTALAČNÍ JÁDRO O RŮZNÝCH ROZMĚRECH VIZ PŮDORYS

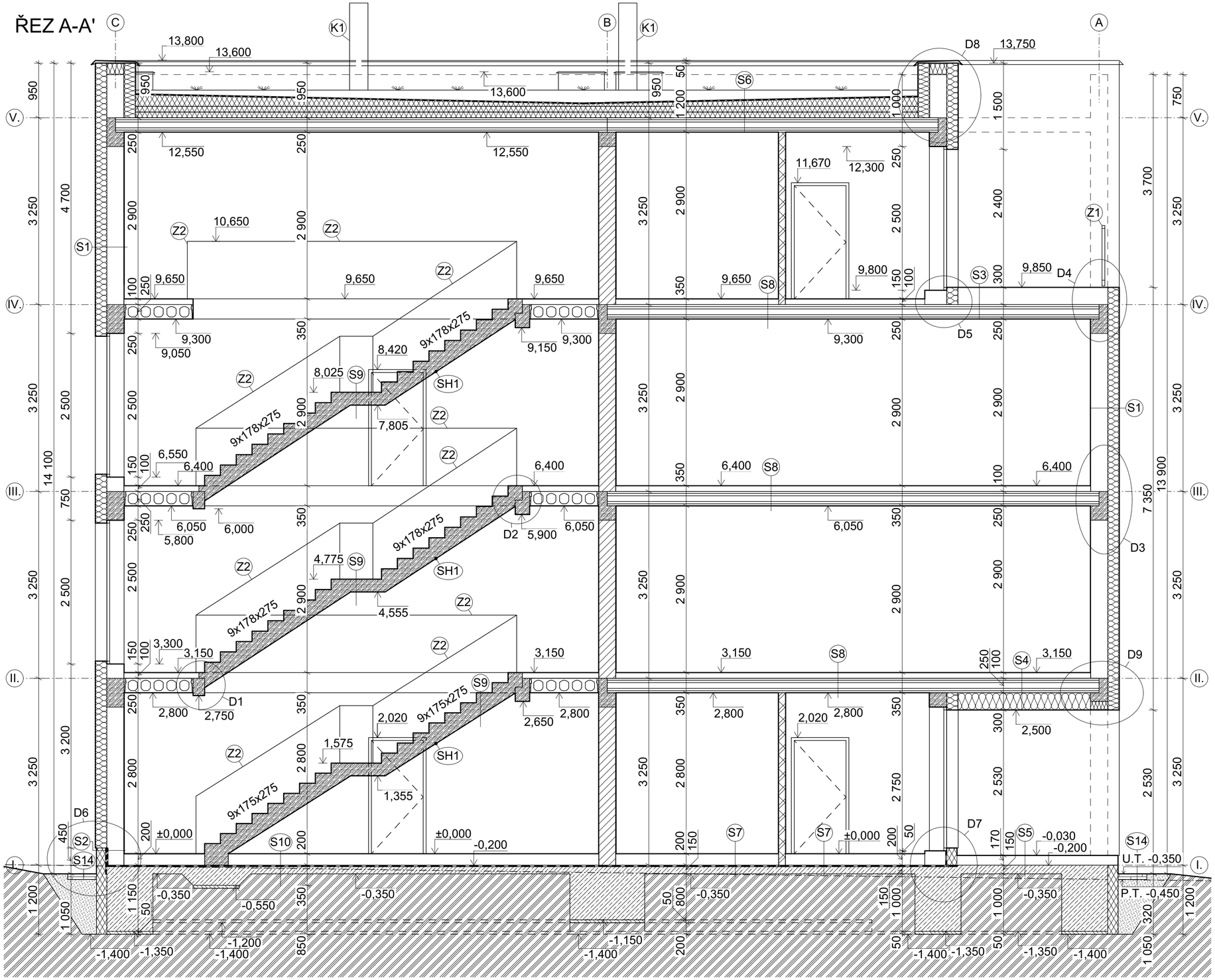
Z1 SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ, v. 1000 mm

±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

ZPRACOVAL BP: JAROSLAV LÉDL	VEDOUCÍ BP: doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE, FAKULTA STAVEBNÍ, Thákurova 7, 166 29 Praha 6
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC		ŠKOLNÍ ROK 2020/2021
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ		STUPEŇ DPS; FORMÁT 8xA4; DATUM 05/2021
PŮDORYS 4.NP		MĚŘÍTKO 1:50; Č. PŘÍLOHY D.1.1.6

ŘEZ A-A'

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



LEGENDA:

- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; 15 mm
- BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK POROTHERM 30 PROFI P10-300 (247x300x249 mm) NA TENKOVRSTVOU MALTU POROTHERM PROFI; tl. 300 mm
- NEKONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM + DŘEVĚNÝ OBKLAD - VIZ. SKLADBA S1

- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm
- AKUSTICKÝ CIHELNÝ BLOK P+D POROTHERM 30 AKU Z P20-300 (247x300x238 mm) NA MC10; R_w = 57 dB; R'_w = 55 dB; tl. 300 mm
- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm

- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm
AKUSTICKÝ CIHELNÝ BLOK POROTHERM 11,5 AKU PROFI P10-125 (497x125x249 mm) NA TENKOVRSTVOU MALTU POROTHERM PROFI; R_w = 46 dB; R'_w = 42 dB; tl. 125 mm
- OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT MPI 25; tl. 15 mm

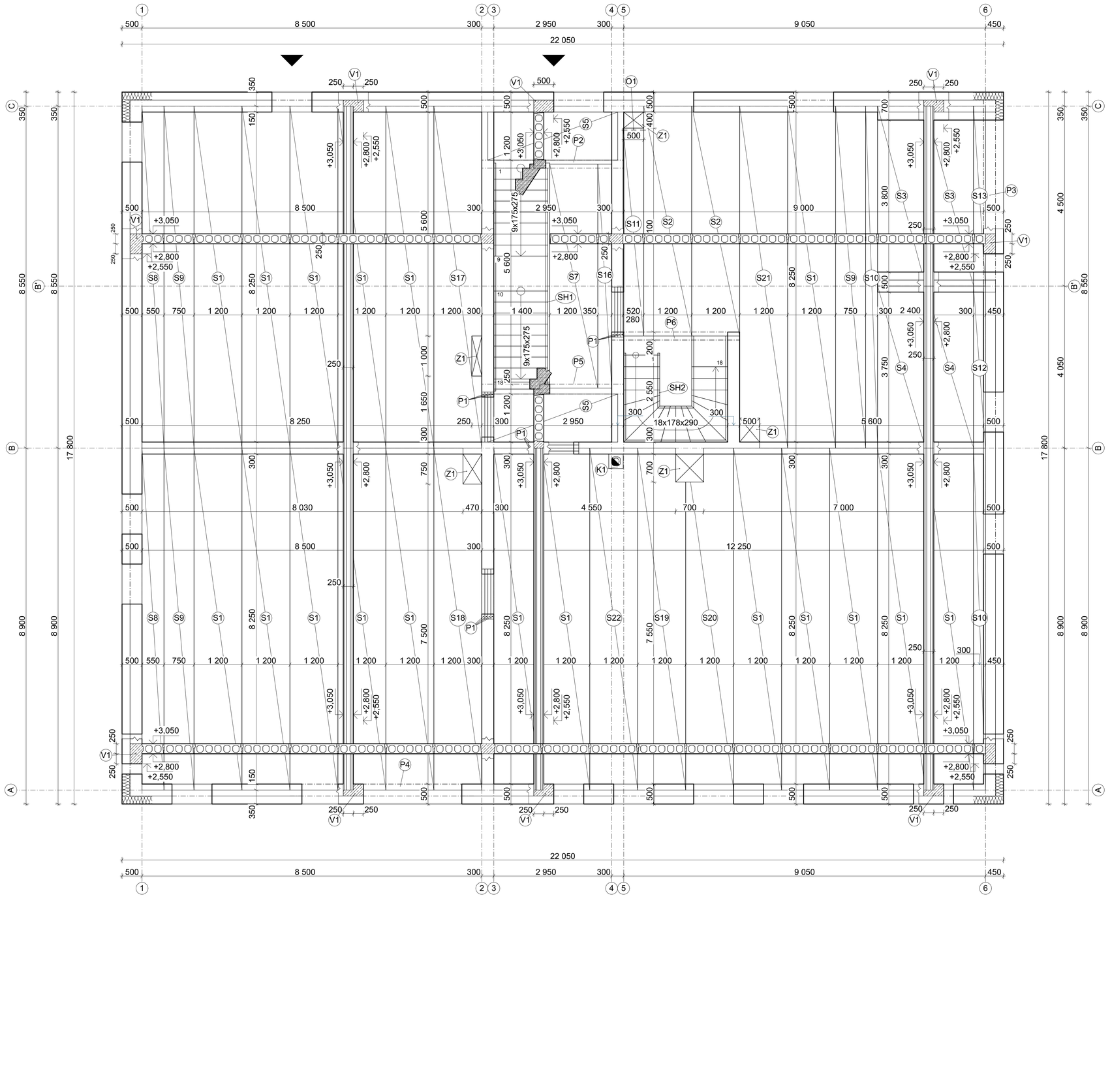
- PROSTÝ BETON C25/30, XC2, Cl 0,2, D_{max} 16, S3
- PODKLADNÍ BETON C12/15, XC1, Cl 0,2, D_{max} 16, S3
- PŮVODNÍ TERÉN
- NASYPANÁ ZEMINA
- (Sx) SKLADBA - VIZ. VÝKRES SKLADEB
- (SH1) PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ 2x 9x175(178)x275 mm
- (Z1) SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ, v. 1000 mm
- (Z2) NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ UMAKOV VERTIKAL VR, h = 1000 mm

±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

ZPRACOVAL BP: JAROSLAV LÉDL	VEDOUCÍ BP: doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ Thákurova 7, 166 29 Praha 6	
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC		ŠKOLNÍ ROK	2020/2021
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST		STUPEŇ	DPS
		FORMÁT	4xA4
BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ		DATUM	05/2021
ŘEZ A-A'		MĚŘÍTKO 1:50	Č. PŘÍLOHY D.1.1.7

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

PŮDORYS SKLADBY 1.NP



VÝPIS PANELŮ

OZN.	POPIS	DÉLKA [mm]	ŠÍŘKA [mm]	POČET [ks]	POZNÁMKA
S1	PREFA BRNO SPIROLL 256 TL. 250 - 6/12,5	8550	1200	19	-
S2		5700	1200	2	-
S3		4450	1200	2	-
S4		4000	1200	2	-
S5		3250	1200	2	-
S7		5600	1200	1	-
S8		8550	550	2	PODÉLNÝ ŘEZ
S9		8550	750	3	PODÉLNÝ ŘEZ
S10		8550	300	2	PODÉLNÝ ŘEZ
S11		5700	520	1	PODÉLNÝ ŘEZ
S12		4400	300	1	PODÉLNÝ ŘEZ
S13		4000	300	1	PODÉLNÝ ŘEZ
S14		1550	550	1	PODÉLNÝ ŘEZ
S15		1450	550	1	PODÉLNÝ ŘEZ
S16		5600	350	1	PODÉLNÝ ŘEZ
S17		8550	1200	1	S VÝHRABY
S18		8550	1200	1	S VÝHRABY
S19		8550	1200	1	S VÝHRABY
S20		8550	1200	1	S VÝHRABY
S21		8550	1200	1	S VÝHRABY
S22		8550	1200	1	S VÝHRABY

VÝPIS PŘEKLADŮ

OZN.	POPIS	POČET
P1	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 7, DL. 1250 mm	16
P2	ŽB PRŮVLAK 200x300 mm; DL. 3550 mm	1
P3	ŽB PRŮVLAK 300x500 mm; DL. 4800 mm	1
P4	ŽB PRŮVLAK 300x500 mm; DL. 4600 mm	1
P5	ŽB PRŮVLAK 250x400 mm; DL. 3550 mm	1
P6	ŽB PRŮVLAK 200x500 mm; DL. 3200 mm	1

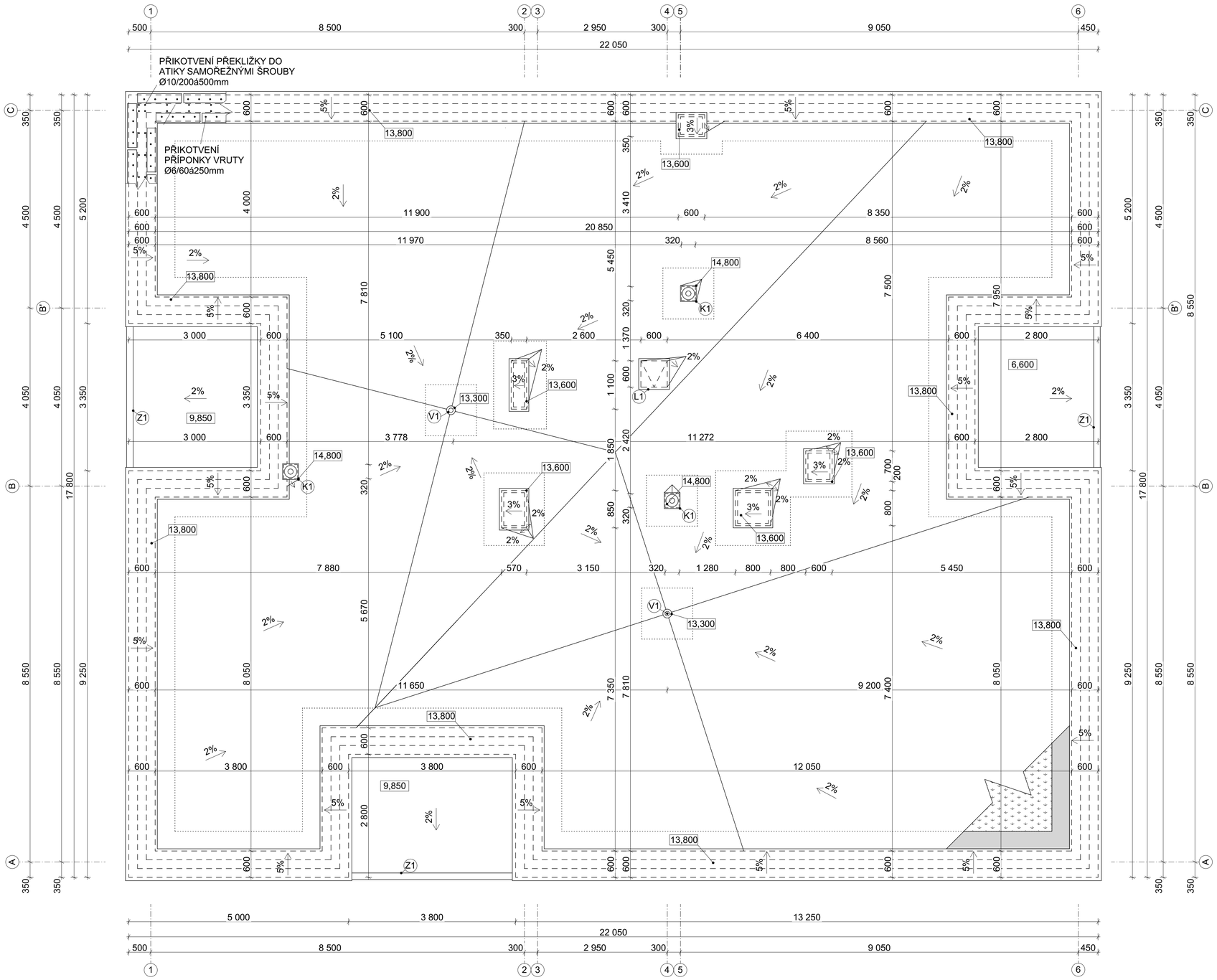
LEGENDA:

- K1 — KOMÍN SCHIEDEL MULTI; Ø 160 mm; 360x360 mm
- P1 — OCELOVÁ VÝMĚNA DL. 500 mm
- P1 — 4x KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 7; dl. 1 250 mm
- SH1 — PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ 2x 9x175(178)x275 mm
- SH2 — DŘEVĚNÉ SCHODNICOVÉ SCHODY ZATOČENÉ PARIS 18x175(178)x290 mm
- V1 — ŽB VĚNEC 300 x 500 mm C16/20 - XC1 - Cl 0,20 - D_{max} 16 - S4
- Z1 — INSTALAČNÍ JÁDRO O RŮZNÝCH ROZMĚRECH VIZ PŮDORYS

POZN. MEZERY MEZI PANELY BUDOU VYPLNĚNY BETONEM C25/30 - XC1 - Cl 0,2 - Dmax 16 mm - S3, DO MEZERY BUDE VLOŽENA VÝZTUŽ Ø 8 mm

±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

ZPRACOVAL BP:	VEDOUCÍ BP:	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
JAROSLAV LĚDL	doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	FAKULTA STAVEBNÍ
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB		Thákurova 7, 166 29 Praha 6
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC		ŠKOLNÍ ROK: 2020/2021
STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ČÁST		STUPEŇ: DPS
BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ		FORMÁT: 8xA4
		DATUM: 05/2021
VÝKRES SKLADBY STROPU 1.NP		MĚŘÍTKO: 1:50 / Č. PŘÍLOHY: D.1.1.8



LEGENDA:

- EXTENZIVNÍ ZELENÁ STŘECHA - SKLADBA S6
- KAČÍRKOVÝ OBSYP fr. 16/32, š. 400 mm
- K1 KOMÍN SCHIEDEL MULTI; Ø 160 mm; 360x360 mm
- L1 VÝLEZ NA STŘECHU FAKRO DRL; 600x600 mm
- V1 VPUST SVISLÁ TOPWET DN 125 mm; ODVOŇOVANÁ PLOCHA 150 - 160 m²/ks
- Z1 SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ, v. 1000 mm

ODVODNĚNÍ:
PLOCHA PLOCHÉ STŘECHY: 306 m²
SOUČINITEL ODTOKU PRO ZELENÉ STŘECHY: 0,7
(Z DŮVODU BEZPEČNOSTI 1,0)
INTENZITA DEŠTĚ: i = 0,03 l/(s * m²)
Q = i * ψ * A = 0,03 * 1,0 * 306 = 9,18 l/s
NAVRHUJI 2X STŘEŠNÍ VPUSŤ TOPWET DN 125
PRŮTOK JMENOVITÝ: Q_{dov} = 7,9 l/s PRO DN 125
$Q_t < Q_{dov}$
9,18 l/s < 15,8 l/s → **VYHOVUJE**

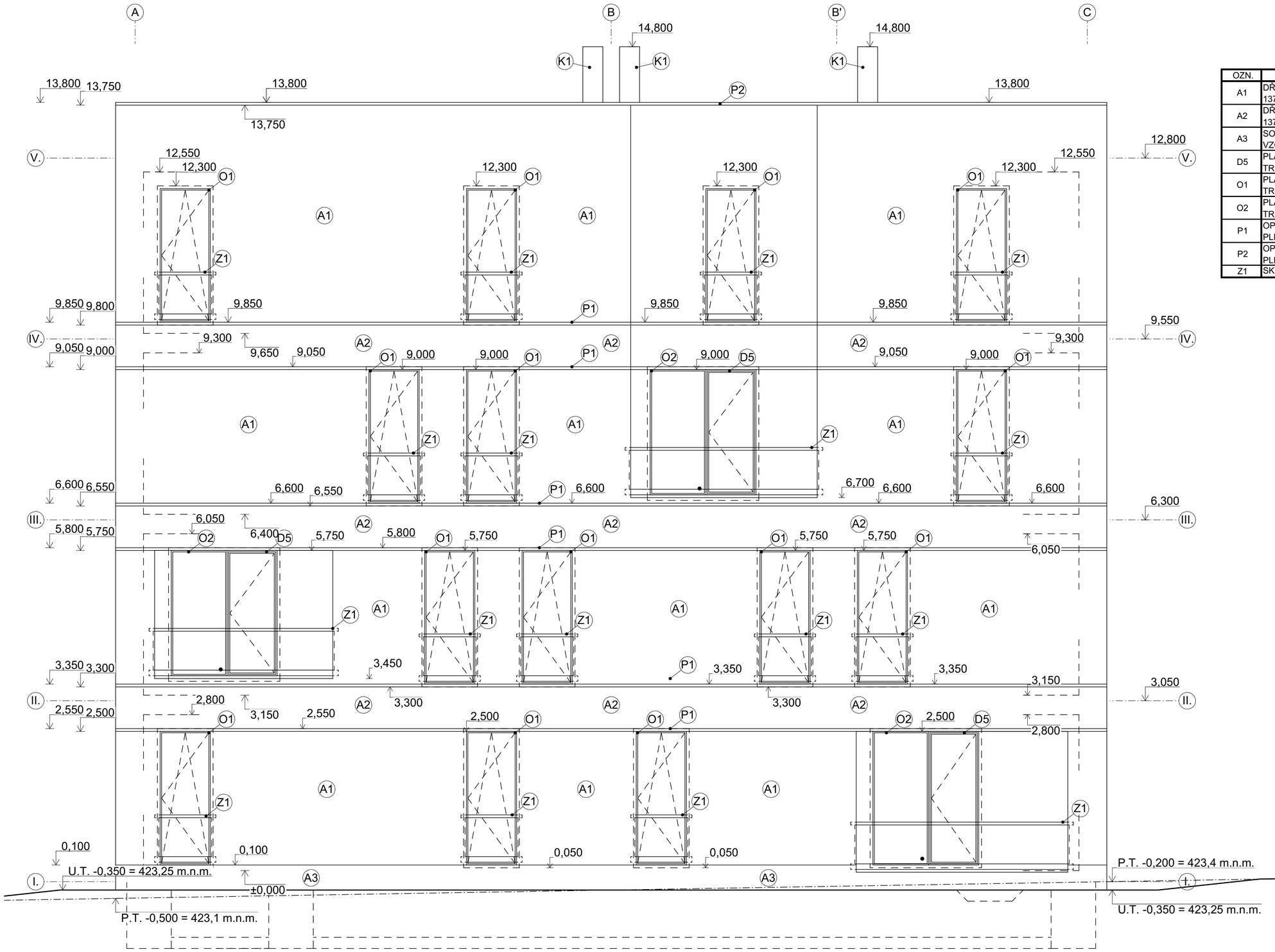
KAČÍRKOVÝ OBSYP fr. 16/32; š. 400 mm

PŘIKOTVENÍ PŘEKLIŽKY DO ATIKY BUDE PROVEDENO SAMOŘEŽNÝMI ŠROUBY Ø10/200á500mm
PŘIKOTVENÍ PŘÍPONKY PRO UCHYCENÍ OPLECHOVÁNÍ ATIKY BUDE PROVEDENO VRUTY Ø6/60á250mm
±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

ZPRACOVAL BP: JAROSLAV LÉDL	VEDOUCÍ BP: doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE, FAKULTA STAVEBNÍ, Thákurova 7, 166 29 Praha 6
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC		ŠKOLNÍ ROK 2020/2021
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST		STUPEŇ DPS
BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ		FORMÁT 8xA4
		DATUM 05/2021
STŘECHA		MĚŘÍTKO 1:50, Č. PŘÍLOHY D.1.1.9

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

ZÁPADNÍ POHLED

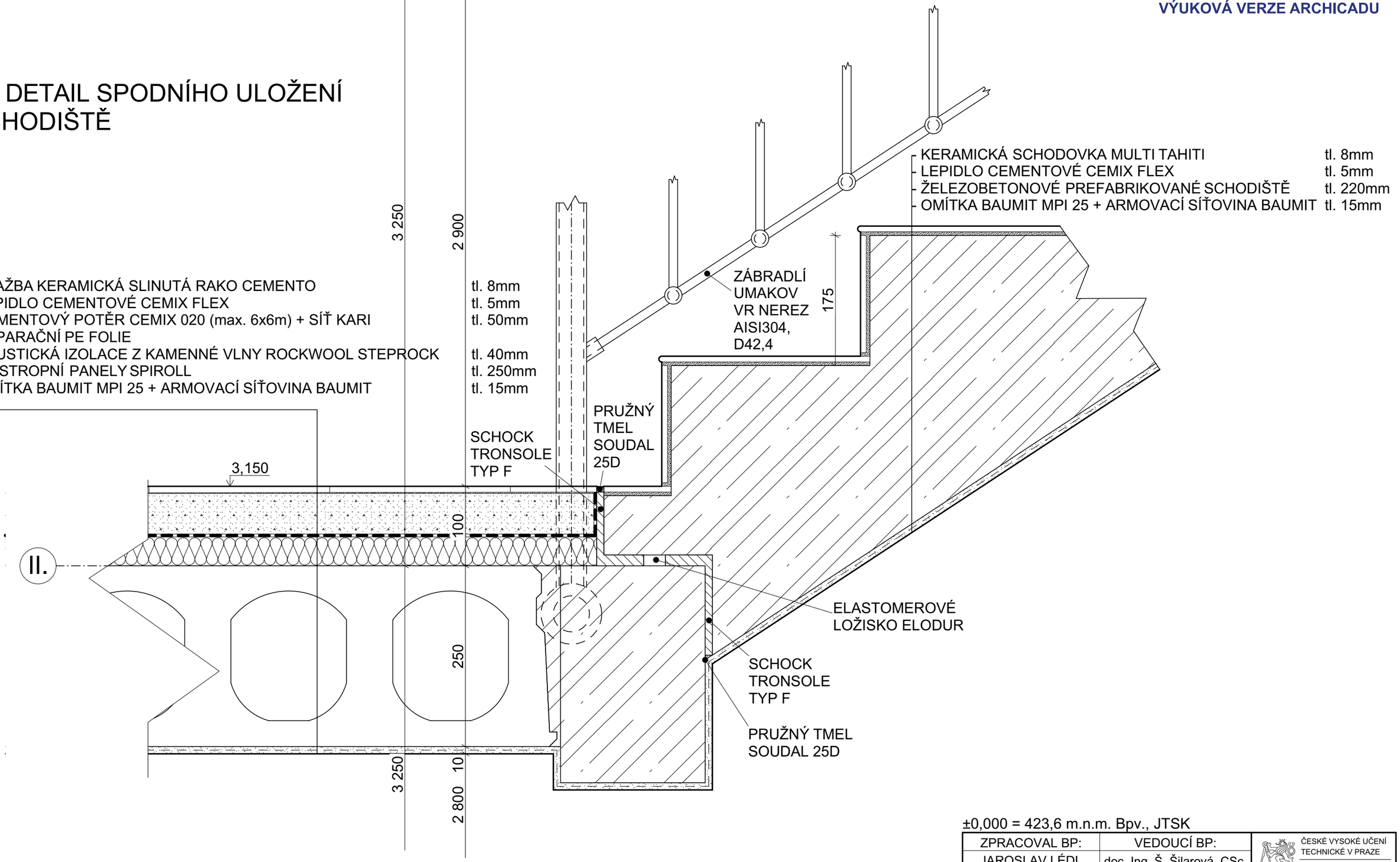


OZN.	POPIS	MNOŽSTVÍ
A1	DŘEVĚNÝ OBKLAD Z FASÁDNÍ PROFILU REAL FASADE 137x22 mm; SIBIŘSKÝ MODŘÍN -SVISLÝ SMĚR PROFILŮ	193,98 m²
A2	DŘEVĚNÝ OBKLAD Z FASÁDNÍ PROFILU REAL FASADE 137x22 mm; SIBIŘSKÝ MODŘÍN -VODOROVNÝ SMĚR PROFILŮ	40,05 m²
A3	SOKLOVÁ OMÍTKA WEBERPAS MARMOLIT STŘEDNĚZRNNÝ VZOR 0038	8,01 m²
D5	PLASTOVÉ BALKONOVÉ DVEŘE VEKA SOFTLINE 82; 1000x2250 mm; TROJSKLO; Ug = 0,5; Uw = 0,74; KOVÁNÍ ROTO NX	3 ks
O1	PLASTOVÉ OKNO VEKA SOFTLINE 82, 1000x2500 mm; TROJSKLO; Ug = 0,5; Uw = 0,74; KOVÁNÍ ROTO NX	14 ks
O2	PLASTOVÉ OKNO VEKA SOFTLINE 82, 1000x2250 mm; TROJSKLO; Ug = 0,5; Uw = 0,74; KOVÁNÍ ROTO NX	3 ks
P1	OPLECHOVÁNÍ Z JEDNOSTRANNĚ BARVENÉHO PLECHU PREFALZ; TL. 0,7 mm; R.Š. 180 mm	106,8 m
P2	OPLECHOVÁNÍ ATIKY Z JEDNOSTRANNĚ BARVENÉHO PLECHU PREFALZ; TL. 0,55 mm; R.Š. 1000 mm	23,8 m
Z1	SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ v. 1000 mm, dl. 3,2 - 3,8 m	3 ks

ZPRACOVAL BP: JAROSLAV LÉDL	VEDOUCÍ BP: doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE, FAKULTA STAVEBNÍ, Thákurova 7, 166 29 Praha 6
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC		ŠKOLNÍ ROK: 2020/2021
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ		STUPEŇ: DPS
		FORMÁT: 4xA4
		DATUM: 05/2021
ZÁPADNÍ POHLED		MĚŘÍTKO: 1:50
		Č. PŘÍLOHY: D.1.1.10

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

D1 DETAIL SPODNÍHO ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ

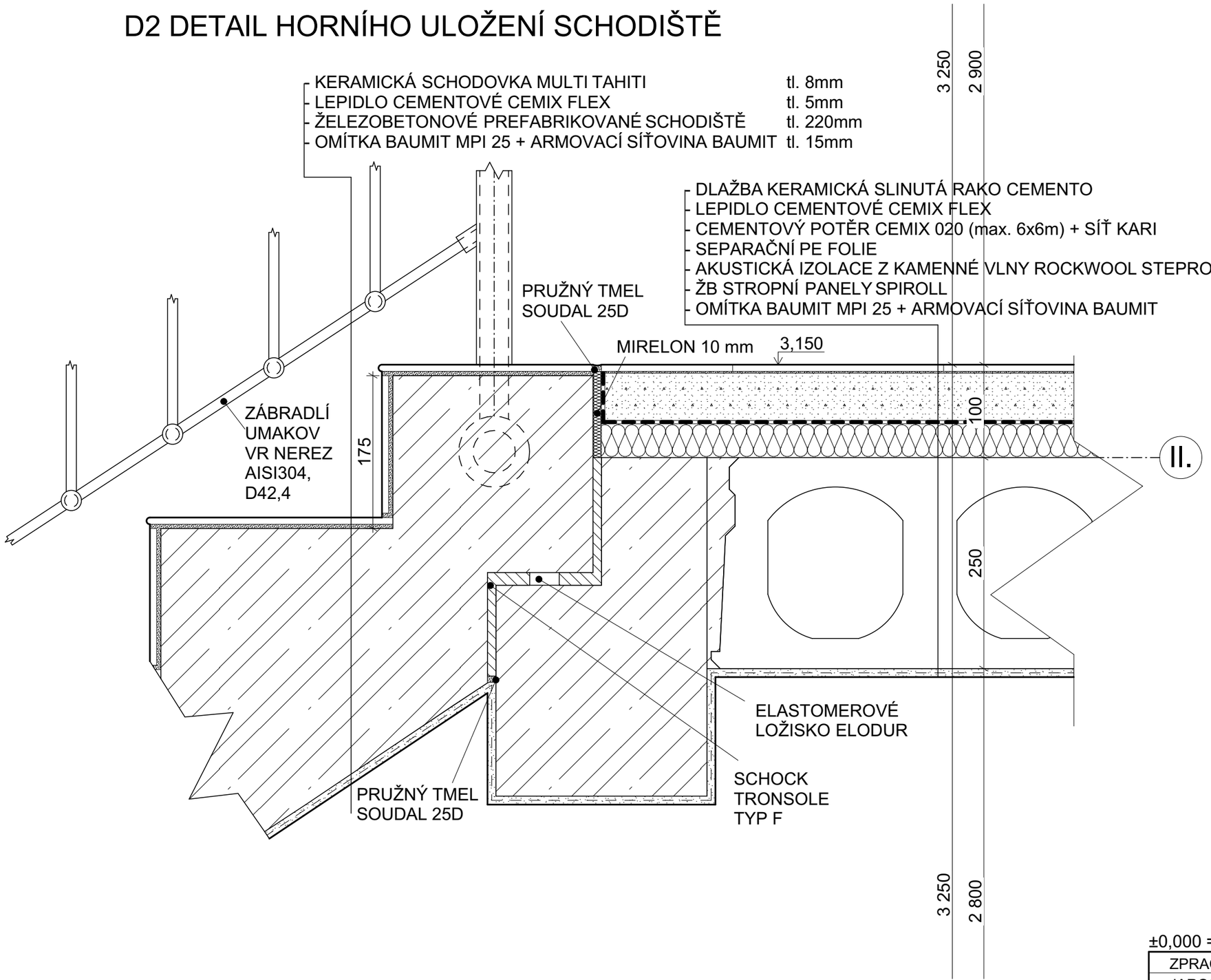


±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

ZPRACOVAL BP:	VEDOUCÍ BP:	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	
JAROSLAV LÉDL	doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	FAKULTA STAVEBNÍ	
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB		Thákurova 7, 166 29 Praha 6	
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC		ŠKOLNÍ ROK	2020/2021
STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ČÁST		STUPEŇ	DPS
BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ		FORMÁT	2xA4
		DATUM	05/2021
D1 DETAIL SPODNÍHO ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ		MĚŘÍTKO 1:5	Č. PŘÍLOHY D.1.1.11

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

D2 DETAIL HORNÍHO ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ



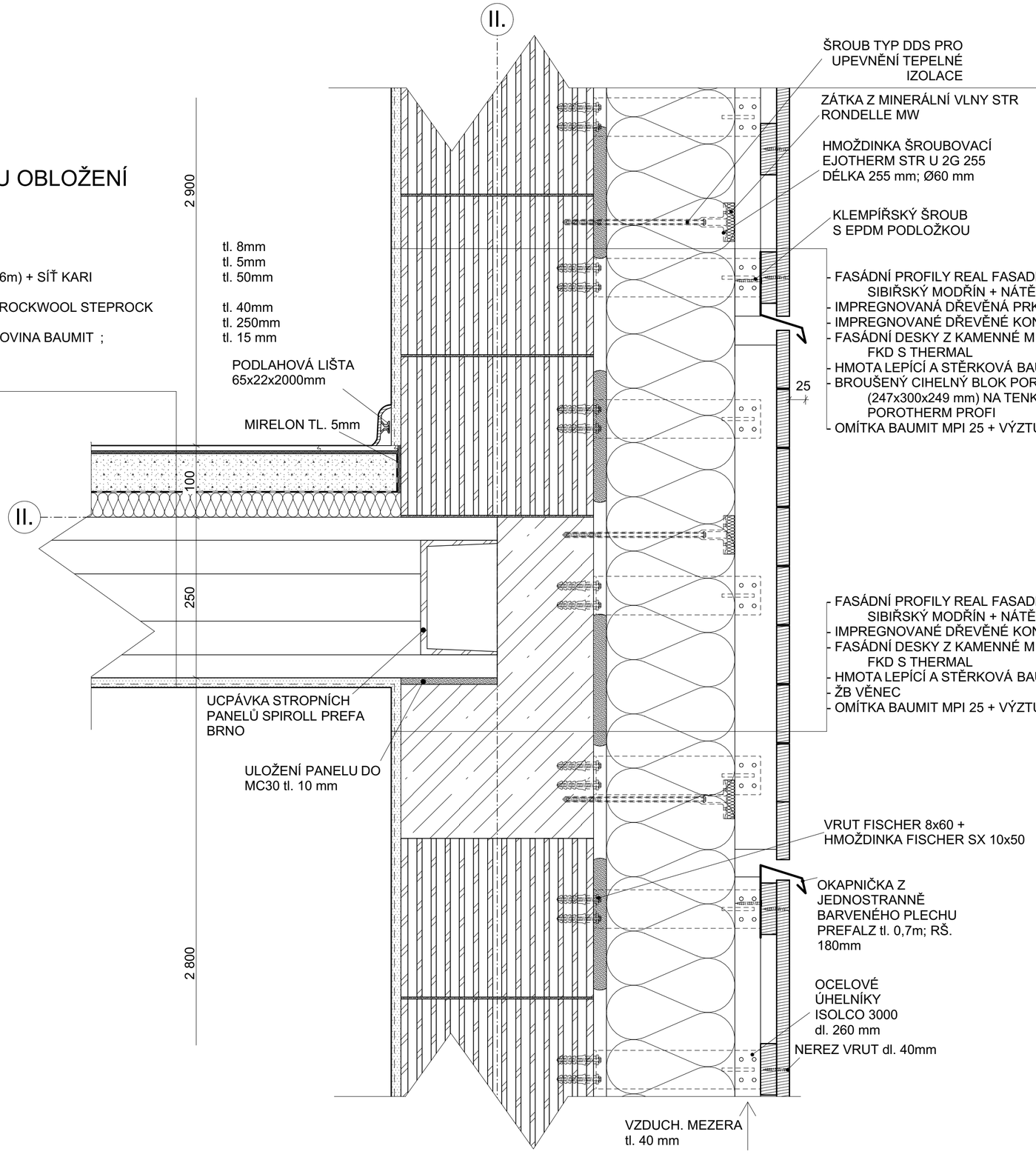
±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

ZPRACOVAL BP:	VEDOUCÍ BP:	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ Thákurova 7, 166 29 Praha 6	
JAROSLAV LÉDL	doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.		
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC		ŠKOLNÍ ROK	2020/2021
STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ČÁST BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ		STUPEŇ	DPS
		FORMÁT	2xA4
		DATUM	05/2021
D2 DETAIL HORNÍHO ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ		MĚŘÍTKO 1:5	Č. PŘÍLOHY D.1.1.12

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

D3 DETAIL ZMĚNY SMĚRU OBLOŽENÍ

- VINYLOVÁ PODLAHA IMPERIO tl. 8mm
- PÁS MIRELON PE tl. 5mm
- CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 020 (max. 6x6m) + SÍŤ KARI tl. 50mm
- SEPARAČNÍ PE FOLIE
- AKUSTICKÁ IZOLACE Z KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL STEPROCK tl. 40mm
- ŽB STROPNÍ PANELY SPIROLL tl. 250mm
- OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT ; tl. 15 mm



- FASÁDNÍ PROFILY REAL FASADE 20x90/95 dl. 2,75m SIBIŘSKÝ MODŘÍN + NÁTĚR OSMO UV tl. 20 mm
- IMPREGNOVANÁ DŘEVĚNÁ PRKNA 80x25 mm tl. 25 mm
- IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 60x40 mm á 600mm tl. 40 mm
- FASÁDNÍ DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY (PODÉLNÉ) FKD S THERMAL tl. 200 mm
- HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT tl. 20 mm
- BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK POROTHERM 30 PROFI P15-300 (247x300x249 mm) NA TENKOVRSTVOU MALTU POROTHERM PROFI tl. 300 mm
- OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT tl. 15 mm

- FASÁDNÍ PROFILY REAL FASADE 20x90/95 dl. 2,75m SIBIŘSKÝ MODŘÍN + NÁTĚR OSMO UV tl. 20 mm
- IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 65x40 mm á 600mm tl. 65 mm
- FASÁDNÍ DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY (PODÉLNÉ) FKD S THERMAL tl. 200 mm
- HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT tl. 20 mm
- ŽB VĚNEC tl. 300 mm
- OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT tl. 15 mm

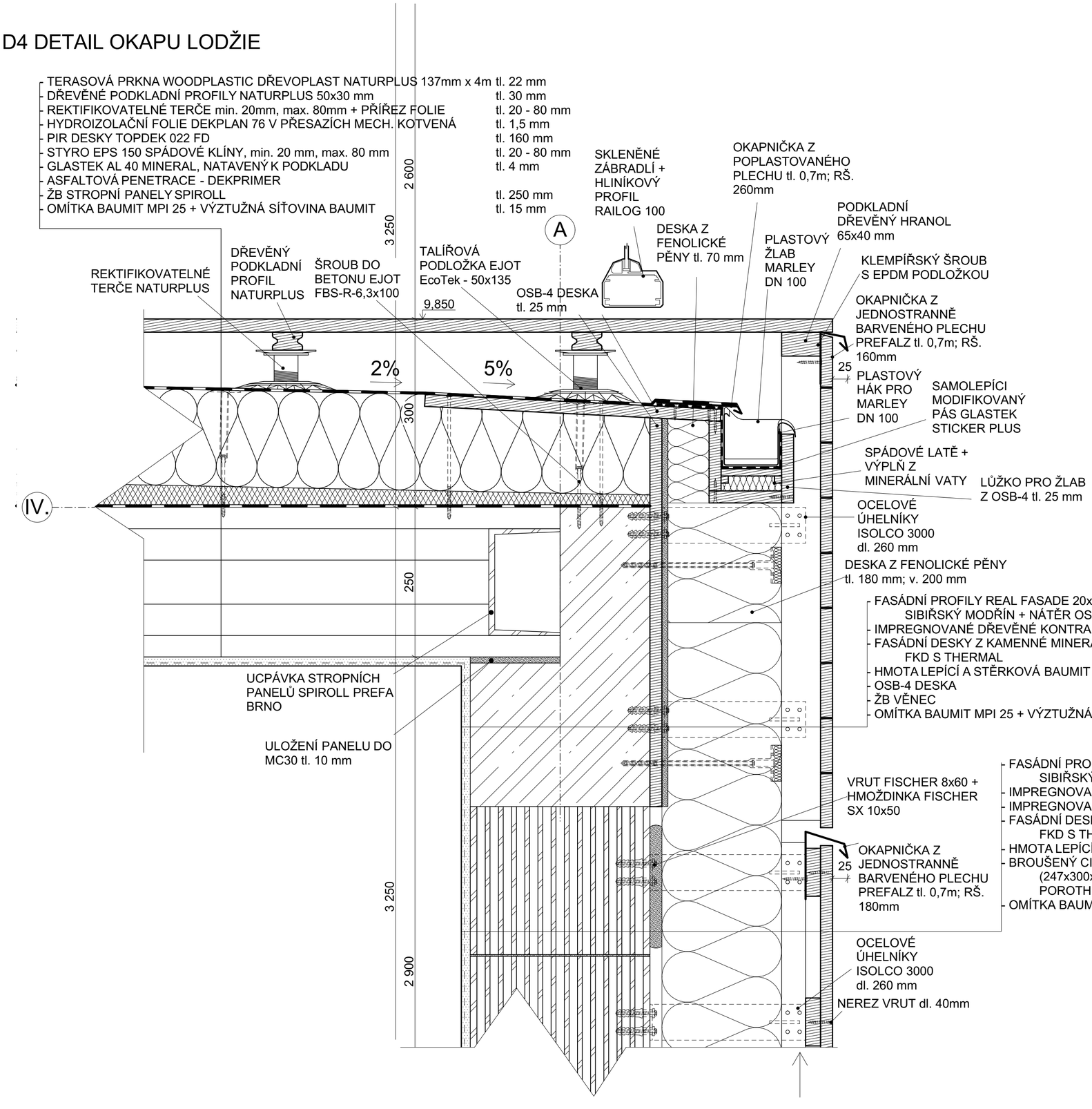
±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

ZPRACOVAL BP: JAROSLAV LÉDL	VEDOUCÍ BP: doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE, FAKULTA STAVEBNÍ, Thákurova 7, 166 29 Praha 6
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC	ŠKOLNÍ ROK	2020/2021
STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ČÁST BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ	STUPEŇ	DPS
	FORMÁT	4xA4
	DATUM	05/2021
D3 DETAIL ZMĚNY SMĚRU OBLOŽENÍ	MĚŘÍTKO 1:5	Č. PŘÍLOHY D.1.1.13

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

D4 DETAIL OKAPU LODŽIE

- TERASOVÁ PRKNA WOODPLASTIC DŘEVOPLAST NATURPLUS 137mm x 4m tl. 22 mm
- DŘEVĚNÉ PODKLADNÍ PROFILY NATURPLUS 50x30 mm tl. 30 mm
- REKTIFIKOVATELNÉ TERČE min. 20mm, max. 80mm + PŘÍŘEZ FOLIE tl. 20 - 80 mm
- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE DEKPLAN 76 V PŘESAZÍCH MECH. KOTVENÁ tl. 1,5 mm
- PIR DESKY TOPDEK 022 FD tl. 160 mm
- STYRO EPS 150 SPÁDOVÉ KLÍNY, min. 20 mm, max. 80 mm tl. 20 - 80 mm
- GLASTEK AL 40 MINERAL, NATAVENÝ K PODKLADU tl. 4 mm
- ASFALTOVÁ PENETRACE - DEKPRIMER
- ŽB STROPNÍ PANELY SPIROLL tl. 250 mm
- OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT tl. 15 mm



- FASÁDNÍ PROFILY REAL FASADE 20x90/95 dl. 2,75m SIBIŘSKÝ MODŘÍN + NÁTĚR OSMO UV — tl. 20 mm
- IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 65x40 mm á 600mm — tl. 65 mm
- FASÁDNÍ DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY (PODÉLNÉ) FKD S THERMAL — tl. 180 mm
- HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT DISPOFIX — tl. 10 mm
- OSB-4 DESKA — tl. 25 mm
- ŽB VĚNEC — tl. 300 mm
- OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT — tl. 15 mm

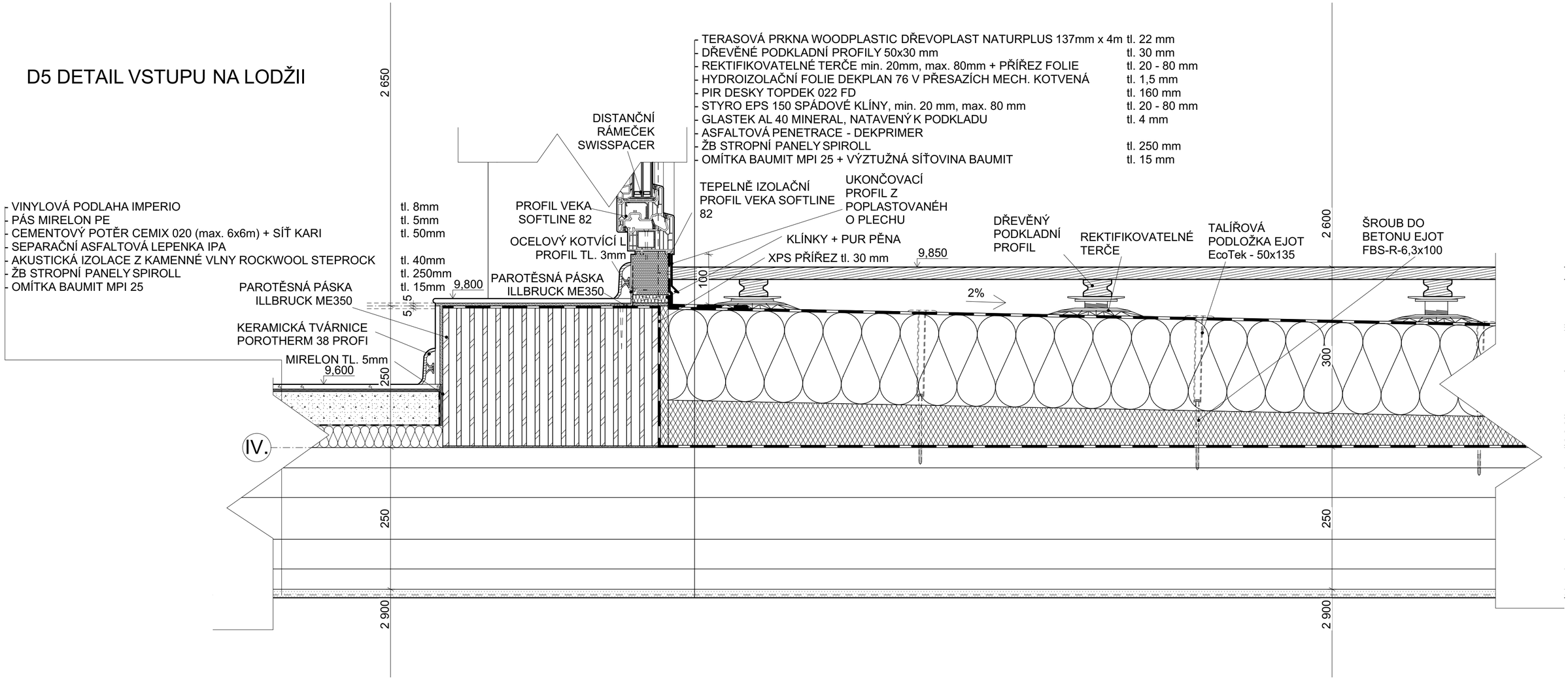
- FASÁDNÍ PROFILY REAL FASADE 20x90/95 dl. 2,75m SIBIŘSKÝ MODŘÍN + NÁTĚR OSMO UV — tl. 20 mm
- IMPREGNOVANÁ DŘEVĚNÁ PRKNA 80x25 mm — tl. 25 mm
- IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 60x40 mm á 600mm — tl. 40 mm
- FASÁDNÍ DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY (PODÉLNÉ) FKD S THERMAL — tl. 200 mm
- HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT — tl. 20 mm
- BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK POROTHERM 30 PROFI P15-300 (247x300x249 mm) NA TENKOVRSTVOU MALTU POROTHERM PROFI — tl. 300 mm
- OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT — tl. 15 mm

±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

ZPRACOVAL BP: JAROSLAV LÉDL	VEDOUCÍ BP: doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE, FAKULTA STAVEBNÍ, Thákurova 7, 166 29 Praha 6
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB		ŠKOLNÍ ROK 2020/2021
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC		STUPEŇ DPS
STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ČÁST BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ		FORMÁT 4xA4
		DATUM 05/2021
D4 DETAIL OKAPU LODŽIE		MĚŘÍTKO 1:5 / Č. PŘÍLOHY D.1.1.14

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

D5 DETAIL VSTUPU NA LODŽII



±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

ZPRACOVAL BP:	VEDOUCÍ BP:	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	
JAROSLAV LÉDL	doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	FAKULTA STAVEBNÍ	
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB		Thákurova 7, 166 29 Praha 6	
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC		ŠKOLNÍ ROK	2020/2021
STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ČÁST		STUPEŇ	DPS
BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ		FORMÁT	4xA4
		DATUM	05/2021
D5 DETAIL VSTUPU NA LODŽII		MĚŘÍTKO 1:5	Č. PŘÍLOHY D.1.1.15

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

D6 DETAIL SOKLU

- FASÁDNÍ PROFILY REAL FASADE 20x90/95 dl. 2,75m — tl. 20 mm
  SIBIŘSKÝ MODŘÍN + NÁTĚR OSMO UV
- IMPREGNOVANÁ DŘEVĚNÁ PRKNA 80x25 mm — tl. 25 mm
- IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 60x40 mm á 600mm — tl. 40 mm
- FASÁDNÍ DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY (PODÉLNÉ)
  FKD S THERMAL — tl. 200 mm
- HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT — tl. 20 mm
- BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK POROTHERM 30 PROFI P15-300
  (247x300x249 mm) NA TENKOVRSTVOU MALTU
  POROTHERM PROFI — tl. 300 mm
- OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT — tl. 15 mm

3 250

- MARMOLIT WEBERPAS - ŠEDÝ — tl. 5 mm
- HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT + SÍŤOVINA BAUMIT — tl. 5 mm
- XPS AUSTROTHERM TOP P GK - LEPENÝ CELOPLOŠNĚ — tl. 160 mm
- HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT — tl. 10 mm
- 2x GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL SBS MODIFIKOVANÝ PÁS - VLOŽKA 200g/m² — tl. 8 mm
  NATAVENÝ K PODKLADU
- ASFALTOVÁ PENETRACE - DEKPRIMER
- BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK POROTHERM 30 PROFI P15-300
  (247x300x249 mm) NA TENKOVRSTVOU MALTU
  POROTHERM PROFI — tl. 300 mm
- OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT — tl. 15 mm

100

350

- KAČÍREK - fr. 16/32 — tl. 50 mm
- KAMENIVO fr. 8/16 — tl. 30 mm
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 300 g/m²
- NÁSYPANÁ ZEMINA

80

- VINYLOVÁ PODLAHA IMPERIO — tl. 8 mm
- PÁS MIRELON PE — tl. 5 mm
- CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 020 (max. 6x6m) + SÍŤ KARI — tl. 40 mm
- SEPARAČNÍ PE FOLIE
- EPS STYROFLOOR T6 — tl. 150 mm
- 2x GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL SBS MODIFIKOVANÝ PÁS - VLOŽKA 200g/m² — tl. 8 mm
  NATAVENÝ K PODKLADU
- ASFALTOVÁ PENETRACE - DEKPRIMER
- ŽB DESKA — tl. 150 mm
- PŮVODNÍ TERÉN - S4 - PÍSEK HLINITÝ

2 800

200

150

C

I.

OCELOVÉ ÚHELNÍKY ISOLCO 3000 dl. 260 mm

NEREZ VRUT dl. 40mm

PLASTOVÝ OCHRANNÝ PÁS KOTVENÝ DO KONTRALATÍ

ZAKLÁDACÍ HLINÍKOVÁ U LIŠTA LIKOV LO-AL KOTVENÁ PO 0,5 m

VYPLŇOVACÍ PE PROVAZEC + PRUŽNÝ TMEL SOUDAL

PODLAHOVÁ LIŠTA 65x22x2000mm

MIRELON TL. 5mm

BETONOVÝ OBRUBNÍK CSBETON TL. 60mm, VÝŠKA 150mm

BETONOVÝ ZÁKLAD OBRUBNÍKU VÝŠKA 100mm

±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

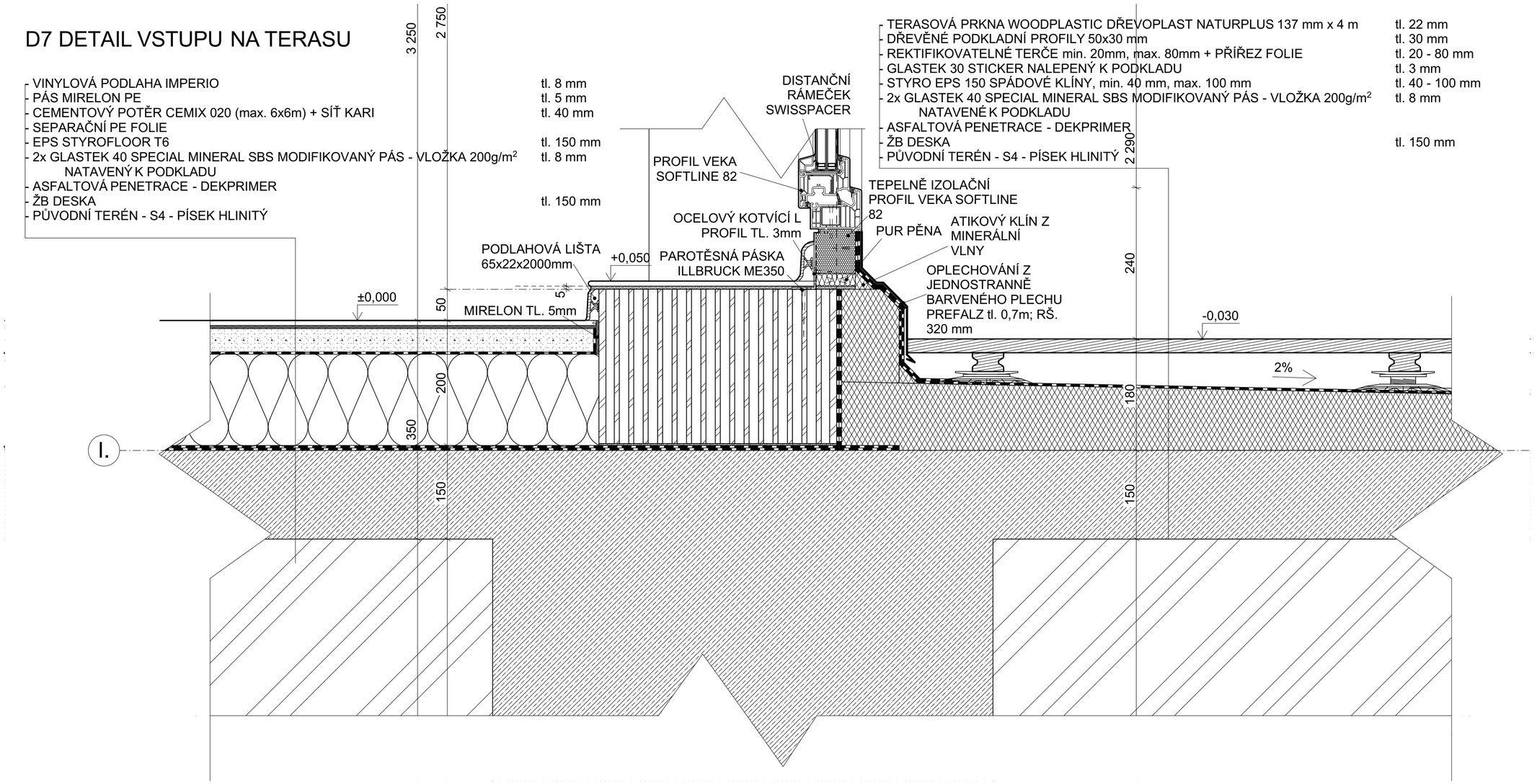
ZPRACOVAL BP: JAROSLAV LÉDL	VEDOUCÍ BP: doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ Thákurova 7, 166 29 Praha 6
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC		ŠKOLNÍ ROK: 2020/2021
STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ČÁST BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ		STUPEŇ: DPS FORMÁT: 4xA4 DATUM: 05/2021
D6 DETAIL SOKLU		MĚŘÍTKO: 1:5 Č. PŘÍLOHY: D.1.1.16

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

D7 DETAIL VSTUPU NA TERASU

- VINYLOVÁ PODLAHA IMPERIO — tl. 8 mm
- PÁS MIRELON PE — tl. 5 mm
- CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 020 (max. 6x6m) + SÍŤ KARI — tl. 40 mm
- SEPARAČNÍ PE FOLIE
- EPS STYROFLOOR T6 — tl. 150 mm
- 2x GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL SBS MODIFIKOVANÝ PÁS - VLOŽKA 200g/m² — tl. 8 mm
  NATAVENÝ K PODKLADU
- ASFALTOVÁ PENETRACE - DEKPRIMER
- ŽB DESKA — tl. 150 mm
- PŮVODNÍ TERÉN - S4 - PÍSEK HLINITÝ

- TERASOVÁ PRKNA WOODPLASTIC DŘEVOPLAST NATURPLUS 137 mm x 4 m — tl. 22 mm
- DŘEVĚNÉ PODKLADNÍ PROFILY 50x30 mm — tl. 30 mm
- REKTIFIKOVATELNÉ TERČE min. 20mm, max. 80mm + PŘÍŘEZ FOLIE — tl. 20 - 80 mm
- GLASTEK 30 STICKER NALEPENÝ K PODKLADU — tl. 3 mm
- STYRO EPS 150 SPÁDOVÉ KLÍNY, min. 40 mm, max. 100 mm — tl. 40 - 100 mm
- 2x GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL SBS MODIFIKOVANÝ PÁS - VLOŽKA 200g/m² — tl. 8 mm
  NATAVENÉ K PODKLADU
- ASFALTOVÁ PENETRACE - DEKPRIMER
- ŽB DESKA — tl. 150 mm
- PŮVODNÍ TERÉN - S4 - PÍSEK HLINITÝ



±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

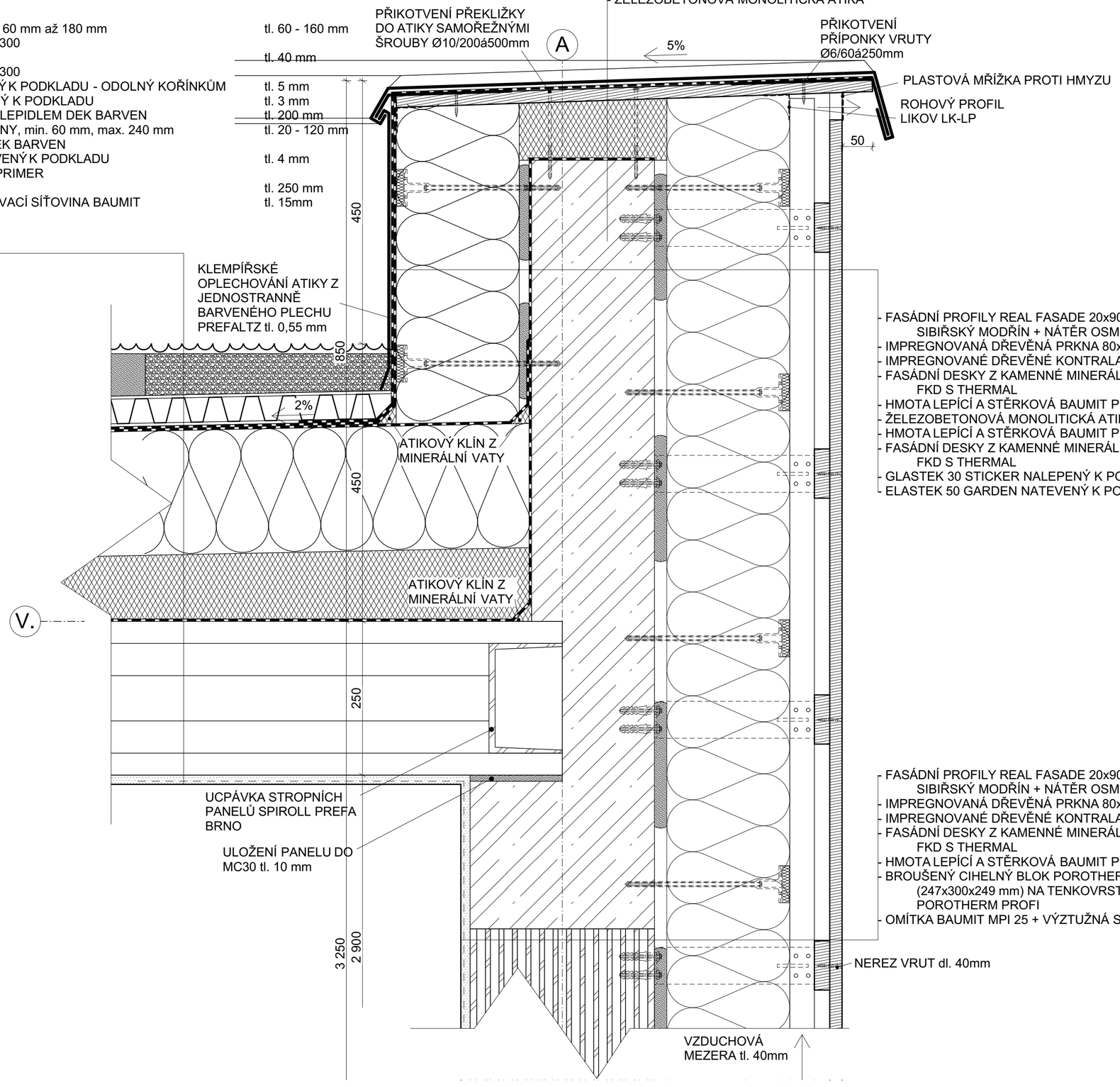
ZPRACOVAL BP: JAROSLAV LÉDL	VEDOUCÍ BP: doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ Thákurova 7, 166 29 Praha 6	
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC		ŠKOLNÍ ROK	2020/2021
STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ČÁST BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ		STUPEŇ	DPS
		FORMÁT	4xA4
		DATUM	05/2021
D7 DETAIL VSTUPU NA TERASU		MĚŘÍTKO 1:5	Č. PŘÍLOHY D.1.1.17

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

D8 DETAIL ATIKY

- OPLECHOVÁNÍ ATIKY Z JEDNOSTRANNĚ BARVENÉHO PLECHU PREFALZ tl. 0,55 mm, R.Š. 1000 mm
- GLASTEK 30 STICKER SAMOLEPÍCÍ PÁS — tl. 4 mm
- PŘÍPONKA Z POZINK. PLECHU, TL. 0,55 mm; R.Š. 350mm
- PŘEKLIŽKA BŘÍZA F/F, tl. 20mm, MIN. 20 mm PŘES FASÁDU — tl. 20 mm
- ZATEPLENÍ ATIKY XPS FIBRAN TL. MIN. 80MM SPÁD 5% — tl. 80 mm
- GLASTEK AL 40 MINERAL NATAVENÝ K PODKLADU — tl. 4 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ ATIKA

- STŘEŠNÍ EXTENZIVNÍ SUBTRÁT 60 mm až 180 mm — tl. 60 - 160 mm
- NETKANÁ GEOTEXTILIE FILTEK 300
- NOPOVÁ FOLIE DEKDREN L 40 — tl. 40 mm
- NETKANÁ GEOTEXTILIE FILTEK 300
- ELASTEK 50 GARDEN NATAVENÝ K PODKLADU - ODOLNÝ KOŘÍNKŮM — tl. 5 mm
- GLASTEK 30 STICKER NALEPENÝ K PODKLADU — tl. 3 mm
- STYRO EPS 200 S LEPENÉ PUR LEPIDLEM DEK BARVEN — tl. 200 mm
- STYRO EPS 200 S SPÁDOVÉ KLÍNY, min. 60 mm, max. 240 mm LEPENÉ PUR LEPIDLEM DEK BARVEN — tl. 20 - 120 mm
- GLASTEK AL 40 MINERAL NATAVENÝ K PODKLADU — tl. 4 mm
- ASFALTOVÁ PENETRACE - DEKPRIMER
- ŽB STROPNÍ PANELY SPIROLL — tl. 250 mm
- OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + ARMOVACÍ SÍŤOVINA BAUMIT — tl. 15mm



- FASÁDNÍ PROFILY REAL FASADE 20x90/95 dl. 2,75m SIBIŘSKÝ MODŘÍN + NÁTĚR OSMO UV — tl. 20 mm
- IMPREGNOVANÁ DŘEVĚNÁ PRKNA 80x25 mm — tl. 25 mm
- IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 60x40 mm á 600mm — tl. 40 mm
- FASÁDNÍ DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY (PODÉLNÉ) FKD S THERMAL — tl. 200 mm
- HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT — tl. 20 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ ATIKA
- HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT — tl. 20 mm
- FASÁDNÍ DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY (PODÉLNÉ) FKD S THERMAL — tl. 200 mm
- GLASTEK 30 STICKER NALEPENÝ K PODKLADU — tl. 3 mm
- ELASTEK 50 GARDEN NATEVENÝ K PODKLADU - ODOLNÝ KOŘÍNKŮM — tl. 5 mm

- FASÁDNÍ PROFILY REAL FASADE 20x90/95 dl. 2,75m SIBIŘSKÝ MODŘÍN + NÁTĚR OSMO UV — tl. 20 mm
- IMPREGNOVANÁ DŘEVĚNÁ PRKNA 80x25 mm — tl. 25 mm
- IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 60x40 mm á 600mm — tl. 40 mm
- FASÁDNÍ DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY (PODÉLNÉ) FKD S THERMAL — tl. 200 mm
- HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT — tl. 20 mm
- BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK POROTHERM 30 PROFI P15-300 (247x300x249 mm) NA TENKOVRSTVOU MALTU POROTHERM PROFI — tl. 300 mm
- OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT — tl. 15 mm

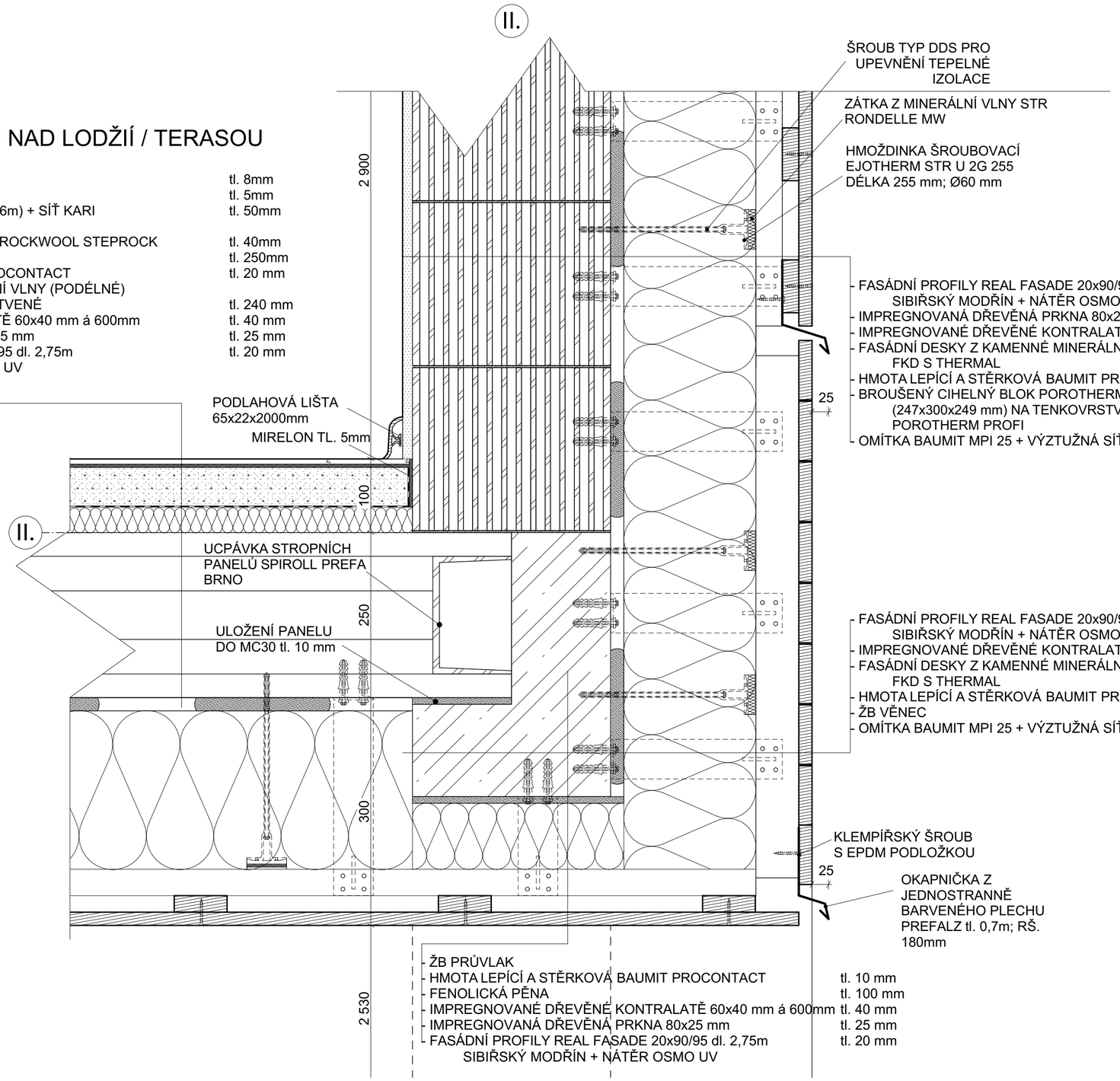
±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

ZPRACOVAL BP: JAROSLAV LÉDL	VEDOUCÍ BP: doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE, FAKULTA STAVEBNÍ, Thákurova 7, 166 29 Praha 6	
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC		ŠKOLNÍ ROK	2020/2021
STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ČÁST BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ		STUPEŇ	DPS
		FORMÁT	4xA4
		DATUM	05/2021
D8 DETAIL ATIKY		MĚŘÍTKO 1:5	Č. PŘÍLOHY D.1.1.18

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

D9 DETAIL ŽB PŘEKLADU NAD LODŽÍÍ / TERASOU

- VINYLOVÁ PODLAHA IMPERIO tl. 8mm
- PÁS MIRELON PE tl. 5mm
- CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 020 (max. 6x6m) + SÍŤ KARI tl. 50mm
- SEPARAČNÍ ASFALTOVÁ LEPENKA IPA
- AKUSTICKÁ IZOLACE Z KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL STEPROCK tl. 40mm
- ŽB STROPNÍ PANELY SPIROLL tl. 250mm
- HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT tl. 20 mm
- FASÁDNÍ DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY (PODÉLNÉ)
  FKD S THERMAL MECHANICKY KOTVENÉ tl. 240 mm
- IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 60x40 mm á 600mm tl. 40 mm
- IMPREGNOVANÁ DŘEVĚNÁ PRKNA 80x25 mm tl. 25 mm
- FASÁDNÍ PROFILY REAL FASADE 20x90/95 dl. 2,75m tl. 20 mm
  SIBIŘSKÝ MODŘÍN + NÁTĚR OSMO UV



- FASÁDNÍ PROFILY REAL FASADE 20x90/95 dl. 2,75m tl. 20 mm
  SIBIŘSKÝ MODŘÍN + NÁTĚR OSMO UV
- IMPREGNOVANÁ DŘEVĚNÁ PRKNA 80x25 mm tl. 25 mm
- IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 60x40 mm á 600mm tl. 40 mm
- FASÁDNÍ DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY (PODÉLNÉ)
  FKD S THERMAL tl. 200 mm
- HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT tl. 20 mm
- BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK POROTHERM 30 PROFI P15-300 (247x300x249 mm) NA TENKOVRSTVOU MALTU POROTHERM PROFI tl. 300 mm
- OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT tl. 15 mm

- FASÁDNÍ PROFILY REAL FASADE 20x90/95 dl. 2,75m tl. 20 mm
  SIBIŘSKÝ MODŘÍN + NÁTĚR OSMO UV
- IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 65x40 mm á 600mm tl. 65 mm
- FASÁDNÍ DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY (PODÉLNÉ)
  FKD S THERMAL tl. 200 mm
- HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT tl. 20 mm
- ŽB VĚNEC tl. 300 mm
- OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT tl. 15 mm

- ŽB PRŮVLAK
- HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT tl. 10 mm
- FENOLICKÁ PĚNA tl. 100 mm
- IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 60x40 mm á 600mm tl. 40 mm
- IMPREGNOVANÁ DŘEVĚNÁ PRKNA 80x25 mm tl. 25 mm
- FASÁDNÍ PROFILY REAL FASADE 20x90/95 dl. 2,75m tl. 20 mm
  SIBIŘSKÝ MODŘÍN + NÁTĚR OSMO UV

±0,000 = 423,6 m.n.m. Bpv., JTSK

ZPRACOVAL BP: JAROSLAV LÉDL	VEDOUCÍ BP: doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE, FAKULTA STAVEBNÍ, Thákurova 7, 166 29 Praha 6
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC		ŠKOLNÍ ROK 2020/2021
STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ČÁST BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ		STUPEŇ DPS FORMÁT 4xA4 DATUM 05/2021
D9 ŽB PŘEKLAD NAD LODŽÍÍ / TERASOU		MĚŘÍTKO 1:5 Č. PŘÍLOHY D.1.1.19

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

SKLADBA S1 - OBVODOVÁ STĚNA (STĚNA VNĚJŠÍ) S DŘEVĚNÝM OBKLADEM

S1

FASÁDNÍ PROFILY REAL FASADE 20x90/95 dl. 2,75m SIBIŘSKÝ MODŘÍN + NÁTĚR OSMO UV	tl. 20 mm
IMPREGNOVANÁ DŘEVĚNÁ PRKNA 80x25 mm	tl. 25 mm
IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 60x40 mm á 600mm	tl. 40 mm
FASÁDNÍ DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY (PODÉLNÉ) FKD S THERMAL	tl. 200 mm
HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT	tl. 20 mm
BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK POROTHERM 30 PROFI P15-300 (247x300x249 mm) NA TENKOVRSTVOU MALTU POROTHERM PROFI	tl. 300 mm
OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT	tl. 15 mm

SKLADBA S2 - OBVODOVÁ STĚNA (STĚNA VNĚJŠÍ) - SOKLOVÁ ČÁST

S2

MARMOLIT WEBERPAS - ŠEDÝ	tl. 5 mm
HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT + SÍŤOVINA BAUMIT	tl. 5 mm
XPS AUSTROTHERM TOP P GK - LEPENÝ CELOPLOŠNĚ	tl. 160 mm
HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT	tl. 10 mm
2x GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL SBS MODIFIKOVANÝ PÁS - VLOŽKA 200g/m² NATAVENÝ K PODKLADU	tl. 8 mm
ASFALTOVÁ PENETRACE - DEKPRIMER	
BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK POROTHERM 30 PROFI P15-300 (247x300x249 mm) NA TENKOVRSTVOU MALTU POROTHERM PROFI	tl. 300 mm
OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT	tl. 15 mm

SKLADBA S3 - SKLADBA LODŽIE (STŘECHA PLOCHÁ)

S3

TERASOVÁ PRKNA WOODPLASTIC DŘEVOPLAST NATURPLUS 137mm x 4m	tl. 22 mm
DŘEVĚNÉ PODKLADNÍ PROFILY 50x30 mm	tl. 30 mm
REKTIFIKOVATELNÉ TERČE min. 20mm, max. 80mm + PŘÍŘEZ FOLIE	tl. 20 - 80 mm
HYDROIZOLAČNÍ FOLIE DEKPLAN 76 V PŘESAZÍCH MECH. KOTVENÁ	tl. 1,5 mm
PIR DESKY TOPDEK 022 FD	tl. 160 mm
STYRO EPS 150 SPÁDOVÉ KLÍNY, min. 20 mm, max. 80 mm	tl. 20 - 80 mm
GLASTEK AL 40 MINERAL, NATAVENÝ K PODKLADU	tl. 4 mm
ASFALTOVÁ PENETRACE - DEKPRIMER	
ŽB STROPNÍ PANELY SPIROLL	tl. 250 mm
OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT	tl. 15 mm

SKLADBA S4 - STROP TERASY (STROP S PODLAHOU NAD VENKOVNÍM PROSTOREM)

S4

VINYLOVÁ PODLAHA IMPERIO	tl. 8 mm
PÁS MIRELON PE	tl. 5 mm
CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 020 (max. 6x6m) + SÍŤ KARI	tl. 50 mm
SEPARAČNÍ PE FOLIE	
AKUSTICKÁ IZOLACE Z KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL STEPROCK	tl. 40 mm
ŽB STROPNÍ PANELY SPIROLL	tl. 250 mm
HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ BAUMIT PROCONTACT	tl. 20 mm
FASÁDNÍ DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY (PODÉLNÉ) FKD S THERMAL MECHANICKY KOTVENÉ	tl. 240 mm
IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 60x40 mm á 600mm	tl. 40 mm
IMPREGNOVANÁ DŘEVĚNÁ PRKNA 80x25 mm	tl. 25 mm
FASÁDNÍ PROFILY REAL FASADE 20x90/95 dl. 2,75m SIBIŘSKÝ MODŘÍN + NÁTĚR OSMO UV	tl. 20 mm

SKLADBA S5 - SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU - TERASA

S5

TERASOVÁ PRKNA WOODPLASTIC DŘEVOPLAST NATURPLUS 137 mm x 4 m	tl. 22 mm
DŘEVĚNÉ PODKLADNÍ PROFILY 50x30 mm	tl. 30 mm
REKTIFIKOVATELNÉ TERČE min. 20mm, max. 80mm + PŘÍŘEZ FOLIE	tl. 20 - 80 mm
GLASTEK 30 STICKER NALEPENÝ K PODKLADU	tl. 3 mm
STYRO EPS 150 SPÁDOVÉ KLÍNY, min. 40 mm, max. 100 mm	tl. 40 - 100 mm
2x GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL SBS MODIFIKOVANÝ PÁS - VLOŽKA 200g/m² NATAVENÉ K PODKLADU	tl. 8 mm
ASFALTOVÁ PENETRACE - DEKPRIMER	
ŽB DESKA	tl. 150 mm
PŮVODNÍ TERÉN - S4 - PÍSEK HLINITÝ	

SKLADBA S6 - EXTENZIVNÍ ZELENÁ STŘECHA

S6

STŘEŠNÍ EXTENZIVNÍ SUBTRÁT 60 mm až 180 mm	tl. 60 - 180 mm
NETKANÁ GEOTEXTILIE FILTEK 300	
NOPOVÁ FOLIE DEKDREN L 40	tl. 40 mm
NETKANÁ GEOTEXTILIE FILTEK 300	
ELASTEK 50 GARDEN NATAVENÝ K PODKLADU - ODOLNÝ KOŘÍNKŮM	tl. 5 mm
GLASTEK 30 STICKER NALEPENÝ K PODKLADU	tl. 3 mm
STYRO EPS 200 S LEPENÉ PUR LEPIDLEM DEK BARVEN	tl. 200 mm
STYRO EPS 200 S SPÁDOVÉ KLÍNY, min. 20 mm, max. 120 mm LEPENÉ PUR LEPIDLEM DEK BARVEN	tl. 20 - 120 mm
GLASTEK AL 40 MINERAL NATAVENÝ K PODKLADU	tl. 4 mm
ASFALTOVÁ PENETRACE - DEKPRIMER	
ŽB STROPNÍ PANELY SPIROLL	tl. 250 mm
OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT	tl. 15 mm

SKLADBA S7 - SKLADBA PODLAHY (VINYL) NA TERÉNU

S7

VINYLOVÁ PODLAHA IMPERIO	tl. 8 mm
PÁS MIRELON PE	tl. 5 mm
CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 020 (max. 6x6m) + SÍŤ KARI	tl. 40 mm
SEPARAČNÍ PE FOLIE	
EPS STYROFLOOR T6	tl. 150 mm
2x GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL SBS MODIFIKOVANÝ PÁS - VLOŽKA 200g/m² NATAVENÝ K PODKLADU	tl. 8 mm
ASFALTOVÁ PENETRACE - DEKPRIMER	
ŽB DESKA	tl. 150 mm
ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP fr. 16/32	tl. 150 mm
PŮVODNÍ TERÉN - S4 - PÍSEK HLINITÝ	

SKLADBA S8 - PODLAHA NA STROPĚ (VINYL)

S8

VINYLOVÁ PODLAHA IMPERIO	tl. 8mm
PÁS MIRELON PE	tl. 5mm
CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 020 (max. 6x6m) + SÍŤ KARI	tl. 50mm
SEPARAČNÍ PE FOLIE	
AKUSTICKÁ IZOLACE Z KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL STEPROCK	tl. 40mm
ŽB STROPNÍ PANELY SPIROLL	tl. 250mm
OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT	tl. 15 mm

SKLADBA S9 - SKLADBA NA SCHODIŠTI (DLAŽBA)

S9

DLAŽBA KERAMICKÁ ŠLINUTÁ RAKO CEMENTO	tl. 8mm
LEPIDLO CEMENTOVÉ CEMIX FLEX	tl. 2mm
ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ (MEZIPODESTA)	tl. 220mm
OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT	tl. 15 mm

SKLADBA S10 - SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU (DLAŽBA - CHODBA)

S10

DLAŽBA KERAMICKÁ ŠLINUTÁ RAKO PORFIDO	tl. 8 mm
LEPIDLO CEMENTOVÉ CEMIX FLEX	tl. 2 mm
CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 020 (max. 6x6m) + SÍŤ KARI	tl. 50 mm
SEPARAČNÍ PE FOLIE	
EPS STYROFLOOR T6	tl. 150 mm
2x GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL SBS MODIFIKOVANÝ PÁS - VLOŽKA 200g/m² NATAVENÝ K PODKLADU	tl. 8 mm
ASFALTOVÁ PENETRACE - DEKPRIMER	
ŽB DESKA	tl. 150 mm
PŮVODNÍ TERÉN - S4 - PÍSEK HLINITÝ	

SKLADBA S11 - SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU (DLAŽBA - KOUPELNA)

S11

DLAŽBA KERAMICKÁ RAKO SPEKTRA	tl. 8 mm
LEPIDLO CEMENTOVÉ CEMIX FLEX	tl. 2 mm
HYDROIZOLACE CERESIT CL 51	
PENETRAČNÍ ZÁKLADNÍ NÁTĚR CERESIT	
CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 020 (max. 6x6m) + SÍŤ KARI	tl. 50 mm
SEPARAČNÍ PE FOLIE	
EPS STYROFLOOR T6	tl. 150 mm
2x GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL SBS MODIFIKOVANÝ PÁS - VLOŽKA 200g/m² NATAVENÝ K PODKLADU	tl. 8 mm
ASFALTOVÁ PENETRACE - DEKPRIMER	
ŽB DESKA	tl. 150 mm
PŮVODNÍ TERÉN - S4 - PÍSEK HLINITÝ	

SKLADBA S12 - SKLADBA PODLAHY NA STROPĚ (DLAŽBA - CHODBA)

S12

DLAŽBA KERAMICKÁ SLINUTÁ RAKO PORFIDO	tl. 8 mm
LEPIDLO CEMENTOVÉ CEMIX FLEX	tl. 2 mm
CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 020 (max. 6x6m) + SÍŤ KARI	tl. 50 mm
SEPARAČNÍ PE FOLIE	
AKUSTICKÁ IZOLACE Z KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL STEPROCK	tl. 40mm
ŽB STROPNÍ PANELY SPIROLL	tl. 250mm
OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT	tl. 15 mm

SKLADBA S13 - SKLADBA PODLAHY NA STROPĚ (DLAŽBA - KOUPELNA)

S13

DLAŽBA KERAMICKÁ SLINUTÁ RAKO PORFIDO	tl. 8 mm
LEPIDLO CEMENTOVÉ CEMIX FLEX	tl. 2 mm
HYDROIZOLACE CERESIT CL 51	
PENETRAČNÍ ZÁKLADNÍ NÁTĚR CERESIT	
CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 020 (max. 6x6m) + SÍŤ KARI	tl. 50 mm
SEPARAČNÍ PE FOLIE	
AKUSTICKÁ IZOLACE Z KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL STEPROCK	tl. 40mm
ŽB STROPNÍ PANELY SPIROLL	tl. 250mm
OMÍTKA BAUMIT MPI 25 + VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA BAUMIT	tl. 15 mm

SKLADBA S14 - OKAPOVÝ CHODNÍČEK

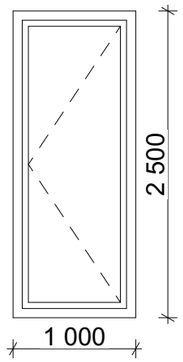
S14

KAČÍREK - fr. 16/32	tl. 50 mm
KAMENIVO fr. 8/16	tl. 30 mm
OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 300 g/m²	
NÁSYPANÁ ZEMINA	

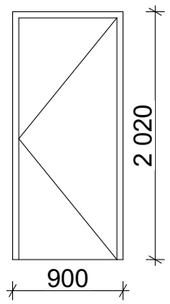
ZPRACOVAL BP: JAROSLAV LÉDL	VEDOUCÍ BP: doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ Thákurova 7, 166 29 Praha 6
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC		ŠKOLNÍ ROK: 2020/2021
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ		STUPEŇ: DPS FORMÁT: 2xA4 DATUM: 05/2021
VÝPIS SKLADEB		MĚŘÍTKO: Č. PŘÍLOHY: D.1.1.20

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

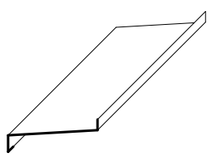
PŘÍKLAD VÝPISU OKEN

OZN.	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ 1:50	ROZMĚRY V mm	POPIS	POČET (ks) 1	2	3	4	ZASKLENÍ	BAREVNÝ ODSTÍN
O01		1000x2500	PLASTOVÉ OKNO VEKA SOFTLINE 82; TĚSNĚNÍ DVĚ DORAZOVÁ A JEDNO STŘEDOVÉ, STAVEBNÍ HLOUBKA 82 mm; KOVÁNÍ ROTO NX DLE ČSN EN 74 6077	15	18	18	16	IZOLAČNÍ TROJSKLO; U_g = 0,5; U_w = 0,73 [W/(m^2*K)]	ODSTÍN RÁM ANTRACIT

PŘÍKLAD VÝPISU DVEŘÍ

OZN.	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ 1:50	ROZMĚRY V mm	POPIS	POČET (ks) 1	2	3	4	ZASKLENÍ	BAREVNÝ ODSTÍN
D04		800x1970	DVEŘNÍ KŘÍDLO DO OBLOŽKOVÝCH ZÁRUBNÍ SINGLE 1 80 P; VÝPLŇ PAPÍROVÁ VOŠTINA, KOMPOZITNÍ DŘEVO; DLE ČSN EN 74 6075	11	10	10	12	BEZ ZASKLENÍ	ODSTÍN DVEŘÍ ANTRACIT

PŘÍKLAD VÝPISU KLEMPÍŘSKÝCH PRACÍ A VÝROBKŮ

OZN.	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS	ROZ. ŠÍŘKA V mm	POČET (ks) 1	2	3	4	BAREVNÝ ODSTÍN	POZNÁMKA
P1		OPLECHOVÁNÍ VNĚJŠÍHO PARAPETU Z JEDNOSTRANNĚ BARVENÉHO HLINÍKOVÉHO PLECHU PREFALZ tl. 0,7 mm	300	15	18	18	16	ODSTÍN PLECHU ANTRACIT	

ZPRACOVAL BP:	VEDOUCÍ BP:	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	
JAROSLAV LÉDL	doc. Ing. Š. Šilarová, CSc.	FAKULTA STAVEBNÍ	
K124 - KATEDRA POZEMNÍCH STAVEB		Thákurova 7, 166 29 Praha 6	
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - BAPC		ŠKOLNÍ ROK	2020/2021
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST BYTOVÝ DŮM V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ		STUPEŇ	DPS
		FORMÁT	2xA4
		DATUM	05/2021
PŘÍKLAD VÝPIS PRVKŮ		MĚŘÍTKO	Č. PŘÍLOHY D.1.1.21