

**Rekonstrukce laboratoří a pracoven ve 3. NP-
pravá část v hlavní budově BFÚ AV ČR v.v.i.,
Královopolská 135, Brno**

část Interiér

Dokumentace pro výběr zhotovitele

Průvodní zpráva

Brno červen 2019

PEERS CZ, s.r.o.

Ing.arch. Elena Sládková

Ing.arch. Pavla Vrágová

Název akce: **Rekonstrukce laboratoří a pracoven ve 3. NP- pravá část v hlavní budově BFÚ AV ČR v.v.i.,
Královopolská 135, Brno**

Část Interiér

Dokumentace pro výběr zhotovitele

Místo akce: Akademie věd ČR Brno, Královopolská 135

Generální projektant: STAVOPROJEKTA, spol. s r.o., Kounicova 949/67,
Veveří, 602 00 Brno

Zpracovatel části Interiér: PEERS CZ, s.r.o. Soběšická 1055/75, 614 00 Brno

Dělení dokumentace: Průvodní zpráva
Technické specifikace
Položkový rozpočet
Výkaz položek
Výkresová část

Popis stávajícího stavu

Kanceláře a laboratoře ve 3. NP jsou stavebně, technicky a interiérově v nevyhovujícím stavu. Jejich plánovaná rekonstrukce stavební i interiérová bude stylově navazovat na podlaží, která jsou již opravená.

Vzhledem k tomu, že ráz celé budovy musí být jednotný, budou jak stavební, tak interiérové prvky a barevnost navazovat na styl provedení opravených pater.

Návrh stavebních a interiérových úprav vychází ze zpracované a odsouhlasené studie a ze stylu provedení hotových kanceláří a laboratoří.

Návrh interiérového vybavení

Dokumentace řeší vybavení 4 pracoven, 2 laboratoří a chodby v pravé části 3. NP.

Pracovna 231

Je vybavena 6 pracovními stoly na kovových podnožích, s pojízdnými kontejnery. Mezi stoly, přisazenými ke stěně jsou umístěné odkládací skřínky, stoly v prostoru jsou úložnými skřínkami doplněné po bocích.

Pod okenním parapetem je průběžná odkládací deska, která volně navazuje na stolové plochy po obou stranách pracovny. Těsně nad pracovní plochou stolů je umístěna nástěnná lišta, která navazuje i nad odkládací desku u oken a lemuje tak celý pracovní prostor místnosti.

Úložný prostor je v sestavě skříní na celou výšku místnosti a v nástěnných skřínkách, zavěšených nad pracovními stoly.

Pracovna je vybavena malou kuchyňkou se dřezem a skřínkou pro malou ledničku.

Nábytkové kusy jsou vyrobeny z laminované DTD v dezénu světlý buk, kování v dezénu hliník, sedací nábytek v barvě šedé. Všechny vysoké sestavy skříní je nutno kotvit ke zdi. Podrobný popis viz technické specifikace.

Soupis typů prvků:

1	stůl kancelářský	1500x750, v.750mm
2	stůl kancelářský	1500x600, v.750mm
3	skříňka nízká policová s dvířky	700x350, v.750mm
4	skříňka nízká policová otevřená	700x350, v.750mm
5	skříňka nízká policová otevřená	350x350, v.750mm
6	kontejner zásuvkový pojízdný	400x400, v.600mm

7	police nástěnná	1500x350, v.400mm
8	police nástěnná	700x350, v.400mm
10	skříň vysoká policová s dvířky s nástavcem	750x350, v.2650mm
13	skříň vysoká šatní s nástavcem	1100x600, v.2650mm
18	skříň kuchyňka (dřez, vestavná lednice)	1050x600, v.2100mm
19	stůl odkládací s větrací mřížkou	1500x400, v.750mm
20	stůl odkládací s větrací mřížkou	1450x400, v.750mm
21	stůl odkládací s větrací mřížkou	1300x400, v.750mm
24	skříňka nízká policová otevřená	500x400, v.750mm
27	kancelářská židle	
83	Lamino obklad stěny	v.150mm
84	Lamino obklad parapetu	1300x175mm
87	horní skříňky policové s dvířky	750x350, v.900mm
88	horní skříňky policové s dvířky	700x350, v.900mm

Pozn. Vysoké sestavy skříní nutno kotvit ke zdi!

Rozměry mohou být upřesněny podle zařizovacích předmětů.

Průchodky u pracovních stolů budou umístěny dle přání zadavatele.

Popis prvků a počet ks – viz Technické specifikace

Pracovna 232

Je vybavena 4 pracovními stoly na kovových podnožích, s pojízdnými kontejnery. Mezi stoly jsou umístěné odkládací skříňky.

Pod okenním parapetem je průběžná odkládací deska, která volně navazuje na stolové plochy po obou stranách pracovny. Odkládací deska je v místě radiátorů vybavena mřížkou. Těsně nad pracovní plochou stolů je umístěna nástěnná lišta, která navazuje i nad odkládací desku u oken a lemuje tak celý pracovní prostor místnosti.

Úložný prostor je v sestavě skříní na celou výšku místnosti a v nástěnných skříňkách, zavěšených nad pracovními stoly.

Pracovna je vybavena malou kuchyňkou se dřezem a skříňkou pro malou ledničku.

Nábytkové kusy jsou vyrobeny z laminované DTD v dezénu světlý buk, kování v dezénu hliník, sedací nábytek v barvě šedé. Všechny vysoké sestavy skříní je nutno kotvit ke zdi. Podrobný popis viz technické specifikace.

Soupis typů prvků:

1	stůl kancelářský	1500x750, v.750mm
4	skříňka nízká policová otevřená	700x350, v.750mm
6	kontejner zásuvkový pojízdný	400x400, v.600mm
7	police nástěnná	1500x350, v.400mm
8	police nástěnná	700x350, v.400mm
14	skříň vysoká šatní/policová s nástavcem	1100x600, v.2650mm
15	skříň vestavná policová	750x450, v.2100mm
18	skříň kuchyňka (dřez, vestavná lednice)	1050x600, v.2100mm
19	stůl odkládací s větrací mřížkou	1500x400, v.750mm
20	stůl odkládací s větrací mřížkou	1450x400, v.750mm
24	skříňka nízká policová otevřená	500x400, v.750mm
27	kancelářská židle	
83	Lamino obklad stěny	v.150mm
84	Lamino obklad parapetu	1300x175mm
87	horní skříňky policové s dvířky	750x350, v.900mm
88	horní skříňky policové s dvířky	700x350, v.900mm

Pozn. Vysoké sestavy skříní nutno kotvit ke zdi!

Rozměry mohou být upřesněny podle zařizovacích předmětů.

Průchodky u pracovních stolů budou umístěny dle přání zadavatele.

Popis prvků a počet ks – viz Technické specifikace

Pracovna 233

Je vybavena 1 pracovním stolem na kovových podnožích, s pojízdným kontejnerem.

Pod okenním parapetem je průběžná odkládací deska, která volně navazuje na horní plochu skříněk na protější straně. Odkládací deska je v místě radiátorů vybavena mřížkou. Těsně nad pracovní plochou stolu je umístěna nástěnná lišta, která navazuje i nad odkládací desku u oken.

Úložný prostor je v sestavě skříní na celou výšku místnosti a na nástěnné polici nad pracovním stolem.

Pracovna je vybavena malou kuchyňkou se dřezem a skříňkou pro malou ledničku.

Součástí je i malé konferenční sezení, které tvoří malá sedací souprava s konferenčním stolem.

Nábytkové kusy jsou vyrobeny z laminované DTD v dezénu světlý buk, kování v dezénu hliník, sedací nábytek v barvě šedé. Všechny vysoké sestavy skříní je nutno kotvit ke zdi. Podrobný popis viz technické specifikace

Soupis typů prvků:

1	stůl kancelářský	1500x750, v.750mm
3	skříňka nízká policová s dvířky	700x350, v.750mm
6	kontejner zásuvkový pojízdný	400x400, v.600mm
7	police nástěnná	1500x350, v.400mm
11	skříň vysoká policová otevřená s nástavcem	750x350, v.2650mm
12	skříň vysoká policová prosklená s nástavcem	750x350, v.2650mm
13	skříň vysoká šatní s nástavcem	1100x600, v.2650mm
14	skříň vysoká šatní/policová s nástavcem	1100x600, v.2650mm
16	skříň vestavná šatní	700x450, v.2100mm
17	skříň vestavná policová	600x450, v.2100mm
18	skříň kuchyňka (dřez, vestavná lednice)	1050x600, v.2100mm
19	stůl odkládací s větrací mřížkou	1500x400, v.750mm
22	stůl odkládací s větrací mřížkou	1600x400, v.750mm
24	skříňka nízká policová otevřená	500x400, v.750mm
25	konferenční stůl	600x600, v.550mm
26	sedací souprava čelouněná rohová	1650x1650, v.800mm
27	kancelářská židle	
83	Lamino obklad stěny	v.150mm
84	Lamino obklad parapetu	1300x175mm

Pozn. Vysoké sestavy skříní nutno kotvit ke zdi!

Rozměry mohou být upřesněny podle zařizovacích předmětů.

Průchodky u pracovních stolů budou umístěny dle přání zadavatele.

Popis prvků a počet ks – viz Technické specifikace

Pracovna 234b

Je vybavena 2 pracovními stoly na kovových podnožích, s pojízdným kontejnerem. Mezi stoly je umístěná odkládací skříňka.

Pod okenním parapetem je průběžná odkládací deska, která je doražená k protější stěně. Odkládací deska je v místě radiátorů vybavena mřížkou. Těsně nad pracovní plochou stolů je umístěná nástěnná lišta, která navazuje i nad odkládací desku u oken.

Úložný prostor je v sestavě skříní na celou výšku místnosti a v nástěnné polici nad pracovními stoly.

Pracovna je vybavena malou kuchyňkou se dřezem a skříňkou pro malou ledničku.

Pracovna slouží částečně jako laboratoř, z tohoto důvodu je značná část stěny proti stolům vybavena laboratorním nábytkem. Sestava spodních skříněk je doplněná dřezem a prostorem k zasunutí malé lednice, horní skřínky nástěnné jsou částečně uzavřené a částečně s volnou nikou.

Nábytkové kusy jsou vyrobeny z laminované DTD v dezénu světlý buk, kování v dezénu hliník, sedací nábytek v barvě šedé. Laboratorní nábytek je v barvě světle šedé se světle modrými dvířky. Všechny vysoké sestavy skříní je nutno kotvit ke zdi. Podrobný popis viz technické specifikace

Soupis typů prvků:

1	stůl kancelářský	1500x750, v.750mm
4	skříňka nízká policová otevřená	700x350, v.750mm
5	skříňka nízká policová otevřená	350x350, v.750mm
6	kontejner zásuvkový pojízdný	400x400, v.600mm
7	police nástěnná	1500x350, v.400mm
8	police nástěnná	700x350, v.400mm
9	police nástěnná	350x350, v.400mm
13	skříň vysoká šatní s nástavcem	1100x600, v.2650mm
14	skříň vysoká šatní/policová s nástavcem	1100x600, v.2650mm
23	stůl odkládací s větrací mřížkou	1350x400, v.750mm

24	skříňka nízká policová otevřená	500x400, v.750mm
27	kancelářská židle	
28	stůl laboratorní - skříňka a zásuvky	750x600, v.900mm
29	stůl laboratorní - skříňka a dřez	750x600, v.900mm
30	stůl laboratorní - nika pro chladničku	700x600, v.900mm
31	horní skříňky policové s dvířky a nikou	750x350, v.1250mm
32	horní skříňky policové s dvířky a nikou	700x350, v.1250mm
33	skříňka pod umyvadlo	900x450, v.600mm
83	Lamino obklad stěny	v.150mm
84	Lamino obklad parapetu	1300x175mm

Pozn. Vysoké sestavy skříní nutno kotvit ke zdi!

Rozměry mohou být upřesněny podle zařizovacích předmětů.

Průchodky u pracovních stolů budou umístěny dle přání zadavatele.

Popis prvků a počet ks – viz Technické specifikace

Laboratoř 223

Je vybavena 3 laboratorními pracovišti na kovových podnožích, se závěsnou skříňkou na PC. Pracoviště jsou umístěná pod okny přes celou délku místnosti a vytváří jednolitou pracovní plochu v. 750mm. Jednotlivé stoly jsou doplněny mřížkou.

K těmto stolům jsou kolmo přisazeny volné laboratorní stoly vysoké 750mm, na pevné kovové konstrukci s horní a spodní deskou. Stoly mají mezi oběma deskami vloženou volnou zásuvkovou skříňku. Stoly jsou vybaveny v jejich čele korýtkem pro uložení kabeláže, která bude vedená od okenní stěny ke stolu volně.

Stoly jsou určeny pro umístění spektrometrů.

Úložný prostor je v sestavě laboratorních skříněk spodních s horní pracovní plochou, dvířky nebo zásuvkami a skříněk horních policových s dvířky a spodní nikou.

Laboratoř bude vybavena vysokým dvoudílným mrazákem a nízkou lednicí. Pro tato zařízení jsou zde pouze připraveny skříně pro jejich vložení. Dále je zde dřezová skříňka s kameninovým dřezem.

Součástí je i laboratorní digestoř vysoká.

Nábytkové kusy jsou vyrobeny z laminované DTD v dezénu světle šedá, dvířka v barvě světle modré, kování v dezénu hliník, sedací nábytek v barvě šedé.

Podrobný popis viz technické specifikace.

Soupis typů prvků:

27	kancelářská židle	
31	horní skříňky policové s dvířky a nikou	750x350, v.1250mm
34	stůl pracovní u okna	2000x600, v.750mm
35	stůl pracovní u okna	1800x600, v.750mm
36	stůl pracovní u okna	2350x600, v.750mm
37	stůl laboratorní - volný se spodní policí	2500x800, v.750mm
38	stůl laboratorní - volný se spodní policí	1800x800, v.750mm
39	stůl laboratorní - volný se spodní policí	700x800, v.750mm
40	vložená skříňka zásuvková	500x550, v.500mm
41	stůl laboratorní - skříňka a dřez	1000x800, v.900mm
42	stůl laboratorní - zásuvky	800x800, v.900mm
43	stůl laboratorní - nika pro chladničku	650x800, v.900mm
44	stůl laboratorní - skříňka	500x800, v.900mm
45	stůl laboratorní - zásuvky	500x800, v.900mm
46	stůl laboratorní rohový - skříňka	1350x800, v.900mm
47	stůl laboratorní - nika u okna	1300x800+175, v.900mm
48	stůl laboratorní - zásuvky	550x800, v.900mm
49	stůl laboratorní rohový - skříňka	1150x800, v.900mm
50	nika pro lednici	750x800, v.2000mm
51	digestoř + kryt	1200x900, v.2250+400mm
52	horní skříňky policové s dvířky a nikou	800x350, v.1250mm
53	horní skříňky policové s dvířky a nikou	650x350, v.1250mm
54	horní skříňky policové s dvířky a nikou	1000x350, v.1250mm
55	horní skříňky policové s dvířky a nikou	1100x350, v.1250mm
57	horní skříňky rohové policové s dvířky a nikou	800x350, v.1250mm
58	horní skříňky policové s nikou	450x350, v.1250mm
59	horní skříňky policové s dvířky	1000x350, v.600mm
60	horní skříňky policové s dvířky	500x350, v.600mm
61	horní skříňka rohová policová s dvířky	850x350, v.600mm
62	horní skříňky policové s dvířky	750x800, v.650mm
77	židle laboratorní	

Pozn. Vysoké sestavy skříní nutno kotvit ke zdi!

Rozměry mohou být upřesněny podle zařizovacích předmětů.

Průchodky u pracovních stolů budou umístěny dle přání zadavatele.

Popis prvků a počet ks – viz Technické specifikace

Laboratoř 230

Je vybavena navazujícími laboratorními stoly se skřínkami a zásuvkami, umístěnými po obvodu místnosti. Pracoviště vytváří jednolitou pracovní plochu v. 900mm. Pracovní desky u oken jsou doplněny výřezem, kterým vytváří i parapety oken, jsou doplněny mřížkou.

Úložný prostor je v sestavě laboratorních stolů a horních závěsných skříněk s dvířky a nikami.

Laboratoř bude vybavena vysokým mrazákem, 2 vysokými lednicemi.

Uprostřed místnosti je umístěn velký centrální laboratorní stůl, vybavený nízkými skřínkami s dvířky nebo zásuvkami 2 nízkými mrazáky a 2 nízkými lednicemi. Pro tato zařízení jsou zde pouze připraveny skříně pro jejich vložení. Dále je zde dřezová skříňka s kameninovým dřezem. Centrální stůl je složený ze dvou zády k sobě postavených laboratorních stolů, které jsou vzájemně propojené instalačním tunelem, kudy jsou protažena veškerá media do stolu. Tento tunel je vytažený do výšky 1550mm, kde je ukončen rampou se svítidly.

Součástí místnosti je i laboratorní digestoř vysoká, laminární box a inkubátor.

Nábytkové kusy jsou vyrobeny z laminované DTD v dezénu světle šedá, dvířka v barvě světle modré, kování v dezénu hliník, dřezy kameninové, pracovní desky Postforming. Sedací nábytek v barvě šedé.

Podrobný popis viz technické specifikace.

Soupis typů prvků:

31	horní skřínky policové s dvířky a nikou	750x350, v.1250mm
50	nika pro lednici	750x800, v.2000mm
51	digestoř + kryt	1200x900, v.2250+400mm
53	horní skřínky policové s dvířky a nikou	650x350, v.1250mm
54	horní skřínky policové s dvířky a nikou	1000x350, v.1250mm
55	horní skřínky policové s dvířky a nikou	1100x350, v.1250mm
56	horní skřínky rohové policové s dvířky a nikou	850x350, v.1250mm
62	horní skřínky policové s dvířky	750x800, v.650mm
63	stůl laboratorní - skříňka	550x800, v.900mm
64	stůl laboratorní - zásuvky	550x800, v.900mm
65	stůl laboratorní - zásuvky	900x800, v.900mm
66	stůl laboratorní - nika u okna	1300x 800+250, v.900mm
67	stůl laboratorní - nika u okna	1300x600+175, v.900mm
68	stůl laboratorní - nika u okna	1440x600+175, v.900mm

69	stůl laboratorní - zásuvky	550x600, v.900mm
70	stůl laboratorní - skříňka	550x600, v.900mm
71	stůl laboratorní - skříňka s dřezem	900x600, v.900mm
72	kontejner - zásuvky	500x600, v.715mm
73	horní skříňky policové s dvířky a nikou	900x350, v.1250mm
74	horní skříňky policové s dvířky a nikou	500x350, v.1250mm
75	středodvů laboratorní stůl	3000x1550, v.900+650mm
76	kryt odtahu laminárního boxu	1645x755, v.500mm
77	židle laboratorní	

Pozn. Vysoké sestavy skříní nutno kotvit ke zdi!

Rozměry mohou být upřesněny podle zařizovacích předmětů.

Průchodky u pracovních stolů budou umístěny dle přání zadavatele.

Popis prvků a počet ks – viz Technické specifikace

V Brně, červen 2019

ing.arch. Elena Sládková

Ing.arch. Pavla Vrágová