

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZNAČENÍ	ÚČEL MÍSTNOSTI	m2	K.V.(m)	S.V.(m)	PODLAHA	STĚNY	STROP
1.01	Předsaň	9,4	3,250	2,600	Dřevěná	Váp.cem. omítka	Váp.cem. omítka
1.02	Hala	13,5	3,250	2,600	Dřevěná	Váp.cem. omítka	Váp.cem. omítka
1.03	Garáž	51	2,900	2,400	Dlažba	Váp.cem. omítka	Váp.cem. omítka
1.04	Dílna, sklad	14,3	2,900	2,400	Dlažba	Váp.cem. omítka	Váp.cem. omítka
1.05	Temná komora	9,4	2,900	2,400	Dlažba	Váp.cem. omítka	Váp.cem. omítka
1.06	Pracovna	13,3	3,250	2,750	Dřevěná	Váp.cem. omítka	Váp.cem. omítka
1.07	Pokoj pro hosty	17,9	3,250	2,750	Dřevěná	Váp.cem. omítka	Váp.cem. omítka
1.08	Prádelna, kotelná	9,6	3,250	2,600	Dlažba	Váp.cem. omítka + obklad	Sádrokarton
1.09	Koupelna	5,6	3,250	2,600	Dlažba	Obklad	Sádrokarton

LEGENDA MATERIÁLŮ

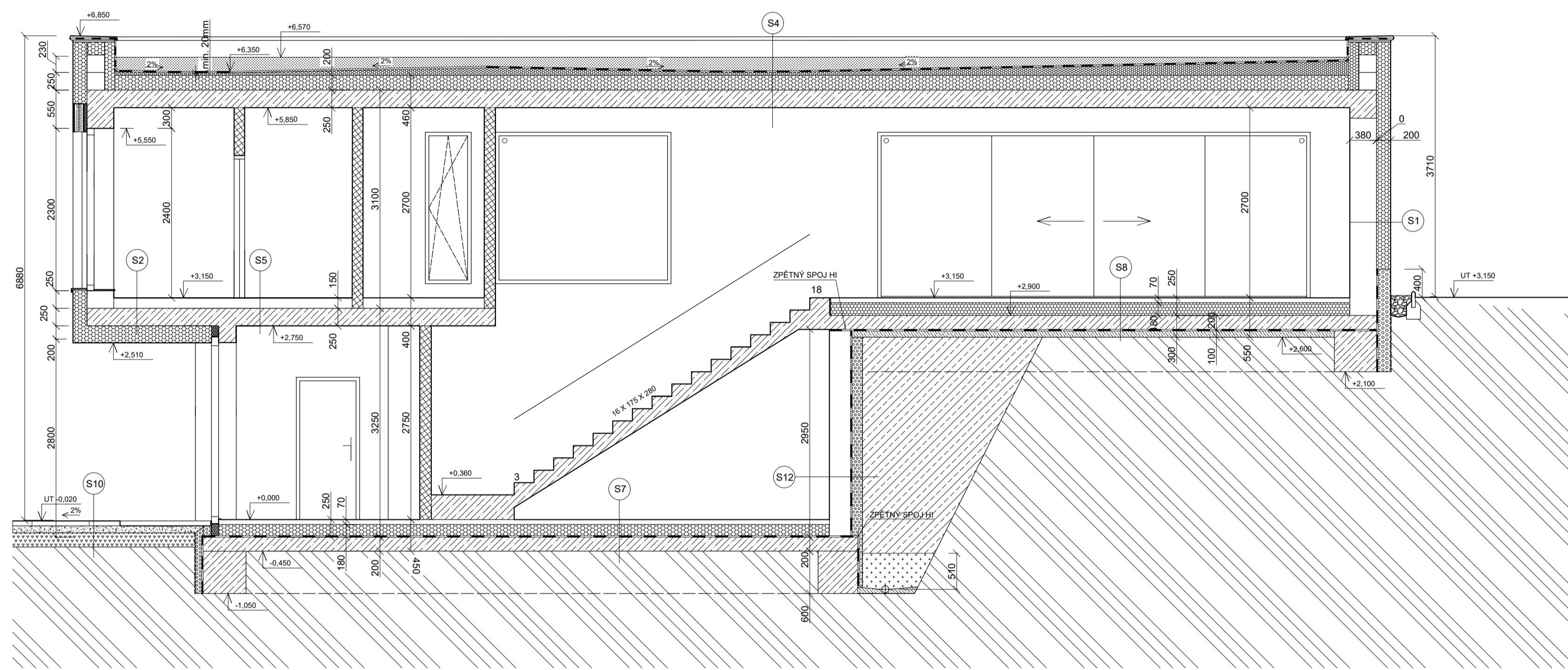
- EPS Tepelná izolace
- XPS Tepelná izolace
- Zdivo Heluz UNI 25
- Zdivo Heluz 14
- Zdivo Heluz Plus 38 P10
- Železobeton

SKLADBY

- S1**
 - Omítka pastovitá ušlechtilá silikon zrnitá 1,5 mm B100
 - Fasádní síťka + perlinka
 - Fasádní polystyren Styrottrade EPS 70 F 200mm, $\lambda = 0,039$ (W.m-1K-1)
 - Zdivo Heluz Family 38 $\lambda = 0,20$ (W.m-1K-1) 380mm
 - Vápenocementová jednovrstvá omítka Cemix 10mm
- S3**
 - Dřevěný obklad P+D 30mm
 - Vzduchová mezera + dřevěný rastr 50mm
 - Dílní folie
 - Fasádní polystyren Styrottrade EPS 70 F 200mm, $\lambda = 0,039$ (W.m-1K-1)
 - Zdivo Heluz Family 25 $\lambda = 0,20$ (W.m-1K-1)
 - Vápenocementová jednovrstvá omítka Cemix
- S9**
 - Nopová folie
 - Tepelná izolace Fibrax XPS L 250 kPa $\lambda = 0,036$ (W.m-1K-1) 160mm
 - Oxidovaný asfaltový pás DEK R13
 - Asfaltový penetrační nátěr
 - Zdivo Heluz Family 38 $\lambda = 0,20$ (W.m-1K-1) 380mm
 - Vápenocementová jednovrstvá omítka Cemix 10mm
- S11**
 - Štuková omítka jemná
 - Fasádní síťka + perlinka
 - Fasádní polystyren Styrottrade EPS 70 F 140mm, $\lambda = 0,039$ (W.m-1K-1)
 - Zdivo Heluz Family 38 $\lambda = 0,20$ (W.m-1K-1)
 - Vápenocementová jednovrstvá omítka Cemix
- S12**
 - Nopová folie
 - Tepelná izolace Fibrax XPS L 250 kPa $\lambda = 0,036$ (W.m-1K-1) 160mm
 - Oxidovaný asfaltový pás DEK R13
 - Asfaltový penetrační nátěr
 - Železobetonová stěna 300mm
 - Vápenocementová jednovrstvá omítka Cemix 10mm

0 = 367,00 m.n.m.

	FSV ČVUT V PRAZE KATEDRA ARCHITEKTURY - K129 BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	129 BPAA LETNÍ SEMESTR 2021/2022
	RODINNÝ DŮM NA BÍLÉ HÖŘE PRÁVA: 1:100, 1:50, 1:20, 1:10	
KAREL MAYER	ING. ARCH. PETRA NOVOTNÁ ING. VOJTECH TARABA	01
DSP	1:50	16.5.2022



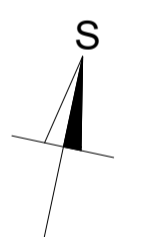
REZ B-B'

SKLADBY

- (S1)
 - Omítka pastovitá weberpas silikon zrnitá 1,5 mm BI00
 - Fasádní stěrka + perlínka
 - Fasádní polystyren Styrottrade EPS 70 F 200mm, $\lambda = 0,039$ (W.m-1K-1)
 - Zdivo Heluz Family 38 $\lambda = 0,20$ (W.m-1K-1) 380mm
 - Vápenocementová jednovrstvá omítka Cemix 10mm
- (S2)
 - Dřevěná dvovrstvá podlaha P+D 10mm
 - Mirelon 5mm
 - Anhydritová roznášecí vrstva 50mm
 - Systémová deska VARIONOVA 5mm
 - Podlahový polystyren Styrottrade EPS 100 Z $\lambda = 0,033$ (W.m-1K-1) 80mm
 - Stropní ŽB deska 250mm
 - Fasádní polystyren Styrottrade EPS 70 F 240mm, $\lambda = 0,039$ (W.m-1K-1)
 - Fasádní stěrka + perlínka
 - Omítka pastovitá weberpas silikon zrnitá 1,5 mm BI00
- (S4)
 - Zatěžovací kačírky
 - 2x fólie hydroizolační z PVC-P Mapeplan M 15 tl. 1,5 mm, mechanické kotvení
 - Spádové klíny EPS, 2% spád min.20mm, $\lambda = 0,036$ (W.m-1K-1)
 - Tepléná izolace Isover EPS, $\lambda = 0,036$ (W.m-1K-1) 200mm
 - stropní ŽB deska 250mm
 - Vápenocementová jednovrstvá omítka Cemix 10mm
- (S5)
 - Dřevěná dvovrstvá podlaha P+D 10mm
 - Mirelon 5mm
 - Anhydritová roznášecí vrstva 50mm
 - Systémová deska VARIONOVA 5mm
 - Podlahový polystyren Styrottrade EPS 100 Z $\lambda = 0,033$ (W.m-1K-1) 80mm
 - Stropní ŽB deska 250mm
 - Vápenocementová jednovrstvá omítka Cemix 10mm
- (S7)
 - Dřevěná dvovrstvá podlaha P+D 10mm
 - Mirelon 5mm
 - Anhydritová roznášecí vrstva 50mm
 - Systémová deska VARIONOVA 5mm
 - Podlahový polystyren Styrottrade EPS 100 Z $\lambda = 0,033$ (W.m-1K-1) 180mm
 - 2x HI ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL 200mm
 - Zakládací ŽB deska 200mm
- (S8)
 - Dřevěná dvovrstvá podlaha P+D 10mm
 - Mirelon 5mm
 - Anhydritová roznášecí vrstva 50mm
 - Systémová deska VARIONOVA 5mm
 - Podlahový polystyren Styrottrade EPS 100 Z $\lambda = 0,033$ (W.m-1K-1) 180mm
 - Zakládací ŽB deska 200mm
 - 2x HI ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL 200mm
 - Podkladní beton HI 100mm
- (S9)
 - Nopová fólie
 - Tepléná izolace Fibran XPS L 250 kPa $\lambda = 0,036$ (W.m-1K-1) 160mm
 - Oxidovaný asfaltový pás DEK R13
 - Asfaltový penetrační nátěr
 - Zdivo Heluz Family 38 $\lambda = 0,20$ (W.m-1K-1) 380mm
 - Vápenocementová jednovrstvá omítka Cemix 10mm
- (S10)
 - Venkovní betonová dlažba 50x50cm 70mm
 - Podkladní vrstva ze štěrku 100mm
 - Hutněný podklad z recyklatu 200mm
 - Zemina původní
- (S12)
 - Nopová fólie
 - Tepléná izolace Fibran XPS L 250 kPa $\lambda = 0,036$ (W.m-1K-1) 160mm
 - Oxidovaný asfaltový pás DEK R13
 - Asfaltový penetrační nátěr
 - Železobetonová stěna 300mm
 - Vápenocementová jednovrstvá omítka Cemix 10mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

	EPS Tepléná izolace		zemina, hutněný zásyp
	XPS Tepléná izolace		štěrk, podklad venkovní dlažby
	Železobeton		Drenážní kačírky
	Zdivo Heluz 14		Hutněný podklad dlažby - recyklat
	Zdivo Heluz Plus 38 P10		Využitý železobeton
	Zemina		Podkladní beton

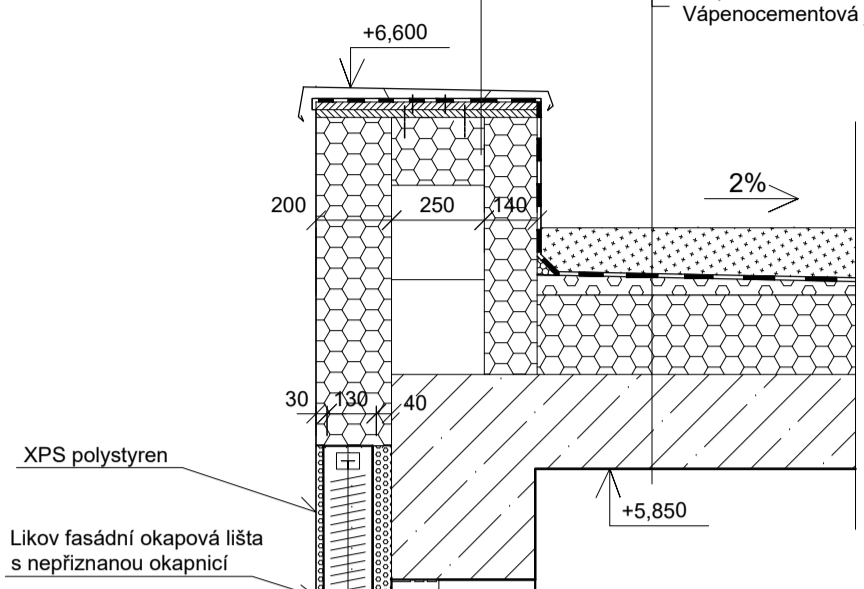


0 = 367,00 m.n.m.

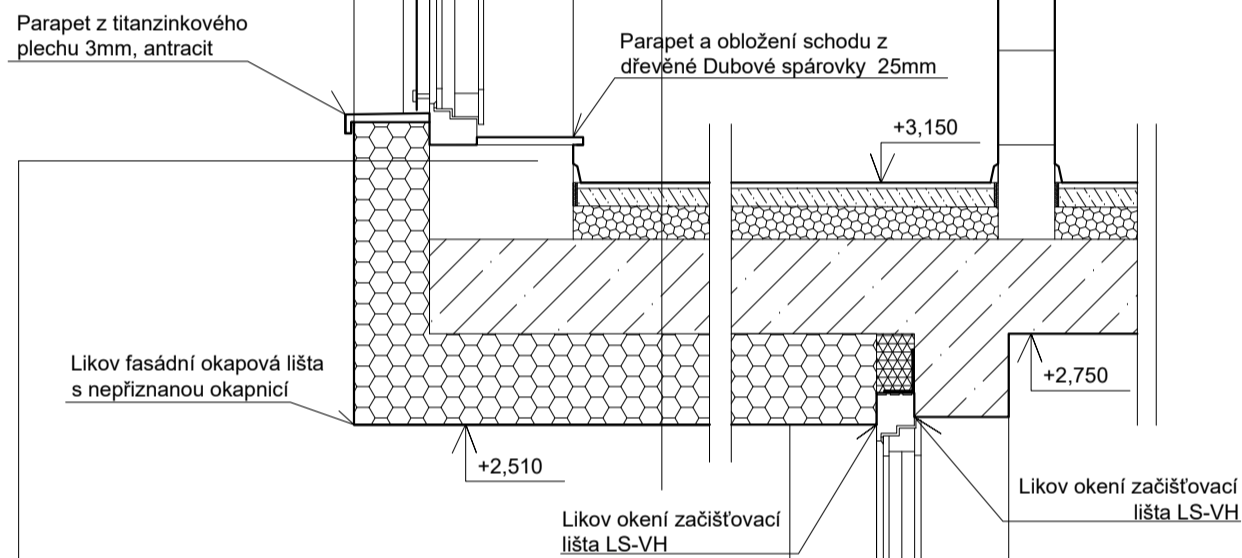
	FSV ČVUT V PRAZE KATEDRA ARCHITEKTURY - K129	BRNO LEŤNÍ SEMESTR 2021/2022
	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	
OBJEKT REZ OBJEKTEM B-B'	PROJEKTANT KARL MAYER	PROJEKTOVATEL ING. ARCH. PETRA NOVOTNÁ ING. VOJTECH TARABA
OBJEKT RODINNÝ DŮM NA BÍLÉ HORE PRÁHA 151 00, NAJŠOVKOVŮ PC 4135	STAVBA DISP	STAVBA 1.50
STAVBA 16.5.2022	STAVBA A1	STAVBA S.01
STAVBA 02		

Oplechování - titaninkový plech, antracit 3mm
 upevňovací spony
 2x Cetris deska 20mm
 Tepelná izolace Isover EPS, $\lambda = 0,036$ (W.m-1K-1) 180mm

S4
 Zatěžovací kačírek
 2x Fólie hydroizolační z PVC-P Mapeplan M 15 tl. 1,5 mm, mechanické kotvení
 Spádové klíny EPS, 2% spád min.20mm, $\lambda = 0,036$ (W.m-1K-1)
 Tepelná izolace Isover EPS, $\lambda = 0,036$ (W.m-1K-1) 200mm
 stropní ŽB deska 250mm
 Vápenocementová jednovrstvá omítka Cemix 10mm



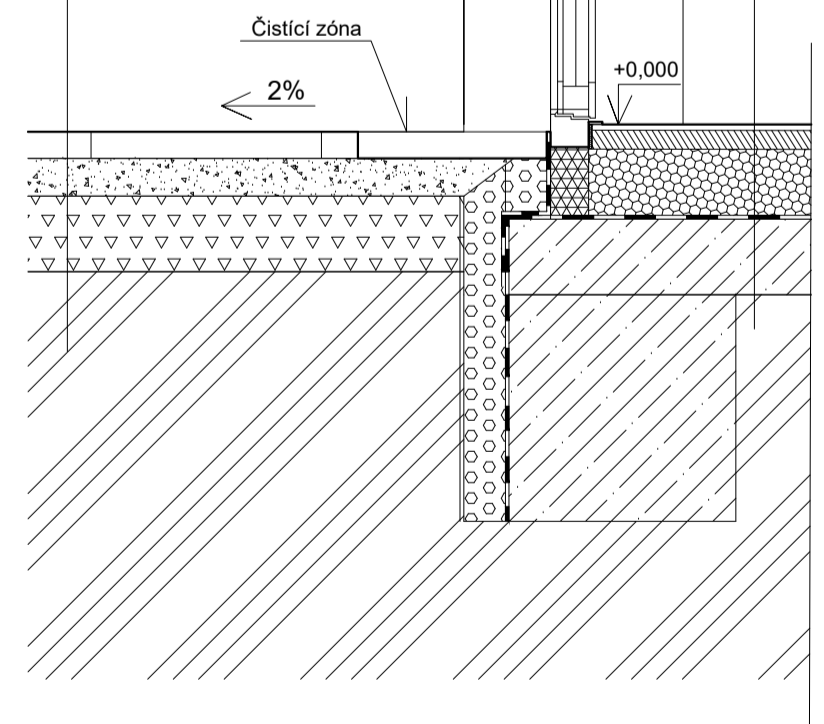
S5
 Dřevěná dvouvrstvá podlaha P+D 10mm
 Mirelon 5mm
 Anhydritová roznášecí vrstva 50mm
 Systémová deska VARIONOVA 5mm
 Podlahový polystyren Styrotrade EPS 100 Z 80mm
 Stropní ŽB deska 250mm
 Fasádní polystyren Styrotrade EPS 70 F 240mm, $\lambda = 0,039$ (W.m-1K-1)
 Fasádní stěrka + perlínka
 Omítka pastovitá weberpas silikon zrnitá 1,5 mm BI00




S1
 Omítka pastovitá weberpas silikon zrnitá 1,5 mm BI00
 Fasádní stěrka + perlínka
 Fasádní polystyren Styrotrade EPS 70 F 200mm, $\lambda = 0,039$ (W.m-1K-1)
 Zdivo Heluz Plus 38 P10 380mm
 Vápenocementová jednovrstvá omítka Cemix 10mm

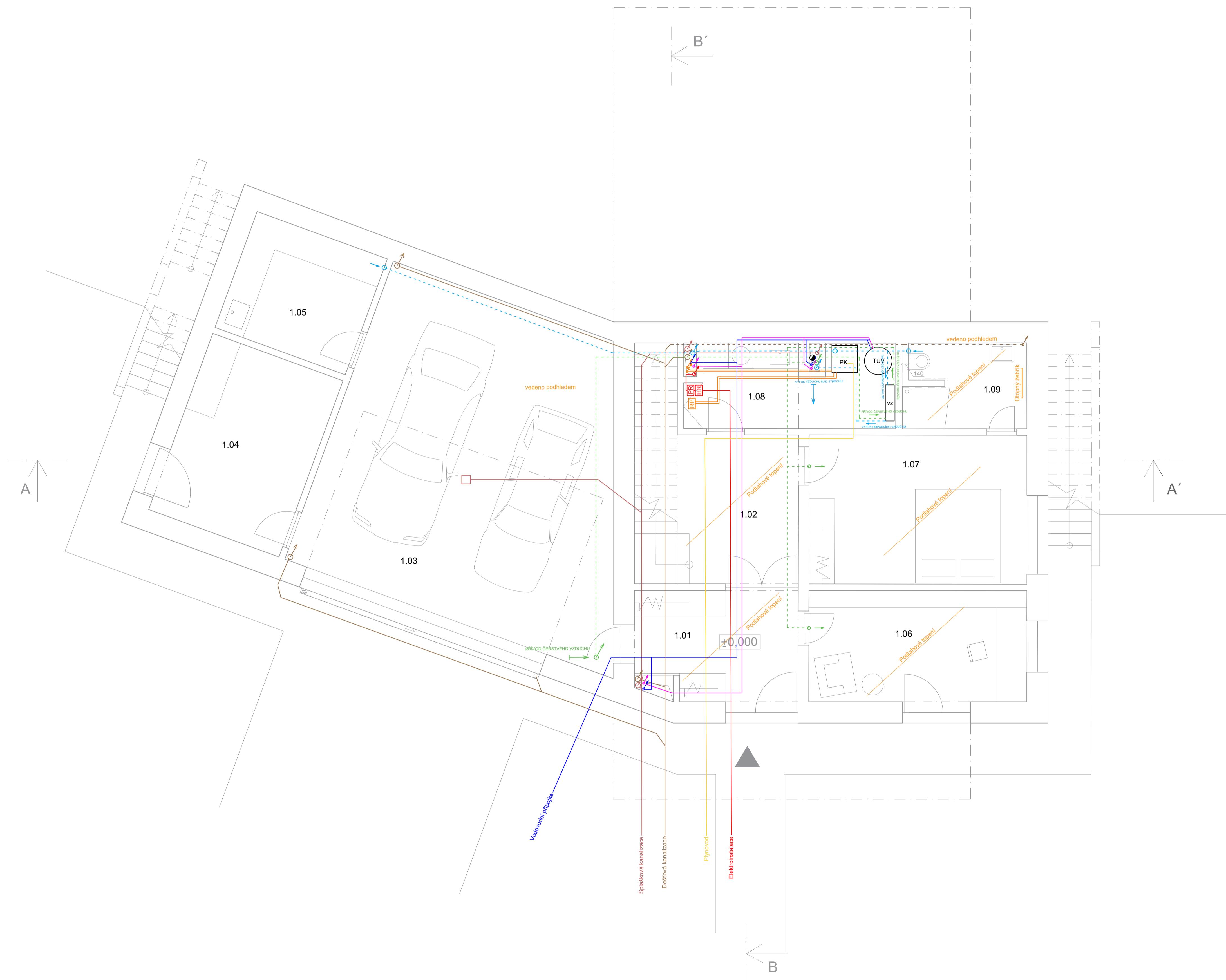
S10
 Betonová dlažba 50x50 60mm
 šterkový podsyp jemný 100mm
 Hutněný šterkový podsyp 200mm

S7
 Dřevěná dvouvrstvá podlaha P+D 10mm
 Mirelon 5mm
 Anhydritová roznášecí vrstva 50mm
 Systémová deska VARIONOVA 5mm
 Podlahový polystyren Styrotrade EPS 100 Z 180mm
 2x HI ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL 200mm
 Základací ŽB deska 200mm



0 = 367,00 m.n.m.

		FSV ČVUT V PRAZE KATEDRA ARCHITEKTURY - K129		BPAA LETNÍ SEMESTR 2021/2022		
		BAKALÁŘSKÁ PRÁCE				
INVESTOR		-		PARE		
PRŮLOHA		KOMPLEXNÍ ŘEZ				
AKCE		RODINNÝ DŮM NA BÍLÉ HOŘE PRAHA 161 00, NAD VIŠŇOVKOU, PČ. 612/8				
AUTOR		KAREL MAYER		VYUČUJÍCÍ ING. ARCH. PETRA NOVOTNÁ ING. VOJTECH TARABA		
ZAKÁZKA	STUPEŇ	MĚRITKO	DATUM	FORMÁT	STAVEBNÍ OBJEKT	ČÍSLO PRŮLOHY
-	DSP	1:20	16.5.2022	A2	S.01	03

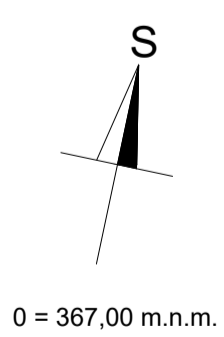


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

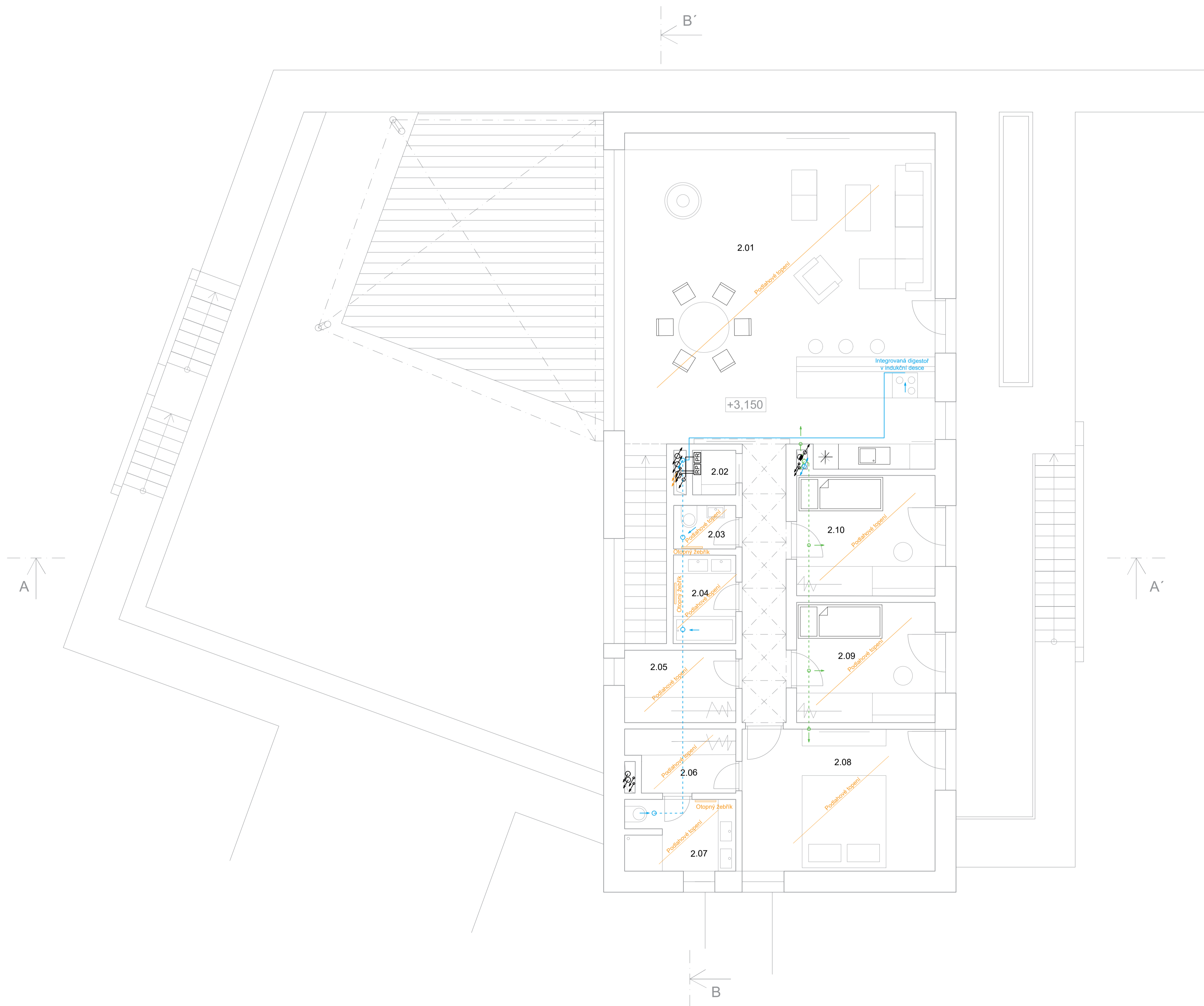
OZNAČENÍ	ÚČEL MÍSTNOSTI	m2	PODLAHA	VYTÁPĚNÍ
1.01	Předsíň	9,4	Dřevěná	Podlahové
1.02	Hala	13,5	Dřevěná	Podlahové
1.03	Garáž	51	Dlažba	Otopné tělesa
1.04	Dřívna, sklad	14,3	Dlažba	Otopné tělesa
1.05	Temná komora	9,4	Dlažba	Otopné tělesa
1.06	Pracovna	13,3	Dřevěná	Podlahové
1.07	Pokoj pro hosty	17,9	Dřevěná	Podlahové
1.08	Prádelna, kotelna	9,6	Dlažba	Otopné tělesa
1.09	Koupelna	5,6	Dlažba	Podlahové

LEGENDA ZNAČEK

- Rozvod přívodu vzduchu vedené v podhledu/pod stropem
- Rozvod odvodu vzduchu vedené v podhledu/pod stropem
- Rozvod topení
- Odpadní dešťové potrubí
- Odpadní spíškové potrubí
- Rozvod studené vody
- Rozvod teplé vody
- Rozvod elektroinstalace
- Rozvod plynu
- Podlahová vpust
- Stoupací potrubí
- HR Hlavní rozvaděč
- PR Patrový rozvaděč
- RP Patrový rozvaděč podlahového topení
- PK PLYNOVÝ KOTEL
- TUV ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY
- VZ NÁSTĚNÁ VZT JEDNOTKA SE ZZT
- KOMÍN K PLYNOVÉMU KOTLI



	FSV ČVUT V PRAZE KATEDRA ARCHITEKTURY - K129 BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	129 BPAA LETNÍ SEMESTR 2021/2022
	PŘEDLOHA: SYSTÉMY TZB 1 NP ADRESA: RODINNÝ DŮM NA BĚLÉ HÖŘE PRAHA 161 00, NAD VŠERŮŽKOU, PČ 61218	
AUTOR: KAREL MAYER PRŮBĚH: DSP MĚŘITKA: 1:50 DATUM: 16.5.2022	VYDAL: ING. ARCH. PETRA NOVOTNÁ ING. VOJTECH TARABA STAVBA: A1 ČÍSLO PŘEDLOHY: S 01 ČÍSLO PŘEDLOHY: 04	

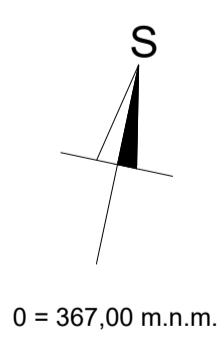


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZNAČENÍ	ÚČEL MÍSTNOSTI	m2	PODLAHA	VYTÁPĚNÍ
1.01	Obývací pokoj + kuchyň	56,8	Dřevěná	Podlahové
1.02	Spiž	1,1	Dlažba	-
1.03	WC	1,5	Dlažba	Podlahové
1.04	Koupelna	3,1	Dlažba	Podlahové
1.05	Šatna	4,6	Dřevěná	Podlahové
1.06	Šatna	4	Dřevěná	Podlahové
1.07	Koupelna	4,2	Dlažba	Podlahové
1.08	Ložnice	15,6	Dřevěná	Podlahové
1.09	Dětský pokoj	9,5	Dřevěná	Podlahové
1.10	Dětský pokoj	9,5	Dřevěná	Podlahové

LEGENDA ZNAČEK

- Rozvod přívodu vzduchu v podhledu/pod stropem
- Rozvod odvětrání vedené ve skladbě podlahy
- Rozvod odvětrání vedené v podhledu/pod stropem
- Rozvod topení
- Odpadní dešťové potrubí
- Odpadní splaškové potrubí
- Rozvod studené vody
- Rozvod teplé vody
- Rozvod elektroinstalace
- Stoupací potrubí
- Patrový rozvaděč
- Patrový rozvaděč podlahového topení
- Odvod vzduchu
- Přívod vzduchu



	FSV ČVUT V PRAZE KATEDRA ARCHITEKTURY - K129 BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	129 BPAA LETNÍ SEMESTR 2021/2022
	PŘEDLOHA: SYSTÉMY TZB 2 NP MÍSTO: RODINNÝ DŮM NA BĚLÉ HÖŘE PRAHA 161 00, NAD VŠERŮVKOVOU, PČ. 61238	
AUTOR: KAREL MAYER	VYVOZIL: ING. ARCH. PETRA NOVOTNÁ ING. VOJTECH TARABA	
PRŮBĚH: DSP	MĚŘITKA: 1:50	DATUM: 16.5.2022
		LISTOVÍ ČÍSLO: A1
		STRANA: S 01
		CELKOVÝ POČET STRAN: 05