LEGENDA MÍSTNOSTÍ

číslo	účel místnosti	plocha [m²]	charakteristiky stavby: podlaha	charakteristiky stavby: poznámka	charakt. osvětlení dle ČSN EN 12 464-1: refer.č.	Em [lx]	UGR_L [-]	R_A [-]	charakt. prostředí dle ČSN EN 12 464-1: vnější vlivy na el. zařízení	poznámky	
1	VSTUP	2,77	KERAMICKÁ DL,	P3	6.2.17	100	25	80	AA8, AB8, AD3–4, AE4, AF2	VENK	!!
2	ZÁDVEŘÍ	3,64	KERAMICKÁ DL,	P2	6.2.17	150	25	80	AA5, AB5	1)	*
3	KOTELNA	12,40	KERAMICKÁ DL,	P1 Ž	6.2.9	500	19	80	AA5, AB5, BA4, BC2	1) 3)	*
4	KOMUNIKAČNÍ HALA	13,36	KERAMICKÁ DL,	P1	6.2.18	150	25	80	AA5, AB5	1)	*
5	PROSTOR SCHODIŠTĚ	8,83	KERAMICKÁ DL,	P1	6.2.18	150	25	80	AA5, AB5	1)	*
6	VÝTAH	2,88			osvětlení šachty+klece = součást dodávky výtahu				AA5, AB5, BA4, BC3	1) 3)	!
7	PŘEDSÍŇ WC - MUŽI	2,36	KERAMICKÁ DL,	P1	1.2.4	200	22	80	AA5, AB5	1)	*
8	WC MUŽI	1,35	KERAMICKÁ DL,	(A) P1	1.2.4	200	22	80	AA5, AB5	1)	*
9	PŘEDSÍŇ WC - ŽENY	2,52	KERAMICKÁ DL,	(A) P1	1.2.4	200	22	80	AA5, AB5	1)	*
10	WC ŽENY	1,42	KERAMICKÁ DL,	(A) P1	1.2.4	200	22	80	AA5, AB5	1)	*
11	ROZVODNA 2x	3,80	KERAMICKÁ DL,	P1 Ž	1.3.1	200	25	60	AA5, AB5, BA4, BC2	1) 3)	*
12	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,34	KERAMICKÁ DL,	(A) P1	1.4.1	100	25	60	AA5, AB5	1)	*
13	WC PRO INVALIDY	4,37	KERAMICKÁ DL,	(A) P1	1.2.4	200	22	80	AA5, AB5	1)	*
14	SLP	5,66	KERAMICKÁ DL,	P1	1.3.2	500	25	60	AA5, AB5, BA4, BC2	1) 3)	*
15	MÍCHÁRNA	38,78	KERAMICKÁ DL,	P1 Ž	6.2.9	500	19	80	AA5, AB5, BC2	1) 2)	*
16	MULTIFUNKČNÍ PROSTOR PRO ODBORNOU VÝUKU	308,95	DRÁTKOBETON	P1	6.2.9	500	19	80	AA5, AB5, BA1/BA4, BC2/BC3	1) 4)	!
17	CHODBA	2,63	KERAMICKÁ DL,	P1	1.1.1	100	28	40	AA5, AB5	1)	*
18	ŠATNA-ŽENY	7,35	KERAMICKÁ DL,	(A) P1	1.2.4	200	22	80	AA5, AB5	1)	*
19	WC-ŽENY	1,56	KERAMICKÁ DL,	(A) P1	1.2.4	200	22	80	AA5, AB5	1)	*
20	SPRCHA	1,01	KERAMICKÁ DL,	(A) P1	1.2.4	200	22	80	instalace dle ČSN 33 2000–7–701		!!
21	ŠATNA-MUŽI	17,02	KERAMICKÁ DL,	(A) P1	1.2.4	200	22	80	AA5, AB5	1)	*
22	PŘEDSÍŇ WC - MUŽI	4,80	KERAMICKÁ DL,	(A) P1	1.2.4	200	22	80	AA5, AB5	1)	*
23	PISOÁRY	1,68	KERAMICKÁ DL,	(A) P1	1.2.4	200	22	80	AA5, AB5	1)	*
24	WC MUŽI	1,33	KERAMICKÁ DL,	(A) P1	1.2.4	200	22	80	AA5, AB5	1)	*
25	WC MUŽI	1,12	KERAMICKÁ DL,	(A) P1	1.2.4	200	22	80	AA5, AB5	1)	*
26	SPRCHY	5,59	KERAMICKÁ DL,	(A) P1	1.2.4	200	22	80	instalace dle ČSN 33 2000–7–701		!!
27	VSTUP	9,03	KERAMICKÁ DL,	P3	6.2.17	100	25	80	AA8, AB8, AD3–4, AE4, AF2	VENK	!!
28	ZÁDVEŘÍ	4,38	KERAMICKÁ DL,	P2	6.2.17	150	25	80	AA5, AB5	1)	*
29	SKLAD	10,15	KERAMICKÁ DL,		1.3.1	200	25	60	AA5, AB5	1)	*

(A) POROVINOVÝ OBKLAD V=2020mm
P1 PODHLED SÁDROKARTONOVÝ
P2 PODHLED SÁDROKARTONOVÝ TEPELNĚ IZOLAČNÍ
P3 PODHLED VENKOVNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ
Ž MÍSTNOSTI S OKNY A STĚNAMI VYBAVENÝMI ŽALUZIEMI

Z HLEDISKA RIZIKA ÚRAZU EL. PROUDEM SE JEDNÁ O PROSTORY DEFINOVANÉ JAKO :

- * N O R M Á L N Í
- ! N E B E Z P E Č N É
- !! V E L M I N E B E Z P E Č N É

POKUD BUDOU VENTILÁTORY PRO SICIÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ DODÁNY S PŘEPÍNAČI ANEBO REGULÁTORY OTÁČEK, BUDOU UMÍSTĚNY NA CHRÁNĚNÉ MÍSTO MIMO DOSAH STUDENTŮ

1) V OKOLÍ UMYVADEL, PISOIRŮ, ÚKLIDOVÝCH VÝLEVEK A JIM PODOBNÝCH NÁDOB ZTI PLATÍ PRO EL. INSTALACE OMEZENÍ DANÁ USTANOVENÍMI ČSN 33 2000–7–701

2) JE ZDE UMÍSTĚNA VÝUKOVÁ TECHNIKA PRO MÍCHÁNÍ SMĚSÍ PRO MALBY INTERIÉRŮ MÍCHÁNÍ SE DĚJE V MALÝCH MNOŽSTVÍCH A V NÁDOBÁCH K TOMU URČENÝCH. NEUVOLŇUJÍ SE PŘI NĚM ŽÁDNÉ NEBEZPEČNÉ LÁTKY A JE BEZÚKAPOVÉ.

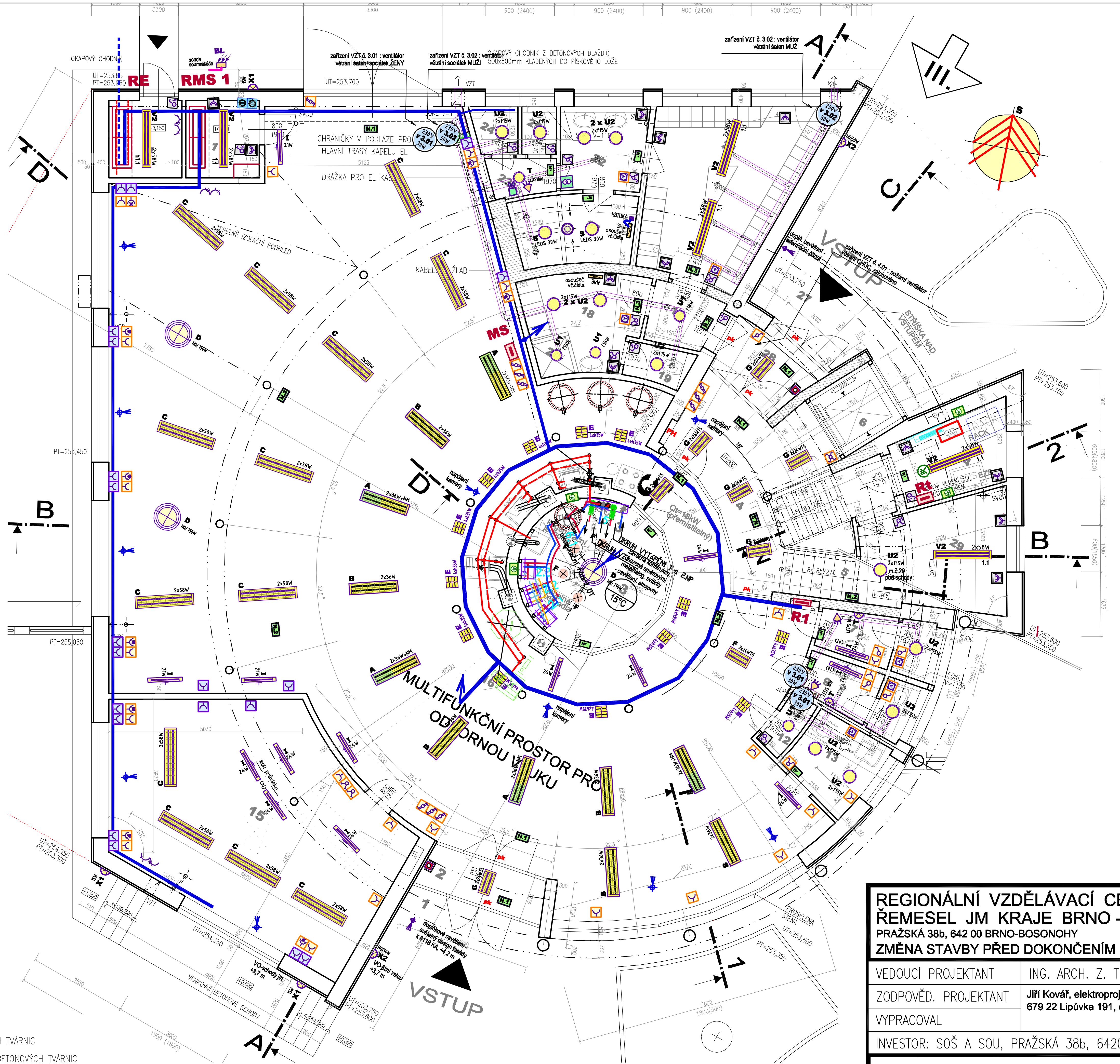
3) MÍSTNOST BUDE VYBAVENA JAKO STROJOVNA VYHRAZENÝCH ZAŘÍZENÍ, S VYLOUČENÍM VSTUPU NEPOVOLANÝCH OSOB A ZVÝŠENOU OCHRANOU DOPLŇUJÍCÍM UZEMNĚNÝM POSPOJOVÁNÍM (VYROVNÁNÍM POTENCIÁLŮ NA NEŽIVÝCH VODIVÝCH ČÁSTECH)

4) VLIV BC3 JE DEFINOVÁN PRO OSOBY OBSLUHUJÍCÍ A JINAK PRACUJÍCÍ S VÝUKOVÝMI TECHNOLOGIEMI. MUSÍ SE PROTO VŽDY JEDNAT ASPOŇ O OSOBY PROKAZATELNĚ POUČENÉ. PRO PŘÍSTUP OSOB BEZ ELEKTROTECHNICKÉ KVALIFIKACE PLATÍ BEZPEČNOSTNÍ OMEZENÍ (VSTUP POUZE DO ZÓN BEZ VOLNĚ PŘÍSTUPNÉ TECHNOLOGIE, ZÁBRANY, VÝSTRAHY, DOZOR OSOBY NEJMÉNĚ ZNALÉ, MIMO ČAS VÝUKY ODSTAVOVÁNÍ Z PROVOZU APOD.)

2

LEGENDA

- NOSNÝ OCELOVÝ SLOUP S PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANOU – OPATŘENÝ CEMENTOVOU OMÍTKOU TL. 30 MM S RABICOVÝM PLETIVEM
- OBVODOVÉ ZDIVO TL. 400 MM Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC (U=0,24 W/m K)+KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM, KTERÝ SESTÁVÁ Z LEPÍCÍHO TMELU, TEPELNÉ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH DESEK TL.50 MM, ARMOVACÍ TKANINY A TENKOVRSTVÉ OMÍTKY PROBARVENÉ VE HMOTĚ. KOTVENÍ KE ZDIVU JE POMOCÍ TALÍŘOVÝCH HMOŽDINEK. OSTĚNÍ OKENNÍCH A DVEŘNÍCH OTVORŮ BUDE ZATEPLENO TEP. IZOLACÍ TL. 30 MM
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 250, Z BEDNÍCÍCH TVAROVEK VYPLNĚNÝCH BETONEM
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 250, 300 MM Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC
- PŘÍČKY TL. 100, 150 MM Z KERAMICKÝCH, PŘÍP. POROBETONOVÝCH TVÁRNIC
- pk DVEŘE MUSÍ MÍT PK DLE ČSN EN 179



P O Z N Á M K A :

Uložení rozvodu - hlavní trasy na integrovaných perforovaných kabelový nosných systémech, zavěšených pod strop anebp SDK podhled, koncový rozvod s instalací přístrojů převážně v omítce

Legendy značek a svítidel - viz samostatná příloha

Technické podrobnosti - viz popisy v legendách a Technická zpráva

Důležité upozornění - instalace v místnostech přístupných osobám se sníženou schopností pohybu musí být vybavena zvýšenou ochranou před NDN a ruční ovládací prvky + zásuvky musí být ve výši dosažitelné z invalidního vozíku

Rozvodná soustava : 3 PEN ~ 50Hz, 3x230/400V, TN-C
Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41:
- samočinným odpojením od zdroje
- vyrovnáním potenciálů na neživých vodivých částech; anebo izolací

Rozvodná soustava : 3 PEN / NPE ~ 50 Hz, 3x400/230 V, TN - C - S

Ochrana před nebezpečným dotykem ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 :
- samočinným odpojením od zdroje
- hlavním pospojováním
- doplňujícím pospojováním (vyznač. prostory)
- proudovými chrániči

Rozvodná soustava : 2 = do 12V, IT - SELV
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41:
- bezpečným malým napětím (SELV)

Ochrana vnitřních instalalací silnoproudu proti přepětí :
- **stupeň I+II sdružený** v hlavním rozvaděči RE
- **stupeň II.** - v podružných rozvaděčích R1 a RMS2
- **stupeň III.** v zásuvkách pro napájení elektroniky

±0,000=1.NP=253,75

REGIONÁLNÍ VZDĚLÁVACÍ CENTRUM STAVEBNÍCH ŘEMESEL JM KRAJE BRNO - BOSONOHY PRAŽSKÁ 38b, 642 00 BRNO-BOSONOHY **ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM**			**ARCHITEKTI TIHELKA - STARYCHA s.r.o.** BRNO, CEJL 76, 602 00	
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. ARCH. Z. TIHELKA		DATUM	05/2012
ZODPOVĚD. PROJEKTANT	Jiří Kovář, elektroprojekce 679 22 Lipůvka 191, okres Blansko	IČ 440 88 981 tel. +420 737 356 271 kovar@vpudecobrno.cz	ZAK. ČÍSLO	13/08
VYPRACOVAL			STUPEŇ	PROJEKT
INVESTOR: SOŠ A SOU, PRAŽSKÁ 38b, 64200 BRNO – V ZAST. JM KRAJE				
D.5 - Umělé osvětlení, silnoproudé rozvody vnitřní i vnější, hromosvod, napojení **PŮDORYS 1.NP**			MĚŘÍTKO 1 : 100	Č. VÝKRESU **505**

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory www.fineprint.cz