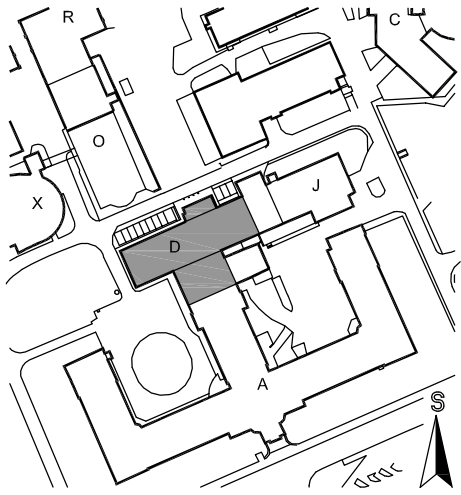


# Mendelova univerzita v Brně

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Objednatel: Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno		Autorizační razítko:		Schema:	
Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz					
Hlavní inženýr projektu: Ing. LUDĚK VACULA Ing. VLADIMÍR KUNDERA					
Akce: <b>MENDELU - Stavební úpravy objektu D</b>					
Zpracovatel částí:  MERCI, s.r.o.		Zodpovědný projektant HANA MUSILOVÁ		Vypracoval	
Objekt (SO): SO 01 - Stavební úpravy objektu D				Datum: ÚNOR 2021	
				Zakázkové číslo: DPS-05-2020	
Část PD: Digestoře				Formát: -	
				Stupeň: DPS	
Příloha: Specifikace po místnostech				Měřítko: -	
				Číslo přílohy: <b>D.1.13-02</b>	

č.	Název	Číslo standardu	Šířka	Hloubka	Výška	KS			
	<b>Rekonstrukce objektu D v areálu MENDELU, Brno - Černá Pole</b>								
<b>P1028</b>	<b>Přípravná pro SEM/TEM</b>								
<b>DG1</b>	<b>Stolní odtahový box</b>		<b>1200</b>	<b>600</b>	<b>1300</b>				
	Konstrukce (montovaná), pro práci ve stoje, bez pracovní desky	11	1200	545	870	1			
	Deska pracovní, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	13	1000	600	35	1,22			
	Box odtahový plně provedení s kovovým rámem, strop, záda a boky z plechu, čelo a vertikálně / horizontálně posuvné dveře ze skla, komínek pr. 160 mm, světlo, vypínač, 2x el. zásuvka 230 V	15	1200	550	1300	1			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 160 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	15	1000	160		1			
<b>N1008c</b>	<b>Laboratoř</b>								
<b>DG2</b>	<b>Digestoř</b>		<b>1500</b>	<b>900</b>	<b>2500</b>				
	Digestoř - plechová, výška pracovní desky 900 mm, 4x 230 V / IP 44 (2 vnitřní), LED světlo, příprava pro ovládací jednotku, dvě okna manuálně vertikálně posuvná - spodní i horizontálně posuvné, bezp. sklo	1	1500	900	2500	1			
	Ovládání pro digestoře - určeno pro manuální posun okna, s bezpečnostními ALARMY (nedostatečného průtoku vzduchu, nadlimitního otevření okna nad 500 mm a kontrola zavřeného okna pro MaR)	1				1			
	Deska pracovní digestoře, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + polypropylenová vanička (vpravo)	3	1500			1			
	Instalace pro digestoř, STUDENÁ VODA, olivka 75 mm	5				1			
	Instalace pro digestoře - kovové, panel elektrozásuvek (2x 230V / IP 44)	1				1			
	Skříňka pod pracovní desku digestoře, skříňka kovová s odtahem, bez ventilátoru	9	1200	520	720	1			
	Zakrytí volného prostoru - plech - skříňka 1200	9				1			
	Sokl pro kovovou skříň s odtahem	9				1			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 51 mm - pro propojení skříňky pod digestoři, bezpečnostní skříně, ... s vyústěním vzduchotechniky	1	1000	51		4			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 250 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	1	1000	250		1			
<b>N1008e</b>	<b>Laboratoř</b>								
<b>DG3</b>	<b>Digestoř</b>		<b>1500</b>	<b>900</b>	<b>2500</b>				
	Digestoř- plechová, výška pracovní desky 900 mm, 4x 230 V / IP 44 (2 vnitřní), LED světlo, příprava pro ovládací jednotku, dvě okna manuálně vertikálně posuvná - spodní i horizontálně posuvné, bezp. sklo	1	1500	900	2500	1			
	Ovládání pro digestoře - určeno pro manuální posun okna, s bezpečnostními ALARMY (nedostatečného průtoku vzduchu, nadlimitního otevření okna nad 500 mm a kontrola zavřeného okna pro MaR)	1				1			

	Deska pracovní digestoře, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + polypropylenová vanička (vpravo)	3	1500			1			
	Instalace pro digestoř, STUDENÁ VODA, olivka 75 mm	5				1			
	Instalace pro digestoře - kovové, panel elektrozásuvek (2x 230V / IP 44)	1				1			
	Skříňka pod pracovní desku digestoře, skříňka kovová s odtahem, bez ventilátoru	9	1200	520	720	1			
	Zakrytí volného prostoru - plech - skříňka 1200	9				1			
	Sokl pro kovovou skříň s odtahem	9				1			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 51 mm - pro propojení skříňky pod digestoři, bezpečnostní skříně, ... s vyústěním vzduchotechniky	1	1000	51		4			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 250 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	1	1000	250		1			
<b>DG4</b>	<b>Připojení odtahu k ESI q-TOF</b>								
	Příprava pro odtah stávajícího zařízení	S				1			
<b>N1010</b>	<b>Laboratoř</b>								
<b>DG5</b>	<b>Digestoř</b>								
	Demontáž - bezpečné uložení a zpětná montáž	S				1			
<b>N1013</b>	<b>Výuková laboratoř</b>								
<b>DG6</b>	<b>Digestoř chemická - školní výuková</b>		1500	900	2500	8			
	Přepojení stávajících digestořů - přepojení na nové odtahy, zapojení nové MaR	S				8			
<b>N1016</b>	<b>Výuková laboratoř</b>								
<b>DG7</b>	<b>Digestoř chemická - školní výuková</b>		1500	900	2500	4			
	Přepojení stávajících digestořů - přepojení na nové odtahy, zapojení nové MaR	S				4			
<b>N1017</b>	<b>Výuková laboratoř</b>								
<b>DG8</b>	<b>Digestoř chemická - školní výuková</b>		1500	900	2500	4			
	Přepojení stávajících digestořů - přepojení na nové odtahy, zapojení nové MaR	S				4			
<b>N1018</b>	<b>Přípravná</b>								
<b>DG9</b>	<b>Digestoř</b>		1200	900	2500	1			
	Digestoř - plechová, výška pracovní desky 900 mm, 4x 230 V / IP 44 (2 vnitřní), LED světlo, příprava pro ovládací jednotku, dvě okna manuálně vertikálně posuvná - spodní i horizontálně posuvné, bezp. sklo	1	1200	900	2500	1			
	Ovládání pro digestoře - určeno pro manuální posun okna, s bezpečnostními ALARMY (nedostatečného průtoku vzduchu, nadlimitního otevření okna nad 500 mm a kontrola zavřeného okna pro MaR)	1				1			
	Deska pracovní digestoře, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + polypropylenová vanička (vpravo)	4	1200			1			
	Instalace pro digestoř, STUDENÁ VODA, olivka 75 mm	5				1			
	Instalace pro digestoře - kovové, panel elektrozásuvek (2x 230V / IP 44)	1				1			
	Skříňka pod pracovní desku digestoře, skříňka kovová s odtahem, bez ventilátoru	9	900	520	720	1			

	Zakrytí volného prostoru - plech - skříňka 900	9				1			
	Sokl pro kovovou skříň s odtahem	9				1			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 51 mm - pro propojení skříňky pod digestoři, bezpečnostní skříň, ... s vyústěním vzduchotechniky	1	1000	51		4			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 250 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	1	1000	250		1			
<b>N2005</b>	<b>Laboratoř syntézy</b>								
<b>DG10</b>	<b>Digestoř</b>		<b>1500</b>	<b>900</b>	<b>2500</b>	<b>5</b>			
	Digestoř - plechová, výška pracovní desky 900 mm, 4x 230 V / IP 44 (2 vnitřní), LED světlo, příprava pro ovládací jednotku, dvě okna manuálně vertikálně posuvná - spodní i horizontálně posuvné, bezp. sklo	1	1500	900	2500	5			
	Ovládání pro digestoře - určeno pro manuální posun okna, s bezpečnostními ALARMY (nedostatečného průtoku vzduchu, nadlimitního otevření okna nad 500 mm a kontrola zavřeného okna pro MaR)	1				5			
	Deska pracovní digestoře, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + polypropylenová vanička (vpravo)	3	1500			5			
	Instalace pro digestoř, STUDENÁ VODA, olivka 75 mm	5				5			
	Instalace pro digestoř, ZEMNÍ PLYN, olivka 75 mm	6				5			
	Instalace pro digestoř, DUSÍK, olivka 75 mm	7				5			
	Instalace pro digestoře - kovové, panel elektrozásuvek (2x 230V / IP 44)	1				15			
	Mříž nerezová do digestoře 1500/900, 3 vodorovné a 6 svislých tyčí, AISI 316	10				5			
	Skříňka pod pracovní desku digestoře, skříňka kovová s odtahem, bez ventilátoru	9	1200	520	720	5			
	Zakrytí volného prostoru - plech - skříňka 1200	9				5			
	Sokl pro kovovou skříň s odtahem	9				5			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 51 mm - pro propojení skříňky pod digestoři, bezpečnostní skříň, ... s vyústěním vzduchotechniky	1	1000	51		20			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 250 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	1	1000	250		5			
<b>DG11</b>	<b>Odsávací box pro sytetzátor peptidů</b>		<b>1400</b>	<b>750</b>	<b>1300</b>				
	Konstrukce (montovaná), pro práci ve stoje, bez pracovní desky	12	1400	695	870	1			
	Deska pracovní, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	14	1000	750	35	1,42			
	Box odtahový plně provedený s kovovým rámem, strop, záda a boky z plechu, čelo a vertikálně / horizontálně posuvné dveře ze skla, komínek pr. 160 mm, světlo, vypínač, 2x el. zásuvka 230 V	16	1400	700	1300	1			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 160 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	16	1000	160		1			
	Přechodový díl vzduchotechniky z PP - 160 /110	16				1			
<b>N2006</b>	<b>Laboratoř</b>								

DG12	<b>Digestoř chemická</b>		1500	900	2500	2			
	Demontáž a ekologická likvidace s doložením likvidace autorizovanou firmou	S				2			
N2007	<b>Laboratoř syntézy</b>								
DG13	<b>Digestoř chemická- propojení odtahů na nové rozvody -odtahy</b>					2			
	Přepojení stávajících digestořů - přepojení na nové odtahy, zapojení nové MaR	S				2			
N2009	<b>Laboratoř nanomedicíny</b>								
DG14	<b>Odsávací box pro umístění velmi přesných vah pro vážení</b>		1400	1300	550	1			
	Konstrukce (montovaná), pro práci ve stoje, bez pracovní desky	12	1400	545	870	1			
	Deska pracovní, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	13	1000	600	35	1,42			
	Box odtahový plně provedení s kovovým rámem, strop, záda a boky z plechu, čelo a vertikálně / horizontálně posuvné dveře ze skla, komínek pr. 160 mm, světlo, vypínač, 2x el. zásuvka 230 V	15	1400	550	1300	1			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 160 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	15	1000	160		1			
N2014	<b>Molekulární biologie</b>								
DG15	<b>Digestoř chemická stávající</b>		2100	900					
	Demontáž - bezpečné uložení a zpětná montáž	S				1			
N2016	<b>Elektrochemie</b>								
DG16	<b>Digestoř</b>		1500	900	2500	1			
	Digestoř - plechová, výška pracovní desky 900 mm, 4x 230 V / IP 44 (2 vnitřní), LED světlo, příprava pro ovládací jednotku, dvě okna manuálně vertikálně posuvná - spodní i horizontálně posuvné, bezp. sklo	1	1500	900	2500	1			
	Ovládání pro digestoře - určeno pro manuální posun okna, s bezpečnostními ALARMY (nedostatečného průtoku vzduchu, nadlimitního otevření okna nad 500 mm a kontrola zavřeného okna pro MaR)	1				1			
	Deska pracovní digestoře, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + polypropylenová vanička (vpravo)	3	1500			1			
	Instalace pro digestoř, STUDENÁ VODA, olivka 75 mm	5				1			
	Instalace pro digestoř, ZEMNÍ PLYN, olivka 75 mm	6				1			
	Instalace pro digestoř, DUSÍK, olivka 75 mm	7				1			
	Instalace pro digestoř, ARGON	8				1			
	Instalace pro digestoře - kovové, panel elektrozásuvek (2x 230V / IP 44)	1				3			
	Mříž nerezová do digestoře 1500/900, 3 vodorovné a 6 svislých tyčí, AISI 316	10				1			
	Skříňka pod pracovní desku digestoře, skříňka kovová s odtahem, bez ventilátoru	9	1200	520	720	1			
	Zakrytí volného prostoru - plech - skříňka 1200	9				1			
	Sokl pro kovovou skříň s odtahem	9				1			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 51 mm - pro propojení skříňky pod digestoři, bezpečnostní skříně, ... s vyústěním vzduchotechniky	1	1000	51		4			

	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 250 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	1	1000	250		1			
<b>N2018</b>	<b>Laboratoř AAS</b>								
<b>DG17</b>	<b>Připojení odtahů na nové rozvody - odtahy</b>								
	Připojení odtahů na nové rozvody - odtahy, připojení odtahů k laboratorním přístrojům	S				1			
<b>N2023</b>	<b>Laboratoř bioanalýz a zobrazování</b>								
<b>DG18</b>	<b>Digestoř stávající</b>								
	Připojení odtahu stávající digestoře na nové odtahy	S				1			
<b>N2024</b>	<b>Laboratoř bioanalýz a zobrazování</b>								
<b>DG19</b>	<b>Digestoř stávající</b>								
	Připojení odtahu stávající digestoře na nové odtahy	S				1			
<b>N2025</b>	<b>Laboratoř metaboliky a epigenetiky rostliny</b>								
<b>DG20</b>	<b>Digestoř</b>		<b>1500</b>	<b>900</b>	<b>2500</b>	<b>2</b>			
	Digestoř- plechová, výška pracovní desky 900 mm, 4x 230 V / IP 44 (2 vnitřní), LED světlo, příprava pro ovládací jednotku, dvě okna manuálně vertikálně posuvná - spodní i horizontálně posuvné, bezp. sklo	1	1500	900	2500	2			
	Ovládání pro digestoře - určeno pro manuální posun okna, s bezpečnostními ALARMY (nedostatečného průtoku vzduchu, nadlimitního otevření okna nad 500 mm a kontrola zavřeného okna pro MaR)	1				2			
	Deska pracovní digestoře, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + polypropylenová vanička (vpravo)	3	1500			2			
	Instalace pro digestoř, STUDENÁ VODA, olivka 75 mm	5				2			
	Instalace pro digestoř, DUSÍK, olivka 75 mm	7				2			
	Instalace pro digestoře - kovové, panel elektrozásuvek (2x 230V / IP 44)	1				4			
	Skříňka pod pracovní desku digestoře, skříňka kovová s odtahem, bez ventilátoru	9	1200	520	720	2			
	Zakrytí volného prostoru - plech - skříňka 1200	9				2			
	Sokl pro kovovou skříň s odtahem	9				2			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 51 mm - pro propojení skříňky pod digestoři, bezpečnostní skříňe, ... s vyústěním vzduchotechniky	1	1000	51		8			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 250 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	1	1000	250		2			
<b>N2029</b>	<b>Laboratoř rozklady</b>								
<b>DG21</b>	<b>Digestoř</b>		<b>1500</b>	<b>900</b>	<b>2500</b>	<b>2</b>			
	Digestoř - plechová, výška pracovní desky 900 mm, 4x 230 V / IP 44 (2 vnitřní), LED světlo, příprava pro ovládací jednotku, dvě okna manuálně vertikálně posuvná - spodní i horizontálně posuvné, bezp. sklo	1	1500	900	2500	2			
	Ovládání pro digestoře - určeno pro manuální posun okna, s bezpečnostními ALARMY (nedostatečného průtoku vzduchu, nadlimitního otevření okna nad 500 mm a kontrola zavřeného okna pro MaR)	1				2			

	Deska pracovní digestoře, keramika, tl. 28 mm se zvýšeným okrajem tl. 35 mm + keramická vanička (vpravo)	2	1500			2			
	Instalace pro digestoř, STUDENÁ VODA, olivka 100 mm	5				2			
	Instalace pro digestoř, ARGON	8				2			
	Instalace pro digestoře - kovové, panel elektrozásuvek (2x 230V / IP 44)	1				6			
	Skříňka pod pracovní desku digestoře, skříňka kovová s odtahem, bez ventilátoru	9	1200	520	720	2			
	Zakrytí volného prostoru - plech - skříňka 1200	9				2			
	Sokl pro kovovou skříň s odtahem	9				2			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 51 mm - pro propojení skříňky pod digestoři, bezpečnostní skříně, ... s vyústěním vzduchotechniky	1	1000	51		8			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 250 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	1	1000	250		2			
<b>N3023c</b>	<b>Zakázková laboratoř</b>								
<b>DG22</b>	<b>Stolní digestoř odtahovaná</b>		<b>1200</b>	<b>570</b>	<b>1300</b>	<b>1</b>			
	Konstrukce (montovaná), pro práci ve stoje, bez pracovní desky	11	1200	545	870	1			
	Deska pracovní, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	13	1000	600	35	1,22			
	Box odtahový plně provedení s kovovým rámem, strop, záda a boky z plechu, čelo a vertikálně / horizontálně posuvné dveře ze skla, komínek pr. 160 mm, světlo, vypínač, 2x el. zásuvka 230 V	15	1200	550	1300	1			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 160 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	15	1000	160		1			
<b>N3021</b>	<b>Laboratoř nanomateriálů</b>								
<b>DG23</b>	<b>Digestoř</b>		<b>1500</b>	<b>900</b>	<b>2500</b>	<b>2</b>			
	Digestoř - plechová, výška pracovní desky 900 mm, 4x 230 V / IP 44 (2 vnitřní), LED světlo, příprava pro ovládací jednotku, dvě okna manuálně vertikálně posuvná - spodní i horizontálně posuvné, bezp. sklo	1	1500	900	2500	2			
	Ovládání pro digestoře - určeno pro manuální posun okna, s bezpečnostními ALARMY (nedostatečného průtoku vzduchu, nadlimitního otevření okna nad 500 mm a kontrola zavřeného okna pro MaR)	1				2			
	Deska pracovní digestoře, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + polypropylenová vanička (vpravo)	3	1500			2			
	Instalace pro digestoř, STUDENÁ VODA, olivka 75 mm	5				2			
	Instalace pro digestoř, DUSÍK, olivka 75 mm	7				2			
	Instalace pro digestoř, ARGON	8				2			
	Instalace pro digestoře - kovové, panel elektrozásuvek (2x 230V / IP 44)	1				6			
	Mříž nerezová do digestoře 1500/900, 3 vodorovné a 6 svislých tyčí, AISI 316	10				2			
	Skříňka pod pracovní desku digestoře, skříňka kovová s odtahem, bez ventilátoru	9	1200	520	720	2			
	Zakrytí volného prostoru - plech - skříňka 1200	9				2			
	Sokl pro kovovou skříň s odtahem	9				2			

	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 51 mm - pro propojení skříňky pod digestoří, bezpečnostní skříně, ... s vyústěním vzduchotechniky	1	1000	51		8			
	Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 250 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	1	1000	250		2			
