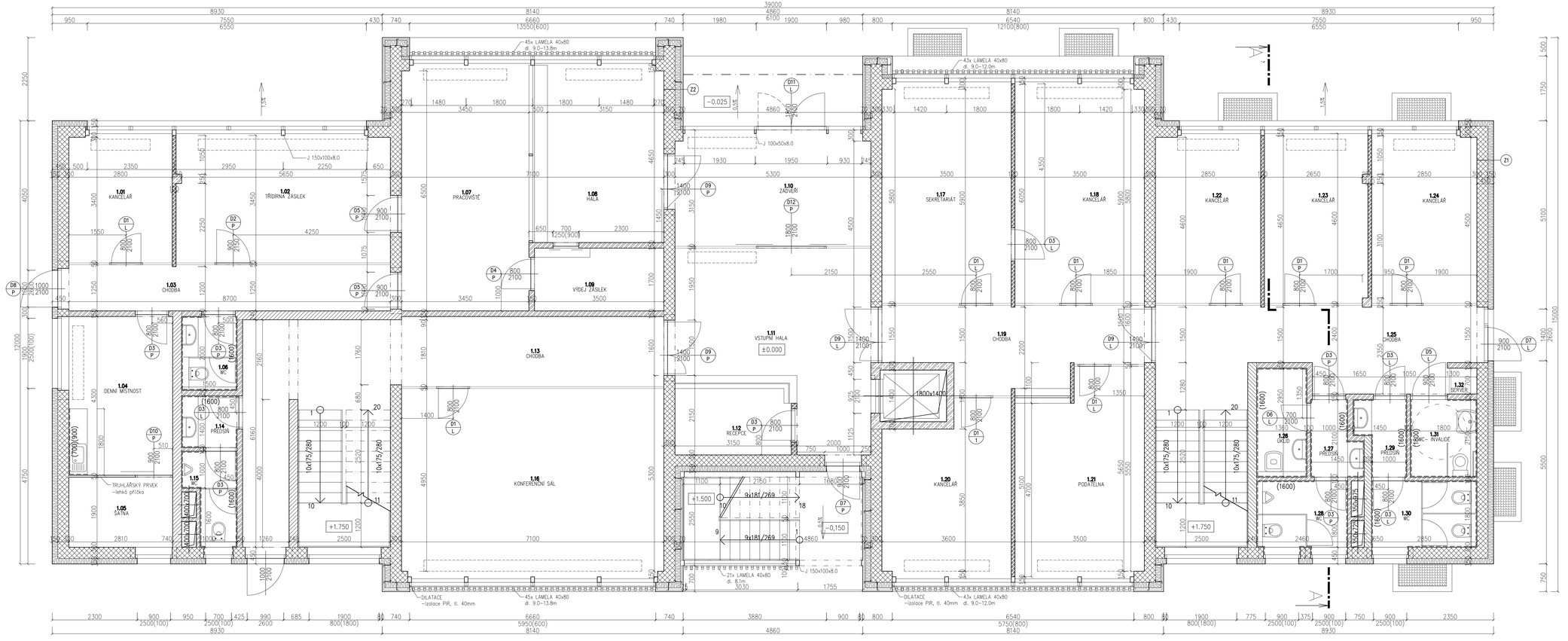

Tabulka místností			
Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha
POBOČKA ČESKÉ POŠTY			
1.01	KANCELÁŘ	9,52	KOBEREC
1.02	TŘÍDÍRNA ZÁSILEK	19,87	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.03	CHODBA	11,29	KOBEREC
1.04	DENNÍ MÍSTNOST	12,08	KOBEREC
1.05	SAŇA	5,32	KOBEREC
1.06	WC	3,04	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.07	PRACOVIŠTĚ	23,29	KOBEREC
1.08	HALA	16,62	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.09	VÝDEJ ZÁSILEK	5,95	KOBEREC
SPOLEČNÉ PROSTORY			
1.10	ZÁDVEŘÍ	16,94	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.11	VSTUPNÍ HALA	25,9	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.12	RECEPCE	4,41	KERAMICKÁ DLAŽBA
NÁJEMNÍ ADMINISTRATIVNÍ PROSTORY			
1.13	CHODBA	28,54	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.14	WC- PŘEDSÍŇ	2,14	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.15	WC	3,1	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.16	KONFERENČNÍ SÁL	35,85	KERAMICKÁ DLAŽBA
OBECNÍ ÚŘAD			
1.17	SEKRETARIÁT	20,7	KOBEREC
1.18	KANCELÁŘ	20,65	KOBEREC
1.19	CHODBA	14,21	KOBEREC
1.20	KANCELÁŘ	15,14	KOBEREC
1.21	PODATELNA	18,4	KOBEREC
1.22	KANCELÁŘ	12,82	KOBEREC
1.23	KANCELÁŘ	12,52	KOBEREC
1.24	KANCELÁŘ	12,82	KOBEREC
1.25	CHODBA	20,48	KOBEREC
1.26	ÚKLIDOVÁ KOMORA	3,98	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.27	WC- PŘEDSÍŇ	2,6	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.28	WC	4,41	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.29	WC- PŘEDSÍŇ	2,49	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.30	WC	5,13	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.31	WC- INVALIDÉ	3,78	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.32	SERVER	0,49	-

Celková plocha [m²]: 366

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- CIHELNÉ BLOKY POROTHERM Profi P15, tl. 300 mm
- CIHELNÉ BLOKY POROTHERM 24 Profi P15, tl. 250 mm
- NENOSNÉ PŘÍČKOVÉ CIHELNÉ BLOKY
- SÁDROKARTONOVÉ DĚLICÍ PŘÍČKY, 2x OBOUSTRANNĚ OPLÁŠTĚNÉ, NA KOVOVÉ KONSTRUKCI CW75
- STAVEBNÍ DŘEVO, kategorie C24
- BETON PROSTÝ C16/20
- ŽELEZOBETON C20/25, C30/37
- ŠTĚRKODRŤ- ŠDA, fr. 0/32mm
- MECHANICKY ZHUTNĚNÁ ZEMINA
- ŠTĚRKODRŤ ŠDB, fr. 0/32mm
- HRUBĚ DROCENÉ KAMENIVO HDK, fr. 16/32mm
- KAČÍREK PRANÝ, fr. 16/32mm
- MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO, fr. 0/32
- HUTNĚNÝ NEPROPUSTNÝ NÁSYP
- HYDRO A RADONOVÁ IZOLACE
- PROVĚTRÁVACÍ NOPOVÁ FÓLIE
- NETKANÁ GEOTEXTILIE, 100% POLYESTER, 400g/m²
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA, tl. 150 mm
- TEPELNÁ IZOLACE XPS, tl. 100 mm
- KROČEJOVÁ IZOLACE, tl. 80 mm
- PODLAHOVÝ KONVEKTOR

±0.000= 315,81 B.p.v.
KÓTOVÁNO v MILIMETRECH, VÝŠKOVÉ KÓTY v METRECH

S1 SKLADBA PODLAHY na terénu
- nášlapná vrstva, tl. 10mm
- separační vrstva
- roznášecí betonová mazanina C20/25 (výztuž sítě KARI), tl. 80mm
- separační PE fólie
- tepelná izolace XPS, tl. 80mm
- železobetonová deska z vodostavebního betonu(tzv. bílá vana) C30/37, tl. 250mm
- podkladní betonová deska C16/20, tl. 100mm
- štěrkopísek, fr. 0/32mm, tl. 200mm
- mechanicky zpevněná zemina

S2 SKLADBA STROPU nad 1.PP
- nášlapná vrstva, tl. 10mm
- separační vrstva
- roznášecí betonová mazanina C20/25 (výztuž sítě KARI), tl. 60mm
- separační PE fólie
- tepelná izolace XPS, tl. 80mm
- železobetonová deska C30/37 (výztuž viz. statická část), tl. 250mm
- vnitřní omítka

S3 SKLADBA STROPU
- nášlapná vrstva, tl. 10mm
- separační vrstva
- roznášecí betonová mazanina C20/25 (výztuž sítě KARI), tl. 60mm
- separační PE fólie
- tepelná izolace XPS, tl. 80mm
- železobetonová deska C30/37 (výztuž viz. statická část), tl. 250mm
- nosný rošt SDK podhledu, tl. min. 40mm
- SDK podhled 2x 12,5 mm, tl. 25mm

S4 SKLADBA STŘECHY
- střešní krytina titanzinkový plech– typ dvojitá stojatá drážka
- dřevěné bednění, tl. 25 mm
- kontralatě, tl. 60 mm
- difúzně otevřená fólie lehkého typu, dopíčková hydroizolační vrstva
- bednění z dřevoštěpkových desek, podklad DHV
- mezikrokevní tepelná izolace ze skelných vláken, tl. 200mm
- nosná konstrukce krova 120/200
- podkrokevní tepelná izolace z desek na bázi PIR, tl. 80mm
- parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva z fólie s hliníkovou vrstvou
- dřevěné profily, nosná konstrukce podhledu, tl. 40mm
- podhled z dřevěných palubek, tl. 12,5mm

S5 SKLADBA PARKOVACÍ STĚNÍ
- dlažební kostka 8/10/18, tl. 80mm
- ložní vrstva štěrkodrť fr. 4/8, tl. 60mm
- štěrkodrť– ŠDA fr. 0/32, tl. 150 mm
- štěrkodrť– ŠDB fr. 0/32, tl. 150mm
- mechanicky zpevněná zemina

S6 SKLADBA KOMUNIKACE
- dlažební kostka 15/17, tl. 150mm
- ložní vrstva štěrkodrť fr. 4/8, tl. 60mm
- mechanicky zpevněné kamenivo, fr. 0/32, tl. 150 mm
- štěrkodrť– ŠDB fr. 0/32, tl. 150mm
- mechanicky zpevněná zemina

S7 SKLADBA POCHOZÍCH PLOCH
- dlažební kostka 7/8, tl. 70mm
- ložní vrstva štěrkodrť fr. 4/8, tl. 60mm
- štěrkodrť– ŠDA fr. 0/32, tl. 150 mm
- mechanicky zpevněná zemina

Z1 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY– kontaktní zateplení
- tenkovrstvá pastovitá omítka
- stěrková hmota vyztužená skelnou tkaninou
- tepelná izolace minerální vata, tl. 150 mm
- cihelné bloky Porotherm 30 Profi P15 na tenkovrstvou maltu, tl. 300mm
- vnitřní omítka

Z2 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY– provětrávaná fasáda
- titan zinkové fasádní panely Rheinzink se svislou drážkou, tl. 40mm
- provětrávaná mezera, tl. 30mm
- nosný rošt
- pojistná difúzní fólie
- tepelná izolace minerální vata, tl. 150mm
- cihelné bloky Porotherm 30 Profi P15 na tenkovrstvou maltu, tl. 300mm
- vnitřní omítka, tl. 10mm

Z3 SKLADBA SOKLU
- ochranná vrstva– geotextilie
- nopová fólie Tefond, tl. 25mm
- tepelná izolace XPS, tl. 100mm
- hydroizolace 2x SBS modifikovaný asfaltový pás
- asfaltový penetrační nátěr
- železobetonová stěna C20/25 (výztuž viz. statická část), tl. 250mm
- vnitřní omítka, tl. 10mm

Z4 SKLADBA NADZEMNÍ
- tenkovrstvá pastovitá omítka
- stěrková hmota vyztužená skelnou tkaninou
- tepelná izolace minerální vata, tl. 200 mm
- železobetonová stěna C30/37 (výztuž viz. statická část), tl. 250mm
- vnitřní omítka, tl. 10mm

Zpracoval: Bc. Jan Henig	Konzultant: Ing. Miroslava Kuchtová	Školní rok: 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Akce: DIPLOMOVÁ PRÁCE			
Část: KONSTRUKCE POZEMNÍCH STAVEB		Datum	14.5.2017
		Měřítko	1: 50
Výkres: PŮDORYS 1.NP– VSTUPNÍ PODLAŽÍ		Výkres č.	C.8