



LEGENDA VÝVODŮ PRO SPECIALISTY:

- A** Elektrostaticky vodivá uzemněná podlahová krytina. Vnitřní el. odpor v rozsahu 5·10<sup>4</sup> - 10<sup>6</sup> Ohm.  
**Z** Elektrická zásuvka 230 V/16 A, napájena přes proudový chránič - 1200 mm vysoko.  
**Z<sub>0</sub>** Elektrická zásuvka 230 V/16 A, samostatně jištěná, napájena přes proudový chránič - 1200 mm vysoko.  
**Z<sub>1</sub>** Elektrická zásuvka 230 V/16 A, samostatně jištěná, napájena přes proudový chránič - 350 mm vysoko.  
**Z<sub>01</sub>** El. zásuvka 400 V/16 A - N+PE, samostatně jištěná, napájena přes proudový chránič - 1200 mm vysoko.  
**Z<sub>1</sub>** El. zásuvka 230 V/16 A, napájená ze záložního zdroje dieselagregátu, napájena přes proudový chránič. Barva zásuvky zelená, případně označená "DO" - 1200 mm vysoko.  
**U** Uzemňovací svorky - (Zkz) napojené vodičem 4 mm<sup>2</sup> Cu na centrální uzemňovací bod.  
**PC** Dvojzásuvka počítačové sítě (2R45) - dle projektu slaboproudu.  
**Q<sub>1</sub>** Vývod odsávacího potrubí pro připojení lokálního odtahu - skříň na chemikálie. Průměr odtahu, potrubí 100 mm. Přesné provedení ukončení odtahu, potrubí bude zhotoveno dle typu skříňe - odtahu cca 75 m<sup>3</sup>/hod.  
**Q<sub>2</sub>** Vývod odsávacího potrubí pro připojení lokálního odtahu - skříň na chemikálie. Průměr odtahu, potrubí 100 mm. Přesné provedení ukončení odtahu, potrubí bude zhotoveno dle typu skříňe - odtahu cca 100 m<sup>3</sup>/hod.  
**S<sub>01</sub>** Přívod el. proudu 3/400V pro připojení myčky laboratorního skla ukončený elektrickou zásuvkou. Přívod veden přes vypínač umístěný v blízkosti myčky ve výšce cca 1200 mm. Příkon cca 10 kVA, jištění 3x16A (motorové). K myčce laboratorního skla rovněž uvažovat přívod studené a teplé vody (ukončený vnějším závitem 3/4", vedený přes podomítkový ventil) a odpadu průměru min. DN50 (odpadní voda až 85°C). V místě myčky rovněž zhotovit el. zásuvku 230 V cca 350 mm nad čistou podlahou - určena pro případnou instalaci úpravní vody. Myčka laboratorního skla instalována v laboratorní č. 320, 323 a 328.  
**S<sub>02</sub>** Přívod studené vody (ukončený vnějším závitem 3/4", vedený přes podomítkový ventil) a odpadu průměru DN50. Napájení myčky zajištěno zásuvkou umístěnou na stěně místnosti (pod pracovní plochou). Myčka instalována v laboratorní č. 428.  
**S<sub>1</sub>** Přívod el. proudu 1/230V pro připojení výrobku ledu ukončený elektrickou zásuvkou v blízkosti ledovače (pod úrovní pracovní plochy laboratorního stolu). Příkon cca 800 kVA, jištění 10A. K výrobku ledu rovněž uvažovat přívod studené vody dimenze 1/2" ukončený 3/4" uzavíracím ventilem ve výšce 400 mm a odpadu průměru DN40 ukončený max. 200 mm nad úrovní čisté podlahy. Výrobek ledu instal. v prostoru laboratorní č. 428, 429.  
**T<sub>2</sub>** Lokální rozvod technických plynů (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>) k inkubátorům instalovaných v laboratorní č. 428a. Lokální rozvod ukončit na stěně místnosti ve výšce 1200 mm. Zdroj technických plynů umístěn v laboratorní č. 428.  
**H<sub>1</sub>** Vývod studené vody, teplé vody a odpadu pro možné případné osazení laboratorního stolu s výlevkou (dřezem, baterie stojánková).  
**H<sub>2</sub>** Vývod studené vody dimenze 1/2" ukončený 3/4" uzavíracím ventilem v blízkosti výlevky - 1200 mm vysoko.  
**H<sub>3</sub>** Vývod studené vody dimenze 1/2" ukončený 3/4" uzavíracím ventilem (m.č. 425) - 1200 mm vysoko.

POZNÁMKA:

Veškeré vodovodní baterie v jednotlivých laboratorích u laboratorních výlevek a u nástěnných umyvadel uvažovat stojánkově.

BAREVÉ ROZLIŠENÍ:

**Červená barva** - vybavení a vývody rušené oproti původní projektové dokumentaci laboratorní technologie.  
**Zelená barva** - vývody nové (případně upravené) oproti původní projektové dokumentaci lab. technologie.  
Barevné znázornění vybavení **modrou** barvou - laboratorní technologie přemístěna ze stávajících pracovišť (stávající laboratorní technologie).  
Barevné znázornění vybavení **zelenou** barvou - laboratorní technologie nová.  
Barevné znázornění vybavení **černou** barvou - laboratorní nábytek nový.  
Černé znázornění vývodů - vývody dle původní projektové dokumentace laboratorní technologie a navazujících profesí.

INVESTOR:	Univerzita Karlova - Ovocný trh 5805, 116 36 Praha 1	PARE:	
STAVBA:	Univerzita Karlova - 2. LF - Dostavba areálu Plzeňská 3. Etapa - revize projektu laboratorní technologie	OPROVĚDNÝ PROJEKTANT:	Tomáš Václavík
ZPRACOVATEL:	Tomáš Václavík - Projektová technická technologie Na Hrochově 6-12, 280 280 12 Nymburk Tel: +420 775 638 105, E-mail: projekty.vaclavik@gmail.com	STUPEŇ:	DPS
OPROVĚDNÝ PROJEKTANT:	Tomáš Václavík	DATUM:	2017/12/31
VYPRACOVATEL:	Tomáš Václavík	Č. ZAKÁZKY:	2017-043
PROFESSE:	Laboratorní technologie	FORMÁT:	14 x A4
PŘÍLOHA:	Půdorys 4. NP - Technologie	MĚŘÍTKO:	1 : 50
		ČÍSLO PŘÍLOHY:	V - 0 4