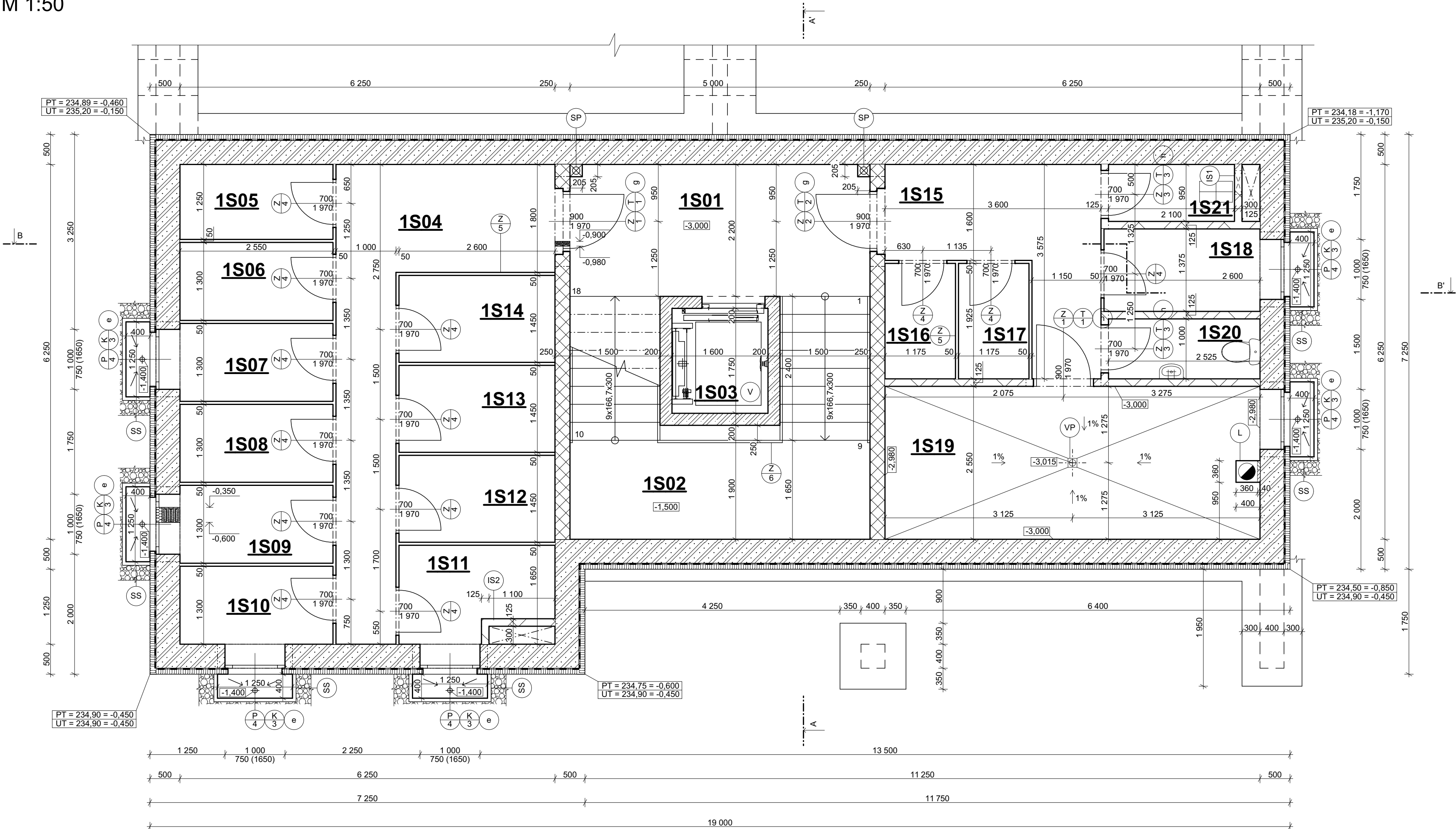


PŮDORYS 1.S  
M 1:50



- (V) ELEKTRICKÝ VÝTAH BEZ STROJOVNY ORONA 3G 1015, VELIKOST KABINY 1100x1400 mm, NOSNOST 630 kg / 8 osob; VELIKOST ŠACHTY: 1600x1750 mm
- (L) KOMINOVÉ TĚLESO, ROZMĚR 360x360 mm, Ø180 mm, ODDILATOVÁN OD STĚN MINERÁLNÍ VATOU TL. 40 mm
- (SP) SVODNÉ POTRUBÍ Ø125 mm Z PLOCHÉ STŘECHY OPATŘENÉ MINERÁLNÍ VATOU TL. 40 mm A SÁDROKARTONOVÝM PLÁŠTĚM DLE SKLADBY S20
- (IS1) INSTALAČNÍ ŠACHTA PRO ROZVODY INSTALACÍ 950x300 mm, OPATŘENÁ REVIZNÍMI DVÍŘKY 400x300 mm, VE VÝŠCE 1300 mm
- (IS2) INSTALAČNÍ ŠACHTA PRO ROZVODY INSTALACÍ 1100x300 mm, OPATŘENÁ REVIZNÍMI DVÍŘKY 400x300 mm, VE VÝŠCE 1300 mm
- (SS) SKLEPNÍ SVĚTLÍK 1250x1300x600 mm, ODTOKOVÝ OTVOR V NEJNIŽŠÍM MÍSTĚ SVĚTLÍKU, DODÁN VČETNĚ OCHRANNÉ MŘÍŽE S OCELI V HLINÍKOVÉM RÁMU - OKA: 30x10 mm
- (VP) PODLAHOVÁ VPUST, Ø 110 mm, MŘÍŽKA 150x150 mm, NEREZOVÁ

POZNÁMKY

- KOTOVÁNO V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH
- TEPELNÁ IZOLACE PŘETAŽENA PŘES RÁMY OKENNÍCH VÝPLNÍ MIN. O 40 mm
- ZALOŽENÍ ZDÍ JE PROVEDENO NA ZAKLÁDACÍ MALTU PTH PROFÍ AM, PEVNOST V TLAKU 10 MPa,  $\lambda = 0,83 \text{ W/(m.K)}$
- SKLEPNÍ KOJE JSOU TVOŘENY OCELOVÝMY RÁMY S VÝPLNÍ Z DRÁTĚNÝCH PANELŮ, PŘÍČKY VYNESENÝ DO VÝŠKY 2,65 m, VIZ VÝPIS PRVKŮ
- VŠECHNY NENOSNÉ PŘÍČKY JE NUTNO KOTVIT DO NOSNÉHO ZDIVA PODLE ZÁSAD ZDÍCIHO SYSTÉMU (PROVÁZINÍ POMOCÍ KAPES, POPŘ. PÁSOVOU OCELI V KAŽDÉ DRUHÉ LOŽNÉ SPÁŘE)
- KERAMICKÝ SOKL MÁ VÝŠKU 25 mm
- SKLADBA SUTERÉNNÍ OBVODOVÉ STĚNY S11, VIZ VÝPIS SKLADEB

PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH VYHLÁŠEK A NOREM S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	NAŠLAPNÁ VRSTVA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZDI	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU	POZNÁMKA
1S01	CHODBA	11,00	KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	KERAM. SOKL
1S02	SCHODIŠTĚ	15,45	KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	KERAM. SOKL
1S03	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	2,80	-	-	-	-
1S04	CHODBA NALEVO	12,77	KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	KERAM. SOKL
1S05	SKLEPNÍ KÓJE #1	3,19	KERAM. DLAŽBA	-	-	VIZ VÝPIS PRVKŮ
1S06	SKLEPNÍ KÓJE #2	3,32	KERAM. DLAŽBA	-	-	VIZ VÝPIS PRVKŮ
1S07	SKLEPNÍ KÓJE #3	3,32	KERAM. DLAŽBA	-	-	VIZ VÝPIS PRVKŮ
1S08	SKLEPNÍ KÓJE #4	3,32	KERAM. DLAŽBA	-	-	VIZ VÝPIS PRVKŮ
1S09	SKLEPNÍ KÓJE #5	3,32	KERAM. DLAŽBA	-	-	VIZ VÝPIS PRVKŮ
1S10	SKLEPNÍ KÓJE #6	3,32	KERAM. DLAŽBA	-	-	VIZ VÝPIS PRVKŮ
1S11	SKLEPNÍ KÓJE #7	3,81	KERAM. DLAŽBA	-	-	VIZ VÝPIS PRVKŮ
1S12	SKLEPNÍ KÓJE #8	3,77	KERAM. DLAŽBA	-	-	VIZ VÝPIS PRVKŮ
1S13	SKLEPNÍ KÓJE #9	3,77	KERAM. DLAŽBA	-	-	VIZ VÝPIS PRVKŮ
1S14	SKLEPNÍ KÓJE #10	3,77	KERAM. DLAŽBA	-	-	VIZ VÝPIS PRVKŮ
1S15	CHODBA NAPRAVO	8,03	KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	KERAM. SOKL
1S16	SKLEPNÍ KÓJE #11	2,26	KERAM. DLAŽBA	-	-	VIZ VÝPIS PRVKŮ
1S17	SKLEPNÍ KÓJE #12	2,26	KERAM. DLAŽBA	-	-	VIZ VÝPIS PRVKŮ
1S18	SKLEPNÍ KÓJE #13	3,57	KERAM. DLAŽBA	-	-	VIZ VÝPIS PRVKŮ
1S19	TECHNICKÁ MÍSTNOST	15,79	KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	-
1S20	WC	2,52	KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	KERAM. SOKL
1S21	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,00	KERAM. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA	KERAM. SOKL
		113,36 m²				

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STĚNA ZE ZTRACENÉ BEDNĚNÍ ZB 25-40, ROZMĚR 500x400x250 mm, PEVNOST V TLAKU BEZ VÝPLNĚ 10 MPa,  $\lambda = 1,30 \text{ W/(m.K)}$ , BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
- NOSNÉ VNITŘNÍ ZDIVO POROTHERM 25 AKU SYM, ROZMĚR 372x238x250mm, PEVNOST V TLAKU 15 MPa,  $\lambda = 0,33 \text{ W/(m.K)}$ , ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY PTH PROFÍ, PEVNOST V TLAKU 10 MPa,  $\lambda = 0,47 \text{ W/(m.K)}$
- MONOLITICKÁ STĚNA ZE ŽELEZOBETONU, ŠÍŘKA 200 mm, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B, VÝZTUŽENO DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
- NENOSNÉ ZDIVO POROTHERM 11,5 AKU, ROZMĚR 497x238x115 mm, PEVNOST V TLAKU P15,  $\lambda = 0,32 \text{ W/(m.K)}$ , ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY PTH PROFÍ, PEVNOST V TLAKU 10 MPa,  $\lambda = 0,47 \text{ W/(m.K)}$
- OKAPOVÝ CHODNÍK ŠÍŘKY 500 mm, VIZ VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ
- KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ EXSTRUOVANÝM POLYSTYRENEM (XPS) TL. 100 mm,  $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ , SKLADBA ZATEPLENÍ VIZ PŘÍLOHA VÝPIS SKLADEB
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY (2x4mm)

VÝPIS PŘEKLADŮ

OZN.	POPIS	ROZMĚR š x v x d [mm]	SCHÉMA	POČET KUSŮ SESTAVA CELKEM		MIN. ULOŽENÍ
e	POROTHERM KP 7 + TEP. IZOLACE Z EPS TL. 100 mm	70x238x1250		4	24	125 mm
g	POROTHERM KP 11,5	115x71x1500		2	4	125 mm
h	POROTHERM KP 11,5	115x71x1250		1	3	125 mm

LEGENDA ZNAČENÍ A PRVKŮ

- (Sx) SKLADBA KONSTRUKCE - VIZ VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ
- (Dx) OZNAČENÍ DVEŘÍ - VIZ VÝPIS PRVKŮ
- (Px) OZNAČENÍ OKEN - VIZ VÝPIS PRVKŮ
- (Kx) OZNAČENÍ KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - VIZ VÝPIS PRVKŮ
- (Zx) OZNAČENÍ ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - VIZ VÝPIS PRVKŮ
- (Tx) OZNAČENÍ TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ - VIZ VÝPIS PRVKŮ

0,000 = 235,350 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
VYPRACOVAL	Gabriela Pastorková			
VEDOUČÍ PRÁCE	prof. Ing. Jitka Mohelníková, Ph.D.			
STAVEBNÍK	Jan Novotný, Zámečnická 8, Brno 612 00			
MÍSTO STAVBY	ulice Houškova, parc. č. 2549/27, k.ú. Brno-Komín			
NÁZEV STAVBY	BYTOVÝ DŮM			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM		FORMÁT	6xA4
ČÁST	D.1.1 – Architektonicko-stavební řešení		DATUM	5/2021
OBSAH:			STUPEŇ PD	DPS
PŮDORYS 1.S			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
			1:50	D.1.1.01