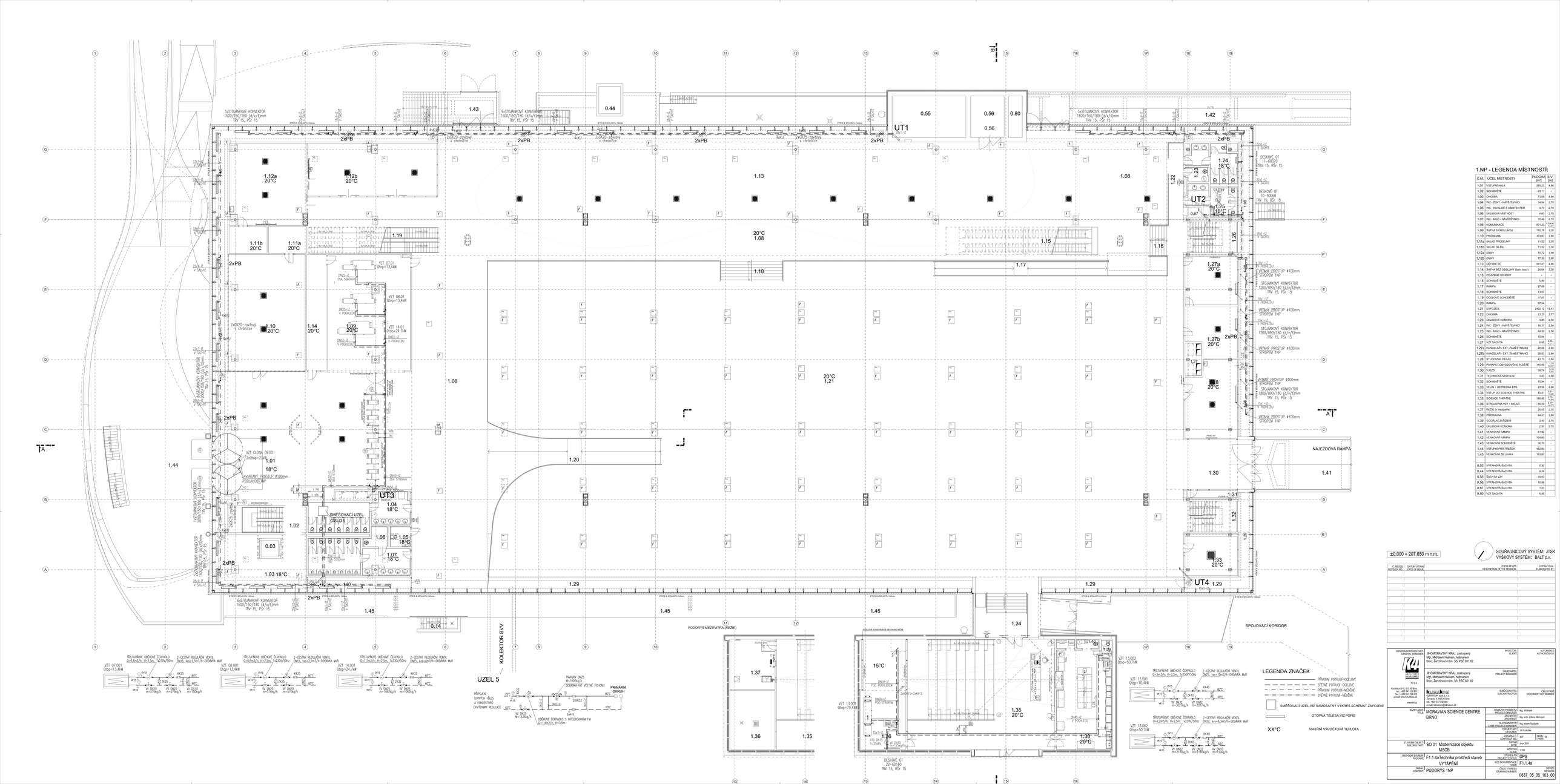
1.NP - LEGENDA MÍSTNOSTÍ:
Č.M. | ÚČEL MÍSTNOSTI | PLOCHA [m²] | S.V. [m]
1.01 VSTUPNÍ HALA 289,25 4,80
1.02 SCHODIŠTĚ 23,11 -
1.03 CHODBA 73,66 4,66
1.04 WC - ŽENY - NÁVŠTĚVNÍCI 34,84 2,70
1.05 WC - INVALIDÉ S ASISTENTEM 4,73 2,70
1.06 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST 4,66 2,70
1.07 WC - MUŽI - NÁVŠTĚVNÍCI 35,46 2,70
1.08 KOMUNIKACE 901,23 720 až 10 m
1.09 ŠATNA S OBSLUHOU 110,76 3,30
1.10 PRODEJNA 103,93 3,30
1.11a SKLAD PRODEJNY 11,52 3,30
1.11b SKLAD DÍLEN 11,52 3,30
1.12a DÍLNY 70,72 3,00
1.12b DÍLNY 77,36 3,00
1.13 DĚTSKÉ SC 581,41 4,66
1.14 ŠATNA BEZ OBSLUHY (šatní boxy) 26,04 3,30
1.15 POJÍZDNÉ SCHODY - -
1.16 SCHODIŠTĚ 5,89 -
1.17 RAMPA 27,69 -
1.18 SCHODIŠTĚ 13,07 -
1.19 OCELOVÉ SCHODIŠTĚ 37,67 -
1.20 RAMPA 67,54 -
1.21 EXPOZICE 2402,12 13,43
1.22 CHODBA 23,27 2,77
1.23 ÚKLIDOVÁ KOMORA 3,80 2,50
1.24 WC - ŽENY - NÁVŠTĚVNÍCI 16,37 2,50
1.25 WC - MUŽI - NÁVŠTĚVNÍCI 14,30 2,50
1.26 SCHODIŠTĚ 15,94 2,61 až 4,01
1.27 VZT ŠACHTA 6,08 2,61 až 4,01
1.27a KANCELÁŘ - EXT. ZAMĚSTNANCI 28,66 2,60
1.27b KANCELÁŘ - EXT. ZAMĚSTNANCI 28,03 2,60
1.28 STUDOVNA, RELAX 43,77 2,60
1.29 PARAPET OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ 115,09 1,13 až 2,60
1.30 VJEZD 39,70 3,30 až 4,70
1.31 TECHNICKÁ MÍSTNOST 3,83 2,60
1.32 SCHODIŠTĚ 15,94 -
1.33 VELÍN + ÚSTŘEDNA EPS 21,56 2,60
1.34 VSTUP DO SCIENCE THEATRE 45,01 3,21 až 4,70
1.35 SCIENCE THEATRE 186,66 3,70 až 12,16
1.36 STROJOVNA VZT + SKLAD 55,59 4,70 až 8,70
1.37 ŘEŽIE (v mezipatře) 26,05 2,35
1.38 PŘÍPRAVNA 64,51 3,00
1.39 SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ 2,40 2,70
1.40 ÚKLIDOVÁ KOMORA 2,50 2,70
1.41 VENKOVNÍ RAMPA 61,92 -
1.42 VENKOVNÍ RAMPA 104,60 -
1.43 VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ 36,70 -
1.44 VSTUPNÍ PŘÍSTŘEŠEK 462,00 -
1.45 VENKOVNÍ ŽB LÁVKA 193,60 -
0.03 VÝTAHOVÁ ŠACHTA 5,30
0.44 VÝTAHOVÁ ŠACHTA 4,34
0.55 ŠACHTA VZT 35,07
0.56 VÝTAHOVÁ ŠACHTA 15,96
0.67 VÝTAHOVÁ ŠACHTA 1,53
0.80 VZT ŠACHTA 6,56
±0,000 = 207,650 m n.m.
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT p.v.
Č. REVIZE / REVISION NO. | DATUM VYDÁNÍ / DATE OF ISSUE | POPIS REVIZE / DESCRIPTION OF THE REVISION | VYPRACOVAL / ELABORATED BY
GENERÁLNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER: PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ, a.s.
Kodaňská 810, 612 00 Brno
Tel.: +420 541 126 810
Fax: +420 541 126 812
e-mail: brno1@pka.cz
www.pka.cz
INVESTOR / CLIENT: JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Hašlarem, hejtmanem, Brno, Žerotínovo nám. 35, PSČ 601 82
AUTOR(OVÉ) / AUTHOR(S):
OBJEDNATEL / PROJECT MANAGER: JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Hašlarem, hejtmanem, Brno, Žerotínovo nám. 35, PSČ 601 82
SUBDODAVATEL / SUBCONTRACTOR: KLIMOSA spol. s r.o., KLIMATIZACE, spol. s r.o., tel.: +420 547 242 368, e-mail: klimosa@klimatizace.cz
ČÍSLO PLÁNU / DOCUMENT SET NUMBER:
NÁZEV AKCE / TITLE: MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO
MANAŽER PROJEKTU / PROJECT MANAGER: Ing. Jiří Hanl
VEDOUCÍ PROJEKTANT / LEAD ARCHITECT: Ing. arch. Zdeňka Němcová
VEDOUCÍ BRANŽE / CHIEF ENGINEER: Ing. Marek Svoboda
PROJEKTOVAL / DESIGNED: Jiří Kunzika
ZAKÁZKA Č. / CONTRACT NO.: 627
ODDÍL IS / PART: -
STAVEBNÍ OBJEKT / BUILDING PART: SO 01 Modernizace objektu MSCB
DATE: srpen 2011
MĚŘÍTKO / SCALE: 1:100
OBCHODNÍ SOUBOR / PACKAGE: F1.1.4aTechnika prostředí staveb VYTÁPĚNÍ
STUPEŇ PD / PROJECT STAGE: DPS
KÓD DOKUMENTACE / CODE: F1.1.4a
OBSAH / CONTENT: PŮDORYS 1NP
ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING NUMBER: 0837_05_05_103_00
REVIZE / REVISION:
PŮDORYS MEZIPATRA (ŘEŽIE)
UZEL 5
KOLEKTOR BVV
SPOJOVACÍ KORIDOR
NÁJEZDOVÁ RAMPA
UT1
UT2
UT3
UT4
SMĚŠOVACÍ UZEL OBSLUŽ.
LEGENDA ZNAČEK
PŘÍVODNÍ POTRUBÍ-OCELOVÉ
ZPĚTNÉ POTRUBÍ-OCELOVÉ
PŘÍVODNÍ POTRUBÍ-MĚDĚNÉ
ZPĚTNÉ POTRUBÍ-MĚDĚNÉ
SMĚŠOVACÍ UZEL,VIZ SAMOSATNÝ VÝKRES SCHÉMAT ZAPOJENÍ
OTOPNÁ TĚLESA,VIZ POPIS
XX°C VNITŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA
5xSTOJANOVÝ KONVEKTOR 1600/750/180 (d/v/š)mm TRV 15, PSV 15
6xSTOJANOVÝ KONVEKTOR 1600/750/180 (d/v/š)mm TRV 15, PSV 15
2xPB
2xKK20 - zavěšený v chráničce
DESKOVÉ OT 11-60070 TRV 15, PSV 15
DESKOVÉ OT 15-60060 TRV 15, PSV 15
DESKOVÉ OT 22-60160 TRV 15, PSV 15
VZT 07.001 Qtop=13,4kW
VZT 08.001 Qtop=13,4kW
VZT 14.001 Qtop=24,7kW
VZT 13.001 Qtop=70,4kW
VZT 13.002 Qtop=50,7kW
VZT CLONA 09.001 2x/Qtop=2,5kW
TŘÍCESTNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=0,6m3/h, H=2,5m, 1x230V/50Hz
2-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN15, kvs=2,5m3/h-DODÁVKA MaR
TŘÍCESTNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=1,1m3/h, H=2,5m, 1x230V/50Hz
2-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN15, kvs=4m3/h-DODÁVKA MaR
TŘÍCESTNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=2,2m3/h, H=2,5m, 1x230V/50Hz
2-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN25, kvs=10m3/h-DODÁVKA MaR
TŘÍCESTNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=1,1m3/h, H=2,5m, 1x230V/50Hz
2-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN20, kvs=6,3m3/h-DODÁVKA MaR
PŘÍPOJENÍ TOPNÝCH TĚLES A KONVEKTORŮ DVOUTRUBNÍ REGULACE
TWAVIN DN25 W=1002kg/h
DODÁVKA VZT VČETNĚ FOHOVKU
PRIMÁRNÍ OKRUH
2xKK32
OBĚHOVÉ ČERPADLO S MOTOROVÝM 1M Q=1,4m3/h, H=3,5m
W DN25 m=1336kg/h
W DN20 m=1336kg/h
W DN32 m=1336kg/h
W DN40 m=1336kg/h
W DN50 m=1336kg/h
W DN65 m=1336kg/h
W DN80 m=1336kg/h
W DN100 m=1336kg/h
W DN125 m=1336kg/h
W DN150 m=1336kg/h
W DN200 m=1336kg/h
W DN250 m=1336kg/h
W DN300 m=1336kg/h
W DN350 m=1336kg/h
W DN400 m=1336kg/h
W DN450 m=1336kg/h
W DN500 m=1336kg/h
W DN600 m=1336kg/h
W DN700 m=1336kg/h
W DN800 m=1336kg/h
W DN900 m=1336kg/h
W DN1000 m=1336kg/h
W DN1100 m=1336kg/h
W DN1200 m=1336kg/h
W DN1300 m=1336kg/h
W DN1400 m=1336kg/h
W DN1500 m=1336kg/h
W DN1600 m=1336kg/h
W DN1700 m=1336kg/h
W