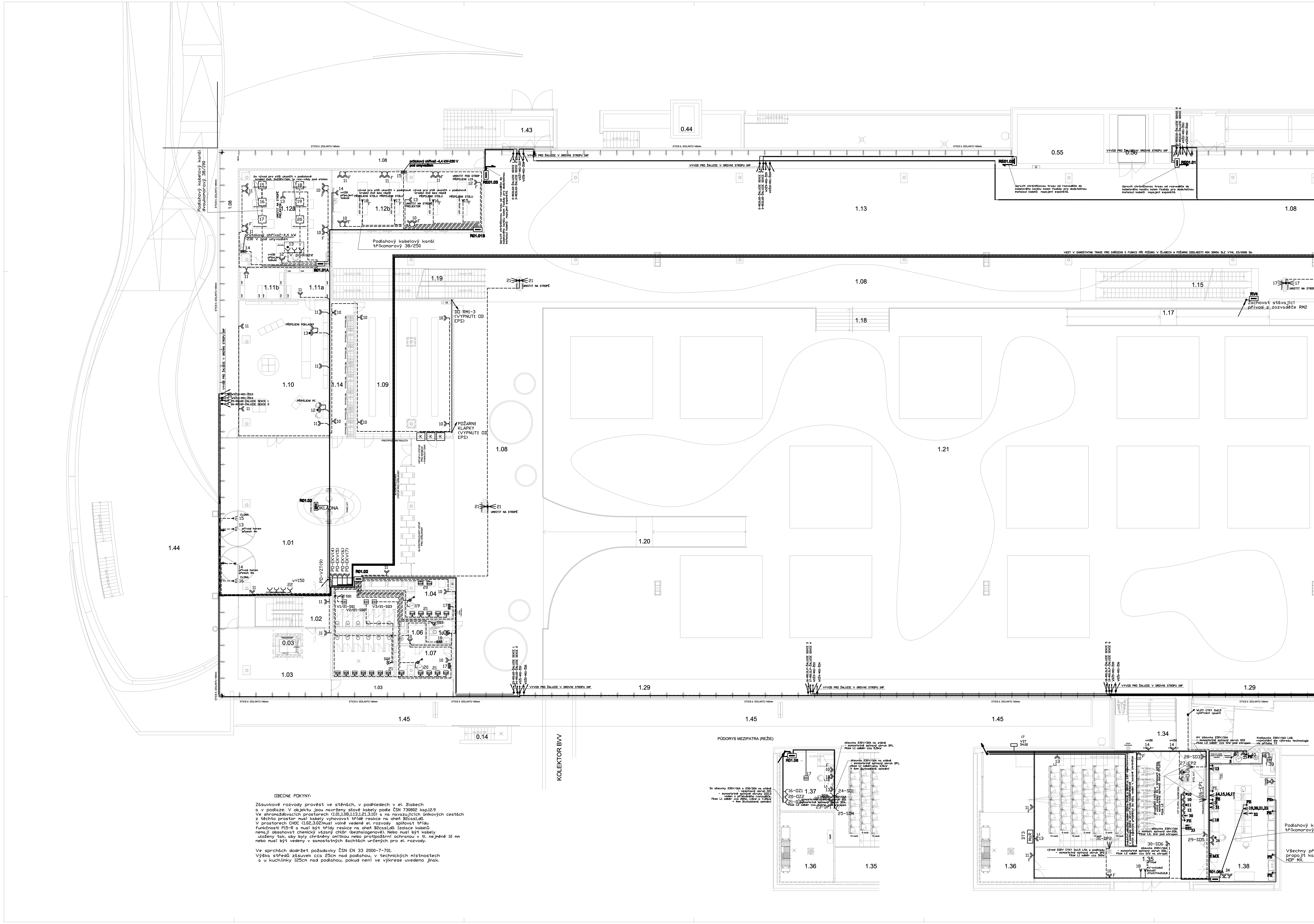

1.NP - LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	S.V. [m]	PODLAHA		POVRCH.ÚPRAVA	POZNÁMKA
1.01	VSTUPNÍ HALA	289,25	4,86	P12	LITÁ PODLAHA	SÁDROKARTON PROSKLENÁ FASÁDA	STROPNÍ PODHLED, pozn. 1) 600×600mm + "REI 60/DP1", pozn. b)
1.02	SCHODIŠTĚ	23,11	-	P12 P15	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	SÁDROKARTON PROSKLENÁ PŘÍČKA	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) a 11) 600x600, SDK, celková REI 60/DP1
1.03	CHODBA	73,65	4,86	P12	LITÁ PODLAHA	SÁDROKARTON PROSKLENÁ FASÁDA	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm, minerál
1.04	WC - ŽENY - NÁVŠTĚVNÍCI	34,84	2,70	P16	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) 600×600mm, minerál
1.05	WC - INVALIDÉ S ASISTENTEM	4,73	2,70	P16	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) 600×600mm, minerál
1.06	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	4,60	2,70	P16	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) 600×600mm, minerál
1.07	WC - MUŽI - NÁVŠTĚVNÍCI	35,48	2,70	P16	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) 600×600mm, minerál
1.08	KOMUNIKACE	901,23	1,75;4,86 12,37	P12	LITÁ PODLAHA	SÁDROKARTON, ZÁBRADLÍ PROSKLENÁ FASÁDA	STROPNÍ PODHLED, pozn. 1) 600×1200mm, minerál
1.09	ŠATNA S OBSLUHOU	110,76	3,30	P13	LITÁ PODLAHA	SÁDROKARTON	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm + "REI 60/DP1", pozn. b)
1.10	PRODEJNA	103,93	3,90	P13	LITÁ PODLAHA	SÁDROKARTON PROSKLENÁ PŘÍČKA	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm, minerál
1.11a	SKLAD PRODEJNY	11,52	3,30	P17	LITÁ PODLAHA	SÁDROKARTON	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm + "REI 60/DP1", pozn. b)
1.11b	SKLAD DÍLEN	11,52	3,30	P17	LITÁ PODLAHA	SÁDROKARTON	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm + "REI 60/DP1", pozn. b)
1.12a	DÍLNY	70,72	3,30	P14	LITÁ PODLAHA	SÁDROKARTON PROSKLENÁ PŘÍČKA	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm, minerál
1.12b	DÍLNY	77,30	3,30	P14	LITÁ PODLAHA	SÁDROKARTON PROSKLENÁ PŘÍČKA	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm, minerál
1.13	DĚTSKÉ SC	581,41	4,86	P12	LITÁ PODLAHA	SÁDROKARTON, ZÁBRADLÍ PROSKLENÁ FASÁDA	STROPNÍ PODHLED, pozn. 1) 600×1200mm, minerál
1.14	ŠATNA BEZ OBSLUHY (šatní boxy)	26,04	3,30	P13	LITÁ PODLAHA	SÁDROKARTON PROSKLENÁ PŘÍČKA	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm + "REI 60/DP1", pozn. b)
1.15	POJÍZDNÉ SCHODY	-	-				STÁVAJÍCÍ PROSTOROVÁ OCELOVÁ PŘÍHRADOVINA
1.16	SCHODIŠTĚ	5,89	-	P18	LITÁ PODLAHA		STÁVAJÍCÍ PROSTOROVÁ OCELOVÁ PŘÍHRADOVINA
1.17	RAMPA	27,69	-	P19	LITÁ PODLAHA		STÁVAJÍCÍ PROSTOROVÁ OCELOVÁ PŘÍHRADOVINA
1.18	SCHODIŠTĚ	13,07	-	P18	LITÁ PODLAHA		STÁVAJÍCÍ PROSTOROVÁ OCELOVÁ PŘÍHRADOVINA
1.19	OCELOVÉ SCHODIŠTĚ	37,67	-	P15	PŘÍRODNÍ LINOLEUM		STÁVAJÍCÍ PROSTOROVÁ OCELOVÁ PŘÍHRADOVINA
1.20	RAMPA	67,54	-	P19	LITÁ PODLAHA		STÁVAJÍCÍ PROSTOROVÁ OCELOVÁ PŘÍHRADOVINA
1.21	EXPOZICE	2402,12	13,43		STÁVAJÍCÍ DLAŽBA	SÁDROKARTON, ZÁBRADLÍ PROSKLENÁ FASÁDA	STÁV. OCEL. PŘÍHRADOVINA + 600x600mm, "R 45/DP1", pozn. 2), a)
1.22	CHODBA	23,27	2,77		STÁVAJÍCÍ DLAŽBA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ SÁDROKARTON, ZÁBRADLÍ	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm, minerál
1.23	ÚKLIDOVÁ KOMORA	3,80	2,50	P20	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) 600×600mm + "R 45/DP1", pozn. a)
1.24	WC - ŽENY - NÁVŠTĚVNÍCÍ	16,37	2,50	P20	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) 600×600mm + "R 45/DP1", pozn. a)
1.25	WC - MUŽI - NÁVŠTĚVNÍCI	14,30	2,50	P20	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) 600×600mm + "R 45/DP1", pozn. a)
1.26	SCHODIŠTĚ	15,94	-	P15	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	SÁDROKARTON PROSKLENÁ PŘÍČKA	
1.27	VZT ŠACHTA	6,08	2,85~ ~3,11	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	SÁDROKARTON	PROTIPOŽÁRNÍ OBKLAD "R45/DP1", pozn a)
1.27a	KANCELÁŘ - EXT. ZAMĚSTNANCI	28,68	2,60	P21	LITÁ PODLAHA	SÁDROKARTON	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm + "R 45/DP1", pozn. a)
1.27b	KANCELÁŘ - EXT. ZAMĚSTNANCI	28,03	2,60	P21	LITÁ PODLAHA	SÁDROKARTON	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm + "R 45/DP1", pozn. a)
1.28	STUDOVNA, RELAX	43,77	2,60	P21	LITÁ PODLAHA	SÁDROKARTON	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm + "R 45/DP1", pozn. a)
1.29	PARAPET OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ	115,09	1,78 12,37	P22	LITÁ PODLAHA	PROSKLENÁ FASÁDA	NAD ČÁSTÍ STÁVAJÍCÍ PROSTOR. PŘÍHRADOVINA
1.30	VJEZD	38,74	5,16 5,92	P23	LITÁ PODLAHA	SDK, VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm + "R 45/DP1", pozn. a)
1.31	TECHNICKÁ MÍSTNOST	3,83	2,60	P24	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	SÁDROKARTON	STROPNÍ PODHLED, pozn. 9) SDK, hladký
1.32	SCHODIŠTĚ	15,94	-	P15	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	SÁDROKARTON PROSKLENÁ PŘÍČKA	
1.33	VELÍN + ÚSTŘEDNA EPS	23,56	2,60	P52	PVC ANTISTATICKÉ	SÁDROKARTON	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm + "REI 60/DP1", pozn. b)
1.34	VSTUP DO SCIENCE THEATRE	45,01	3,21~ ~4,26	P25 P26	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ PROSKLENÁ FASÁDA	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm, minerál
1.35	SCIENCE THEATRE	186,89	2,75~ ~4,55	P27 P31	LITÁ PODLAHA ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC	VÁP.OMÍTKA ŠTUK., SDK PROSKLENÁ FASÁDA	STROPNÍ PODHLED, pozn. 4) 600×600mm, minerál
1.36	STROJOVNA VZT + SKLAD	55,59	2,10~ ~4,75	P24	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	SDK, VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	STROPNÍ PODHLED, pozn. 7) SDK, hladký, celková "REI 60/DP1"
1.37	REŽIE (v mezipatře)	26,05	2,35	P29	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC	SDK, VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	STROPNÍ PODHLED, pozn. 7) SDK, hladký, celková "REI 60/DP1"
1.38	PŘÍPRAVNA	64,51	3,60	P30	LITÁ PODLAHA	KERAMICKÝ OBKLAD	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm, minerál
1.39	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	2,40	2,70	P28	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm, minerál
1.40	ÚKLIDOVÁ KOMORA	2,50	2,70	P28	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm, minerál
1.41	VENKOVNÍ RAMPA	61,92	-	-	MONOLIT. ŽELEZOBETON + SANACE ŽB KONSTRUKCE		SANACE POVRCHU - ČÁST F1.1.2 - Stavebně konstr. část
1.42	VENKOVNÍ RAMPA	104,60	-	-	ŽIVIČNÝ POVRCH + SANACE ŽB KONSTRUKCE		SANACE POVRCHU - ČÁST F1.1.2 - Stavebně konstr. část
1.43	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ	36,70	-	-	MONOLIT. ŽELEZOBETON + SANACE ŽB KONSTRUKCE		SANACE POVRCHU - ČÁST F1.1.2 - Stavebně konstr. část
1.44	VSTUPNÍ PŘÍSTŘEŠEK	462,00	-	P51	LITÁ PODLAHA		
1.45	VENKOVNÍ ŽB LÁVKA	193,60	-	P60	MONOLIT. ŽELEZOBETON + SANAČNÍ STĚRKA		
0.03	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	5,30					ŠACHTA ZAČÍNÁ V 1.PP
0.44	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	4,34					ŠACHTA ZAČÍNÁ V 1.PP
0.55	ŠACHTA VZT	35,07					ŠACHTA ZAČÍNÁ V 1.PP
0.56	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	15,96					ŠACHTA ZAČÍNÁ V 1.PP
0.67	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,53					ŠACHTA ZAČÍNÁ V 1.PP
0.80	VZT ŠACHTA	6,56					ŠACHTA ZAČÍNÁ V 1.PP

LEGENDA ZÁSUVKOVÝCH ROZVODŮ

- Jednozásuvka na omítku 230V/16A chráněná proudovým chráničem-IP44
- Jednozásuvka pod omítku 230V/16A
- Jednozásuvka pod omítku 230V/16A s přepěťovou ochranou (napojení počítače)
- Dvojzásuvka pod omítku 230V/16A, natočená dutinka,
- Dvojzásuvka pod omítku 230V/16A, natočená dutinka, s přepěťovou ochranou (napojení počítače)
- F Dvojzásuvka pod omítku 230V/16A, natočená dutinka, chráněná proudovým chráničem - barevně odlišena
- Podlahová instalační krabice 230V/16A, 3x3 pozice (3x silno, 2xLAN, 4xAV)
- 3/16 Zásuvka trojpólová 400V/16A chráněná proudovým chráničem
- El. osoušeč rukou
- Průtokový ohřívač 4,4kW-400V pod dřezem
- Zásobníkový ohřívač 2,2kW-230V
- Cirkulační čerpadlo
- Vypínač trojpólový 400V/16A
- Krabice odbočná IP44
- ZS Zásuvková skříň 4x230/16A,1x400V/16A s proudovým chráničem
- Automatický splachovač - dodávka ZTI
- Osoušeč rukou 230V/8A, dodávka interiér
- Ventilátor s doběhem, 230V, dodávka VZT
- Pohybové čidlo

- - - - - CYKY-J 3x2,5
——— CYKY-J 5x2,5
——— CYKY-J 5x4
——— CYKY-J 5x6
——— CYKY-J 5x1,5
——— CY 6

OBECNÉ POKYNY:

Zásuvkové rozvody provést ve stěnách, v podhledech v el. žlabech a v podlaze. V objektu jsou navrženy silové kabely podle ČSN 730802 kap.12.9
Ve shromažďovacích prostorech (1.01,1.08,1.13,1.21,3.10) a na navazujících únikových cestách z těchto prostor musí kabely vyhovovat třídě reakce na oheň B2cas1,d0.
V prostorech CHÚC (1.02,3.02)musí volně vedené el. rozvody splňovat třídu funkčnosti P15-R a musí být třídy reakce na oheň B2cas1,d0. Izolace kabelů nemají obsahovat chemicky vázaný chlór (bezhalogenové). Nebo musí být kabely uloženy tak, aby byly chráněny omítkou nebo protipožární ochranou v tl. nejméně 10 mm nebo musí být vedeny v samostatných šachtách určených pro el. rozvody.

Ve sprchách dodržet požadavky ČSN EN 33 2000-7-701.
Výška středů zásuvek cca 25cm nad podlahou, v technických místnostech a u kuchlinky 125cm nad podlahou, pokud není ve výkrese uvedeno jinak.

ROZVODNÁ SOUSTAVA:
3 + PEN AC 400V / TN-C
3 + PEN AC 400V / TN-C-S
3 + PE+N AC 400V / TN-S

Ochrana před NDN dle ČSN EN 33 2000-4-41 ed2 samočinným odpojením od zdroje napájení.
Zvýšená ochrana proudovým chráničem dle téže normy.

POZNÁMKA:

1) STŘEŠNÍ PLÁŠŤ BUDE SEJMUT A BUDE NAHRAZEN NOVÝM PLÁŠTĚM SE ZVÝŠENOU TEPELNOU IZOLACÍ

±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:	K4 a.s., Kociánka 8/10, 612 00 Brno, tel.: +420 541 126 611, fax.: +420 541 126 610, e-mail: brno@k4.cz, www.k4.cz	INVESTOR: CLIENT:	JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmanem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82
		OBJEDNATEL: PROJECT MANAGER:	JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmanem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82
		SUBDODAVATEL: SUBCONTRACTOR:	ČÍSLO PARE: DOCUMENT SET NUMBER:
NÁZEV AKCE: TITLE:	MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO	MANAŽER PROJEKTU: PROJECT DIRECTOR:	Ing. Jiří Heinl
		ARCHITEKT: ARCHITECT:	Ing. arch. Zdena Němcová
		HLAVNÍ INŽENÝR: CHIEF PROJECT MANAGER:	Ing. Marek Svoboda
		PROJEKTANT: DESIGNER:	Ing. Miroslav Kadrnožka
		ZAKÁZKA Č.: CONTRACT NO.:	837 — ODDÍL: PART: 05
STAVEBNÍ OBJEKT: BUILDING PART:	SO 01 Modernizace objektu MSCB	DATUM: DATE:	únor 2011
		MĚŘÍTKO: SCALE:	1:200
OBCHODNÍ SOUBOR: PACKAGE:	F1.1.4g Elektroinstalace a hromosvod	STUPEŇ PD: PROJECT STATUS:	DPS
		KÓD DOKUMENTACE: CODE:	F1.1.4g
OBSAH: CONTENT:	PŮDORYS 1NP-SILNOPROUD	ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING NUMBER:	0837_05_10_107_00 — REVIZE: REVISION:

AUTORIZACE: AUTHORIZED BY: