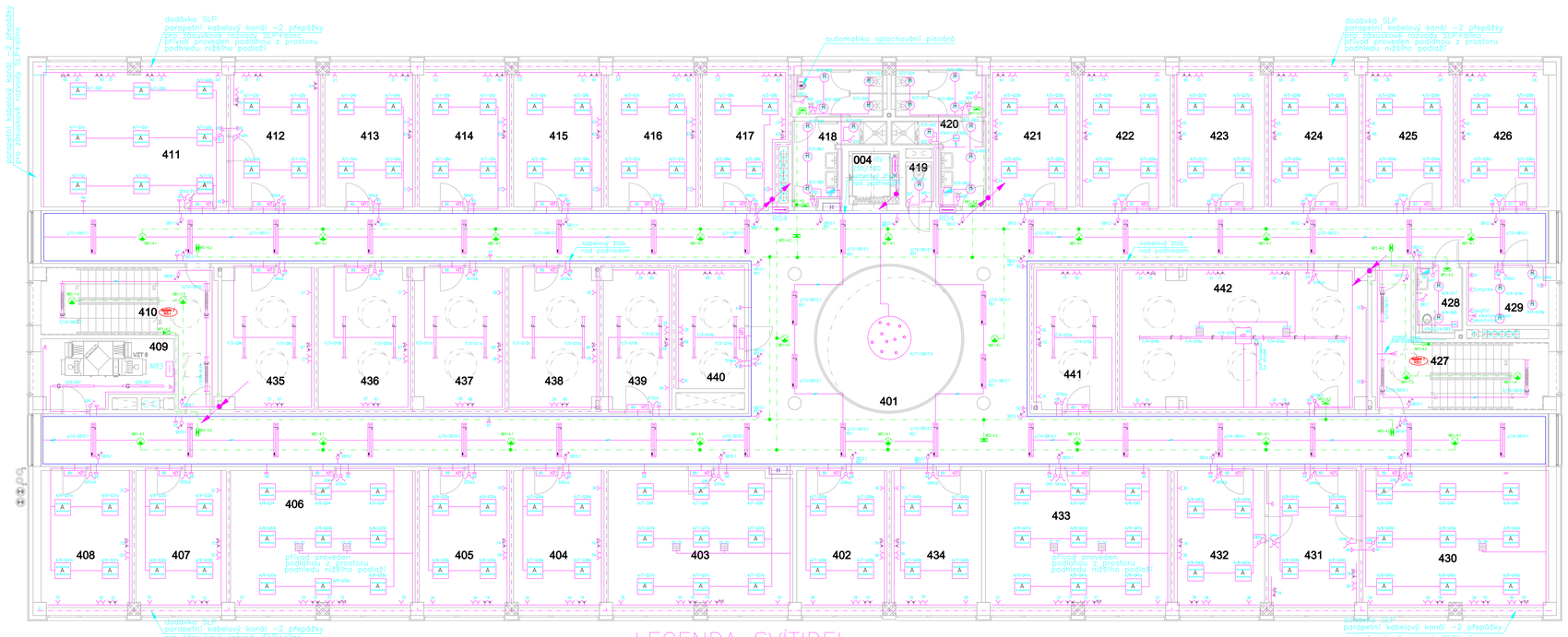
PŮDORYS 4.NP



LEGENDA SVÍTIDEL:

A	A	SVÍTIDLO VESTAVNÉ ZÁŘIVKOVÉ 59W EB
B	B	SVÍTIDLO VESTAVNÉ ZÁŘIVKOVÉ 100W EB – DSI
C	C	SVÍTIDLO VESTAVNÉ ZÁŘIVKOVÉ 100W EB PR IP
D		SVÍTIDLO VESTAVNÉ ZÁŘIVKOVÉ 2×26w
E	E	SVÍTIDLO VESTAVNÉ ZÁŘIVKOVÉ 74W EB PR
F	F	SVÍTIDLO VESTAVNÉ ZÁŘIVKOVÉ 82W EB PR
G	G	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ CELOPLASTOVÉ 58W IP 65
J	J	SVÍTIDLO VESTAVNÉ ZÁŘIVKOVÉ 59W EB PR
R	R	SVÍTIDLO VESTAVNÉ LED 20W
H		SESTAVA ZAVĚŠNÝCH SVÍTIDEL ZÁŘIVKOVÁ 10+1x55W EB

LEGENDA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ

NP1 – svítidlo nástěnné s piktogramem, LED, IP44, ESC 90 viz2300mm
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

Elektroinstalace bude provedena celoplastovými kabely typu CXKH B2cas1d0, ve stěnách,
v kabelových žlabech v podhledech, v parapetních kanálech a v podlahových ins. trubkách

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 musí splňovat minimálně

Elektroinstalace pro zařízení funkčně při požáru bude provedena kabely PH60–R, CSKH B2cas1d0, uloženými pod omítkou,
v kabelových žlabech v podhledech, nebo na požárních příchytkách. Kabelové trasy musí splňovat minimálně
požadavek PH60–R.
Instalační zásuvky v kancelářích umístit ve výši 0.3m, v ostatních místnostech ve výši 1,2m,

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–U4ZL/Z
dle ČSN 33 2000–4–41ed.2..

4.NP - LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.	kat.třída	UŽÍVÁ MÍSTNOST	PLOCHA SV [m²]	SV	PODLAHA	STĚNY	POZNÁMKA
401		CHODBA	278,66	0,40	PV	KERAMICKÁ DLAŽBA	STROPNÍ PODHLEDY (KE), pozn. 1
402	KOZO	KANCELÁŘ	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
403	KOZO	KANCELÁŘ	36,02	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
404	KOZO	KANCELÁŘ	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
405	KOZO	KANCELÁŘ	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
406	KOZO	KANCELÁŘ	36,03	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
407	KOZO	KANCELÁŘ	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
408	KOZO	KANCELÁŘ	17,66	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
409		SKLAD	15,04	0,40	PV	KERAMICKÁ DLAŽBA	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
410		SCHODIŠTĚ	31,58	0,40	PV	KERAMICKÁ DLAŽBA	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
411	KZPI	VÝZKUMNÁ LABORATOŘ H2O	36,46	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
412	KZPI	EBIOTECHNOLOGY H2O	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
413	KZPI	KANCELÁŘ	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
414	KZPI	KANCELÁŘ	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
415	KZPI	KANCELÁŘ	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
416	KZPI	KANCELÁŘ	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
417	KZPI	KANCELÁŘ	15,68	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
418		WC + SPRCHA - MUŽI	13,68	0,40	PV	KERAMICKÁ DLAŽBA	VODOVZDORNÝ SÁDRAK V STĚRKU
419		ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,70	0,40	PV	KERAMICKÁ DLAŽBA	VODOVZDORNÝ SÁDRAK V STĚRKU
420		WC + SPRCHA - ŽENY	13,68	0,40	PV	KERAMICKÁ DLAŽBA	VODOVZDORNÝ SÁDRAK V STĚRKU
421	KZPI	KANCELÁŘ	18,66	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
422	KZPI	KANCELÁŘ	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
423	KZPI	KANCELÁŘ	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
424	KZPI	KANCELÁŘ	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
425	KZPI	KANCELÁŘ	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
426	KZPI	KANCELÁŘ	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
427		SCHODIŠTĚ	31,58	0,40	PV	KERAMICKÁ DLAŽBA	VODOVZDORNÝ SÁDRAK V STĚRKU
428		WC - MOBILNÍ	4,88	0,40	PV	KERAMICKÁ DLAŽBA	VODOVZDORNÝ SÁDRAK V STĚRKU
429		ÚKLIDOVÁ KOMORA	5,72	0,40	PV	KERAMICKÁ DLAŽBA	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
430	KOZO	VÝZKUMNÁ LABORATOŘ H2O	36,46	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
431	KOZO	EBIOTECHNOLOGY H2O	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
432	KOZO	TLAKOMĚR H2O	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
433	KOZO	KANCELÁŘ	36,02	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
434	KOZO	KANCELÁŘ	17,76	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
435	KZPI	KANCELÁŘ	18,42	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
436	KZPI	KANCELÁŘ	18,66	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
437	KZPI	KANCELÁŘ	18,15	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
438	KZPI	KANCELÁŘ	18,68	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
439	KOZO	PRAČOVNA	13,68	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
440	KOZO	PRAČOVNA	11,68	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
441	KOZO	PRAČOVNA	18,74	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ VINYL	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ
442	ZÁ	CHEMICKÝ SKRUBER	45,74	0,40	PV	ZAVĚŠENÝ KOBEROD	VAP. OMÍTKA STAVEBNÍ

SVÍTIDLA V MÍSTNOSTECH (KE), (KO), (KU), (KV), (KZ) JSOU ZAVĚŠENÉ POD STROPNÍ KONSTRUKCI (BEZ STROPNÍCH PODHLEDŮ).
SKUTEČNÉ SVÍTIDLO VYBÍRÁ MONTÁŽNÍ FIRMA DLE ZVOLENÉHO TYPU SVÍTIDLA (S STROPNÍMI PODHLEDY).

LEGENDA PŘÍSTROJŮ

- jednopólový vypínač, řaz. 01–s(ř)
- střídavý přepínač, řaz. 05–s(ř)
- střídavý přepínač 06 zkušební
- střídavý přepínač 07
- tlačítko s orientační doutnavkou
- tlačítko se signalizací chodu
- automatický spínač se snímačem pohybu pod stropem
- STOP–tlačítko tahadlové
- minutové relé exist(zkušební)
- jednonásobná zásuvka 16A/230V–bílá
- dvojnásobná zásuvka 16A/230V–bílá
- Zásuvka 230V/16A zdvojnásobná – červená
- Zásuvka 230V/16A pro PC jednonásobná–bělinová
- Zásuvka 230V/16A pro PC s nadproud.ochr. ističem–bělinová
- jednonásobná zásuvka ve stropě 16A/230V, IP44–bílá
- Zásuvka 400V/16A zapuštěná
- přívod pro technologii (kabel min. 3m ukončený ve svorkovnici)
- dvojmetalo–1x zásuvka pro PC s nadproud.ochr. 16A/230V–bělinová
- zásuvka 230V/16A pro PC jednonásobná–bělinová
- automatický univerzální splachovač
- termostat pokojový
- podlahové vytápění
- Podružná zásuvková krabice pro PC–1x(černá) s nadproud.ochr. ističem, hodnota 16A/230V/1kA, 2x(červená) 230V/16A(bělinová)mě zásuvky
- uzemňovací svěrka
- nucené větrání CHOC
- – elektrický ovládač rolety(žaluzie)
- – elektrický ovládač markýzy(screen)
- – ventilátor s deskříčem je dodávkou VZT
- zvonkové tlačítko
- Ovládací dvojtlačítka
- gremsaltl zdroj 30K ve stejp spínačů na spínačem
- vložené spínací hodiny 230V/16A, denní

- – vypínač, 01 nástěnný (zvýšené kryt)
- – Střídavý přepínač 05 nástěnný (zvýšené kryt)
- – Střídavý přepínač 06 nástěnný (zvýšené kryt)
- – Křížový přepínač 07 nástěnný (zvýšené kryt)
- – Tlačítko nástěnné (zvýšené kryt)
- – Tlačítko nástěnné se signalizací (zvýšené kryt)
- – vypínač 3, pól.400V/16A
- – vypínač 3, pól.400V/25A
- – Stmívání (semisplet) vedení

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

všechny přechody mezi požárními úseky musí být po montáži kabelíže požární ucpávky
musí být použity certifikované těsnící hmoty.
Svislý rozvod v prostorách podhledem v dalších CHOC musí být
z horní strany opatřená čtvrtinami se stejného požárního 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
doplněná – doplňujícím pospojováním nadvých částí
– proudovými chrániči s vybavovacím proudem 30mA

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING.ARCH.BOHUMIL LANCMAN		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING.MIROSLAV KADRNOŽKA		
VYPRACOVAL:	ING.MIROSLAV KADRNOŽKA		
KONTROLA:	ING.JAN SOMÁŠ		
INVESTOR:	ČZU v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchdol		
MÍSTO STAVBY:	k.ú. Suchdol, par.č. 1627/1, 1627/34, 1627/35, areál ČZU		
NÁZEV AKCE :		ZAK.Č.AKCE	2 0305 021-4
		ZAK.Č.KOOPER.	
OBJEKT:	SO 01 PAVILON FAPPZ	STUPEŇ P.D.	DVZ
ČÁST:	D.1.4.4 SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE	DATUM	10/ 2013
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 4NP	FORMÁT	1 x A4
		KOPIE	
		SOUBOR	
		MĚŘÍTKO	1:50
		ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1.4.4.6

ATAR
Bezručova 17a, 669 73 Brno,tel.: 543 422 211
ATAR Praha
Ing. Miroslav Kadrnožka
Na Hřebenech 1718, Praha 8
e-mail: projekce@atarbrno.cz