Legenda svítidel:

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

Legenda ZOTK:

- Požární klapka
- Ventilátor
- Ovladač tlačítkový

Legenda prvku elektro:

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

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 výtěžek: 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 výtěžek: 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 výtěžek: 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 výtěžek: 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 výtěžek: 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 výtěžek: 108.3 lm/W
F - Rode 2xG9, 25W, 230V, IP 44, 280X90X105
G - NAVI výklopné saténový nikl + led bodová žárovka patice GU10m 230 V (5W, 50x57mm, 480 Lm)
H - MODUS PL 2500lm, úzký korpus 1200mm, LED 4000K, korpus PE, opálový 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, OZN/ETE/1W/E/1/SA/X/WH,

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

OZNAČ.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	POVRCH PODLAHA	POVRCH STROP	POVRCH STĚNY
201	ÚKLID	3,10	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED	KER.OBKL. 1,8m ŠTUK. OMÍTKA
202	ŠATNA PERSONÁL	4,06	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED	ŠTUK. OMÍTKA
203	RECEPCE	7,19	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED	ŠTUK. OMÍTKA
204	SKLAD MULTIMEDIÁLNÍ TECHNIKY	37,30	NIVEL. STĚRKA LEPENÉ PVC	SDK PODHLED	ŠTUK. OMÍTKA
206	WC ŽENY	4,81	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED	KER.OBKL. 2,7m ŠTUK. OMÍTKA
207	WC MUŽI	5,02	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED	KER.OBKL. 2,7m ŠTUK. OMÍTKA
208	SPRCHY ŽENY	9,82	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED	KER.OBKL. 2,7m ŠTUK. OMÍTKA
209	SPRCHY MUŽI	9,82	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED	KER.OBKL. 2,7m ŠTUK. OMÍTKA
210	ŠATNA ŽENY	18,43	NIVEL. STĚRKA LEPENÉ PVC	KAZETOVÝ PODHLED	ŠTUK. OMÍTKA
211	ŠATNA MUŽI	18,43	NIVEL. STĚRKA LEPENÉ PVC	KAZETOVÝ PODHLED	ŠTUK. OMÍTKA
212	VÍCEÚČLOVÝ SÁL	433,97	UMÍLY VÍCEVRSTVÝ SPORTOVNÍ POVRCH	AKUSTICKÝ PODHLED	AKUSTIC. OBKL. 3,0m ŠTUK. OMÍTKA
212A	ÚPOLOVÉ SPORTY	202,42	PRUŽ. DŘEV. PODL. TATAMI	AKUSTICKÝ PODHLED	AKUSTIC. OBKL. 2,8m ŠTUK. OMÍTKA
212B	CHODBA VÍCEÚČEL. SÁLU	19,07	NIVEL. STĚRKA LEPENÉ PVC	ŠTUK. OMÍTKA	ŠTUK. OMÍTKA
213	ZÁZEMÍ VÍCEÚČEL. SÁLU	41,46	NIVEL. STĚRKA LEPENÉ PVC	ŠTUK. OMÍTKA	ŠTUK. OMÍTKA
213A	ZÁZEMÍ ÚPOLOVÝCH SPORTŮ	30,03	NIVEL. STĚRKA LEPENÉ PVC	ŠTUK. OMÍTKA	ŠTUK. OMÍTKA
213B	MYCÍ STROJ	3,50	NIVEL. STĚRKA LEPENÉ PVC	ŠTUK. OMÍTKA	ŠTUK. OMÍTKA
214	CHODBA	102,84	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED	ŠTUK. OMÍTKA
215	CHODBA ŠATEN	25,41	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED	ŠTUK. OMÍTKA
216	ROZVODNA NN	13,01	ANTISTATICKÉ LEPENÉ PVC	ŠTUK. OMÍTKA	ŠTUK. OMÍTKA
217	CHODBA	87,84	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED	ŠTUK. OMÍTKA
218	CHODBA	19,40	KER. DLAŽBA (BEZ SCHODIŠTÍ)	ŠTUK. OMÍTKA	ŠTUK. OMÍTKA
220	SCHODIŠ OVÝ PROSTOR ŠATEN	2,00	KER. DLAŽBA (BEZ SCHODIŠTÍ)	ŠTUK. OMÍTKA	ŠTUK. OMÍTKA
221	SCHODIŠ OVÝ PROSTOR CYKLO	2,65	KER. DLAŽBA (BEZ SCHODIŠTÍ)	ŠTUK. OMÍTKA	ŠTUK. OMÍTKA
222A	STROJOVNA SOZ	2,52	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUK. OMÍTKA	ŠTUK. OMÍTKA
222B	STROJOVNA SOZ	1,31	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUK. OMÍTKA	ŠTUK. OMÍTKA
223A	STROJOVNA SOZ	2,90	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUK. OMÍTKA	ŠTUK. OMÍTKA
223B	STROJOVNA SOZ	2,17	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUK. OMÍTKA	ŠTUK. OMÍTKA
		1087,48			

POZNÁMKA:

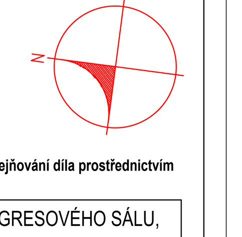
- vodorovné kabelové trasy budou vedena nad podhledem v kabelových drátěných žlabech
- svislé a vodorovné kabelové trasy v prostoru místností 212 a 212A budou vedeny v trubkách pod akustickým obkladem, vývody budou umístěny na stěně
- svislé kabelové trasy budou vedeny pod omítkou
- svítidla budou umístěna 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 funkčností při požáru v normových trasách s izolací kabelů B2cas1d0
- každý vývod pro zařízení bude instalován s kabelovou rezervou 1,5m
- svítidla v podhledech 600x600 koordinovat s rozvržením stropů
- svítidla v 1.NP pod šatnami budou upravena, demontována znovu namontována dle dispozic rastru stropu a vývodů kanalizace

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 (sádrokarton) 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 (samozhášivé)

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:
přípojka 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 rozvaděč RH-F (z TN-C na TN-S)



Veškerá 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 zakázané.

INVESTOR: Univerzita Karlova v Praze, Fakulta tělesné výchovy a sportu, José Martího 31, 162 52 Praha 6	AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY KONGRESOVÉHO SÁLU, Blok "F", José Martího 31, 162 52 Praha 6

ZPRACOVATEL ČÁSTI DOKUMENTACE
Martin Frühauf
II.ulice č.p.75
273 07 Vinařice
mob:603 897 422
e-mail: Fruhauf.vinarice@seznam.cz
http:// www.martinfruhauf.cz
IČO: 711 10 852
DIČ: CZ-6803202153

Registrační číslo projektu	DATUM	ARCH. ČÍSLO	ČÍSLO ZAKÁZKY	PARÉ
-	únor 2017	399-02-17	399-02-17	

HIP	Graphic PRO s.r.o.
ZODPOVÍDÁ	Martin Frühauf
VYPRACOVAL	Martin Frühauf
STUPEŇ DOKUMENTACE	DOKUMENTACE K PROVEDENÍ STAVBY
ČÁST DOKUMENTACE	ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

MĚŘÍTKO	ČÁST	SO/PO	PROFESE	ČÍSLO VÝKRESU	REVIZE VÝKRESU/DATUM
1:50	D	1.4	4	soutisk	00

OBSAH

PŮDORYS 2.NP