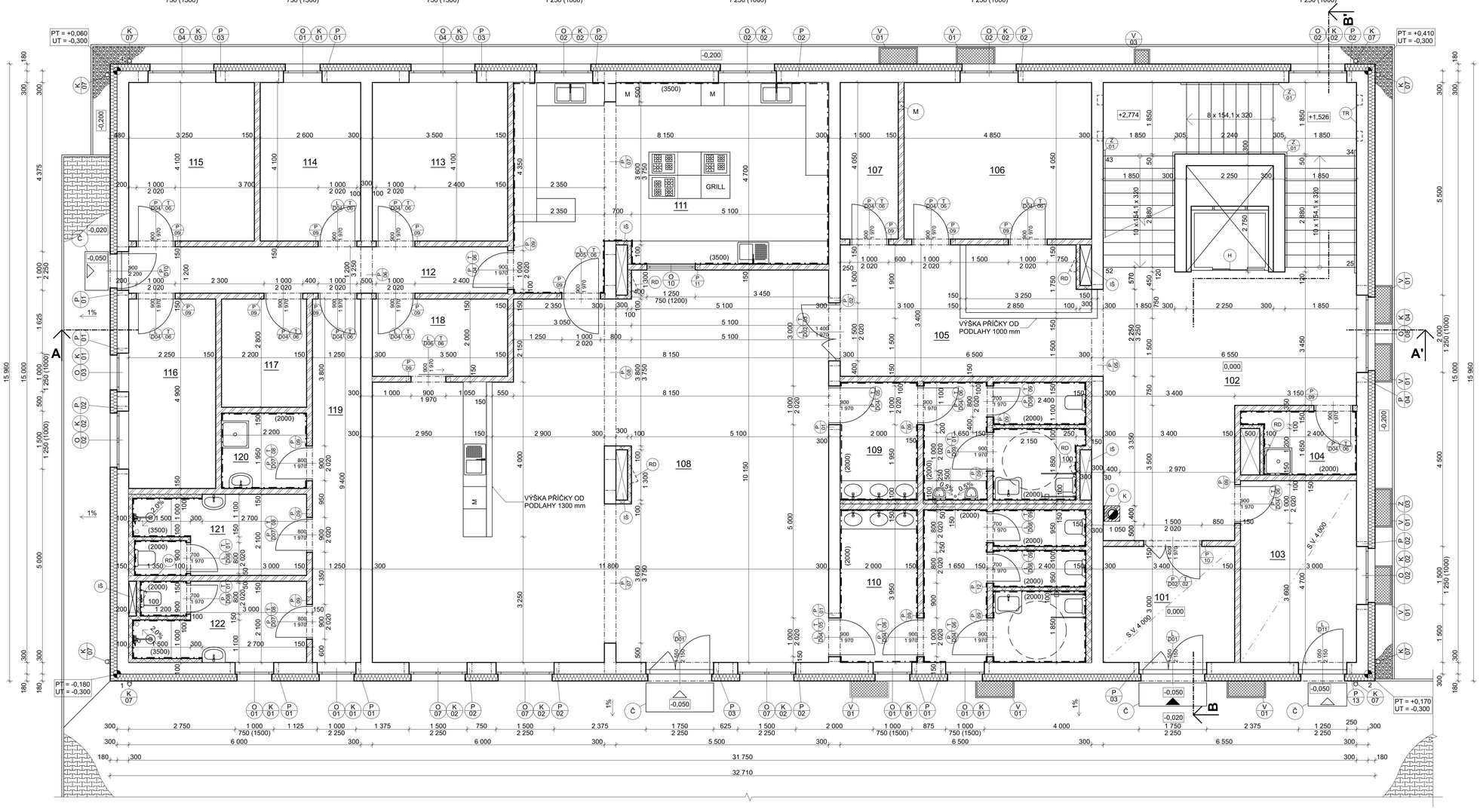


LEGENDA PŘEKLADŮ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

OZN.	NÁZEV PRVKU	ROZMĚR Š x V x D [mm]	POČET V OTVOR [ks]	CELKOVÝ POČET [mm]	MIN. ULOŽENÍ [mm]
P/01	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 7	70 x 238 x 1250	4	36	125
P/02	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 7	70 x 238 x 1750	4	40	125
P/03	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 7	70 x 238 x 2250	4	16	200
P/04	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 7	70 x 238 x 2500	4	4	250
P/05	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 7	70 x 238 x 2750	4	4	250
P/06	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 7	70 x 238 x 1500	4	4	125
P/07	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP XL	70 x 238 x 4250	4	8	125
P/08	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP XL	70 x 238 x 4500	4	4	125
P/09	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 14,5	145 x 71 x 1250	1	23	125
P/10	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 14,5	145 x 71 x 1750	1	1	125
P/11	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 14,5	145 x 71 x 1500	1	1	125
P/12	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 14,5	145 x 71 x 2250	1	1	125
P/13	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM KP 7	70 x 238 x 1500	1	4	125

LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÉ VNITŘNÍ A OBVODOVÉ ZDIVO - KERAMICKÁ TVAROVKA, ROZMĚRY 247 x 300 x 249 mm, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm², OBJEMOVÁ HMOTNOST 800-850 kg/m³, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI NÁVRHOVÝ λ_U = 0,17 W/(m.K), LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST R_w = 48 dB VČETNĚ OMÍTKY, POŽÁRNÍ ODOLNOST ZDIVA REI 180 DP1, PROKLÁDÁNO SPECIÁLNÍ MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY
- NENOSNÉ ZDIVO - KERAMICKÁ TVAROVKA, ROZMĚRY 497 x 140 x 249 mm, PEVNOST V TLAKU 10/8 N/mm², OBJEMOVÁ HMOTNOST 850 kg/m³, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI NÁVRHOVÝ λ_U = 0,26 W/(m.K), LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST R_w = 43 dB VČETNĚ OMÍTKY, POŽÁRNÍ ODOLNOST ZDIVA REI 120 DP1/ EI 180 DP1 PROKLÁDÁNO SPECIÁLNÍ MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY
- INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA / INSTALAČNÍ ŠACHTA - SDK STĚNA Z UW A CW PROFILŮ, UW PROFIL O ROZMĚRU 40 x 75 x 40, CW PROFIL O ROZMĚRU 50 x 75 x 50, OSOVÁ VZDÁLENOST STOJEN 625 mm, VÍCE OZNAČENÍ VIZ. VÝPIS SKLADEB, TLOUŠŤKA SDK STĚNY VIZ KÓTY V DANÉ MÍSTNOSTI
- TEPELNÁ IZOLACE - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS S PŘÍSADOU GRAFITU, ROZMĚR DESKY 1000 x 500 mm, TLOUŠŤKA IZOLACE 180 mm. DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ_D = 0,032 W/(m.K), NÁVRHOVÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ_N = 0,033 W/(m.K), OBJ. HMOTNOST = 13,5-15 kg/m³, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ - E, DLOUHODOBÁ NASÁKAVOST PŘI PLNÉM PONOŘENÍ W_L = 5%, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU = 20-40
- OKAPOVÝ CHODNÍK - ŠTĚRK FRAKCE 16/32, ŠÍŘKA 500 mm, PO OBVODU JE CHODNÍK OSAZEN OBRUBNÍKEM TL. 50 mm DO BETONOVÉ LOŽE
- POCHOZÍ CHODNÍK - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA, ROZMĚRY 165 x 200 x 60 mm, DLAŽBA JE POLOŽENA DO PODSYPU, PO OBVODU JE CHODNÍK OSAZEN OBRUBNÍKEM TL. 50 mm DO BETONOVÉ LOŽE

LEGENDA PRVKŮ

- L/P Dxx — OZNAČNÍ DVEŘÍ - L/P ZNAČÍ OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ LEVÉ/PRAVÉ, VIZ VÝPIS PRVKŮ VE SLOŽCE D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
- O xx — OZNAČNÍ OKEN - VIZ VÝPIS PRVKŮ VE SLOŽCE D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
- K xx — OZNAČNÍ KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - VIZ VÝPIS PRVKŮ VE SLOŽCE D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
- T xx — OZNAČNÍ TESAŘSKÝCH VÝROBKŮ - VIZ VÝPIS PRVKŮ VE SLOŽCE D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
- Z xx — OZNAČENÍ ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - VIZ VÝPIS PRVKŮ VE SLOŽCE D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
- K — KOMÍNOVÝ SYSTÉM - JEDNOPRŮDUCHOVÝ KOMÍN S NEREZOVOU VLOŽKOU, TEPELNOU IZOLACÍ OPLÁŠTĚN CIHELNÝMI TVAROVKAMI, ROZMĚR KOMÍNU 400 x 400 mm
- D — DILATACE KOMÍNU 30 mm Z MINERÁLNÍ VATY
- IŠ — INSTALAČNÍ ŠACHTA - SDK STĚNA PROTIPOŽÁRNÍ, DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ 12,5 mm, PROSTOR JE VYPLNĚN AKUSTICKOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VATY
- TR — SCHODIŠŤOVÁ RAMENA A MEZIPODESTY MAJÍ PO OBVODOU DILATAČNÍ IZOLACI PROTI KROČEJOVÉMU ZVUKU SYSTÉMU TRONSOLE TYPU L, MEZIPODESTA JE VLOŽENA DO KAPES S TYPOVÝM ARMOKOŠEM A IZOLACÍ PROTI KROČEJOVÉMU ZVUKU (TRONSOLE TYP Z), SCHODIŠŤOVÉ RAMENA JSOU NAPOJENY NA STROPNÍ ČÁST POMOCÍ PRVKU TRONSOLE TYPU T
- H — TRAKČNÍ VÝTAH BEZ STROJOVNY, ROZMĚR KABINY 1400x1200 mm, DVEŘE O ROZMĚRU 900 mm
- RD — PROTIPOŽÁRNÍ REVIZNÍ DVÍŘKA Z OCELOVÉHO PLECHU, ROZMĚR DVÍŘEK 400 x 400 mm, OSAZENÍ VE VÝŠCE 1250 mm, EI 30 DP1, DVEŘE POTAŽENY PROTIPOŽÁRNÍM TĚSNĚNÍM
- V 01 — SKLEPNÍ SVĚTLÍK - PREFABRIKOVANÝ POCHOZÍ Z POLYPROPYLÉNU, ROZMĚR SVĚTLÍKU 1000 x 1300 x 400 mm, VČETNĚ PŘÍDAVNÉHO NÁSTAVCE S VOLITELNOU VÝŠKOU DLE TERÉNU, ROST S NEREZOVOU MŘÍŽKOU S OKY 30 x 30 mm S POJISTKOU PROTI VLOUPÁNÍ, ODTOKOVÁ VPUST MÁ DN 100 mm SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU A KOŠEM
- V 03 — SVĚTLÍK PREFABRIKOVANÝ POCHOZÍ Z POLYPROPYLÉNU O ROZMĚRU 400 x 400 S VOLITELNOU VÝŠKOU DLE TERÉNU, ROST S NEREZOVOU MŘÍŽKOU S OKY 30 x 30 mm, ODTOKOVÁ VPUST DN 100 mm SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU A KOŠEM
- M — 2 x STĚNOVÝ PROSTUP - VYBUDOVÁNY DVA PROSTUPY O ROZMĚRU 200 x 200 mm, PRVNÍ VE VÝŠCE SPODNÍ HRANY OD PODLAHY 500 mm, DRUHÝ VE VÝŠCE SPODNÍ HRANY OD PODLAHY 2500 mm, PROSTUPY SLOUŽÍ PRO VÝMĚNU VZDUCHU A JSOU OSAZENY VĚTRACÍ MŘÍŽKOU
- Č — ČISTÍCÍ ZÓNA - KOVOVÁ ROHOŽ S OKY 30 x 10 mm, TL. 30 mm
- VEDLEJŠÍ VSTUPY DO OBJEKTU
- HLAVNÍ VSTUP DO OBJEKTU

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	STĚNY	STROPY	POZNÁMKY
101	ZÁDVEŘÍ	10,20	KOBEREC	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	ČISTÍCÍ ZÓNA - KOBEREC
102	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	57,73	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
103	KOLÁRNA	14,14	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	
104	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	4,17	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOC. OMÍTKA / KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED	VÝŠKA OBKLADU 2 000 mm, SDK DESKA IMPREGNOVANÁ
105	RECEPCE	22,43	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
106	KANCELÁŘ	19,64	KOBEREC	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
107	SKLAD ZAVAZADEL	6,07	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
108	RESTAURACE	105,10	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
109	WC MUŽI	17,86	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOC. OMÍTKA / KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED	VÝŠKA OBKLADU 2 000 mm, SDK DESKA IMPREGNOVANÁ
110	WC ŽENY	23,42	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOC. OMÍTKA / KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED	VÝŠKA OBKLADU 2 000 mm, SDK DESKA IMPREGNOVANÁ
111	KUCHYŇ	39,49	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED	
112	CHODBA	11,77	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
113	MRAZÁK	14,35	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	

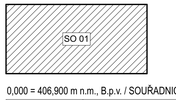
OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	STĚNY	STROPY	POZNÁMKY
114	SKLAD POTRAVIN	10,66	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
115	SKLAD NÁBYTKU	13,32	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
116	KANCELÁŘ	11,02	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
117	SKLAD ODPADŮ	6,16	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
118	SKLAD NÁPOJŮ	7,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
119	CHODBA	11,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED	
120	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	4,29	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOC. OMÍTKA / KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED	VÝŠKA OBKLADU 2 000 mm, SDK DESKA IMPREGNOVANÁ
121	ŠATNA ŽENY	8,99	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOC. OMÍTKA / KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED	VÝŠKA OBKLADU VE SPRŠE 3 500 mm, NA WC 2 000 mm, SDK DESKA IMPREGNOVANÁ
122	ŠATNA MUŽI	8,85	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOC. OMÍTKA / KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED	VÝŠKA OBKLADU VE SPRŠE 3 500 mm, NA WC 2 000 mm, SDK DESKA IMPREGNOVANÁ

POZNÁMKY

- VÝKRES KÓTOVÁN V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH
- ÚROVEŇ PODLAHY JE V CELÉM PODLAŽÍ 0,000 m
- SVĚTLÁ VÝŠKA JE V CELÉM PODLAŽÍ STEJNÁ 3 500 mm S VÝJIMKOU MÍSTNOSTÍ KDE JE OZNAČEN O JINAK
- SNÍŽENÉ PŘÍČKY V MÍSTNOSTECH 105 A 108 Z NENOSNÉHO ZDIVA TL. 150 mm, VIZ LEGENDA MATERIÁLŮ

LEGENDA VÝŠEK

Č	PT	UT
1	406,72 = -0,180	406,70 = -0,300
2	407,07 = +0,170	406,70 = -0,300
3	407,31 = +0,410	406,70 = -0,300
4	406,96 = +0,060	406,70 = -0,300



0,000 = 406,900 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE	VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ
VYPRACOVAL	Bc. JAKUB MACEK	ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. LUBOR KALOUSEK, Ph.D.	
STAVEBNÍK	Bc. JAKUB MACEK, VEVEŘÍ 95, 602 00 BRNO	
MÍSTO STAVBY	KOMENSKÉHO 515, 788 15 VELKÉ LOSINY - Č.P. 2673/64	
NÁZEV STAVBY	PENZION VELKÉ LOSINY	
		FORMÁT 1 005 x 594
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 NOVOSTAVBA PENZIONU	DATUM 11/2019
ČÁST	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	STUPEŇ PD DPS
OBSAH: PŮDORYS - 1.NP		MĚŘÍTKO 1:50 Č. VÝKRESU D.1.1.02