

Legenda prvku elektro:

- El. vývod 3-fázový
- El. vývod 1-fázový
- Světelný vývod nástěnný
- Sábový vypínač
- Tlačítkový ovladač s více tlačítky
- Vypínač
- Vypínač IP44
- Křížový vypínač
- Křížový vypínač IP44
- Stírlákový vypínač
- Stírlákový vypínač IP44
- Teplotní vypínač-termostat
- Zásuvka
- Zásuvka IP44
- Chráněná zásuvka s víčkem
- Podlahová krabice A
- Ventilátor - VZT jednotka

Legenda svítidel:

- Svítidlo LED
- Svítidlo LED
- Přístroj k nouzovému svícení
- Svítidlo nouzového osvětlení s vlastním zdrojem IPX4
- Svítidlo LED
- Svítidlo LED, 600x600mm
- Svítidlo LED, řízení DALI

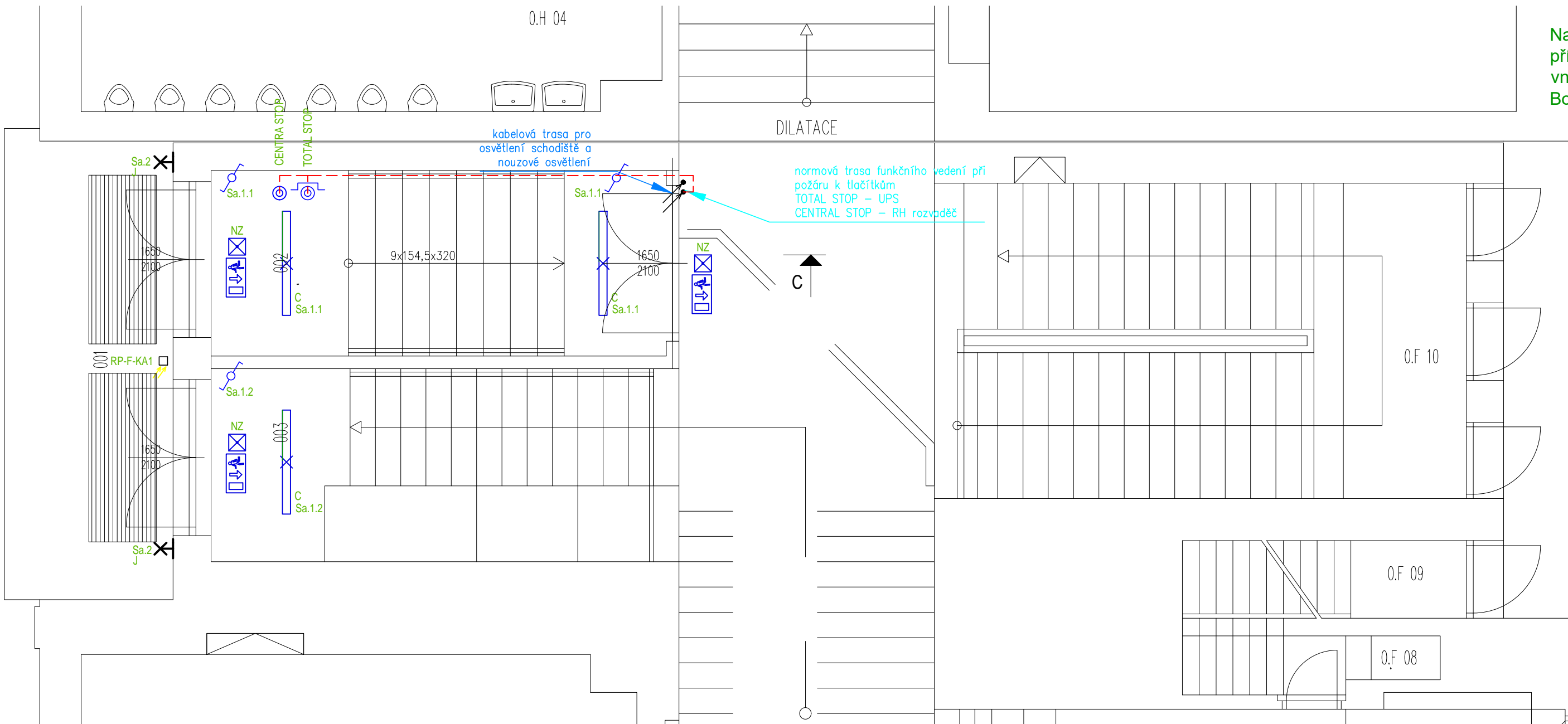
LEGENDA SVÍTIDEL:

- A1 - LUG LIGHT FACTORY 300092.00093 4316, CRUISER 2 LB LED 25500 840 DALI, 1xLED 4000K, Provozní účinnost: 100,03%, Světelný tok žárovky: 23800 lm, Světelný tok svítidla: 23806 lm, Výkon: 192,0 W, Světelný výtežek: 124,0 lm/W
- A2 - LUG LIGHT FACTORY 300092.00091 4313, CRUISER 2 LB LED 14500 840 DALI, 1xLED 4000K, Provozní účinnost: 100,02%, Světelný tok žárovky: 13600 lm, Světelný tok svítidla: 13603 lm, Výkon: 107,0 W, Světelný výtežek: 127,1 lm/W
- B - LUG LIGHT FACTORY 300061.00002 3361, LUGCLASSIC ECO LB LED 600x600 PT 4500 840, Provozní účinnost: 100%, Světelný tok žárovky: 3700 lm, Světelný tok svítidla: 3700 lm, Výkon: 37,0 W, Světelný výtežek: 100,0 lm/W
- C - LUG LIGHT FACTORY 300091.00034 3633, RAYLUX LB LED 4600 840, Provozní účinnost: 100%, Světelný tok žárovky: 4050 lm, Světelný tok svítidla: 4050 lm, Výkon: 35,0 W, Světelný výtežek: 115,7 lm/W
- D - LUG LIGHT FACTORY 300031.00008 3342, 7, LUGSTAR LB LED PT 2500 840 IP44, Výstup světla 1, Osazení: 1xMODUL LUGSTAR LB LED 840, Provozní účinnost: 100,11%, Světelný tok žárovky: 2500 lm, Světelný tok svítidla: 2503 lm, Výkon: 24,0 W, Světelný výtežek: 104,3 lm/W
- E - LUG LIGHT FACTORY 300061.00063 3360, 4, LUGCLASSIC ECO LB LED NT 3150 840, Výstup světla 1, Osazení: 1xPCBL1402410 840, Provozní účinnost: 100%, Světelný tok žárovky: 2600 lm, Světelný tok svítidla: 2600 lm, Výkon: 24,0 W, Světelný výtežek: 108,3 lm/W
- F - Rode 2xG9, 25W, 230V, IP 44, 280X90X105
- G - Navi výklopné saténový nízký + led bodová žárovka patice GU10m 230 V (5W, 50x57mm, 480 Lm)
- H - MODUS PL 2500lm, úzký korpus 1200mm, LED 4000K, korpus PE, opalový PC kryt, IP65, zdroj 700mA
- J - OSMONT, LED 3L02A07U31/322, 4000K, IP 43, 15W, LED 1580lm, LDT
- NZ - EXIT 1W LED 125 lm BASIC IP65 1h, OZNETE/1W/E1/SA/X/WH

POZNÁMKA:

- vodorovné kabelové trasy budou vedena nad podhledem v kabelových drátěných žlabech
- světlé a vodorovné kabelové trasy v prostoru místnosti 212 a 212A budou vedeny v trubkách pod akustickým obkladem, vývody budou umístěny na stěně
- světlé kabelové trasy budou vedeny pod omítkou
- svítidla budou umístěna vsazena nebo přisazena ke stropu
- veškeré kabelové trasy budou provedeny kabely bez funkčnosti při požáru s izolací B2caS1d0
- kabelovou trasu pro zařízení ZOTK a požární klapky PK budou vedeny kabely s funkčnosti při požáru v normových trasách s izolací kabelu B2cas1d0

kabelová trasa pro osvětlení schodiště a nouzové osvětlení



TABULKA MÍSTNOSTÍ:

OZNAČ.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]	POVRCH		
			PODLAHA	STROP	STĚNY
001	ZÁVITŮL	17,02	ASFALTOVÝ BETON S EISTICI ZONOU	STÁVAJÍCÍ	EEL-LOICOVÉ PÁSKY BOKY-STÁVAJÍCÍ
002	VSTUP DO FTVS	12,64	KER. DLÁŽBA, VE SCHODIŠTĚ	ŠTUK. OMÍTKA	ŠTUK. OMÍTKA
003	VSTUP DO SPORT. CENTRA	3,57	KER. DLÁŽBA (BEZ SCHODIŠTĚ)	ŠTUK. OMÍTKA	ŠTUK. OMÍTKA
-1.F 27	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR (BEZ SCHODIŠTĚ)	18,80	TERAČO		
-1.H 01	CHODBA	154,76	TPV GRANULAT TERAČO		
		206,79			

RH-F Hlavní rozvaděč objektu "F" 2. NP umístěný v samostatné místnosti  
EP Ekvipotenciální svorkovnice (svorkovnice hlavního pospojování)  
Rozměry rozvaděče RH-F/RP-FI/RP-FII min. 600x800x2000

Nová elektroinstalace bude provedena kabely pod povrchem, v kabelových a drátěných žlabech

Uložení kabelů bude provedeno v souladu s ČSN 33 2000-5-52

Bude-li elektrická instalace vedena v hořlavých hmotách C1, C2,

budou použity instalační a přístrojové krabice pro montáž do hořlavých hmot C1, C2 v provedení

- do dutých zdí (sádkokarton) s tepelnou odolností -45 - +105 st.C -

- do plných dřevěných zdí s tepelnou odolností od -45 - +105 st.C

Kabely vedené v SDK příčkách nebo nad SDK stropem v trubkách 16 až 32 podle průměru kabelů.

Trubky budou vyvedeny v místě předpokládaného vyústění elektrického obvodu do stěny nebo stropu.

Trubky mají hladký vnitřní povrch a jsou odolné šíření plamene (samozhášivě)

Ochrana před NDN:

živých částí krytím a izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411.2 (příloha A)

a spojení neživých vodivých částí ochranným vodičem, dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2,

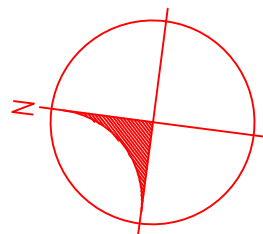
doplňková ochrana proudovými chrániči dle ČSN 33 2000-4-40 ed.2 čl. 415.1.

Napěťová soustava:

připojka z TRS NN - 3x230/400V, AC,3+PEN, 50Hz, TN-C

vnitřní elektrické rozvody NN: 3x230/400V, AC, 3+N+PE, 50 Hz, TN-S

Bod rozdělení rozvaděče RH-F (z TN-C na TN-S)



Všecká práva vyhrazena. Šíření nebo reprodukování díla v tištěné či audiovizuální podobě a uveřejňování díla prostřednictvím internetové sítě bez písemného souhlasu autora je dle platných zákonů zakázáno.

INVESTOR Univerzita Karlova v Praze Fakulta tělesné výchovy a sportu Josef Martího 31, 162 52 Praha 6		AKCE STAVEBNÍ ÚPRAVY KONGRESOVÉHO SÁLU, Bloky "F", Josef Martího 31, 162 52 Praha 6			
ZPRACOVATEL ČÁSTI DOKUMENTACE <b>Martin Frühauf</b> Ilučice Lip 75 273 07 Vlnalce mob:603 887 422 e-mail: Fruhauf.vlnalce@seznam.cz http://www.martinfruhauf.cz IČO: 711 10 852 DIČ: CZ-6803202153	Registrační číslo projektu HIP Graphic PRO s.r.o.		DATUM únor 2017	ARCH. ČÍSLO 399-02-17	ČÍSLO ZAKÁZKY 399-02-17
	ZODPOVÍDÁ Martin Frühauf		STUPER DOKUMENTACE DOKUMENTACE K PROVEDENÍ STAVBY		
	VYPRACOVAL Martin Frühauf		ČÁST DOKUMENTACE ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD		
	MĚŘÍTKO 1:50	ČÁST D	SO/PO 1.4	PROFESSE 4	ČÍSLO VÝKRESU 2.1
				REVIZE VÝKRESU/DATUM 00	
OBSAH PŮDORYS 1.NP - VSTUP DO OBJEKTU					