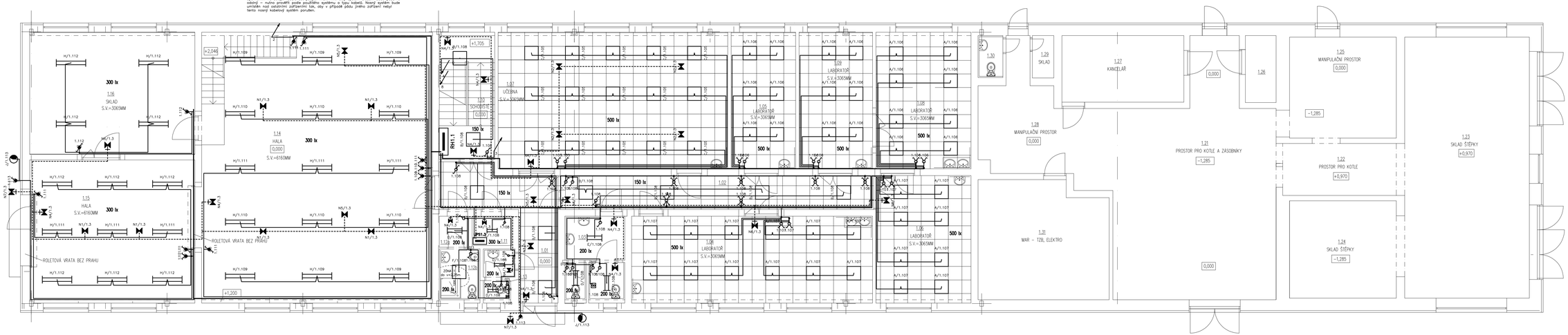
Kabelové rozvody v halách a skladu budou uloženy v drátěných elektroinstalačních žlabech 60x200. Žlaby budou vedeny po stěnách a budou uloženy na podpěrách na stěně. Vzdálenost podpěr od sebe bude max. 1,5m. Žlaby budou umístěny ve výšce cca 3m nad podlahou.
V místech rozbočení kabelů budou na kabelových žlabech umístěny montážní desky s kabelovými rozbočnými krabicemi IP55.
Svislé svody k vypínačům budou z důvodu mechanické ochrany uloženy v tuhých elektroinstalačních trubkách vnitřní průměr min. 30mm. Trubky budou upevněny pomocí příchytek na stěně.
Kabely pro přívod svítidel budou pod stropem uloženy v žlabech 60x100. Žlaby budou upevněny do stropu pomocí závěsů.

Kabely pro rouzvoně osvětlení budou uloženy samostatně ve žlabu 60x100 a upevněním na stropu. Vzdálenost podpěr max. 1m. Celý systém uložení bude počítané odborný – nutno prověřit podle použitého systému a typu kabelů. Nesný systém bude dimenzován na zatížení kabelovými žlaby a případně jeho jiného zařízení nebyl tento nosný kabelový systém porušen.



S

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, IP65, řazení č. 1
- Spínač sériový nástěnný, IP65, řazení č. 5
- Přepínač střídavý nástěnný, IP65, řazení č. 6
- Přepínač křížový nástěnný, IP65, řazení č. 6
- A – N7 Svítidlo dle Knihy svítidel
- Ventilátor – dodávka VZT
- 123 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 halách a skladu 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

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV	PLOCHA(m?)	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	POZNÁMKA
01.01	CHODBA	7,623	LINOLEUM	SVĚTLÁ VÝŠKA 2,7 m
01.02	CHODBA	29,855	LINOLEUM	SVĚTLÁ VÝŠKA 2,7 m
01.03	WC – ŽENY	9,375	KERAMICKÁ DLAŽBA	SVĚTLÁ VÝŠKA 2,7 m
01.04	LABORATOŘ	39,405	LINOLEUM	SVĚTLÁ VÝŠKA 2,7 m
01.05	LABORATOŘ	16,815	LINOLEUM	
01.06	LABORATOŘ	23,100	LINOLEUM	
01.07	UČEBNA	59,885	DŘEV. MASIV / BK + PU lak	
01.08	LABORATOŘ	24,780	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	SVĚTLÁ VÝŠKA 2,7 m
01.09	LABORATOŘ	19,175	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	SVĚTLÁ VÝŠKA 2,7 m
01.10	SCHODIŠTĚ	13,892	LINOLEUM	SVĚTLÁ VÝŠKA 2,7 m
01.11	PŘEDSÍŇ	1,950	KERAMICKÁ DLAŽBA	SVĚTLÁ VÝŠKA 2,7 m

Č.M.	NÁZEV	PLOCHA(m?)	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	POZNÁMKA
01.12	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	6,298	KERAMICKÁ DLAŽBA	SVĚTLÁ VÝŠKA 2,7 m
01.13	WC – MUŽI	2,770	KERAMICKÁ DLAŽBA	SVĚTLÁ VÝŠKA 2,7 m
01.14	HALA	119,340	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	SVĚTLÁ VÝŠKA 6,0 m
01.15	HALA	36,500	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	SVĚTLÁ VÝŠKA 6,0 m
01.16	HALA	47,085	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	SVĚTLÁ VÝŠKA 3,0 m
01.21	PROSTOR PRO KOTLE A ZÁSOBNÍKY	64,274	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	.
01.22	PROSTOR PRO KOTLE	11,546	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	.
01.23	SKLAD ŠTĚPKY	63,696	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	.
01.24	SKLAD ŠTĚPKY	20,343	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	.
01.25	MANIPULAČNÍ PROSTOR	21,098	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	.
01.26	SKLAD	4,032	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	.

Č.M.	NÁZEV	PLOCHA(m?)	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	POZNÁMKA
01.27	KANCELÁŘ	15,869	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	.
01.28	MANIPULAČNÍ PROSTOR	27,774	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	.
01.29	SKLAD	1,781	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	.
01.30	WC	2,041	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	.
01.31	MAR – TZB, ENERGO	29,332	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	.

Autorizační razítko

Stavba	VÝZKUMNÉ CENTRUM JOSEFA RESSELA, SO 02	Hlavní projektant	Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemního stavitelství, Veveří 95, 602 00 Brno; www.fce.vutbr.cz, +420 541 147 401, 23308@fce.vutbr.cz
Místo stavby	kraj Jihomoravský, k.ú. Vranov u Brna		
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.1.4.7.03
Obsah výkresu	SVĚTELNÉ ROZVODY 1.NP	Číslo paré	