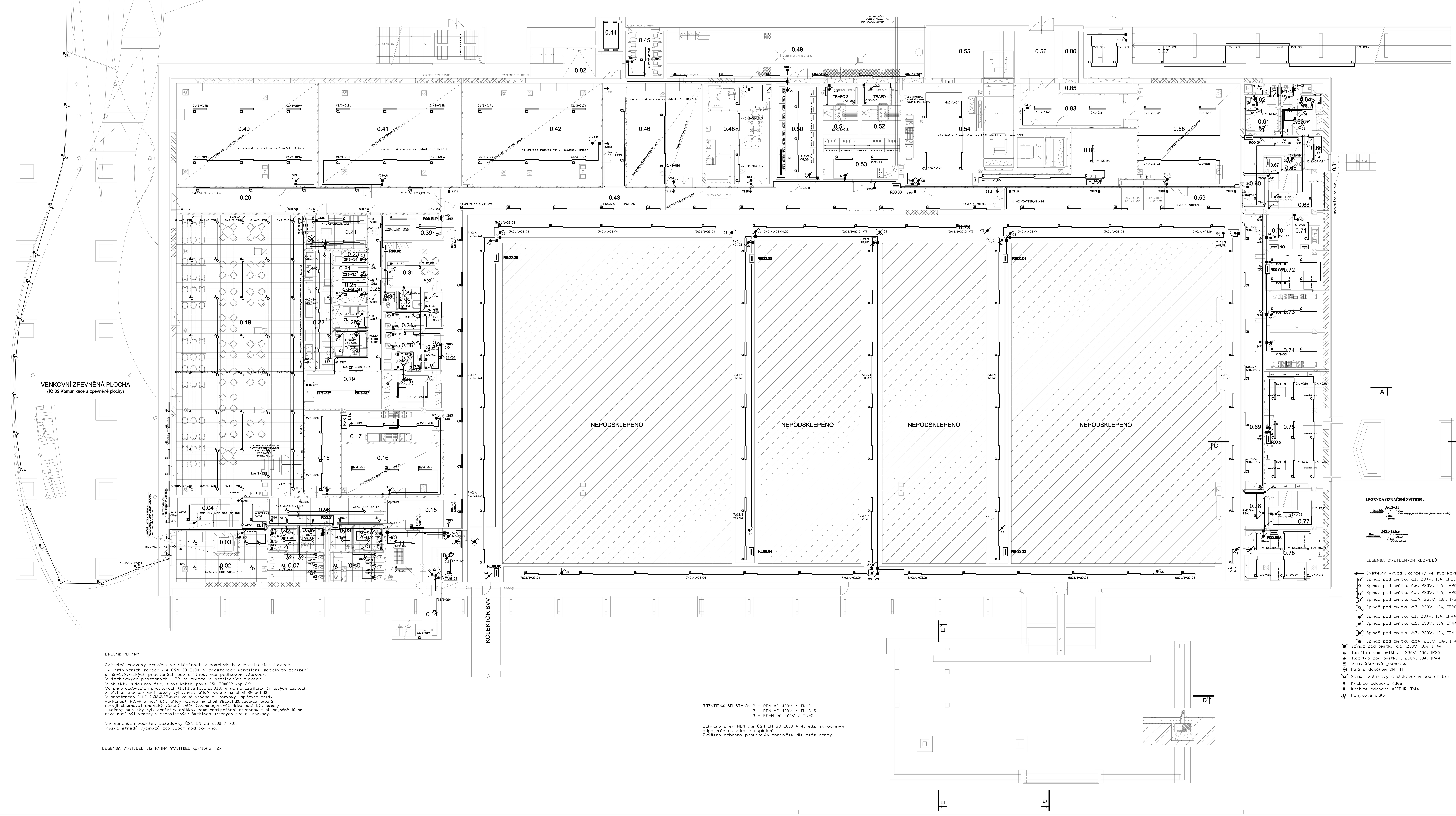

OBECNÉ POKYNY:

Světelné rozvody provést ve stěnánách v podhledech v instalačních žlabech v instalačních zónách dle ČSN 33 2130. V prostorách kanceláří, sociálních zařízení a návštěvnických prostorách pod omítkou, nad podhledem v žlabech.
V technických prostorách 1PP na omítce v instalačních žlabech.
V objektu budou 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 B2ca s1,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 B2ca s1,d0. Izolace kabelů nemají obsahovat chemický 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 vypínačů cca 125cm nad podlahou.

LEGENDA SVÍTIDEL viz KNIHA SVÍTIDEL (příloha TZ)

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 ed.2 samočinným odpojením od zdroje napájení.
Zvýšená ochrana proudovým chráničem dle téže normy.

1.PP - LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	S.V. [m]	PODLAHA		POVRCH.ÚPRAVA	POZNÁMKA
0.01	N E O B S A Z E N O						
0.02	VSTUPNÍ HALA	36,68	3,10	P01	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm, minerál
0.03	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	2,97	-	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ	
0.04	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	22,52	-	P01	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.05	N E O B S A Z E N O						
0.06	CHODBA	28,00	3,00	P02	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm, minerál
0.07	WC - MUŽI - NÁVŠTĚVNÍCI	20,73	2,70	P02	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) 600×600mm, minerál
0.08	WC - INVALIDÉ S ASISTENCÍ	4,73	2,70	P02	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) 600×600mm, minerál
0.09	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	4,41	2,70	P02	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) 600×600mm, minerál
0.10	WC - ŽENY - NÁVŠTĚVNÍCI	19,53	2,70	P02	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) 600×600mm, minerál
0.11	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST - mycí stroj	15,97	3,63	P02	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.12	VSTUP DO KOLEKTORU	18,99	3,73	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.13	N E O B S A Z E N O						
0.14	VENKOVNÍ VSTUP DO KOLEKTORU	8,38	-	P61	SANACE BET. POVRCHU	SANACE ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY P62	
0.15	CHODBA	69,12	3,62	P04	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.16	SKLAD EXPONÁTŮ	45,96	3,59	P04	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ	OBKLAD STROPU, pozn. 6) kontaktní obklad, celková "REI 120/DP1"
0.17	STROJOVNA VZT	28,21	3,63	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.18	STROJOVNA - VODNÍ SVĚT	26,73	3,63	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ	
0.19	CAFE - SNACK BAR	322,67	3,10	P01	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm, minerál
0.20	ZÁSOBOVACÍ CHODBA	61,18	3,61	P06	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.21	PŘÍPRAVNA RAUTŮ	19,23	3,00	P01	LITÁ PODLAHA	KERAMICKÝ OBKLAD + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm, minerál
0.22	OBSLUHOVANÝ ÚSEK	30,13	3,00	P01	LITÁ PODLAHA	KERAMICKÝ OBKLAD	STROPNÍ PODHLED, pozn. 2) 600×600mm, minerál
0.23	SKLAD ODPADKŮ	3,72	3,61	P01	LITÁ PODLAHA	KERAMICKÝ OBKLAD	
0.24	SKLAD OBALŮ	4,10	3,61	P01	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.25	SKLAD NÁPOJŮ	6,87	3,61	P01	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.26	SKLAD POTRAVIN	6,87	3,61	P01	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.27	PŘÍPRAVNA	7,68	3,61	P01	LITÁ PODLAHA	KERAMICKÝ OBKLAD	
0.28	CHODBA	21,65	3,61	P01	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.29	SKLAD INVENTÁŘE	24,97	3,61	P01	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.30	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST - GASTRO	2,06	3,62	P02	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.31	ŠATNA - GASTRO	24,47	3,62		KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.32	UMÝVÁRNA - GASTRO	4,09	3,62	P02	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.33	PŘEDSÍŇ WC	6,36	3,62		KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	
0.34	WC - GASTRO	6,38	3,62		KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	
0.35	PŘEDSÍŇ WC	6,31	3,61		KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	
0.36	ŠATNA	19,35	3,61		KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.37	UMÝVÁRNA	6,51	3,61		KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	
0.38	WC	6,33	3,61		KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	
0.39	TECHNICKÁ MÍSTNOST SLP	13,49	3,62	P03	PVC ANTISTATICKÉ	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.40	SKLAD EXPONÁTŮ	125,59	3,59	P04	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	OBKLAD STROPU, pozn. 6) kontaktní obklad, celková "REI 120/DP1"
0.41	SKLAD EXPONÁTŮ	128,70	3,59	P04	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	OBKLAD STROPU, pozn. 6) kontaktní obklad, celková "REI 120/DP1"
0.42	SKLAD EXPONÁTŮ	121,88	3,59	P04	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	OBKLAD STROPU, pozn. 6) kontaktní obklad, celková "REI 120/DP1"
0.43	CHODBA	137,66	3,60~ ~3,72	P06	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.44	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	6,93	-	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ	
0.45	ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	15,80	2,77	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.46	SKLAD EXPONÁTŮ	67,91	3,59	P04	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	OBKLAD STROPU, pozn. 6) kontaktní obklad, celková "REI 120/DP1"
0.47	N E O B S A Z E N O						
0.48	VÝMĚNÍKOVÁ STANICE	60,73	3,73	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	OMYVATELNÝ NÁTĚR + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.49	TECHNICKÝ DVŮR	104,01	-	-	BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	SANACE ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY P63	DLAŽBA SOUČÁSTÍ OBJEKTU "IO 02 - Komunikace a zp. plochy"
0.50	ROZVODNA NN	38,73	3,73	P07	DIELEKTR. KOBEREC	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.51	TRAFO	16,84	3,70			VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ	
0.52	TRAFO	18,47	3,70			VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ	
0.53	ROZVODNA VN	28,49	3,73	P07	DIELEKTR. KOBEREC	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.54	STROJOVNA VZT	120,39	3,70	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.55	ŠACHTA VZT	35,07	19,00	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.56	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	15,96	-	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ	
0.57	PROSTOR POD RAMPOU	-	-				
0.58	SKLAD EXPONÁTŮ	91,60	3,69	P08	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	DLAŽBA SOUČÁSTÍ OBJEKTU "IO 02 - Komunikace a zp. plochy"
0.59	CHODBA	47,09	2,97 3,70	P09	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.60	CHODBA	22,39	2,70	P09	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.61	ŠATNA - MUŽI	7,72	2,70	P10	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.62	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ - MUŽI	6,04	2,70	P11	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.63	ŠATNA - ŽENY	9,50	2,70	P10	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ	
0.64	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ - ŽENY	6,79	2,70	P11	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.65	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,53	2,70	P11	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.66	ZÁDVEŘÍ	6,61	2,70	P49	ČISTICÍ ZÓNA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.67	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,53	-	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ	
0.68	SKLAD	15,82	0,00~ -2,70	P08	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.69	CHODBA	48,67	2,70	P09	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.70	PŘEDSÍŇ DA	8,31	2,70	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.71	STROJOVNA DA	10,02	2,70	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.72	DÍLNA	19,62	2,70	P08	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.73	STROJOVNA VZT	18,79	2,70	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.74	STROJOVNA VZT	18,93	2,70	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.75	DÍLNY	59,70	2,70	P08	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.76	CHODBA	7,72	2,70	P09	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.77	SKLAD	15,78	0,00~ -2,70	P08	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.78	DÍLNY	36,22	2,70	P08	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.79	KOLEKTOR	572,51	2,73~ -2,80	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30% ŽELEZOBETON	
0.80	VZT ŠACHTA	6,56	19,00	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ	
0.81	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ	7,08	-	P53	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	ŽELEZOBETON	
0.82	VENKOVNÍ VSTUP DO SUTERÉNU	8,38	-	P62	SANACE BET. POVRCHU		
0.83	CHODBA	36,60	3,70	P08	LITÁ PODLAHA	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.84	VZT KOMORA	41,38	3,70	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	
0.85	VZT KOMORA	6,96	3,70	P05	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VÁP.OMÍTKA ŠTUKOVÁ + OPRAVA OMÍTEK Z 30%	

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

LEGENDA OZNAČENÍ SVÍTIDEL:

A/13-Q1 — typ svítidla viz specifikace; číslo obvodu; ovladač (Q-vypínač, SB-tlačítko, MS-ovládací skříňka)

MS1-1a,b,c — číslo ovládací skříňky; ovládaný obvod; číslo svorky

LEGENDA SVĚTELNÝCH ROZVODŮ:

- Světelný vývod ukončený ve svorkovnici
- Spínač pod omítku č.1, 230V, 10A, IP20
- Spínač pod omítku č.6, 230V, 10A, IP20
- Spínač pod omítku č.5, 230V, 10A, IP20
- Spínač pod omítku č.5A, 230V, 10A, IP20
- Spínač pod omítku č.7, 230V, 10A, IP20
- Spínač pod omítku č.1, 230V, 10A, IP44
- Spínač pod omítku č.6, 230V, 10A, IP44
- Spínač pod omítku č.7, 230V, 10A, IP44
- Spínač pod omítku č.5A, 230V, 10A, IP44
- Spínač pod omítku č.5, 230V, 10A, IP44
- Tlačítko pod omítku , 230V, 10A, IP20
- Tlačítko pod omítku , 230V, 10A, IP44
- Ventilátorová jednotka
- Relé s doběhem SMR-H
- Spínač žaluziový s blokováním pod omítku
- Krabice odbočná KO68
- Krabice odbočná ACIDUR IP44
- Pohybové čidlo

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT p.v.

±0,000 = 207,650 m n.m.

Č. REVIZE: REVISION NO.	DATUM VYDÁNÍ: DATE OF ISSUE:	POPIS REVIZE: DESCRIPTION OF THE REVISION:	VYPRACOVAL: ELABORATED BY:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: GENERAL DESIGNER:	JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmanem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82	INVESTOR: CLIENT:	AUTORIZACE: AUTHORIZED BY:
K4 a.s. Korábníka 8/10, 612 00 Brno tel.: +420 541 126 611 fax: +420 541 126 610 e-mail: brno@k4.cz www.k4.cz	JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmanem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82	OBJEDNATEL: PROJECT MANAGER:	
		SUBDODAVATEL: SUBCONTRACTOR:	ČÍSLO PARE: DOCUMENT SET NUMBER:
NÁZEV AKCE: TITLE:	MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO	MANAŽER PROJEKTU: PROJECT DIRECTOR:	Ing. Jiří Hanl
		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 1PP-OSVĚTLENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING NUMBER:	0837_05_10_101_00 — REVIZE: REVISION: