LEGENDA SVÍTIDEL :
A1–přisazené 1x49W HF IP65
A2–přisazené 1x28W HF IP65
A3–přisazené 2x28W HF IP65
A4–přisazené 2x49W HF IP65
B1–vestavné s parabolickou leštěnou mřížkou 1x54W HF IP20
B2–vestavné s parabolickou leštěnou mřížkou, mikroperforovaný reflektor 2x55W HF IP20
B2S–vestavné s parabolickou leštěnou mřížkou, mikroperforovaný reflektor 2x55W HF IP20 – DALI stmívatelné
B3S–vestavné s parabolickou leštěnou mřížkou, mikroperforovaný reflektor 2x40W HF IP20 – DALI stmívatelné
C1–vestavné LED 6x1W, úhel vyzař.24°, IP20
C2–vestavné LED 6x3W, úhel vyzař.35°, IP20
C3–vestavné LED 6x3W, úhel vyzař.35°, IP44
D1–přisazené opálové 2x49W, IP50
D2–přisazené opálové 4x14W, IP50
D3–přisazené opálové 2x28W, IP50
D4–vestavné opálové 2x49W, IP50
E1–vestavné s parabolickou leštěnou mřížkou 4x24W HF IP20, do rastru 600x600
E1S–vestavné s parabolickou leštěnou mřížkou 4x24W HF IP20, do rastru 600x600 – DALI stmívatelné
E2S–vestavné s parabolickou leštěnou mřížkou 4x14W HF IP20, do rastru 600x600 – DALI stmívatelné
E3–vestavné s parabolickou leštěnou mřížkou 3x14W HF IP20, do rastru 600x600
E4–vestavné s parabolickou leštěnou mřížkou 4x24W HF IP44 do rastru 600x600
G–vestavné do zdi LED 11W IP65
J–závěsný ALU profil s parabolickou leštěnou mřížkou 2x2x35W HF IP20 direkt / indirekt
K–přisazený ALU profil 1x54W IP67

N1 Nouzové svitidlo pro centrálu – LED – pik. st?na
N2 Nouzové svitidlo pro centrálu – LED – pik. strop vestavné
N3 Nouzové svitidlo pro centrálu – LED – pik. strop přisazené
N4 Nouzové svitidlo pro centrálu – 8W – pik. st?na IP65
N5 Nouzové svitidlo pro centrálu – 8W – pik. strop přisazené IP65

NP1 Nouzové svitidlo pro centrálu SN 9104.1 4xLED IP20
NP2 Nouzové svitidlo pro centrálu SN 8141.1 4xLED IP20
NP3 Nouzové svitidlo pro centrálu SN 9107 2x2W LED IP20
NP4 Nouzové svitidlo pro centrálu 8W IP65
NP5 Nouzové svitidlo pro centrálu SN 6204 LED IP65

KABELÁŽ NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ CSKH 3x1,5, P30–R, B2cas1d0
NA POŽÁRNĚ ODOLNÝCH PŘÍCHYTKÁCH NEBO V TRASE EI–60DP1

LEGENDA OZNAČENÍ SVÍTIDEL:

AN/13–Q1
typ svítidla viz specifikace
nouzový inventor
číslo obvodu
číslo vypínače

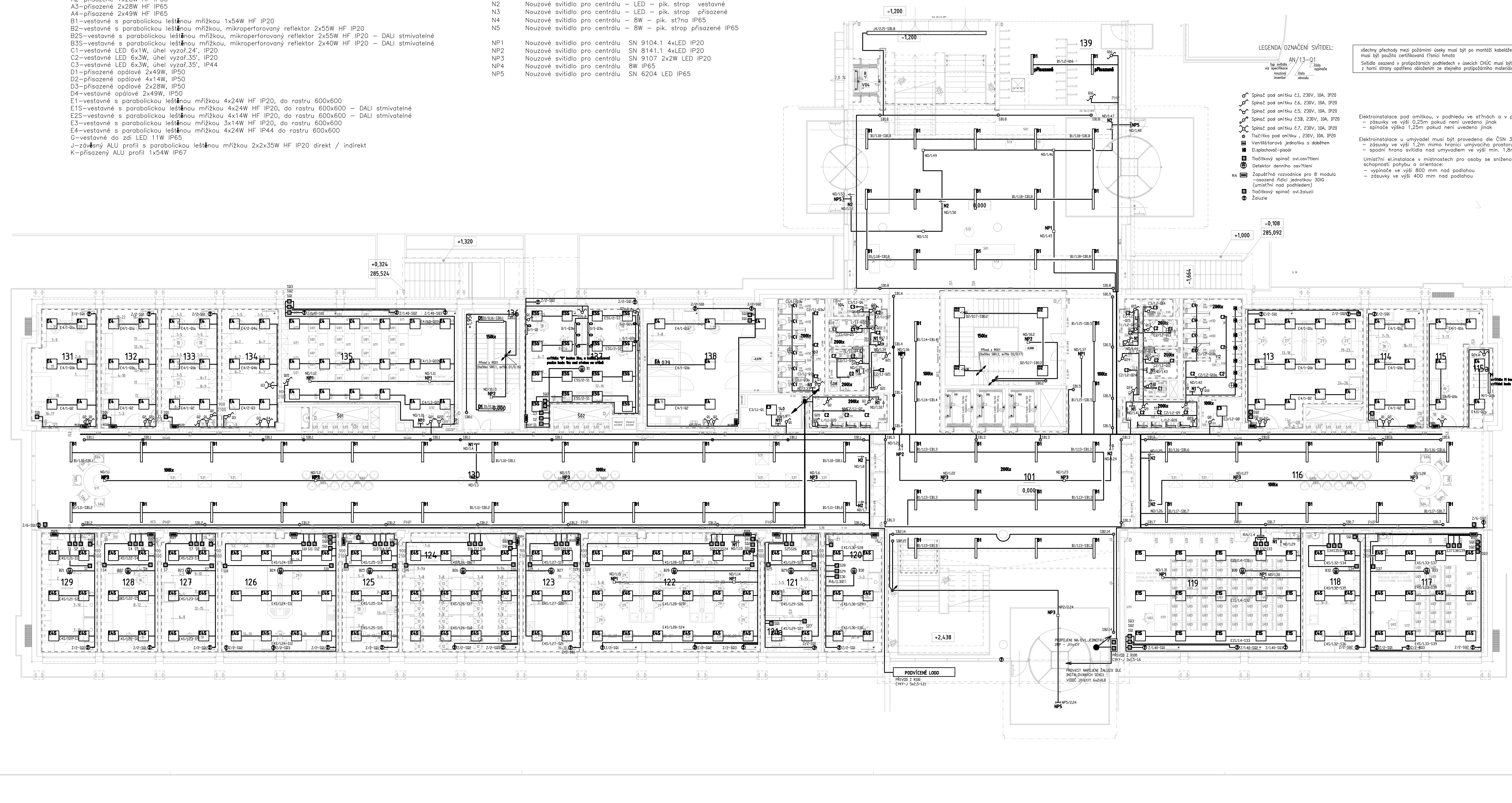
- Spinač pod omítku č.1, 230V, 10A, IP20
- Spinač pod omítku č.6, 230V, 10A, IP20
- Spinač pod omítku č.5, 230V, 10A, IP20
- Spinač pod omítku č.5B, 230V, 10A, IP20
- Spinač pod omítku č.7, 230V, 10A, IP20
- Tlačítko pod omítku , 230V, 10A, IP20
- Ventilátorová jednotka s doběhem
- El.splachovač–pisoár
- Tlačítkový spinač ovl.osv?tlení
- Detektor denního osv?tlení
- RA Zapušt?ná rozvodnice pro 8 modulů –osazená řídící jednotkou 3DIG (umíst?ní nad podhledem)
- Tlačítkový spinač ovl.žaluzií
- Žaluzie

všechny přechody mezi požárními úseky musí být po montáži kabeláže požárn? ut?sn?ny
musí být použita certifikovaná t?snící hmota
Svítidla osazená v protipožárních podhledech v úsecích CHÚC musí být
z horní strany opatřena obložením ze stejného protipožárního materiálu

Elektroinstalace pod omítkou, v podhledu ve st?nách a v podlaze
– zásuvky ve výši 0,25m pokud není uvedeno jinak
– spínače výška 1,25m pokud není uvedeno jinak

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

Umíst?ní el.instalace v místnostech pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace:
– vypínače ve výši 800 mm nad podlahou
– zásuvky ve výši 400 mm nad podlahou



ozn.	název místnosti	plocha m. [m²]	světlá výška [mm]	druh podlahy	ozn. skl. podl.	ozn. povrchu podlahy	povrch stěn	povrch stropu	poznámka
101	HALA	476,74	3000	keramická dlažba	P3/P2b / P9/P9a	F1	kam. obklad T3+ omítka+ malba+ ker. obklad T4	POD 4	–
102	SCHODIŠTĚ	36,83	–	keramická dlažba	P2a/P6	F7/F8	ker. obklad	omítka+ malba	–
103	HYGIENA ŽENY PŘEDSÍŇ	3,49	2700	keramická dlažba	P3	F2	ker. obklad T2	POD 3	–
103a	WC ŽENY	3,55	2700	keramická dlažba	P3	F2	ker. obklad T2	POD 3	–
104	SPRCHA ŽENY	2,89	2700	keramická dlažba	P3	F3	ker. obklad T2	POD 3	–
105	WC INVALIDÉ	4,99	2700	keramická dlažba	P3	F2	ker. obklad T2	POD 3	–
106	WC ŽENY PŘEDSÍŇ	9,41	2700	keramická dlažba	P3	F2	ker. obklad T2	POD 3	–
107	WC ŽENY	16,10	2700	keramická dlažba	P3	F2	ker. obklad T2	POD 3	–
108	HYGIENA MUŽI PŘEDSÍŇ	3,49	2700	keramická dlažba	P3	F2	ker. obklad T2	POD 3	–
108a	WC MUŽI	3,55	2700	keramická dlažba	P3	F2	ker. obklad T2	POD 3	–
108b	SPRCHA MUŽI	2,89	2700	keramická dlažba	P3	F3	ker. obklad T2	POD 3	–
109	WC INVALIDÉ	3,87	2700	keramická dlažba	P3	F2	ker. obklad T2	POD 3	–
110	ÚKLIDOVÁ MÍSNOST	1,50	2700	keramická dlažba	P3	F2	ker. obklad T2	POD 3	–
111	WC MUŽI PŘEDSÍŇ	8,15	2700	keramická dlažba	P3	F2	ker. obklad T2	POD 3	–
112	WC MUŽI	20,94	2700	keramická dlažba	P3	F2	ker. obklad T2	POD 3	–
113	LABORATOŘ ROSTLINÉHO MAT.	45,69	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
113a	SKLAD	4,19	2700	PVC	P4	F4	omítka+ malba	POD 2	PVC sokl
114	LABORATOŘ MYKOLOGIE	24,58	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
115	LABORATOŘ ROSTLINÝCH EXPLANÁTŮ	18,66	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
115a	KULTIVAČNÍ MÍSTNOST	7,27	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
116	CHODBA	125,40	3000	keramická dlažba	P3	F1	omítka+ malba	POD 4	ker. sokl
117	UČEBNA	49,80	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 1	–
118	PŘÍPRAVNA	24,65	3000	PVC	P4	F4	omítka+ malba + ker. obklad T1	POD 5	PVC sokl
119	UČEBNA	76,26	3000	PVC	P4	F9	omítka+ malba + ker. obklad T1	POD 1	PVC sokl
120	LABORATOŘ	25,80	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
121	LABORATOŘ VÝUKOVÁ	16,89	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
121a	SKLAD	7,25	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 2	–
122	LABORATOŘ	76,07	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
123	PŘÍPRAVNA	24,72	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
124	CVIČEBNA + LABORATOŘ	50,28	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
125	LABORATOŘ PERSONÁLNÍ	24,69	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
126	LAB. ZKOUŠENÍ JAKOSTI OBILOVIN	50,47	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
127	LABO MLETÍ, HODNOCENÍ PEČIVA	24,48	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
128	VÁHOVNA A SUŠENÍ VZORKŮ	24,65	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
129	PROVIZORNÍ MÍSTNOST K LAB.	24,41	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
130	CHODBA	300,84	3000	keramická dlažba	P3	F1	omítka+ malba	POD 4	ker. sokl
131	LABORATOŘ SEMENÁŘSKÁ	27,07	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
132	LABORATOŘ ANALYTICKÁ	24,68	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
133	LAB. ZOBRAZOVACÍCH METOD	24,56	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
134	PŘÍPRAVNA	24,74	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
135	CVIČEBNA	64,66	3000	PVC	P4	F4	omítka+ malba + ker. obklad T1	POD 5	PVC sokl
136	SCHODIŠTĚ	24,94	3000	keramická dlažba	P2a/P6	F7/F8	omítka+ malba	omítka+ malba	ker. sokl
137	LABORATOŘ	43,22	3000	PVC	P4	F4	ker. obklad T1	POD 5	–
138	MÍSTNOST PRO CHLADÍCÍ BOXY	51,62	3000	PVC	P4	F4	omítka+ malba + ker. obklad T1	POD 5	PVC sokl
139	KOLÁRNA	36,45	2700	keramická dlažba	P3	F1	omítka+omyv. nátěr	omítka+ malba	ker. sokl
140	ROZVODNA	6,96	2700	PVC	P4	F4	omítka+ malba	POD 2	PVC sokl

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ: 3+N+PE, AC 50Hz, 400V/TN–S
1+N+PE, AC 50Hz, 230V/TN–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 případ? poruchy
dopln?ná – doplňujícím pospojováním neživých částí
– proudovými chrániči s vybavovacím proudem 30mA

Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Orientace

Projektant dokumentace pro stavební povolení a pro výběr zhotovitele

Arch.Design, s.r.o.
KANCELÁŘ BRNO
Sochorova 23, 616 00 Brno
telefon +420 541 420 910
fax +420 541 420 913

Autorizační razítko

0,000=285,20 m.n.m. B.p.v.

Architekt:	Ing. arch. Radoslav Novotný	Vypracoval:	Ing. Miroslav Kadrnožka
HIP:	Ing. Josef Pirochta	Kreslil:	Přemysl Pecha
Zodp. projektant:	Ing. Josef Pirochta	Kontroloval:	Ing. Jan Šobáň

Projektant části PD
www.kadrnozka.cz
elektroprojekce
ing. Miroslav Kadrnožka
Strážnická 12, Brno
e-mail : projekce@kadrnozka.cz

Investor: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 21 Praha-Suchdol

Místo stavby: Areál ČZU, parc. č. 1627/1a a 1627/40 | Obec: Praha - k.ú. Suchdol | Kraj: Praha

Číslo paré:

Název stavby:

Mezifakultní centrum environmentálních věd II

Stavební objekt: SO 002

Část: F1.1.4.06_Silnoproud vč. bleskosvodu

Formát:	12 x A4
Datum:	04/2013
Číslo střediska:	410
Stupeň:	DSP/DVZ

Název dokumentu:

PŮDORYS 1.NP-OSVĚTLENÍ

Měřítko: 1:100

Číslo zakázky: B-12-035-000

Kód dokumentu: F.1.1.4.06

Č. výkresu: 103

Revize: 00

© Copyright 2013 ArchDesign s.r.o.