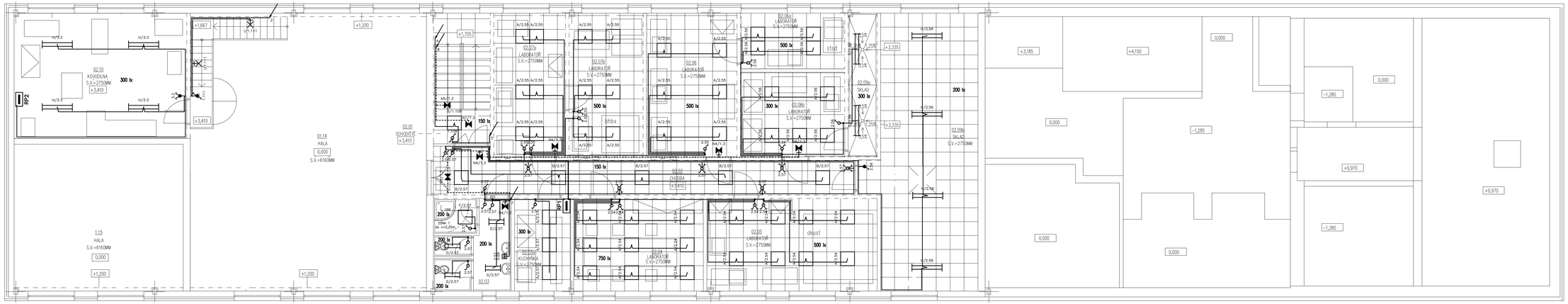
Kabelové rozvody v dílně budou uloženy v drátěných elektroinstalačních žlabech 60x300. Žlaby budou vedeny po stěnách a budou uloženy na podpěrách na stěně. Vzdálenost podpěr od sebe bude max. 1,5m. Žlaby budou umístěny ve výšce cca 3,0m nad podlahou.
V místech vystoupení kabelů budou na kabelových žlabech umístěny montážní desky a nástěnné elektroinstalační krabice, IP44.
Svislé svody k zařízením budou z důvodu mechanické ochrany uloženy v tuhých elektroinstalačních trubkách vnitřní průměr min. 30mm. Trubky budou upevněny pomocí příchytek na stěně.



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

LEGENDA:

- Rozvaděč
- Krabice elektroinstalační
- Spínač jednopólový pod omítku, IP20, řazení č. 1
- Spínač sériový podomítku, IP20, řazení č. 5
- Přepínač střídavý pod omítku, IP 20, řazení č. 6
- Přepínač křížový pod omítku, IP20, řazení č. 7
- Spínač jednopólový nástěnný, IP44, řazení č. 1
- Přepínač střídavý nástěnný, IP65, řazení č. 6
- **A – N7** Svítidlo dle Knihy svítidel
- Ventilátor – dodávka VZT
- 03 Instalační tlačítko pod omítku, IP20, řazení 1/0 + časový doběh

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

Spínače umístěny ve výšce 1,2m nad podlahou.

El. instalace bude uložena pod omítkou a ve stropech, případně nad podhledy (pouze přívody ke svítidlům).

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

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	KOVOUDLNA	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.1.4.7.05
Obsah výkresu	SVĚTELNÉ ROZVODY 2.NP	Číslo paré