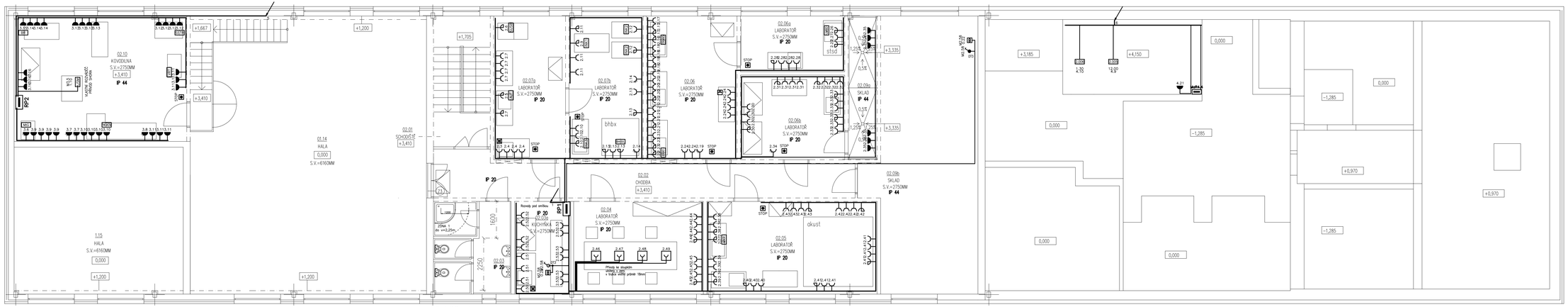
Kabelové rozvody v dílně budou uloženy v drátěných elektroinstalačních žlabech 60x300. Žlaby budou vedeny po stěnách a budou uloženy na podpěrách na stěně. Vzdálenost podpěr od sebe bude max. 1,5m. Žlaby budou umístěny ve výšce cca 2,5m nad podlahou.
V místech rozbočování kabelů budou na kabelových žlabech umístěny montážní desky v provedení montážní kabel krabice.
Svislé svody k zásuvkám budou z důvodu mechanické ochrany uloženy v tuhých elektroinstalačních trubkách vnitřní průměr min. 30mm. Trubky budou upevněny pomocí příchytek na stěně.

Kabelové rozvody v laboratořích budou uloženy v parapetních kanálech 160x65 určené pro modulární přístroje 45x45, s přítokou pro oddělení obvodů z hlediska elektromagnetické kopmatibility.



V m.č. 02.03 (prostor se sprchou) bude provedeno doplňkové ochranné pospojování vlastním CY4
Zóna 1 bude vymezena dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 podle konkrétně použité sprchy s umístění sprchové hlavice

Umístění zásuvek a umyvadel a dřezů bude provedeno dle ČSN 33 2130 - Umývací prostor

0,000 = 478,100 m n. m. (BPV)
0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY 1. NP – SO02

LEGENDA:

- Rozváděč
- Zásuvka jednonásobná do parapetního kanálu, šilo, IP20
- Zásuvka jednonásobná s přepěťovou ochranou do parapetního kanálu, červená, IP20
- Zásuvka jednonásobná nástěnná, IP44
- Zásuvka trojjásobná nástěnná, IP20
- Zásuvka trojjásobná nástěnná, IP44
- Zásuvkový sloupek – 4x zásuvka 230V, s přepěťovou ochranou, IP20
- Zařízení – viz. Seznam spotřebičů
- Spínač jednopólový nástěnný, IP44, řazení č. 1
- Bezpečnostní ovládací tlačítko, nástěnná
- Požární uzávěry prostupů přes stěny
- Myčka

POZNÁMKA:

Rozvodná soustava v objektu: 3+N+PE, 50 Hz, 400/230 V, síť TN–C–S

Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41, ed. 2

čl. 411.3.1 ochranné uzemnění a pospojování

čl. 411.3.2 automatické odpojení v případě poruchy

čl. 411.3.3 doplňková ochrany – proudový chránič

čl. 411.4 síť TN

Zásuvky umístěny ve výšce 1,2m nad podlahou.

El. instalace na chodbách a schodištích bude uložena pod omítkou a ve stropech.

El. instalace v dílně bude uložena v drátěných kabelových žlabech a instalačních trubkách.

El. instalace v laboratořích bude uložena v parapetních kanálech.

Prostředí dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 považováno za normální – viz. protokol o určení vnějších vlivů

Autorizační razítko

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV	PLOCHA(m²)	NÁSLAPNÁ VRSTVA	POZNÁMKA
02.01	SCHODIŠTĚ	15,165	DŘEV. MASIV	.
02.02	CHODBA	27,300	DŘEV. MASIV	.
02.03	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	13,149	KERAMICKÁ DLAŽBA	.
02.03a	LABORATOŘ	8,800	MARMOLEUM	.
02.04	LABORATOŘ	23,176	MARMOLEUM	.
02.05	LABORATOŘ	29,376	MARMOLEUM	.
02.06	LABORATOŘ	24,164	MARMOLEUM	.
02.06a	LABORATOŘ	9,432	MARMOLEUM	.
02.06b	LABORATOŘ	14,345	MARMOLEUM	.
02.07a	LABORATOŘ	19,220	MARMOLEUM	.
02.07b	LABORATOŘ	19,824	MARMOLEUM	.
02.09a	SKLAD	11,268	BETONOVÁ MAZANINA	.
02.09b	SKLAD	51,900	BETONOVÁ MAZANINA	.
02.10	KOVODILNA	48,766	BETONOVÁ MAZANINA	.

VÝPIS PŘEKLADŮ

OZN.	SVĚTLOST OTVORU [mm]	KS
P/2.01	2000	16
P/2.02	1400	2
P/2.03	600	1
P/2.04	1500	1

Stavba	VÝZKUMNÉ CENTRUM JOSEFA RESSELA, SO 02	Hlavní projektant: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemního stavitelství, Veveří 95, 602 00 Brno
Místo stavby	kraj Jihomoravský, k.ú. Vranov u Brna	www.fce.vutbr.cz, +420 541 147 401, 23308@fce.vutbr.cz
Stavebník	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno	
Projektant části	Ing. Kateřina Svobodová, Nesovice 12, 683 33	Číslo zakázky: 101/13
Odpovědný projektant části	Ing. Kateřina Svobodová, ČKAIT 1004629	Účel: PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
Vypracoval	Ing. Kateřina Svobodová, svobodova.katka@volny.cz	Datum: Říjen 2013
		Formát: 10 x A4
Část dokumentace	D.1.4.7 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	Měřítko: 1:75
Stavební objekt	SO02 – LABORATOŘE 1	Číslo výkresu: S002–D.1.4.7.04
Obsah výkresu	SILNOPROUDÉ ROZVODY 2.NP	Číslo paré