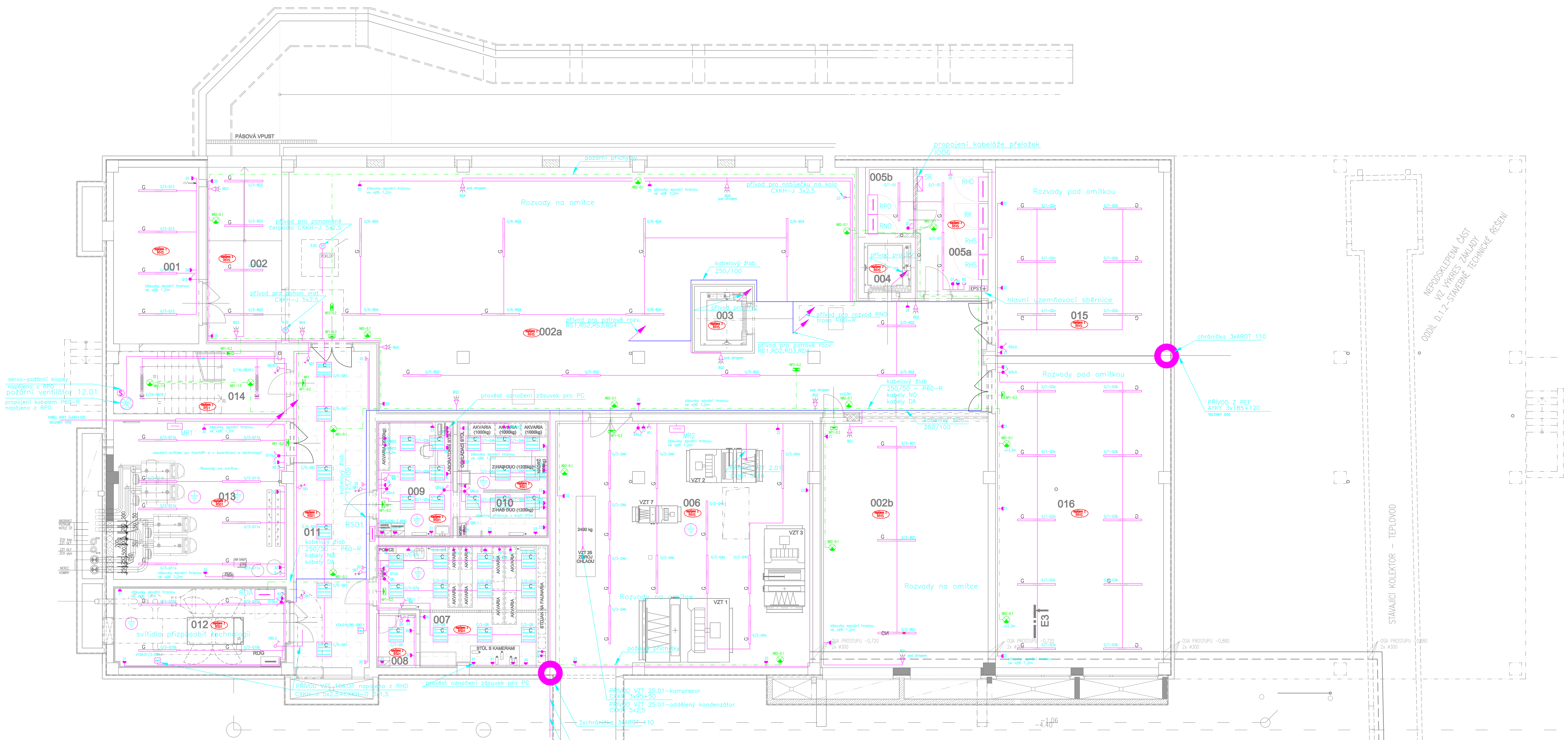

Elektroinstalace bude provedena celoplastovými kabely typu CXKH B2cas1d0, uloženými pod omítkou, v kabelových žlabech v podhledech, v parapetních kanálech a v podlahových ins. trubkách
Vypínače umístit ve výši 1,2m
Elektroinstalace pro nouzové osvětlení bude provedena kabely PH60–R, CSKH B2cas1d0, uloženými pod omítkou, v kabelových žlabech v podhledech, nebo na požárních příchytkách. Kabelové trasy mucí sňlovat minimálně požadavek PH60–R.
Elektroinstalace pro zařízení funkční při požáru bude provedena kabely PH60–R, CSKH B2cas1d0, uloženými pod omítkou, v kabelových žlabech v podhledech, nebo na požárních příchytkách. Kabelové trasy mucí splňovat minimálně požadavek PH60–R.
Instalační zásuvky v kancelářích umístit ve výši 0,3m, v ostatních místnostech ve výši 1,2m, nebo dle požadavků investora
Elektroinstalace u umývadel musí být provedena dle ČSN 33 2000–7–701
– zásuvky ve výši 1,2m mimo hranici umývacího prostoru
– spodní hrana svítidla nad umyvadlem ve výši min. 1,8m

V takto označených místnostech provést doplňující pospojování vodičem H07V–U6ZL/Z(CY4)

1.PP - LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.	KATEDRA	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	S.V. [m]	VNĚJŠÍ VLIVY	OSVĚTLENOST (lx)	POZNÁMKA
001		SKLAD	25,25	2,99	AB5	150	
002		GARÁŽ - KOLA, MOTOCYKLY	336,41	2,99	AB5	75	
003		VÝTAHOVÁ ŠACHTA "V1"	4,03		AB5	50	
004		VÝTAHOVÁ ŠACHTA "V2"	3,80		AB5	50	
005		ROZVODNA NN	20,59	2,99	AB5	200	
006		STROJOVNA VZT + CHLAZENÍ	104,88	2,99	AB5	200	
007	KZR	EXPERIMENTÁLNÍ MÍSTNOST	30,97	2,99	AB5	500	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) rastr 600×600mm; S.V.=2700mm
008	KZR	POZOROVACÍ KOMORA	3,52	2,99	AB5	500	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) rastr 600×600mm; S.V.=2700mm
009	KZR	EXPERIMENTÁLNÍ MÍSTNOST	15,02	2,99	AB5	500	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) rastr 600×600mm; S.V.=2700mm
010	KZR	EXPERIMENTÁLNÍ MÍSTNOST	17,44	2,99	AB5	500	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) rastr 600×600mm; S.V.=2700mm
011		CHODBA	39,77	2,99	AB5	100	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) rastr 600×600mm; S.V.=2700mm
012		DIESELAGREGÁT	23,46	2,99	AB5	200	STROPNÍ PODHLED, pozn. 3) rastr 600×600mm; S.V.=2500mm
013		KOTELNA + OHŘEV TUV	45,54	2,99	AB5	200	
014		SCHODIŠTĚ	17,94	2,99	AB5	150	
015		SKLAD	52,94	2,99	AB5	100	
016		SKLAD	85,07	2,99	AB5	100	

LEGENDA SVÍTIDEL:

A – SVÍTIDLO VESTAVNÉ ZÁŘIVKOVÉ 59W EB
B – SVÍTIDLO VESTAVNÉ ZÁŘIVKOVÉ 100W EB – DSI
C – SVÍTIDLO VESTAVNÉ ZÁŘIVKOVÉ 100W EB PR IP
D – SVÍTIDLO VESTAVNÉ ZÁŘIVKOVÉ [illegible]
E – SVÍTIDLO VESTAVNÉ ZÁŘIVKOVÉ 74W EB PR
F – SVÍTIDLO VESTAVNÉ ZÁŘIVKOVÉ 82W EB PR
G – SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ CELOPLASTOVÉ 58W IP 65
J – SVÍTIDLO VESTAVNÉ ZÁŘIVKOVÉ 59W EB PR
R – SVÍTIDLO VESTAVNÉ LED 20W
H – SESTAVA ZÁVĚSNÝCH SVÍTIDEL ZÁŘIVKOVÁ 10+1x55W EB

LEGENDA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ

NP1 – svítidlo nástěnné s piktogramem, LED, IP44, ESC 90 – v=2,2m
NP2 – svítidlo stropní s dvojitým piktogramem, LED, IP44, ESC 90

NB1 – svítidlo stropní bezpečnostní, LED, IP65, ETM 60 (svítidlo je určené jak pro vestavnou, tak i přisazenou montáž)
NB2 – svítidlo přisazené bezpečnostní, LED, IP44, ETM 44
NB3 – svítidlo přisazené bezpečnostní, LED, IP65, ETM 81

LEGENDA PŘÍSTROJŮ

- jednopólový vypínač, řaz. 01-bílý
- sériový přepínač, řaz. 05-bílý
- střídavý přepínač, řaz. 06-bílý
- střídavý přepínač 06 dvojitý
- křížový přepínač 07
- tlačítko s orientační doutnavkou
- tlačítko se signalizací chodu
- automatický spínač se snímačem pohybu
- STOP-tlačítko
- ovladač el.rolet(žaluzií)
- jednonásobná zásuvka 16A/230V-bílá
- dvojnásobná zásuvka 16A/230V-bílá
- jednonásobná zásuvka do parapet.žlabu 16A/230V-bílá
- Zásuvka 230V/16A záložovaná – červená
- Zásuvka 230V/16A pro PC jednonásobná-béžová
- Zásuvka 230V/16A pro PC s nadproud.ochr. III.stupeň-béžová
- jednonásobná zásuvka na povrch 16A/230V, IP44-bílá
- Zásuvka 400V/16A zapuštěná
- přívod pro technologii (kabel min. 3m ukončený ve svorkovnici)
- dvojrámeček-1x zásuvka pro PC s naproud.ochr. 16A/230V-béžová + zásuvka 230V/16A pro PC jednonásobná-béžová
- automatický univerzální spínač
- termostat pokojový
- podlahové vytápění
- Podlahová zásuvková krabice pro PC-1xzásuvka s nadproud.ochr. III.stupeň, 1xzásuvka PC,230V/16A, 2xzásuvka 230V/16A+(slaboproudé zásuvky)
- uzemňovací sběrnice
- nucené větrání CHÚC
- elektricky ovládané rolety(žaluzie)
- elektricky ovládané dveře(vrata)
- ventilátor s doběhem je dodávkou VZT
- osoušeč rukou
- Ovládací dvojtlačítko

- Vypínač 01 nástěnný (zvýšené krytí)
- Sériový přepínač 05 nástěnný (zvýšené krytí)
- Střídavý přepínač 06 nástěnný (zvýšené krytí)
- Křížový přepínač 07 nástěnný (zvýšené krytí)
- Tlačítko nástěnné (zvýšené krytí)
- Tlačítko nástěnné se signalizací (zvýšené krytí)
- Vypínač 3. pól.400V/16A
- Vypínač 3. pól.400V/25A
- Stoupací (sestupné) vedení

LEGENDA OZNAČENÍ SVÍTIDEL:

A/13-Q1 – typ svítidla viz specifikace / číslo obvodu / číslo vypínače

VNĚJŠÍ VLIVY VE VŠECH MÍST. DLE ČSN 33 2000–5–51,ed.3 NORMÁLNÍ AB5
VE SPRSE JE PROSTŘEDÍ STANOVENO DLE ČSN 33 2000–7–701 ed.2

Všechny přechody mezi požárními úseky musí být po montáži kabeláže požárně utěsněny – musí být použita certifikovaná těsnící hmota
Svítidla osazená v protipožárních podhledech v úsecích CHÚC musí být z horní strany opatřena obložením ze stejného protipožárního materiálu

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ: 3+N+PE, AC 50Hz, 400V/TN–C–S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2
normální – základní izolací živých částí, přepážkami a kryty
– automatickým odpojením v případě poruchy
doplňková – doplňujícím pospojováním neživých částí
– proudovými chrániči s vybavovacím proudem 30mA

±0,000 = 282,05 m Bpv

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING.ARCH.BOHUMIL LANCMAN	INTAR	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING.MIROSLAV KADRNOŽKA	Bezručova 17a, 656 73 Brno,tel.: 543 422 211	
VYPRACOVAL	ING.MIROSLAV KADRNOŽKA		
KONTROLA	ING.JAN ŠOBÁŇ		
INVESTOR	ČZU v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchdol	ZAK.Č.AKCE	2 0305 021-4
MÍSTO STAVBY	k.ú.: Suchdol, parc.č. 1627/1,1627/34,1627/35; areál ČZU	ZAK.Č.KOOPER.	-
NÁZEV AKCE:	PAVILONY FAKULTY AGROBIOLOGIE, POTRAVINOVÝCH A PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ	STUPEŇ P.D.	DVZ
		DATUM	10/ 2013
		FORMÁT	1 x A4
OBJEKT:	SO 01 PAVILON FAPPZ	KOPIE	
ČÁST:	D.1.4.4 SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE	SOUBOR	
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1PP	MĚŘÍTKO: 1:50	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1.4.4.2