


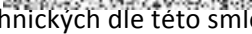




## Kupní smlouva na dodávku nábytku

### I. SMLUVNÍ STRANY

#### 1. Kupující

**Gymnázium Brno – Řečkovice, příspěvková organizace**


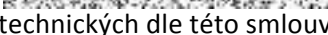


zastoupené: RNDr. Petrem Krupkou, Ph.D., ředitelem  
se sídlem: Brno, Terezy Novákové 936/2, PSČ 621 00  
IČO: 48513512  
DIČ: CZ48513512  
bankovní spojení (číslo účtu): 107-8775160217/0100  
e-mail:   
tel.:   
fax:   
kontaktní osoba kupujícího ve věcech technických dle této smlouvy je:  
RNDr. Peter Krupka, Ph.D., tel.: 

(dále jen „**Kupující**“)

a

#### 2. Prodávající

**LABOR – KOMPLET s.r.o.**

zastoupený: Ladislavem Bruknerem, jednatelem  
se sídlem: Hlivická 416/24, Bohnice, 181 00 Praha 8  
IČO: 25781057  
DIČ: CZ25781057  
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. C 69651  
bankovní spojení (číslo účtu): 211627399/0800  
e-mail:   
tel.:   
ID datové schránky:   
kontaktní osoba prodávajícího ve věcech technických dle této smlouvy je:  
Ladislav Brukner, tel.: 

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavřeli v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) tuto smlouvu na dodávku nábytku (dále jen „**Kupní smlouva**“).



## II. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

3. Kupní smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení (dále jen „**Zadávací řízení**“) nadlimitní veřejné zakázky s názvem: **Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří - Dodávka nábytku II.**, ev. č. zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: **Z2018-040766**, sp. zn. zadavatele: **GRDN1118** (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Jednotlivá ujednání Kupní smlouvy tak budou vykládána v souladu se podmínkami Veřejné zakázky a nabídkou Prodávajícího podanou do Zadávacího řízení Veřejné zakázky.
4. Účelem Kupní smlouvy je zabezpečení dodávky dále specifikovaného nábytku Kupujícímu a poskytnutí dalších plnění Kupujícímu, a to v souladu se všemi podmínkami sjednanými Kupní smlouvou tak, aby bylo zajištěno řádné vybavení a provoz přírodovědných učeben a laboratoří Kupujícího jako školského zařízení.
5. Koupě podle Kupní smlouvy je spolufinancována formou účelové dotace v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „**Operační program**“), název projektu: Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_050/0002161 (dále jen „**Projekt**“). Zadávací řízení bylo realizováno v souladu s pravidly Operačního programu.
6. Prodávající je povinen při plnění povinností vyplývajících z Kupní smlouvy dodržovat požadavky stanovené podmínkami pro poskytnutí dotace z Operačního programu.

## III. PŘEDMĚT KOUPE

7. Předmětem koupě je nábytek, včetně veškerých součástí a příslušenství (dále jen „**Předmět koupě**“), v typech a počtech stanovených v příloze Kupní smlouvy (Příloha č. 2 Kupní smlouvy), která tvoří nedílnou součást Kupní smlouvy (dále jen „**Vymezení typů a množství Předmětu koupě**“).
8. Přesná specifikace Předmětu koupě je uvedena v příloze Kupní smlouvy (Příloha č. 2 Kupní smlouvy), která tvoří nedílnou součást Kupní smlouvy (dále jen „**Specifikace Předmětu koupě**“).
9. Předmět koupě bude sloužit k následujícímu účelu: zařízení interiéru přírodovědných učeben a laboratoří Kupujícího.
10. Předmět koupě musí být okamžiku odevzdání Kupujícímu nový, v množství, jakosti a provedení vyplývajícím ze Specifikace Předmětu koupě a Vymezení typů a množství Předmětu koupě. Předmět koupě musí být dále v takové jakosti a provedení,
  - 10.1. jež odpovídá vlastnostem, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu Předmětu koupě a na základě reklamy jimi prováděné. Předmět koupě musí zejména odpovídat plnění nabídnutému Prodávajícím v nabídce podané do Zadávacího řízení, na jehož základě je Kupní smlouva uzavřena;
  - 10.2. jež se hodí k účelu vyplývajícím z Kupní smlouvy;
  - 10.3. jež vyhovuje požadavkům příslušných právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.



11. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu pouze takový Předmět koupě, který splňuje veškeré požadavky Kupujícího na jeho použití Kupujícím a který zároveň vyhovuje platným a účinným právním předpisům. Dojde-li ke změně právních předpisů, musí Prodávající zajistit, aby Předmět koupě splňoval požadavky stanovené právními předpisy v platném a účinném znění ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.

#### IV. PŘEDMĚT ZÁVAZKU

12. Prodávající se zavazuje odevzdat Předmět koupě se všemi jeho součástmi a příslušenstvím Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu koupě.
13. Kupující se zavazuje převzít Předmět koupě se všemi jeho součástmi a příslušenstvím, přijmout jej do svého vlastnictví a zaplatit Prodávajícímu sjednanou cenu a příslušnou DPH, je-li Prodávající povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“), hradit DPH.
14. Povinnost Prodávajícího odevzdat Předmět koupě podle Kupní smlouvy zahrnuje tato plnění:
  - 14.1. dodat Předmět koupě Kupujícímu ve vhodném balení v příslušném množství do místa plnění podle odstavce 32 Kupní smlouvy;
  - 14.2. vyložit Předmět koupě z dopravního prostředku, v němž byl Předmět koupě dodán do místa plnění podle odstavce 32 Kupní smlouvy, podle pokynů Kupujícího;
  - 14.3. umístit Předmět koupě v místě plnění podle odstavce 32 Kupní smlouvy podle pokynů Kupujícího;
  - 14.4. sestavit, namontovat, případně zapojit a zprovoznit Předmět koupě v místě plnění podle odstavce 32 Kupní smlouvy podle pokynů Kupujícího;
  - 14.5. poskytnout nezbytnou součinnost za účelem seznámení se s vlastnostmi či způsobem užívání dodaného Předmětu koupě;
  - 14.6. předat doklady potřebné k převzetí a užívání Předmětu koupě, a to v českém jazyce s výjimkou odborných technických výrazů (dále jen „**Doklady**“). Doklady podle výslovné vůle smluvních stran tvoří příslušenství Předmětu koupě. Prodávající je povinen předat Kupujícímu zejména Doklady:
    - 14.6.1. ze kterých musí vyplývat způsob použití, údržby, identifikace výrobce apod. Předmětu koupě, přičemž všechny údaje musí být uvedeny v českém jazyce s výjimkou odborných technických výrazů;
    - 14.6.2. ze kterých musí vyplývat, že Předmět koupě, dodaný podle Kupní smlouvy, splňuje požadavky na jeho použití Kupujícím k danému účelu podle právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.
15. Prodávající je povinen plnit povinnosti z Kupní smlouvy na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas.

#### V. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

16. Kupní cena za jeden kus Předmětu koupě dle typu či druhu Předmětu koupě je uvedena v příloze Kupní smlouvy (Příloha č. 2 Kupní smlouvy), (dále jen „**Jednotková cena**“).



17. Kupní cena za Předmět koupě skutečně odevzdaný podle Kupní smlouvy bude stanovena na základě Jednotkových cen a skutečně odevzdaného počtu kusů Předmětu koupě (dále jen „**Cena**“).
18. Cena je stanovena jako pevná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná s výjimkami sjednanými v Kupní smlouvě.
19. Cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené se splněním jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy. Cena tak zahrnuje zejména cenu za odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu. Kupující není povinen hradit v souvislosti s Kupní smlouvou žádné jiné finanční částky, než Cenu a případně příslušnou DPH. Ujednáním tohoto odstavce není dotčeno právo Prodávajícího na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení či jiných sankcí, a právo na náhradu škody nebo nemajetkové újmy způsobené Kupujícím.
20. Je-li Prodávající povinen podle ZoDPH uhradit v souvislosti s poskytováním plnění podle Kupní smlouvy DPH, je Kupující povinen Prodávajícímu takovou DPH uhradit vedle Ceny. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě Kupní smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy platnými a účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
21. Vyplývá-li z informací zveřejněných správcem daně ve smyslu ZoDPH, že Prodávající je nespolehlivým plátcem DPH, je Kupující oprávněn příslušnou DPH uhradit přímo místně a věcně příslušnému správci daně Prodávajícího.
22. Cenu a případnou DPH je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu do 30 dnů ode dne převzetí Předmětu koupě.
23. Cena a případná DPH je uhrazena dnem jejich odepsání z bankovního účtu Kupujícího.
24. Prodávající vyúčtuje Kupujícímu Cenu a případnou DPH fakturou (dále jen „**Faktura**“). Faktura vystavená Prodávajícím musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle ZoDPH. V případě, že Prodávající není plátcem DPH, musí Faktura splňovat náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura vystavená Prodávajícím musí vždy splňovat náležitosti stanovené § 435 Občanského zákoníku. Faktura musí dále odpovídat požadavkům stanoveným podmínkami pro poskytnutí dotace z Operačního programu.
25. Fakturu je Prodávající povinen doručit Kupujícímu nejpozději 15 dnů před uplynutím doby uvedené v odstavci 22 Kupní smlouvy.
26. Splatnost Faktury musí být stanovena tak, aby nastala dříve, než uplyne doba stanovená v odstavci 22 Kupní smlouvy.
27. Stanoví-li Faktura splatnost delší, než je jako minimální stanovena v předchozím odstavci Kupní smlouvy, je Kupující oprávněn uhradit Cenu a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Faktuře.
28. Bude-li Faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě Ceny a případné DPH, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je



Prodávajícím používáno pro ekonomickou činnost, je Kupující oprávněn uhradit Cenu a případnou DPH na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH jako bankovní účet, který je Prodávajícím používán pro ekonomickou činnost.

29. Nebude-li příslušná Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně stanovena Cena, DPH nebo jiná náležitost Faktury, je Kupující oprávněn tuto Fakturu vrátit Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající je povinen opravit Fakturu podle pokynů Kupujícího a opravenou Fakturu neprodleně doručit Kupujícímu.
30. Kupující neposkytuje Prodávajícímu žádné zálohy.
31. Vzhledem k financování Projektu z Operačního programu probíhá kontrola vystavených Faktur poskytovatelem dotace. Pokud budou v rámci této kontroly poskytovatelem dotace ve Faktuře nebo dokladech přiložených k Faktuře zjištěny nedostatky, je Kupující rovněž oprávněn tuto Fakturu Prodávajícímu vrátit. Prodávající je povinen takovou Fakturu, příp. její přílohy, opravit podle pokynů Kupujícího a opravenou Fakturu neprodleně doručit Kupujícímu.

#### VI. MÍSTO PLNĚNÍ

32. Prodávající je povinen odevzdat Předmět koupě do sídla Kupujícího.
33. Prodávající bere na vědomí, že většina Předmětu koupě bude instalována ve 4. nadzemním podlaží bez možnosti využít výtah. Prodávající je povinen zohlednit tuto skutečnost v Ceně Předmětu koupě.
34. Prodávající je povinen dodat Předmět koupě do sjednaného místa plnění vhodným způsobem vzhledem k dopravní dostupnosti daného místa.

#### VII. DOBA PLNĚNÍ

35. Prodávající je povinen splnit povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu nejpozději do 15.03.2019.
36. Prodávající je povinen odevzdat Předmět koupě v místě plnění v pracovní den v době od 8 do 16 hodin.
37. Prodávající je povinen Kupujícímu oznámit termín odevzdání Předmětu koupě alespoň 3 pracovní dny předem.
38. Případně-li konec sjednané doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, není Prodávající v prodlení, dodá-li Předmět koupě nejbližší následující pracovní den v časovém rozmezí podle odstavce 36 Kupní smlouvy.
39. Prodávající je povinen ověřit si běžnou pracovní dobu Kupujícího v místě plnění uvedeném v odstavci 32 Kupní smlouvy a dodat Předmět koupě do tohoto místa plnění tak, aby byl v co možná nejnížší míře narušen běžný provoz Kupujícího jako školského zařízení. Termín dodání Předmětu koupě podléhá předchozímu schválení Kupujícím.



40. Instalace a montáž Předmětu koupě bude probíhat na plného provozu Kupujícího jako školského zařízení. Prodávající je oprávněn provádět instalaci a montáž Předmětu koupě pouze v termínech předem schválených Kupujícím.
41. Smluvní strany se dohodly, že § 1912 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedenému ustanovení, se nepoužijí.

### VIII. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPE

42. Prodávající splní povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu:
  - 42.1. převezme-li Kupující Předmět koupě, nebo
  - 42.2. umožní-li Kupujícímu nakládat s Předmětem koupě v místě plnění uvedeném v odstavci 32 Kupní smlouvy a v době plnění uvedené v odstavci 35 Kupní smlouvy a Kupující v rozporu s odstavcem 45 odmítne Předmět koupě převzít nebo v rozporu s odstavcem 45 neposkytne potřebnou součinnost.
43. Kupující je oprávněn provést před samotným převzetím Předmětu koupě kontrolu, zda Předmět koupě má veškeré požadované vlastnosti a splňuje veškeré požadavky podle platných a účinných právních předpisů a Kupní smlouvy.
44. O předání Předmětu koupě Kupujícímu je Prodávající povinen sepsat písemný doklad o předání.
45. Kupující je oprávněn odmítnout převzít Předmět koupě nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí zejména v následujících případech:
  - 45.1. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované Kupní smlouvou nebo
  - 45.2. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované platnými a účinnými právními předpisy nebo
  - 45.3. Předmět koupě bude vykazovat znaky zjevného poškození či znečištění nebo závadnosti nebo
  - 45.4. Prodávající dodá Předmět koupě do jiného místa, než jak je sjednáno v odstavci 32 Kupní smlouvy nebo
  - 45.5. Prodávající dodá Předmět koupě mimo dobu sjednanou v odstavci 36 Kupní smlouvy nebo
  - 45.6. Prodávající dodá Předmět koupě za cenu v rozporu s Kupní smlouvou nebo
  - 45.7. Prodávající dodá Předmět koupě v porušeném obalu nebo balení nebo
  - 45.8. Prodávající nesplní povinnost stanovenou 37 Kupní smlouvy nebo
  - 45.9. Prodávající nesplní některou ze svých povinností podle odstavce 14 Kupní smlouvy.
46. V případě, že Kupující Předmět koupě odmítne převzít, bude mezi Smluvními stranami sepsán záznam s uvedením důvodu nepřevzetí Předmětu koupě a s uvedením stanovisek Smluvních stran. Zpracování záznamu zajistí Prodávající. Nebude-li záznam podle tohoto odstavce sepsán, sdělí Kupující důvody pro odmítnutí převzetí Předmětu koupě Prodávajícímu na jeho žádost. Poté, co Prodávající odstraní vytknuté vady, dohodnou se Smluvní strany na opětovném termínu odevzdání Předmětu koupě. Dohodou na opětovném termínu odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nedochází ke změně doby plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy.



## IX. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

47. Vlastnické právo k Předmětu koupě Kupující nabývá okamžikem, kdy Prodávající splní podle odstavce 42 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě.
48. Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem, kdy Prodávající splní podle odstavce 42 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
49. Smluvní strany se dohodly, že § 2121 – 2123 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

## X. VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

50. Předmět koupě musí být prostý všech faktických a právních vad a Prodávající je povinen zajistit, aby dodáním a užíváním Předmětu koupě nebyla porušena práva Prodávajícího nebo třetích osob vyplývající z práv duševního vlastnictví. Předmět koupě má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba.
51. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Předmětu koupě, jíž se Prodávající zaručuje, že Předmět koupě bude po záruční dobu způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou a že si zachová vlastnosti sjednané ve Specifikaci Předmětu koupě a nebude mít právní vady. Záruční doba činí 24 měsíců (dále jen „**Záruční doba**“). Záruční doba začíná běžet dnem, kdy Prodávající splní podle odstavce 42 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě.
52. Předmět koupě bude vadný, nebude-li:
  - 52.1. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby mít vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
  - 52.2. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou nebo
  - 52.3. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby prostý právních vad.
53. Kupující má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Kupní smlouvy nebo při převzetí Předmětu koupě.
54. Prodávající nenesení odpovědnost za vady způsobené Kupujícím nebo třetími osobami, ledaže Kupující nebo takové osoby postupovaly v souladu s dokumenty nebo pokyny, které obdržely od Prodávajícího.
55. Kupující nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Kupujícího vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Prodávající nebo jakákoliv třetí osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající z Kupní smlouvy.
56. Prodávající neodpovídá za vady spočívající v opotřebením Předmětu koupě, které je obvyklé u věcí stejného nebo obdobného druhu jako Předmět koupě.



57. Prodávající odpovídá za vady spočívající v opotřebením Předmětu koupě, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Kupní smlouvy na jakost a provedení Předmětu koupě nemělo dojít.

## XI. UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ

58. Má-li Předmět koupě vadu a odpovídá-li Prodávající za tyto vady Předmětu koupě, má Kupující práva z vadného plnění.
59. Kupující je oprávněn vady reklamovat u Prodávajícího jakýmkoliv způsobem. Prodávající je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu písemně potvrdit. V reklamaci Kupující uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.
60. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejpozději v poslední den Záruční doby nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou v poslední den Záruční doby. Případně-li konec Záruční doby na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejbližší následující pracovní den, nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou nejbližší následující pracovní den.
61. Má-li Předmět koupě vady, za které Prodávající odpovídá, má Kupující právo
- 61.1. na dodání nového Předmětu koupě bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, ale pokud se vada týká pouze části Předmětu koupě, může Kupující požadovat jen výměnu takové části; není-li to možné, může odstoupit od Kupní smlouvy, nebo
  - 61.2. na dodání chybějící části Předmětu koupě, nebo
  - 61.3. na odstranění vady bezplatnou opravou Předmětu koupě, nebo
  - 61.4. na přiměřenou slevu z Ceny, nebo
  - 61.5. odstoupit od Kupní smlouvy.
62. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového Předmětu koupě nebo výměnu jeho části, vyskytla-li se stejná vada po její první opravě znovu nebo nemůže-li Kupující řádně užívat Předmět koupě pro větší počet vad.
63. Kupující sdělí Prodávajícímu volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Kupující změnit bez souhlasu Prodávajícího; to neplatí, žádal-li Kupující opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
64. Nesdělí-li Kupující Prodávajícímu, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Prodávající vyzval, musí Prodávající odstranit vady, a to podle své volby opravou nebo dodáním nového Předmětu koupě nebo jeho části; volba nesmí Kupujícímu způsobit nepřiměřené náklady.
65. Kupující má právo na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Prodávajícímu.





## XII. PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD

66. Prodávající je povinen odstranit Kupujícím reklamovanou vadu nejpozději do 15 dnů ode dne oznámení vady Prodávajícímu, nedohodnou-li se Kupující s Prodávajícím jinak.
67. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě podle předchozího odstavce Kupní smlouvy, je Kupující oprávněn:
  - 67.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou, nebo
  - 67.2. zajistit obstarání náhradního plnění jinou odborně způsobilou osobou, nebo
  - 67.3. požadovat přiměřenou slevu z Ceny, nebo
  - 67.4. od Kupní smlouvy odstoupit.
68. Veškeré náklady vzniklé Kupujícímu v souvislosti s odstraněním vady způsobem podle předchozího odstavce je Prodávající povinen Kupujícímu uhradit. Prodávající se tak zejména zavazuje uhradit cenu účtovanou Kupujícímu jinou odborně způsobilou osobou podle odstavce 67.1. Kupní smlouvy, nebo podle odstavce 67.2 Kupní smlouvy.
69. Prodávající je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Kupujícím nebylo oprávněné, tj. že Prodávající za vadu neodpovídal, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
70. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu součinnost nezbytnou k odstranění vady.
71. Do odstranění vady nemusí Kupující platit dosud nezaplacenou část Ceny a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
72. Při dodání nového Předmětu koupě nebo jeho části vrátí Kupující Prodávajícímu na náklady Prodávajícího Předmět koupě nebo jeho část původně dodanou.
73. Prodávající je po odstranění vady povinen Kupujícímu písemně potvrdit, že došlo k odstranění vady, uvést způsob jejího odstranění a dobu, po kterou byla vada odstraňována.
74. Záruční doba neběží od okamžiku sdělení reklamace Prodávajícímu do okamžiku odstranění vady. Odstraněním vady se rozumí zjednání nápravy Prodávajícím nebo uplatnění některého z práv podle odstavce 67 Kupní smlouvy Kupujícím.
75. Prodávající je povinen převzít a odvézt Předmět koupě dodaný v rozporu s podmínkami stanovenými v Kupní smlouvě, nebo nesplňující požadavky právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.
76. Smluvní strany se dohodly, že § 1917 - 1924, § 2099 - 2101, § 2103 - 2117 a § 2165 - 2172 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

## XIII. SANKCE

77. Poruší-li Prodávající povinnost odevzdat Předmět koupě ve sjednané nebo stanovené době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny za každý den



prodlení. Prodlení s plněním povinnosti podle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Prodávajícím.

78. Poruší-li Prodávající povinnost odstranit ve sjednané nebo stanovené době vady Předmětu koupě, je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny, a to za každý den prodlení. Prodlení s plněním povinnosti podle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Prodávajícím nebo uplatněno některé z práv podle odstavce 67 Kupní smlouvy Kupujícím. Úhradou smluvní pokuty nejsou dotčena práva Kupujícího z vadného plnění Prodávajícího.
79. Zaplacení smluvní pokuty nezavazuje Prodávajícího povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
80. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
81. Splatnost smluvních pokut podle Kupní smlouvy bude 15 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty straně povinné.
82. Poruší-li Kupující povinnost zaplatit Cenu ve sjednané době, je povinen uhradit Prodávajícímu zákonný úrok z prodlení ve výši podle právních předpisů.

#### XIV. ODSTOUPENÍ OD KUPNÍ SMLOUVY

83. Kupující je oprávněn od Kupní smlouvy odstoupit z důvodů stanovených právními předpisy nebo Kupní smlouvou.
84. Kupující je oprávněn odstoupit od Kupní smlouvy zejména:
  - 84.1. bude-li Prodávající v prodlení s dodáním Předmětu koupě o více než 15 dnů,
  - 84.2. bude-li Předmět koupě trpět vadami, které jej budou činit neupotřebitelným vzhledem k účelu, ke kterému má sloužit podle odstavce 9 Kupní smlouvy nebo
  - 84.3. nebude-li mít Předmět koupě vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
  - 84.4. nebude-li Předmět koupě splňovat podmínky stanovené právními předpisy platnými a účinnými ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nebo
  - 84.5. ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v odstavci 88 Kupní smlouvy nebo ocitne-li se Prodávající ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku.

#### XV. PLNĚNÍ PO ČÁSTECH

85. Prodávající je oprávněn plnit povinnost odevzdat Předmět koupě po částech pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.
86. Bude-li Prodávající plnit povinnost odevzdat Předmět koupě v souladu s Kupní smlouvou po částech:
  - 86.1. použijí se jednotlivá ujednání Kupní smlouvy obdobně na části Předmětu koupě, není-li výslovně stanoveno jinak;
  - 86.2. je Kupující povinen zaplatit Cenu a případnou DPH až po odevzdání celého Předmětu koupě Kupujícímu, resp. jeho poslední části;



- 86.3. počíná Záruční doba na odevzdané části Předmětu koupě běžet jejich odevzdáním Kupujícímu, Záruční doba na celý Předmět koupě však skončí až uplynutím Záruční doby dle odstavce 51 Smlouvy, počítáno ode dne odevzdání celého Předmětu koupě Kupujícímu, resp. jeho poslední části.
87. Přijme-li Kupující částečné plnění, je Prodávající povinen nahradit Kupujícímu zvýšené náklady způsobené mu částečným plněním.

## XVI. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

88. Prodávající prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Prodávající dále prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Prodávajícího a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.
89. Prodávající prohlašuje, že se v dostatečném rozsahu seznámil s veškerými požadavky Kupujícího podle Kupní smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s Kupní smlouvou.
90. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 Občanského zákoníku.
91. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
92. Prodávající si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o kontrole**“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je zejména povinen:
- 92.1. poskytnout Kupujícímu a subjektům provádějícím kontrolu ve smyslu Zákona o kontrole potřebnou součinnost;
- 92.2. řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací Projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029; pokud české právní předpisy stanovují lhůtu delší, je zhotovitel povinen uchovávat veškerou dokumentaci nejméně po tuto delší lhůtu;
- 92.3. minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací Projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
93. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v článku I Kupní smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu a že osobami jednajícími při uzavření Kupní smlouvy jsou osoby oprávněné k jednání za Smluvní strany bez jakéhokoliv omezení vnitřními předpisy Smluvních stran.



94. Jakékoliv změny údajů uvedených v článku I Kupní smlouvy, jež nastanou v době po uzavření Kupní smlouvy, jsou Smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé Smluvní straně.
95. V případě, že se kterékoli prohlášení některé ze Smluvních stran uvedené v Kupní smlouvě ukáže být nepravdivým, odpovídá tato Smluvní strana za škodu a nemajetkovou újmu, která nepravdivostí prohlášení nebo v souvislosti s ní druhé Smluvní straně vznikla.

## XVII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

96. Tvoří-li Prodávajícího více osob, platí následující:
- 96.1. všechny osoby tvořící Prodávajícího jsou z Kupní smlouvy zavázány společně a nerozdílně;
- 96.2. jednání kterékoli z osob tvořících Prodávajícího je přičítáno Prodávajícímu bez ohledu na vnitřní vztahy mezi jednotlivými osobami tvořícími Prodávajícího;
- 96.3. za Prodávajícího může jednat kterákoli z osob tvořících Prodávajícího.
97. Prodávající je povinen neprodleně písemně informovat Kupujícího o skutečnostech majících i potencionálně vliv na plnění jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy, a není-li to možné, nejpozději následující den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Prodávající zjistí, že by nastat mohla. Současně je Prodávající povinen učinit veškeré nezbytné kroky vedoucí k eliminaci případné škody hrozící Kupujícímu, a to zejména obstarat neprodleně náhradní plnění, přičemž je povinen nést případný rozdíl ceny.
98. Prodávající je povinen při dodání Předmětu koupě dodržovat v areálu Kupujícího veškeré zásady platné pro pohyb osob, vozidel a manipulaci s věcmi v tomto areálu, jakož i respektovat zavedená bezpečnostní opatření. Jakákoliv manipulace s dodávaným Předmětem koupě v areálu Kupujícího je možná pouze za přítomnosti odpovědné osoby pověřené Kupujícím. Za areál Kupujícího se pro účely Kupní smlouvy považují veškeré prostory v užívání Kupujícího, které jsou nebo mohou být dotčeny dodáním Předmětu koupě podle Kupní smlouvy.
99. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
100. Prodávající souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v souladu s povinnostmi Kupujícího za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se uveřejněním Kupní smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Kupní smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Kupujícího podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**Zákon o zadávání veřejných zakázek**“) a v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Prodávající prohlašuje, že Kupní smlouva ani žádná její část nejsou obchodním tajemstvím Prodávajícího ve smyslu § 504 Občanského zákoníku. Kupní smlouvu podle vůle Smluvních stran na profilu zadavatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména ve lhůtách stanovených příslušnými právními předpisy, uveřejní Kupující.
101. Prodávající je povinen chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen dodržovat podle Nařízení evropského



parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27.04.2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), povinnost zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.

102. Prodávající není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklou v souvislosti s Kupní smlouvou.
103. Prodávající není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou na jakoukoliv pohledávku Kupujícího za Prodávajícím.
104. Kupující je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Prodávajícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou (zejm. smluvní pokutu) na splatné i nesplatné pohledávky Prodávajícího za Kupujícím.
105. Poruší-li Prodávající v souvislosti s Kupní smlouvou jakoukoli svoji povinnost, nahradí Kupujícímu škodu a nemajetkovou újmu z toho vzniklou. Povinnosti k náhradě se Prodávající zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Prodávajícího nebo vzniklá až v době, kdy byl Prodávající s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Prodávající povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.
106. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany nebo e-mail podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany, nebo datová zpráva zasláná prostřednictvím datové schránky Smluvní strany.

#### XVIII. PODDODAVATELÉ

107. Prodávající je oprávněn pověřit plněním svých povinností vyplývajících z Kupní smlouvy pouze jiné osoby uvedené v příloze Kupní smlouvy (Příloha č. 1 Kupní smlouvy), nebo písemně odsouhlasené Kupujícím (dále jen jednotlivě „**Poddodavatel**“ nebo společně „**Poddodavatelé**“).
108. Prodávající odpovídá za plnění Poddodavatele tak, jako by plnil sám.
109. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že jako ručitel uspokojí za jakéhokoliv Poddodavatele jeho povinnost nahradit újmu způsobenou Poddodavatelem Kupujícímu při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností z Kupní smlouvy, jestliže Poddodavatel povinnost k náhradě újmy nesplní. Kupující Prodávajícího jako ručitele podle předchozí věty přijímá.
110. Prodávající se zavazuje, že Poddodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v Zadávacím řízení, se budou podílet na plnění povinností Prodávajícího vyplývajících ze Smlouvy v rozsahu podle nabídky Prodávajícího podané do Zadávacího řízení.



111. Kupující je oprávněn požadovat a Prodávající je povinen zabezpečit změnu Poddodavatele, a to zejména v případech, kdy:
- 111.1. bude Poddodavatel vůči Kupujícímu v prodlení se splněním povinnosti z jiného závazku nebo
  - 111.2. bude Poddodavatel pravomocně odsouzen za trestný čin nebo
  - 111.3. se Poddodavatel ocitne ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku nebo
  - 111.4. bude dán jiný závažný důvod pro změnu Poddodavatele.
- Prodávající je povinen navrhnout nového Poddodavatele do 10 dnů od doručení žádosti Kupujícího. Pokud Prodávající v Zadávacím řízení prokazoval původním Poddodavatelem kvalifikační předpoklady, nový Poddodavatel musí splňovat kvalifikačními předpoklady stanovené v Zadávacím řízení prokazované původním nahrazovaným Poddodavatelem a musí doložit příslušné doklady prokazující splnění těchto kvalifikačních předpokladů. Nový Poddodavatel musí být odsouhlasen Kupujícím postupem obdobným postupu podle odstavce 112 Kupní smlouvy.
112. Prodávající je oprávněn změnit Poddodavatele z důvodů na straně Prodávajícího pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Kupující vydá písemný souhlas se změnou do 10 dnů od doručení žádosti Prodávajícího. Kupující souhlas se změnou nevydá, pokud:
- 112.1. prostřednictvím původního Poddodavatele Prodávající v Zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci a nový Poddodavatel nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný Poddodavatel nebo
  - 112.2. po Kupujícím nelze spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.

## XIX. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

113. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z Kupní smlouvy se řídí českým právním řádem. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Kupní smlouva nestanoví jinak. Smluvní strany vylučují použití Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
114. Všechny spory vznikající z Kupní smlouvy a v souvislosti s ní budou podle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
115. Kupní smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky. Jakékoli změny Kupní smlouvy učiněné jinou než písemnou formou jsou vyloučeny. Ustanovení tohoto odstavce lze měnit pouze písemně.
116. Kupní smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, po jednom pro každou Smluvní stranu.
117. Kupní smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, nestanoví-li právní předpisy, zejména Zákon o registru smluv, den pozdější.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## Přílohy

**Příloha č. 1** Vymezení typů a množství Předmětu koupě, Cena Předmětu koupě

**Příloha č. 2** Specifikace Předmětu koupě

**Příloha č. 3** Seznam Poddodavatelů

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**Kupující**

\_\_\_\_\_  
**Prodávající**



Příloha č. 1  
Kupní smlouvy

Vymezení typů a množství Předmětu koupě, Cena Předmětu koupě

Zboží	Měrná jednotka	Požadovaný počet kusů	Cena za 1 kus v Kč bez DPH	Cena za požadovaný počet kusů v Kč bez DPH
<b>Nábytek</b>				
Demonstrační stůl – prac. deska	ks	3	7487,00	22461,00
Demonstrační stůl – skříňka pod výlevku	ks	3	5925,00	17775,00
Demonstrační stůl – výlevka	ks	3	13212,00	39636,00
Demonstrační stůl – skříňky	ks	9	3546,00	31914,00
Žákovský stůl do posluchárny včetně boxu elektro	ks	46	12682,00	583372,00
Žákovský stůl s výsuvem pro monitor a boxem elektro	ks	28	25150,00	704200,00
Žákovský stůl do učebny jazyků	ks	36	4222,00	151992,00
Žákovská židle	ks	236	1537,00	362732,00
Učitel'ský stůl včetně boxu elektro	ks	10	29922,00	299220,00
Učitel'ská židle	ks	10	2204,00	22040,00
Lab. stůl žákovský - prac. deska	ks	42	4967,00	208614,00
Lab. stůl žákovský – odpadní vanička	ks	42	3074,00	129108,00
Laboratorní stůl žákovský - skříňka	ks	42	4477,00	188034,00
Lab. stůl - mediová stěna, vč. armatur a zásuvek	ks	42	17312,00	727104,00
Skříň s výlevkou laboratoř Bi, Ch - skříňka	ks	8	5925,00	47400,00
Skříň s výlevkou laboratoř Bi, Ch - výlevka	ks	8	13212,00	105696,00
Skříň s výlevkou laboratoř Bi, Ch - pracovní deska	ks	8	4757,00	38056,00
Oční sprcha	ks	1	2797,00	2797,00
Skříň s výlevkou laboratoř F - skříňka	ks	3	5925,00	17775,00
Skříň s výlevkou laboratoř F – dřez	ks	3	7333,00	21999,00
Skříň s výlevkou laboratoř F – pracovní deska	ks	3	4757,00	14271,00
Laboratorní stůl do přípravy Ch – skříňky	ks	2	3223,00	6446,00
Laboratorní stůl do přípravy Ch – prac. deska	ks	1	6583,00	6583,00
Lab. stůl do přípravy Ch – odpadní vanička	ks	1	3074,00	3074,00
Lab. stůl do přípravy Ch – mediová stěna	ks	1	25699,00	25699,00
Pracovní stůl do přípravy Ch – konstrukce	ks	2	3112,00	6224,00
Pracovní stůl do přípravy Ch – deska	ks	1	6613,00	6613,00
Lab. stůl do přípravy F – skříňky dvoudveř.	ks	2	13027,00	26054,00
Lab. stůl do přípravy F – skříňky jednodveř.	ks	3	3172,00	9516,00
Lab. stůl do přípravy F – prac. deska	ks	1	12226,00	12226,00
Lab. stůl do přípravy F – mediová stěna	ks	2	17312,00	34624,00
Lab. stůl do přípravy F – skříň k výlevce	ks	1	5925,00	5925,00
Lab. stůl do přípravy F – výlevka	ks	1	13212,00	13212,00
Laboratorní stůl do přípravy Bi – skříňky	ks	2	3223,00	6446,00
Lab. stůl do přípravy Bi – skříň k výlevce	ks	1	5925,00	5925,00
Lab. stůl do přípravy Bi – skříň zásuvková	ks	1	13027,00	13027,00
Lab. stůl do přípravy Bi – pracovní deska	ks	1	6583,00	6583,00
Pracovní stůl do přípravy Bi – pracovní deska	ks	1	6613,00	6613,00
Pracovní stůl do přípravy Bi – konstrukce	ks	1	3385,00	3385,00
Lab. stůl do přípravy Bi – mediová stěna	ks	1	15013,00	15013,00
Lab. stůl do přípravy Bi – výlevka	ks	1	13212,00	13212,00
Stolička do laboratoře 650 mm	ks	56	1644,00	92064,00
Stolička do laboratoře 500 mm	ks	2	1644,00	3288,00
PC stůl do učebny ICT 1000 mm	ks	16	13102,00	209632,00
PC stůl do učebny ICT 1200 mm	ks	18	13496,00	242928,00
Váhový stůl	ks	1	12305,00	12305,00
Stůl pod přístroje	ks	20	4868,00	97360,00
Skříň na chemikálie	ks	7	8272,00	57904,00
Skříňka na jedy	ks	1	1454,00	1454,00
Digestoř do laboratoře, včetně armatur a zásuvek	ks	1	224250,00	224250,00
Digestoř do posluchárny, včetně armatur a zásuvek	ks	1	176788,00	176788,00
Skříň vysoká čtyřdveřová	ks	62	7401,00	458862,00
Nástavba, police	ks	44	2320,00	102080,00
Šatní skříň dvoudveřová	ks	154	3949,00	608146,00
Psací stůl 1500x 750	ks	14	2654,00	37156,00
Výsuv na klávesnici	ks	14	907,00	12698,00
Vozík pro počítač	ks	14	592,00	8288,00
Kancelářská židle	ks	14	4740,00	66360,00
Kontejner 4 zásuvky	ks	14	4155,00	58170,00
Skříň policová, dvířka	ks	14	4538,00	63532,00
Skříň šatní	ks	14	4656,00	65184,00
Stůl jednací	ks	1	3478,00	3478,00
Židle čalouněná	ks	12	2164,00	25968,00
Stůl do školní jídelny	ks	20	6084,00	121680,00
Židle do školní jídelny	ks	80	1947,00	155760,00
Armatura voda stojánková	ks	14	3442,00	48188,00
Koš na tříděný odpad	ks	16	1810,00	28960,00
<b>Celková cena za dodání nábytku v Kč bez DPH</b>				<b>6 945 079,00</b>





**Příloha č. 2  
Kupní smlouvy**

**Specifikace Předmětu koupě**

**Popis standardů**

Rozměry veškerého nábytku jsou závazné s výjimkou případů, kdy je u standardů uvedena přípustná tolerance rozměrů.

Barevná provedení jsou specifikována částečně. Dodavatel se musí řídit umístěním nábytku do místností tak, aby nábytek v každé místnosti tvořil designový komplet.

Všechny použité dekory a barvy musí být před zahájením výroby odsouhlaseny zadavatelem.

Všechna přiložená vyobrazení poptávaného vybavení mají pouze ilustrativní a orientační charakter.

Standardy A až K jsou závazné pro celou dodávku vybavení nábytkem:

Pracovní deska laboratorních stolů	A
Nábytkové korpusy, desky stolů	B
Nábytková dvířka, zásuvky	C
Rozvody v nábytku	D
Uzamykatelný box pro rozvody elektro	E
Zamykání	F
Kovové konstrukce	G
Armatury, sifony	H
Koše na tříděný odpad	I
Stěny pro rozvod médií	J
Instalace	K



Název standardu:

Označení standardu:

## Pracovní deska laboratorních stolů

A

Tloušťka desky (bez zvýšeného okraje) – 30 mm

Povrch pracovní desky bude zhotoven z keramické kyselinovzdorné dlažby bílé, (certifikát chemické odolnosti dle EN 14 411), nalepené na nosném jádru z konstrukční desky (PDJ – laťovka) zajišťujícím tvarovou stálost a zvýšenou nosnost pracovní desky. Keramická dlažba musí být na konstrukční desce nalepena trvale plastickým lepidlem a vyspárována kyselinovzdornou spárovací hmotou s vysokou chemickou odolností (atest chemické odolnosti). Po celém obvodu desky musí být zvýšený okraj.

Pro rozměry a uložení použitých dlaždic bez zvýšeného okraje (viz dále) platí tyto podmínky:

- Budou-li použity čtvercové dlaždice, bude jejich rozměr nejméně 197 x 197 mm (200 mm včetně spáry).
- Budou-li použity obdélníkové dlaždice, bude kratší rozměr nejméně 197 mm.
- V případě, že nebude možné pokrýt celou desku celými dlaždicemi s továrně vyrobenými okraji, budou hrany řezaných dílů začištěny, otupeny (s ohledem na bezpečnost práce), řezané dlaždice budou orientovány stejným směrem a uloženy v jedné řadě (řezaná hrana bude navazovat) a řezy budou zvoleny tak, aby žádný rozměr dlaždice nebyl menší než 147 mm (150 mm včetně spáry).
- Bude-li třeba použít dvě řady řezaných dlaždic, budou mít dlaždice shodné rozměry a řezané hrany budou orientovány k sobě.

Zvýšený okraj může být součástí krajní dlaždice, v tom případě pro rozměry a uložení této krajní dlaždice platí tyto podmínky:

- Spáry dlaždic se zvýšeným okrajem musí navazovat na spáry vnitřních dlaždic.
- Tyto dlaždice mohou mít tvar širokého pásku, šířka pásku musí být neméně 97 mm (100 mm včetně spáry)
- Dlaždice se zvýšeným okrajem nebude (s nutnou výjimkou u rohové dlaždice) upravována řezem rovnoběžným se zvýšeným okrajem.

Zvýšený okraj může být zhotoven jako hliníková, popř. nerezová lišta tloušťky min. 2 mm s přesahem nad rovinu stolu 5 mm. Lišta bude ukotvena k desce i jiným způsobem než pouze naražením do vyřezané drážky (zalepení, podlepení pod dlažbu apod.). Způsob ukotvení lišty bude specifikován při dodávce. Mezera mezi lištou a dlažbou musí být impregnována, vyspárována, ošetřena proti zatečení vody a chemikálií, stejně tak musí být ošetřena i případná vyřezaná drážka pro naražení a zalepení lišty.

Rozměr pracovní desky se liší podle jejího umístění a je pro každý jednotlivý případ specifikován. Pracovní deska je instalována na sestavu skříní podle konkrétní specifikace, odolnost dle EN 14 411 musí být splněna v celé ploše sestavy (lepení dlažby, spárování).



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

Po instalaci bude podle konkrétního umístění do pracovní desky instalována výlevka, uzamykatelný box na zásuvky a ovládací prvky elektrorozvodů, popř. armatury rozvodů médií.



Název standardu:

Označení standardu:

## Nábytkové korpusy, desky stolů

**B**

Korpusy jsou zhotoveny z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 18 mm. Hrany korpusu skříněk jsou z materiálu ABS min. 0,5 mm.

Záda skřínky musí být zakryta a budou zhotovena z dřevovláknité desky. Z vnitřní strany skříně je deska lakována, popř. laminována, v případě pohledové vnější strany zad je laminována shodným dekorem jako korpusy skříní.

Pohledová záda stolů jsou zhotovena identicky jako korpusy - materiál, hrany.

Police uvnitř nábytku jsou výškově stavitelné s podpěrkami zabraňujícími vysunutí polic. Police jsou zhotoveny z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 18 mm. Přední hrana je olepena hranou z materiálu ABS min. 0,5 mm.

Nábytek je opatřen výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovností podlahy.

Korpusy skříní musí být upraveny tak, aby po kompletaci do sestav pohledově nevznikala volná místa (mezi skřínkami ani ke zdi). Po kompletaci do sestavy je celá sestava pohledově opatřena soklem výšky 100 mm. Materiálové provedení plast imitace nerez s těsnicí silikonovou lištou. Pro řadu skříněk musí být sokl nedělený.

Desky stolů a lavic musí být tvořeny jádrem z dřevotřískové desky potažené folií z vysokotlakého laminátu. Deska musí být odolná teplotě min. do 150°C, krátkodobě min. 250°C. Po obvodě desky bude nalepená hrana z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy budou zaobleny rádiusem R2 mm.

Použité dekory korpusů a desek stolů musí být v každé místnosti jednotné.

Budou použity dekory imitace dřeva (středně tmavé dekory, např. dub, buk, třešeň, ořech apod., ne borovice, smrk, bříza). V laboratořích může být použit dekor lak. Dekory budou před výrobou předloženy k odsouhlasení objednateli.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Název standardu:

Označení standardu:

**Nábytková dvířka, zásuvky**

**C**

Dveře skříňek a čela zásuvek jsou zhotoveny z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm s po obvodě nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy budou zaobleny rádiusem R2 mm.

Dveře budou zavěšeny na niklovaných samodovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum a obdobné), úchytky na dveřích a zásuvkách budou kovové, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání. Pojezdy pro zásuvku budou kovové kolečkové s protihlukovou úpravou, nosností min. 20 kg a s dlouhou životností (10 let a více, např. GRASS). Dveře i čela zásuvek budou vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Prosklené dveře mají rám zhotoven z jednoho kusu a použité sklo je čiré bezpečnostní (connex).

Použité dekory dvířek a zásuvek musí být v každé místnosti jednotné, designově vyvážené s dekorem korpusu – lze tentýž dekor dřeva, popř. barevný lak tlumené barvy podle barvy místnosti. Dekory budou před výrobou předloženy k odsouhlasení objednateli.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Název standardu:

Označení standardu:

**Rozvody v nábytku**

**D**

Je-li v sestavě skříní či stolů plánována instalace rozvodů médií, odpadů a elektro, musí být korpusy předpřipraveny pro vodorovné vedení kabeláže a rozvodů médií. Rozvody elektro a rozvody médií (voda, zemní plyn) musí být odděleny, rozvody i odpady musí být skryty.

Přístup k vedení rozvodů musí být umožněn po jednoduché demontáži zakrývacích desek či čel kanálů s možností jejich opětovné montáže bez opotřebení (šrouby či západky, nikoli vruty). Přístup musí umožňovat výměnu a opravu celé kabeláže a čištění kanálů v celé jejich délce.

Budou-li rozvody elektro napojeny na vedení v podlaze, mohou být svislé části vedení přichyceny z vnitřní strany stolů (v zadním rohu z pohledu sedící osoby), popř. z vnitřní strany skříní (v zadním rohu z pohledu osoby stojící u dvířek skříně) a zakryty oblými nebo rohovými elektroinstalačními lištami.

Korpusy skříní a stolů musí být upraveny tak, aby na sebe kanály vedení rozvodů po kompletaci do sestav přímo navazovaly.



Název standardu:

Označení standardu:

**Uzavíratelný box pro rozvody elektro**

**E**

Samostatně uzavíratelný a uzamykatelný box pro výstupy elektro a datových rozvodů a ovládací prvky elektro musí být zabudován ve výřezu v zadní části stolu (tak, aby byla co nejméně narušena celistvost desky stolu). Modul bude osazen zásuvkami 230 V, datovými rozvody a ovládacími prvky v počtu vždy podle konkrétní specifikace daného kusu nábytku.

Po uzavření výklopu musí být výklop v totožné rovině s rovinou desky, do které je instalován, zámek musí být zapuštěný, panty musí být skryty, výklop musí být opatřen mechanismem zabráňujícím náhodnému uzavření (pádu) výklopu (např. brzdou, plynovou vzpěrou apod.). Úchytky musí být zapuštěné.

Výklop musí být možno uzavřít i se zapojenými zástrčkami (např. od kabelů vedenými od počítače stojícího na desce, zásuvky musí být orientovány tak, že bude možné zapojit zástrčky do všech současně.

Do boxu musí být možno zapojit kabeláž vedenou pod stolem (musí být připraveny prostupy a zabezpečen manipulační prostor).

Do boxu musí být možný přístup po jednoduché demontáži zakrývacích desek, krytů apod. s možností jejich opětovné montáže bez opotřebení (šrouby či západky, nikoli vruty), zejména tak, aby všechny zásuvky a ovládací prvky mohly být demontovány.

V boxu, popř. v návazném kanálu rozvodu kabeláže, musí být volný a volně přístupný dostatečný prostor pro uložení adaptéru napájení notebooku včetně přípojného kabelu.

Jiné než výše popsané technické řešení (záklop) je přípustné. Musí však být předem odsouhlaseno zadavatelem formou dotazu k zadávací dokumentaci.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Název standardu:

Označení standardu:

**Zamykání**

**F**

Uzamykatelné skříně, zásuvky a výklopy, jsou osazeny nábytkovým s cylindrickou vložkou pro vnitřní montáž na dveře. Povrchová úprava niklovaná, chromovaná. Součástí zámku musí být protiplech.

V případě více zámků použitých v téže učebně (skřínky, zásuvky i záklopy) jsou použity zámky s jednotným klíčem pro celou učebnu. Součástí dodávky musí být nejméně 2 klíče ke každému zámku, v případě více než 8 zámků s týmž klíčem je součástí dodávky nejméně 16 klíčů.

Pro každou učebnu musí být použit zámek s jiným klíčem.

U zámků v kabinetech musí být použity zámky každý s jiným klíčem.





Název standardu:

Označení standardu:

## Kovové konstrukce

G

Nosné kovové konstrukce nábytku budou vyrobeny ze svařovaných ocelových profilů, s povrchovou úpravou elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Konce profilů budou opatřeny záslepkami v jednotném provedení (tvar, materiál a i barva – šedá nebo černá) pro celou učebnu.

Kovové konstrukce nábytku budou opatřeny výškově stavitelnými plastovými nožkami pro vyrovnání nerovností podlahy.

Součástí dodávky bude na každých použitých 20 záslepek, stavitelných nožek atp. jedna rezervní (navýšení počtu o 5%).

Podpůrné kovové konstrukce pod kameninovými výlevkami – ocelový profil min. 30 x 30 mm, výškově nastavitelné elementy pro osazení výlevky umožňují její vyspádování vzhledem k nerovnostem podlahy.

Plechové součásti mediových stěn, skříní a digestoří budou rovněž s povrchovou úpravou elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Barevné provedení bude jednotné podle umístění:

- biologie (místnosti 4.12, 4.13, 4.14, 4.15a, 4.15 b) zelená RAL 6029
- informatika (místnosti 4.16, 4.17, 4.19) červená RAL 2004
- fyzika (místnosti 4.20, 4.21, 4.22) modrá RAL 5005
- chemie (místnosti 4.23, 4.24, 4.24a, 4.25, 4.26) žlutá RAL 1016
- cizí jazyky (přístavba) šedá RAL 7030

V případě celokovových skříní, digestoří, mediových stěn apod. je provedení v kombinaci šedá a barva příslušné místnosti.



Název standardu:

Označení standardu:

**Armatury, sifony**

**H**

Armatury pro rozvody vody budou splňovat tyto parametry:

- maximální pracovní tlak 10 bar
- napojovací olivky s možností demontáže, vyrobené v souladu s normou DIN 12898
- rukojeti vyrobené v souladu s normou EN 13792:2000 z kyselinovzdorného PP
- závity vyrobené v souladu s normou ISO 228/1, třída B
- armatury budou vyrobeny v souladu s normou DIN 12918
- kyselinovzdorný epoxidový povrch, RAL 7035
- těsnění hlavice EPDM - teplotní rozsah: 0 - 70 °C, nebo keramika, teplotní rozsah: 0 - 70 °C
- vyústění bude nad výlevkami

Armatury pro rozvody zemního plynu budou splňovat tyto parametry:

- dodávány s keramickým uzávěrem a bezpečnostní pojistkou
- pevné olivky budou vyrobeny v souladu s normou DIN 12898
- rukojeti vyrobené v souladu s normou EN 13792:2000 z kyselinovzdorného PP
- závity vyrobené v souladu s normou ISO 228/1, třída B
- armatury budou testovány pro maximální pracovní tlak 0,2 bar a vyrobeny v souladu s normou DIN 12918
- kyselinovzdorný epoxidový povrch, RAL 7035

Barevné značení armatur dle EN 13792:2000

Sifony výlevek budou z chemicky odolného plastu (polypropylen, popř. polyethylen), součástí všech sifonů budou zátky. Odpadní potrubí v nábytku bude z chemicky odolného plastu (polypropylen, popř. polyethylen).



Název standardu:

Označení standardu:

## Koše na tříděný odpad

I

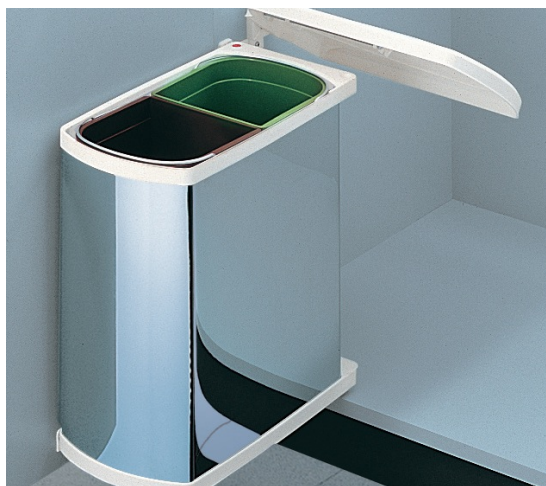
Je-li součástí skříněk koš na tříděný odpad, musí jít o

- vestavný koš na tříděný odpad pro zavěšení na dveře skřínky.
- nebo o samostatně stojící umístěný ve skřínce

Vestavný koš musí být na otočném kloubu a víko koše se musí odklápět pomocí mechanismu při otevření dveří skřínky. Objem nádob min. 2x 8 litrů (zároveň však musí být umožněno umístění košů do skříněk, jak je uvedeno níže). Materiál nerez s plastovými vyjímatelnými nádobami (1. koš - zelená barva (sklo), 2. koš - černá barva (směsný odpad), popř. hnědá barva (biologický odpad)) a víkem (bílá, šedá, černá).

Samostatně stojící koš musí mít nášlapný otevírací mechanismus. Objem nádob min. 2x 8 litrů. Materiál nerez s plastovými vyjímatelnými nádobami ((1. koš - zelená barva (sklo), 2. koš - černá barva (směsný odpad), popř. hnědá barva (biologický odpad)) a víkem (bílá, šedá, černá).

Orientační vyobrazení:





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**





Název standardu:

Označení standardu:

## Stěna pro rozvod médií

J

- Médiová stěna je montována ke stolům v laboratořích a přípravných
- pro montáž na pracovní desku. Skládá se ze dvou sloupků trojúhelníkového průřezu 150x150 mm a dvou polic.
- materiál ocelový plech o síle min. 1,5 mm, polypropylen, popř. jiný kompozitní materiál s potřebou chemickou odolností s povrchovou úpravou provedenou epoxidovým lakem.
- sloupky slouží pro rozvody médií (vnitřní rozvody elektřiny musí být odděleny od rozvodů zemního plynu a kapalných médií) a pro umístění ventilů a zásuvek
- Médiové sloupky spojují dvě police, materiál polypropylen, kov nebo tvrzené bezpečnostní sklo tl. min. 4 mm v rámu, jedna hloubky 150 mm ve výšce 420 mm a druhá hloubky 300 mm ve výšce 720 mm nad pracovní deskou.
- Médiová stěna musí umožňovat snadnou montáž příslušenství jako ventilů médií a příslušných rozvodů těchto médií.
- Zásuvky elektro 230 V s ochrannými krytkami, krytí min. IP44
- Barva konstrukce šedá + barva příslušné místnosti



Název standardu:

Označení standardu:

**Instalace**

**K**

Součástí dodávky veškerého nábytku a vybavení je jeho instalace. Instalací se rozumí:

- umístění nábytku v určené místnosti
- smontování do požadovaných sestav včetně vyrovnání
- montáž všech dvířek včetně vyrovnání a vyladění pantů
- montáž dalších součástí vybavení – police, zásuvky, vestavěné odpadkové koše
- kotvení do podlah a stěn
- instalace soklových lišt a lišt zakrývajících případné mezery u stěn nebo u vedlejšího kusu nábytku
- montáž všech požadovaných uzamykatelných boxů včetně vyladění jejich záklopů
- napojení na všechny požadované rozvody elektro dle jednotlivých požadavků, tedy m. j. na rozvody 230 V, slaboproud, datové rozvody, audio rozvody, napojení dataprojektoru, ovládání promítacího plátna, ovládání zatemnění učeben včetně dodávky a montáže všech zásuvek, konektorů, vypínačů a dalších ovládacích prvků
- napojení na ostatní média – studenou a teplou vodu, zemní plyn, odpady, včetně instalace všech armatur, výlevek, dřezů, sifonů
- montáž všech zámků a jejich odzkoušení
- likvidace veškerého obalového materiálu

Ve specifikaci některých položek je odkaz na tento standard uveden. Je to v případech, kdy je instalace složitější a je na ni třeba brát ohled už při přípravě.

Úplnou instalaci ale požadujeme u veškerého dodávaného vybavení.



Název standardu:

Číslo položky:

## Demonstrační stůl

1

Sestava jednoho demonstračního stolu obsahuje:

- pracovní desku, 3 ks dvoudveřových skříněk, 1 ks skřínky pod výlevku, 1 ks kameninové výlevky
- sestava je vybavena rozvody médií a armaturami, popř. jsou v sestavě vedeny rozvody elektro

**Pracovní deska** – standard A

Rozměr šířka x hloubka x výška: 3300 x 600 x 30 mm

**Osazení armaturami** – standard H, K

1x studená voda, 1x zemní plyn

**Skřínky** – standard B, C, D, F

- dvoudveřová skříňka, rozměr šířka x hloubka x výška: 900 x 570 x 870 mm, viz orientační vyobrazení. 2 police.
- skříňka pod výlevku, rozměr šířka x hloubka x výška: 600 x 570 x 870 mm, viz orientační vyobrazení
- pohledová záda celé sestavy

**Výlevka, odpad** – standard G, H, K

- Kameninová, popř. polypropylenová výlevka, rozměr šířka x hloubka x výška: 445 x 295 x 265 mm, popř. 445 x 445 x 265 mm, 1 ks instalace do pracovní desky, viz orientační vyobrazení (zadavatel připouští toleranci +/- 10 % u každého rozměru výlevky)
- Kameninová výlevka je z vnitřní strany pokryta bílou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách), polypropylenová je v bílé barvě, tatáž chemická odolnost.
- Ocelová podpůrná konstrukce kameninové výlevky, v případě instalace polypropylenové výlevky není konstrukce nutná, ale musí být zabezpečena nosnost skřínky a vyrovnání výlevky pro nastavení spádu.

**Koš na tříděný odpad** – standard I

- instalace do skřínky pod výlevku

**Návaznost**

- sestava tvoří komplet s učitelským stolem (položka č. 6)

**Umístění**

- učebny 4.12, 4.20, 4.26, vždy 1 sestava

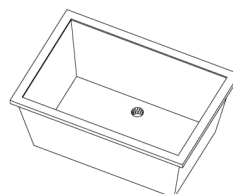
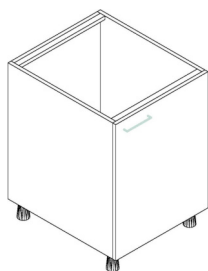
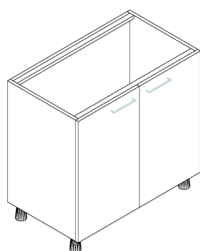
**Orientační vyobrazení**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR







Název standardu:

Číslo položky:

## Žákovský stůl do posluchárny

2

### Rozměr stolu

- rozměr šířka x hloubka x výška: 1600 x 600 x 760 mm
- dvojmístný stůl

### Pracovní deska - standard B

### Pohledová záda - standard B

- montovaná na nosné ocelové konstrukci
- vyhovuje podmínkám pro korpus nábytku
- záda jsou namontována na trnož, jsou ukončena 100 - 350 mm nad zemí

### Uzavíratelný box - standard E, F, K

- 2x zásuvka 230 V, 2x zásuvka datových rozvodů
- jeden box ve stole v centrální části společný pro obě místa

### Ocelová konstrukce - standard D, G

- ocelový profil min. 30 x 30 mm
- nosnost min. 150 kg
- pevnost a stabilita konstrukce musí být zajištěna trnožemi a výztuhami pod pracovní desku.

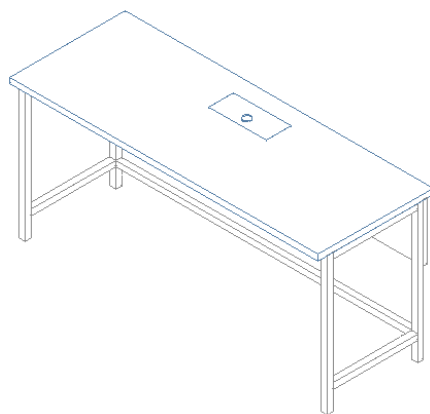
### Návaznost

- stoly budou montovány do sestav

### Umístění

- 4.12 - 28x
- 4.26 - 18x

### Orientační vyobrazení





Název standardu:

Číslo položky:

## Žákovský stůl s výsuvem pro monitor

3

### Rozměr stolu

- rozměr šířka x hloubka x výška: 1600 x 600 x 760 mm
- dvojmístný stůl

### Pracovní deska - standard B

### Pohledová záda - standard B

- montovaná na nosné ocelové konstrukci
- vyhovuje podmínkám pro korpus nábytku
- záda jsou namontována na trnož, jsou ukončena 100 - 350 mm nad zemí

### Uzamykatelný modul pro all-in-one PC - standard K

- konstrukce vyhovuje standardu E (skryté panty, zapuštěný úchyt, rezerva pro kabeláž, zabezpečení proti náhodnému uzavření atd.) a standardu F
- po uzavření bude záklop v rovině desky stolu
- dva moduly v každém stole (pro každé místo samostatný modul)
- zásuvky (2x 230 V) a konektory (1x data) mohou být umístěny v boxu pro rozvody - v takovém případě musí být snadné zapojení počítače do všech zásuvek a konektorů (přístupný průchod)
- počítač může být záklopný (box pro uložení je orientován vodorovně, počítač je přichycen na víku záklopu), může být zásuvný (box je orientován svisle, počítač se pro uložení zasune)
- klávesnice a myš mohou být uloženy spolu s PC v boxu, mohou být uloženy samostatně na výsuvu pod deskou stolu.

### Uzavíratelný box - standard E, F, K

- 6x zásuvka 230 V, 4x zásuvka datových rozvodů (v případě, že budou určeny i pro napojení počítače)
- 2x zásuvka 230 V, 2x zásuvka datových rozvodů (v případě, že 2x zásuvka 230 V a 1x zásuvka data budou umístěny v boxu pro počítač)
- jeden modul společný pro obě místa (umístění v zadní části stolu uprostřed)

### Ocelová konstrukce - standard D, G

- ocelový profil min. 30 x 50 mm
- nosnost min. 150 kg
- pevnost a stabilita konstrukce musí být zajištěna trnožemi a výztuhami pod pracovní desku.

### Návaznost

- stoly budou montovány do sestav

### Umístění

- učebny 4.20 - 28 ks



Název standardu:

Číslo položky:

**Žákovský stůl do učebny jazyků**

**4**

**Rozměr stolu**

- rozměr šířka x hloubka x výška: 800 x 600 x 760 mm
- jednomístný stůl

**Pracovní deska - standard B**

**Ocelová konstrukce - standard G**

- ocelový profil min. 30 x 50 mm
- nosnost min. 150 kg
- pevnost a stabilita konstrukce musí být zajištěna výztuhami pod pracovní desku
- konstrukce bez trnoží

**Návaznost**

- stoly budou mobilní, samostatně stojící

**Umístění**

- učebny v přístavbě - 18 ks + 18 ks



Název standardu:

Číslo položky:

**Žákovská židle**

**5**

#### **Rozměry židle**

- rozměry židle dle ČSN EN 1729-1, velikost č. 6 (výška sedáku 460 mm)

#### **Ocelová konstrukce - standard G**

- plochoovalný profil min. 38 x 20 mm nebo kruhový profil průměr min. 28 mm
- nosnost min. 110 kg

#### **Sedák a opěrák**

- překližka, popř. laminát (CPL)
- přírodní provedení
- sedák vepředu s kolenním ohybem
- opěrák s 3D-ohybem pro správnou ergonomii páteře

#### **Umístění**

- 4.12 - 56x
- 4.19 - 18x
- 4.16 - 16x
- 4.20 - 56x
- 4.22 - 18x
- 4.26 - 36x
- učebny v přístavbě 36x



Název standardu:

Číslo položky:

## Učitel'ský stůl

6

### Rozměr stolu

- rozměr šířka x hloubka x výška: 1500 x 600 x 760 mm

### Pracovní deska - standard B

### Pohledová záda - standard B

- montovaná na nosné ocelové konstrukci
- vyhovuje podmínkám pro korpus nábytku
- záda jsou namontována na trnož, jsou ukončena 100 - 350 mm nad zemí

### Uzamykatelná zásuvka pod pracovní desku - standard C, F

- vnitřní rozměr zásuvky dostatečné pro uložení 23" notebooku včetně kabeláže, orientační rozměry šířka x hloubka x výška: 500 x 300 x 100 mm

### Uzavíratelný box - standard E, F, K

- 2x zásuvka 230 V
- 1x zásuvka datových rozvodů
- 1x konektor audio repro
- 1x konektor audio mikrofon
- 1x konektor VGA
- 1x konektor HDMI
- ovládání zatemnění, ovládání promítacího plátna

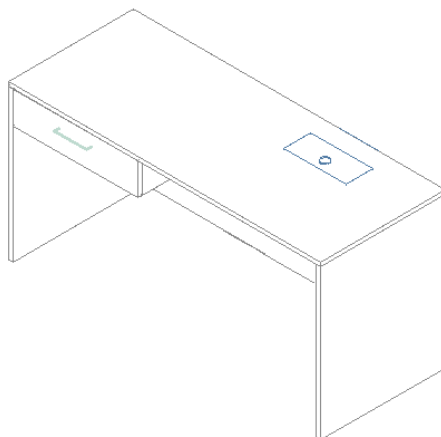
### Návaznost - standard D, K

- v učebnách 4.12, 4.20 a 4.26 budou stoly součástí demonstračního stolu
- v ostatních učebnách budou samostatně stojící, ukotvené do podlahy

### Umístění

- učebny 4.12, 4.14, 4.16, 4.19, 4.20, 4.22, 4.23, 4.26, 2x učebny v přístavbě, celkem 10x

### Ilustrativní vyobrazení:





Název standardu:

Číslo položky:

## Učitelská židle

7

### Ocelová konstrukce – standard G

- plochooálný profil min. 38 x 20 mm nebo kruhový profil průměr min. 28 mm
- nosnost min. 110 kg
- plynový píst pro nastavení výšky sedáku
- pětiramenný křž s kovovými kolečky
- dodávka 5 ks náhradních koleček (celkem ke všem židlím)

### Sedák a opěrák

- překližka, popř. laminát (CPL)
- přírodní provedení
- sedák vepředu s kolenním ohybem
- opěrák s 3D-ohybem pro správnou ergonomii páteře

### Umístění

- učebny 4.12, 4.14, 4.16, 4.19, 4.20, 4.22, 4.23, 4.26, 2x učebny v přístavbě, celkem 10x



Název standardu:

Číslo položky:

## Laboratorní stůl žákovský

8

Sestava jednoho laboratorního stolu obsahuje:

- pracovní desku, 1 ks dvoudveřové skříňky se zásuvkami, 1 ks stěny pro rozvod médií, 1 ks odpadní vaničky
- sestava je vybavena rozvody médií, armaturami, odpady a rozvody elektro

**Pracovní deska** – standard A

- Rozměr šířka x hloubka x výška: 900 x 750 x 30 mm

**Médiová stěna** – standard D, G, H, J, K

- Rozměr šířka x hloubka x výška: 900 x 300 x 720 mm
- Panel 4 ks zásuvek elektro 230 V
- Armatury pro studenou vodu a zemní plyn

**Skříňka** – standard B, C, D, F

- dvoudveřová skříňka, se třemi zásuvkami rozměr šířka x hloubka x výška: 900 x 570 x 870 mm, viz orientační vyobrazení. 1 police.

**Odpadní vanička, odpad** – standard H, K

- Polypropylenová odpadní vanička, bílá barva
- Vnější rozměr 300 x 125 x 150 mm (zadavatel připouští toleranci +/- 10 % u každého rozměru)
- odolná vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách)
- instalovaná v zadní části pracovní desky tak, aby do ní směřoval výtok armatury pro studenou vodu

**Návaznost** – standard A, B, D, K

- stoly jsou montovány do sestav, součástí sestavy je i skříňka s výlevkou.

**Umístění**

- 4.14 – 24x, 4.23 – 18x

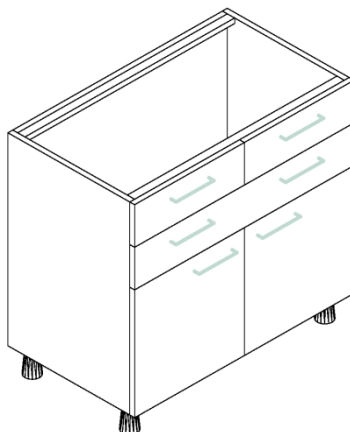
**Orientační vyobrazení (skříňka)**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**







Název standardu:

Číslo položky:

**Skříň s výlevkou – laboratoř biologie a**

**9**

**Pracovní deska – standard A**

- Rozměr šířka x hloubka x výška: 600 x 750 x 30 mm

**Skříňka – standard B, C, D, F, H, I, K**

- jednodveřová skříňka, rozměr šířka x hloubka x výška: 600 x 720 x 870 mm, viz orientační vyobrazení
- součástí skříňky je koš na tříděný odpad

**Výlevka, odpad – standard G, H, K**

- Kameninová, popř. polypropylenová výlevka, rozměr šířka x hloubka x výška: 445 x 295 x 265 mm, popř. 445 x 445 x 265 mm, 1 ks instalace do pracovní desky, viz orientační vyobrazení (zadavatel připouští toleranci +/- 10 % u každého rozměru výlevky)
- Kameninová výlevka je z vnitřní strany pokryta bílou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách), polypropylenová je v bílé barvě, tatáž chemická odolnost.
- Ocelová podpůrná konstrukce kameninové výlevky, v případě instalace polypropylenové výlevky není konstrukce nutná, ale musí být zabezpečena nosnost skříňky a vyrovnaní výlevky pro nastavení spádu.
- Instalovaná ve středu pracovní desky tak, aby do ní směřoval výtok armatury pro studenou vodu

**Armatury – H, K**

- stojánková baterie na studenou vodu
- v učebně chemie k jedné z výlevek bude instalována oční sprcha

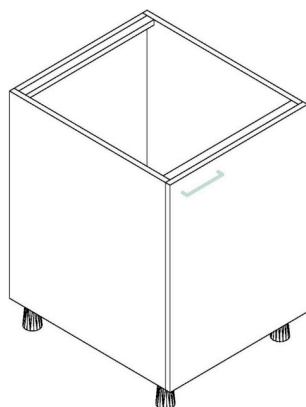
**Návaznost – standard A, B, D, K**

- skříňka je součástí sestavy laboratorních stolů

**Umístění**

- 4.14 – 4x, 4.23 – 4x

**Orientační vyobrazení (skříňka)**



Název standardu:

Číslo položky:

**Skříň s výlevkou – laboratoř fyziky**

**10**

**Pracovní deska – standard B**

- Rozměr šířka x hloubka x výška: 600 x 750 x 28 mm – je třeba před výrobou zaměřit

**Skříňka – standard B, C, D, F, H, I, K**

- jednodveřová skříňka, rozměr šířka x hloubka x výška: 600 x 720 x 720 mm, viz orientační vyobrazení
- výška skříňky musí být upravena tak, aby pracovní deska spolu s pracovním stolem, vedle kterého bude instalována, byla v jedné rovině.
- pohledové zakrytí zad
- součástí skříňky je koš na tříděný odpad

**Výlevka, dřez – standard G, H, K**

- polypropylenový dřez pro zabudování pod pracovní deskou
- vnitřní rozměr 467 x 467 x 240 mm (zadavatel připouští toleranci +/- 10 % u každého rozměru)
- odolná vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách)
- musí být zabezpečena nosnost skříňky a vyrovnaní výlevky pro nastavení spádu.

**Armatury – H, K**

- stojánková baterie na studenou vodu

**Návaznost – standard A, B, D, K**

- skříňka je součástí sestavy laboratorních stolů, které již má škola k dispozici
- před výrobou je třeba provést zaměření, aby skříňka rozměrově zcela souhlasila se stávajícím vybavením
- musí být zachována podobnost dekorů se stávajícím vybavením

**Umístění**

- 4.22 – 3x

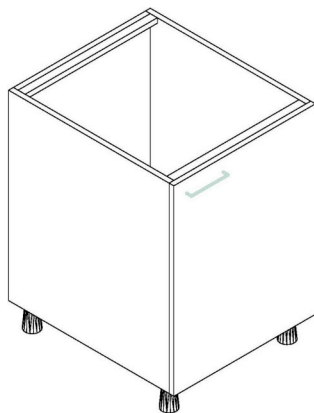


EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

### Orientační vyobrazení (skříňka)





Název standardu:

Číslo položky:

## Laboratorní stůl do přípravny chemie

11

Sestava obsahuje:

- pracovní desku, 2 ks dvoudveřové skříňky se zásuvkou, 1 ks stěny pro rozvod médií, 1 ks odpadní vaničky
- sestava je vybavena rozvody médií, armaturami, odpady a rozvody elektro

**Pracovní deska** – standard A

- Rozměr šířka x hloubka x výška: 1800 x 750 x 30 mm

**Médiová stěna** – standard D, G, H, J, K

- Rozměr šířka x hloubka x výška: 1800 x 300 x 720 mm
- Panel 4 ks zásuvek elektro 230 V
- Armatury pro studenou vodu a zemní plyn

**Skříňka** – standard B, C, D, F, I

- dvoudveřová skříňka, se zásuvkou, rozměr šířka x hloubka x výška: 900 x 570 x 870 mm, viz orientační vyobrazení. 2 police.
- součástí jedné ze skříněk je koš na tříděný odpad

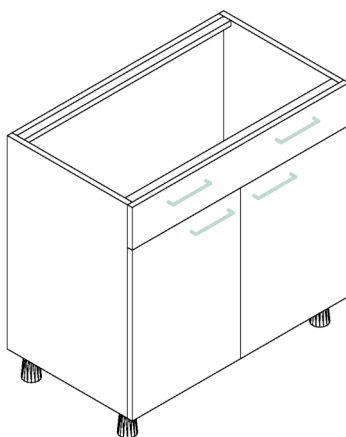
**Odpadní vanička, odpad** – standard H, K

- Polypropylenová odpadní vanička, bílá barva
- Vnější rozměr 300 x 125 x 150 mm (zadavatel připouští toleranci +/- 10 % u každého rozměru)
- odolná vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách)
- instalovaná v zadní části pracovní desky tak, aby do ní směřoval výtok armatury pro studenou vodu

**Umístění**

- 4.24 – 1x

**Orientační vyobrazení (skříňka)**





Název standardu:

Číslo položky:

**Pracovní stůl do přípravný chemie**

**12**

**Pracovní deska – standard A**

- Rozměr šířka x hloubka x výška: 2400 x 600 x 30 mm

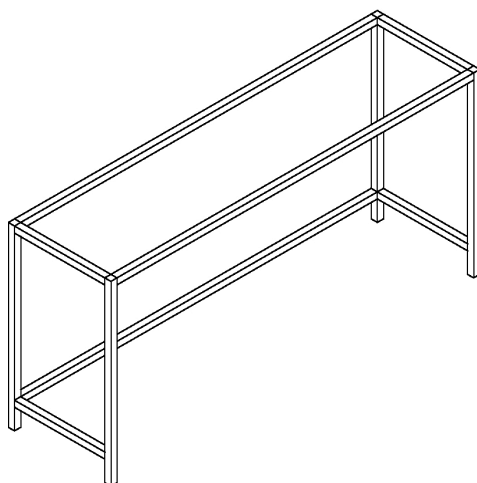
**Konstrukce stolu – standard G**

- Rozměr šířka x hloubka x výška: 1200 x 545 x 720 mm
- Nosnost konstrukce min. 150 kg
- Sestava obsahuje 2 ks konstrukce,

**Umístění**

- 4.24 – 1x

**Orientační vyobrazení (konstrukce)**





Název standardu:

Číslo položky:

## Laboratorní stůl do přípravný fyziky

13

Sestava obsahuje:

- pracovní desku, 2 ks dvoudveřové skřínky se 3 zásuvkami, 3 ks jednodveřové skřínky se zásuvkou a výsuvnou deskou, 2 ks stěny pro rozvod médií, 1 ks skříně k výlevce, 1 ks výlevky

**Pracovní deska** – standard A

- Celkový rozměr šířka x hloubka x výška: 2100 x 1500 x 30 mm

**Médiová stěna** – standard D, G, H, J, K

- Rozměr šířka x hloubka x výška: 900 x 300 x 720 mm
- Panel 4 ks zásuvek elektro 230 V
- Armatury pro zemní plyn a studenou vodu

**Skřínky** – standard B, C, D, F, I

- dvoudveřová skřínka, se třemi zásuvkami, rozměr šířka x hloubka x výška: 900 x 570 x 870 mm, viz orientační vyobrazení. 1 police.
- jednodveřová skřínka se zásuvkou a výsuvnou deskou, šířka x hloubka x výška: 600 x 570 x 870 mm, viz orientační vyobrazení. Čelo výsuvné desky s hranou ABS 2 mm. 1 police.
- jednodveřová skřínka k výlevce, rozměr šířka x hloubka x výška: 600 x 720 x 870 mm, viz orientační vyobrazení, součástí skřínky je koš na tříděný odpad

**Výlevka, odpad** – standard G, H, K

- Kameninová, popř. polypropylenová výlevka, rozměr šířka x hloubka x výška: 445 x 295 x 265 mm, popř. 445 x 445 x 265 mm, 1 ks instalace do pracovní desky, viz orientační vyobrazení (zadavatel připouští toleranci +/- 10 % u každého rozměru výlevky)
- Kameninová výlevka je z vnitřní strany pokryta bílou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách), polypropylenová je v bílé barvě, tatáž chemická odolnost.
- Ocelová podpůrná konstrukce kameninové výlevky, v případě instalace polypropylenové výlevky není konstrukce nutná, ale musí být zabezpečena nosnost skřínky a vyrovnaní výlevky pro nastavení spádu.

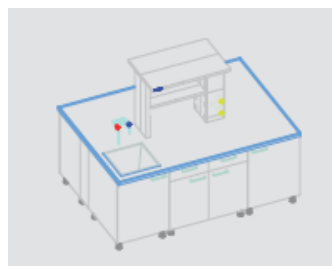
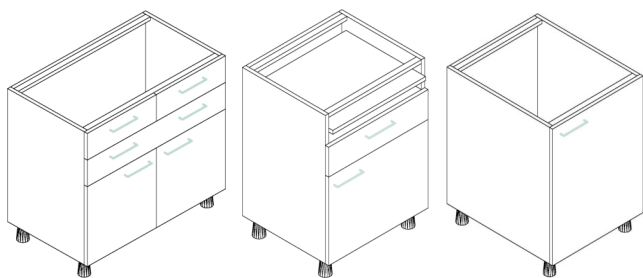
**Armatury** – H, K

- stojánková baterie na studenou vodu

**Umístění**

- 4.21 – 1x

**Orientační vyobrazení**



Název standardu:

Číslo položky:

## Laboratorní stůl do přípravné biologie

14

Sestava obsahuje:

- pracovní desku 1, 2 ks dvoudveřové skříňky se zásuvkou, 1 ks skříňky pod výlevku, 1 ks stěny pro rozvod médií, 1 ks výlevky, 1 ks konstrukce stolu, 1 ks pracovní desky 2, 1 ks zásuvkové skříňky s výsuvnou deskou,

**Pracovní deska** – standard A

- rozměr desky 1: šířka x hloubka x výška: 1800 x 750 x 30 mm
- rozměr desky 2: šířka x hloubka x výška: 2400 x 600 x 30 mm

**Médiová stěna** – standard D, G, H, J, K

- Rozměr šířka x hloubka x výška: 900 x 300 x 720 mm, montáž na desku 1
- Panel 4 ks zásuvek elektro 230 V
- Armatura pro zemní plyn

**Skříňky** – standard B, C, D, F, I

- dvoudveřová skříňka, se zásuvkou, rozměr šířka x hloubka x výška: 900 x 570 x 870 mm, viz orientační vyobrazení. 2 police.
- zásuvková skříňka se 4 zásuvkami a výsuvnou deskou, šířka x hloubka x výška: 600 x 570 x 870 mm, viz orientační vyobrazení. Čelo výsuvné desky s hranou ABS 2 mm.
- -jednodveřová skříňka k výlevce, rozměr šířka x hloubka x výška: 600 x 720 x 870 mm, viz orientační vyobrazení, součástí skříňky je koš na tříděný odpad

**Konstrukce stolu pod desku 2** – standard G

- ocelová nosná konstrukce, rozměr šířka x hloubka x výška: 1800 x 545 x 870 mm
- nosnost konstrukce min. 150 kg

**Výlevka, odpad** – standard G, H, K

- Kameninová, popř. polypropylenová výlevka, rozměr šířka x hloubka x výška: 445 x 295 x 265 mm, popř. 445 x 445 x 265 mm, 1 ks instalace do pracovní desky, viz orientační vyobrazení (zadavatel připouští toleranci +/- 10 % u každého rozměru výlevky)
- Kameninová výlevka je z vnitřní strany pokryta bílou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách), polypropylenová je v bílé barvě, tatáž chemická odolnost.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

- Ocelová podpurná konstrukce kameninové výlevky, v případě instalace polypropylenové výlevky není konstrukce nutná, ale musí být zabezpečena nosnost skříňky a vyrovnání výlevky pro nastavení spádu.

**Armatury - H, K**

- stojánková baterie na studenou vodu

**Umístění**

- 4.13 - 1x





Název standardu:

Číslo položky:

## Stolička do laboratoře

15

### Rozměry stoličky 1

- Výška sedáku 650 mm (tolerance +/- 3 cm)

### Rozměry stoličky 2

- Výška sedáku 500 mm (tolerance +/- 3 cm)

### Ocelová konstrukce – standard G

- trubkový profil o průměru min. 22 mm
- konstrukce v dolní části vyztužená
- nosnost min. 110 kg
- plastové koncovky

### Sedák

- kruhový sedák
- materiál MDF, popř. buková překližka, zaoblená hrana
- povrch odolný proti oděru
- přírodní provedení

### Umístění stoliček 1

- 4.13 – 2x
- 4.14 – 24x
- 4.15 – 8x
- 4.21 – 2x
- 4.23 – 18x
- 4.24 – 1x
- 4.25 – 1x

### Umístění stoliček 2

- 4.23 – 2x

### Orientační vyobrazení





Název standardu:

Číslo položky:

## PC stůl do učebny informatiky

16

### Rozměry stolu 1

- šířka x hloubka x výška – 1000 x 750 x 750 mm

### Rozměry stolu 2

- šířka x hloubka x výška – 1200 x 750 x 750 mm

### Pracovní deska – standard B

- pod deskou je namontován výsuv pro klávesnici
- v desce musí být připraven vstup pro vedení kabelu od all-in-one PC stojícího na stole ke klávesnici ležící na výsuvu

### Pohledová záda – standard B

- montovaná na nosné ocelové konstrukci
- vyhovuje podmínkám pro korpus nábytku
- záda jsou namontována na trnož, jsou ukončena 100 – 350 mm nad zemí

### Výsuv na klávesnici

- výsuv je namontován tak, aby osoba, která s klávesnicí pracuje, seděla uprostřed stolu
- kování výsuvu s kuličkovými ložisky

### Rozvody elektro – standard K

- součástí stolu bude 3x zásuvka 230 V, 2x zásuvka datových rozvodů
- do zásuvek musí být možno zapojit kabely od all-in-one PC stojícího na stole i od PC stojícího pod stolem (např. na vozíku) – prostupy, přístup k zásuvkám
- umístění v zadní části stolu na jedné straně, aby bylo možné doprostřed desky stolu umístit monitor (all-in-one PC), zakryto zákopem, popř. umístění v kanálu pro kabeláž, přístup pod stolem

### Ocelová konstrukce – standard D, G

- ocelový profil min. 30 x 30 mm, popř. 20 x 40 mm (pro zapuštění a slícování desek)
- nosnost min. 150 kg
- pevnost a stabilita konstrukce musí být zajištěna trnožemi a výztuhami pod pracovní desku.

### Návaznost

- stoly budou montovány do sestav

### Umístění PC stolů 1

- 4.16 – 16x

### Umístění PC stolů 2

- 4.19 – 18x



Název standardu:

Číslo položky:

## Váhový stůl

17

### Rozměry stolu

- šířka x hloubka x výška – 1500 x 600 x 750 mm

### Ocelová konstrukce – standard G

- ocelový profil min. 40 x 40 mm
- nosnost min. 150 kg
- min. 8 nožek pro vyrovnání nerovností podlahy

### Opláštění – standard B

- celá kovová konstrukce je opláštěna
- opláštění vyhovuje požadavkům na nábytkový korpus, hrana ABS 2 mm po celém obvodu

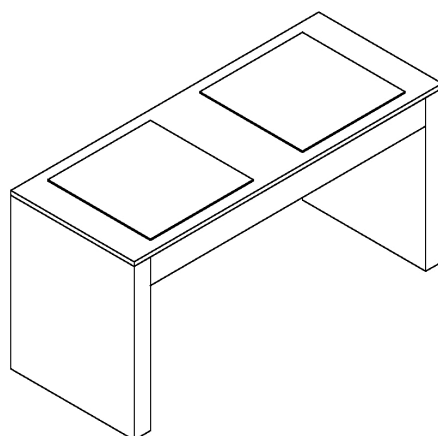
### Váhové desky – 2 ks

- šířka x hloubka – 500 x 500 mm, tloušťka min. 20 mm
- leštěná žula, popř. mramor, sražené hrany
- umístěné na pryžových kuželech

### Umístění

- 4.23 – 1x

### Orientační vyobrazení





Název standardu:

Číslo položky:

## Stůl pod přístroje

18

### Rozměry stolu

- šířka x hloubka x výška – 750 x 750 x 900 mm

### Ocelová konstrukce – standard G

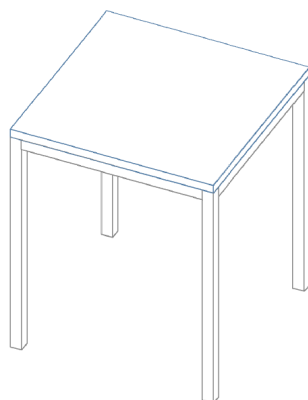
- ocelový profil min. 30 x 30 mm
- nosnost min. 150 kg

### Pracovní deska – standard B

### Umístění

- 4.14 – 6x
- 4.15 – 8x
- 4.23 – 4x
- 4.24 – 2x

### Orientační vyobrazení





Název standardu:

Číslo položky:

## Skříň na chemikálie

19

### Rozměry

- šířka x hloubka x výška – 920 x 500 x 1950 mm

### Ocelová konstrukce – standard G

- dvoudveřová skříň z ocelových plechů
- perforované dveře
- 5 polic, každá se záchytnou vanou o objemu min. 19 l, perforované vložky
- police nastavitelné min. po 25 mm
- nosnost každé police min. 60 kg

### Zamykání – standard F

- cylindrický zámek s otočnou rukojetí

### Umístění

- 4.14 – 2x
- 4.15 – 1x
- 4.24 – 2x
- 4.25 – 2x

### Orientační vyobrazení





Název standardu:

Číslo položky:

**Skříňka na jedy**

**20**

**Rozměry**

- šířka x hloubka x výška – 300 x 287 x 327 mm (vnitřní prostor, tolerance +/- 10 mm)

**Ocelová konstrukce – standard G**

- jednodveřová skříň z ocelových plechů
- barva lze šedá
- 1 stavitelná police
- možnost zavěšení na stěnu

**Zamykání – standard F**

**Umístění**

- 4.13 – 1x

**Orientační vyobrazení**





Název standardu:

Číslo položky:

## Digestoř do laboratoře

21

### Rozměry pracovního prostoru:

šířka 1700 - 1800 mm, hloubka 600 - 700 mm, výška 1100 - 1300 mm, tolerance 2%. Výška pracovní plochy musí být 900 mm nad podlahou.

### Materiál:

Ocelový plech o síle min. 1,5 mm, polypropylen, popř. jiný kompozitní materiál s potřebou chemickou odolností s povrchovou úpravou provedenou epoxidovým lakem, vnitřní prostor lze poplastovaný. Barevná kombinace bude zvolena podle barevné kombinace digestoře, kterou škola již vlastní.

### Okno digestoře

je v rámu, výsuvné vertikálně, zaskleno bezpečnostním lepeným sklem (connex). Maximální výška digestoře s otevřeným oknem musí být 2700 mm.

### Instalace vně pracovního prostoru:

- 4x zásuvka 230 V, krytí min. IP 44
- ovládání ventilátorů
- 1x ovládání ventilu pro zemní plyn
- 1x ovládání armatury na studenou vodu
- vypínač osvětlení pracovního prostoru
- signalizace provozu digestoře

### Instalace uvnitř pracovního prostoru:

- světelné trubice osvětlení pracovního prostoru
- vývod studené vody
- vývod zemního plynu
- odpadová vanička s vyjímatelným sítkem napojená na odpad se zápachovou uzávěrou z chemicky odolného plastu

### Ventily digestoře a armatury:

musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněny vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Speciální armatura pro digestoře musí být rozdělena na ovladač (vně) a vývod (uvnitř).

### Povrch pracovní desky:

Musí být z keramické kyselinovzdorné dlažby bílé - standard A (rozměr dlažby lze 147 x 147 mm), popř. z jiného materiálu s minimálně stejnou chemickou a mechanickou odolností (např. litá keramika)

### Odtah:

Odtah z chemicky odolného materiálu je opatřen odtokovým kanálkem pro odvod kondenzátu napojeným na odpad. Průměr pro napojení vzduchotechniky



musí být 200 nebo 250 mm. Součástí digestoře musí být propojení digestoře s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí do vzduchotechnické dráhy.

**Možnost dodatečného vybavení:**

Digestoř musí být možno dodatečně vybavit bezpečnostním měřením průtoku vzduchu a signalizací ALARM, která obsluhu upozorní akustickým a vizuálním signálem při aktuálním průtoku vzduchu mimo nastavený, normou požadovaný, interval rychlosti proudění (zejména při nedostatečném).

**Certifikát:**

Digestoř musí mít certifikát o shodě s požadavky normy EN 14175, musí mít certifikát CE dle směrnice 73/23/EHS a 89/336/EHS.

**Skříňka pod pracovní deskou:**

Pod pracovní deskou bude instalována bezpečnostní skříň na kyseliny a louhy, rozměry min. 1200 x 520 x 720 mm, se 4 výjezdými policemi vybavenými vyjímatelnými kapalnotěsnými vysoce odolnými plastovými vanami o objemu 15l.

Stěny korpusu skříně musí být zhotoveny z ocelového plechu potaženého vrstvou epoxidové pryskyřice, popř. z polypropylenu či jiného kompozitního chemicky odolného materiálu, vnitřní stěny korpusu musí být z vysoce odolných desek z materiálu melamin. Skříň musí mít dvě hermeticky oddělené samostatně odtahované skladovací části. Otevírání dveří v úhlu 90°, obě křídla musí být nezávisle uzamykatelná (standard F).

Skříň je vybavena speciálním kováním (závěsy, výsuvné lišty, zámek) se zvýšenou chemickou odolností.

Skříňka musí mít zaručen neustálý odtah 24 hodin denně, průměr odtahového komínku musí být 75 mm.

Ventilátor není součástí skříně. Její součástí je propojení skříňky s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí  $\varnothing 75$  mm do vzdálenosti 4 m.

Skříň musí mít atest GS, certifikát CE.

**Instalace:**

Součástí dodávky digestoře i skříně je instalace - standard K

Umístění kompletu: 4.23 - 1x





Název standardu:

Číslo položky:

## Digestoř do posluchárny

22

Digestoř musí sloužit k prezentaci pokusů, přičemž musí být pohledová i zpřístupněná z přední i zadní strany.

### Rozměry pracovního prostoru:

šířka 1500 – 1600 mm, hloubka 700 – 900 mm, výška 1100 – 1300 mm. Výška pracovní plochy musí být 900 mm nad podlahou.

### Materiál:

Ocelový plech o síle min. 1,5 mm, polypropylen, popř. jiný kompozitní materiál s potřebou chemickou odolností s povrchovou úpravou provedenou epoxidovým lakem, vnitřní prostor lze poplastovaný. Barevná kombinace podle místnosti (šedá/bílá + žlutá)

### Okna:

Přední (směřující do učebny) i zadní (směřující do kabinetu) okna jsou v rámu, výsuvná vertikálně, zasklená bezpečnostním lepeným sklem (connex). Maximální výška digestoře s otevřeným oknem musí být 2700 mm.

### Instalace vně pracovního prostoru:

Umístění vždy z přední i zadní strany digestoře, celkové počty:

- 8x zásuvka 230 V, krytí min. IP 44
- 2x ovládání ventilátorů
- 2x ovládání ventilu pro zemní plyn
- 2x ovládání armatury na studenou vodu
- 2x vypínač osvětlení pracovního prostoru
- signalizace provozu digestoře z obou stran

### Instalace uvnitř pracovního prostoru:

- světelné trubice osvětlení pracovního prostoru
- vývod studené vody
- vývod zemního plynu
- odpadová vanička s vyjímatelným sítkem napojená na odpad se zápachovou uzávěrou z chemicky odolného plastu

### Ventily digestoře a armatury:

musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněny vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Speciální armatura pro digestoře musí být rozdělena na ovladač (vně) a vývod (uvnitř).

### Povrch pracovní desky:



Musí být z keramické kyselinovzdorné dlažby bílé - standard A (rozměr dlažby lze 147 x 147 mm), popř. z jiného materiálu s minimálně stejnou chemickou a mechanickou odolností (např. litá keramika)

**Odtah:**

Odtah z chemicky odolného materiálu je opatřen odtokovým kanálkem pro odvod kondenzátu napojeným na odpad. Průměr pro napojení vzduchotechniky musí být 200 nebo 250 mm.

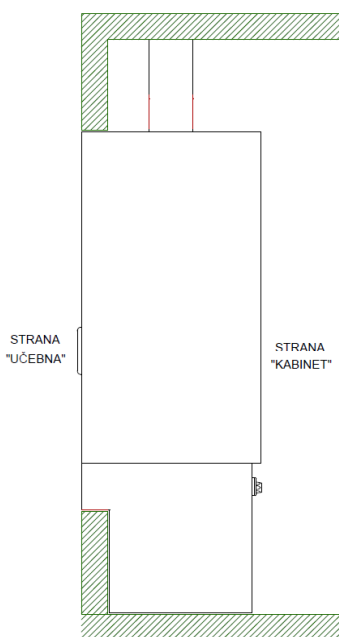
**Úložná skříň pod digestoří:**

Digestoř musí být postavena na kovové skříňce se soklem (popř. pod digestoří musí být umístěna skříňka se soklem), se dvěma oddělenými prostory s dvířky, každý se stavitelnou policí, zámky - standard F, G. Otvírání ze strany kabinetu.

Součástí dodávky je instalace - standard K

Umístění: 4.25 - 1x

**Orientační vyobrazení**





Název standardu:

Číslo položky:

## Skříň vysoká čtyřdveřová

23

### Rozměr skříně

- Rozměr šířka x hloubka x výška: 900 x 450 x 1960 mm
- Rozděleno na dva samostatné prostory, horní 2/3 výšky, spodní 1/3 výšky

### Rozměr nástavce

- Rozměr šířka x hloubka x výška: 900 x 450 x 600 mm

### Materiál

- korpus: standard - B
- horní dvířka skříně prosklená - standard C
- spodní dvířka skříně a dvířka nástavce plná - standard C
- v horní části skříně 2 stavitelné police, v dolní části skříně a v nástavci 1 stavitelná police - standard C
- zamykání všech dvířek - standard F

### Návaznost - standard B, K

- skříně budou montovány do sestav - montáž k sobě i kotvení do stěn

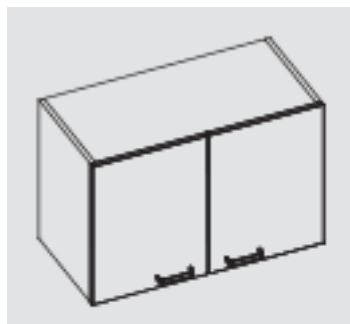
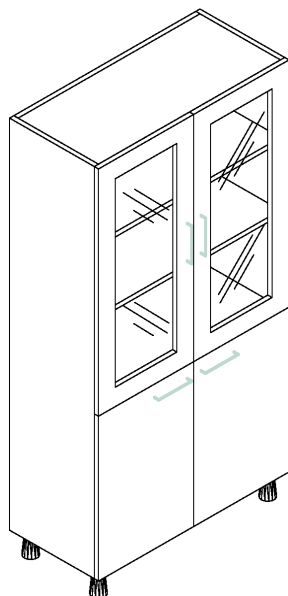
### Umístění skříní s nástavci

- 4.12 - 9x, 4.14 - 6x, 4.15 - 1x, 4.20 - 9x, 4.22 - 8x, 4.26 - 9x, 4.25 - 2x

### Umístění skříní bez nástavců

- 4.13 - 2x, 4.16 - 4x, 4.19 - 6x, 4.21 - 6x

### Orientační vyobrazení





Název standardu:

Číslo položky:

**Šatní skříň dvoudveřová**

**24**

#### **Rozměr skříně**

- Rozměr šířka x hloubka x výška: 600 x 500 x 1800 – 1900 mm, všechny skříně téže výšky, šířka a hloubka tolerance 2%

#### **Popis**

- Dva samostatné oddíly (rozděleno svisle), sokl
- Každý oddíl samostatná dvířka
- Větrací otvor v dolní i horní části dveří.
- Vnitřní prostor každého oddílu rozdělen dvěma policemi, spodní díl výška 30 cm, horní díl výška 30 cm.
- Pod horní polici (možno na stěnách korpusu) min. 4 háčky na zavěšení oděvů v každém oddíle.
- Uzamykatelné, cylindrický zámek, montáž na dveře. Součástí zámku musí být minimálně 2 klíče a protiplech. Každý oddíl a každá skříň s vlastním zámekem, min. 50 typů klíčů.
- Dodávka 4 ks generálního klíče odemykajícího každou skříňku

#### **Materiál – standard G**

- Ocelový plech tl. min. 0,8 mm
- Barva korpusu šedá (RAL 7035), tři různé barvy dvířek (min 32 ks skříní (t.j. 64 ks dvířek) od každé barvy)
- 4 ks skříněk barva dle umístění – biologie

#### **Návaznost – standard K**

- Možnost montování do sestav. Po smontování nebudou mezi sokly ani skříňkami mezery.

#### **Umístění**

- 4.15 – 4 ks
- 150 ks 1. NP a 2. NP, bude upřesněno při dodávce

#### **Orientační vyobrazení**



Název standardu:

Číslo položky:

**Psací stůl**

**25**

#### **Rozměr stolu**

- rozměr šířka x hloubka x výška: 1500 x 750 x 750 – 760 mm

#### **Materiál**

- Pracovní deska – standard B
- Korpus – standard B

#### **Výsuv pro klávesnici, průchodka – standard K**

- Stůl bude vybaven výjezdem pro klávesnici počítače, vzdálenost od obou stran stolu bude stejná. K výjezdu bude možné vést kabeláž jak z desky stolu, tak z vozíku pro počítač
- Šířka výsuvu min. 550 mm, výsuv bude opatřen dalším výsuvem pro myš počítače.
- Bude-li šířka výsuvu aspoň 750 mm, další výsuv pro myš počítač není třeba
- Bude-li výsuv zhotoven z materiálu jako korpus stolu, bude vyhovovat standardu B, lze jakýkoli materiál. Materiál výsuvu lze plast.
- Mechanismus pojezdu – standard C, západkou v krajní vysunuté poloze
- V zadní části desky stolu bude ve stejné vzdálenosti od obou stran stolu instalována průchodka pro kabeláž k počítači, bude možné tímto průchodem vést kabel od klávesnice

#### **Vozík pro počítač**

- Součástí dodávky stolu bude vozík pro stolní počítač pro umístění na zem pod stolem
- Plast, popř. materiál jako deska stolu – standard B, s kovovými nábytkovými kolečky v každém rohu. Dodávka celkem 6 ks náhradních koleček.

#### **Návaznost**

- Příprava na možnost montáže více stolů k sobě jak vedle sebe, tak zády k sobě



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

#### **Umístění**

- 4.13 - 4x
- 4.17 - 3x
- 4.21 - 3x
- 4.25 - 3x
- kabinet přístavba - 1x



Název standardu:

Číslo položky:

## Kancelářská židle

26

### Popis

- Kancelářská židle s kovovými kolečky a pětiramenným křížem, čalouněná, područky
- Nosnost min. 130 kg

### Rozměry židle, mechanika

- Nastavitelná výška sedáku (rozsah min 47 - 54 cm), nastavitelný sklon sedáku, nastavitelný sklon opěraku.
- Hloubka sedáku min. 48 cm, šířka sedáku min. 49 cm
- Lze s hlavovou opěrkou i bez hlavové opěrky
- V případě varianty s hlavovou opěrkou výška opěraku min 52 cm, nastavitelná hlavová opěrka (nahoru - dolů), v případě varianty bez opěrky hlavy min 72 cm
- Nastavitelná výška područek
- Výškově stavitelná bederní opěrka
- Synchronní mechanika s nastavením protiváhy tělesné hmotnosti
- Dodávka 6 ks rezervních koleček (celkem ke všem židlím)

### Barva

- Barva čalounění černá, šedá nebo dle barvy místnosti (viz standard G, RAL není třeba dodržet)
- Barva konstrukce černá, šedá, bílá nebo chrom, všechny židle tatáž barva konstrukce

### Umístění

- 4.13 - 4x
- 4.17 - 3x
- 4.21 - 3x
- 4.25 - 3x
- kabinet přístavba - 1x



Název standardu:

Číslo položky:

## Kontejner k psacímu stolu

27

### Rozměry

- rozměr šířka x hloubka x výška: 430 x 585 x 655 mm

### Materiál

- Korpus – standard B
- 4 zásuvky – standard C
- Kovová kolečka 4 ks, dodávka navíc 4 ks rezervních koleček celkem
- Zamykání všech zásuvek – standard F, pomocí zámku v horní zásuvce. Klíč ke každému kontejneru bude unikátní, ke každému zámku dodávka min. 2 klíčů

### Umístění

- 4.13 – 4x
- 4.17 – 3x
- 4.21 – 3x
- 4.25 – 3x
- kabinet přístavba – 1x

### Orientační vyobrazení







Název standardu:

Číslo položky:

**Skříň policová, dvířka**

**28**

#### Rozměr skříně

- Rozměr šířka x hloubka x výška: 900 x 450 x 1960 mm
- Rozděleno na dva samostatné prostory, horní 2/3 výšky, spodní 1/3 výšky

#### Materiál

- korpus: standard - B
- horní prostor otevřený bez dvířek
- spodní prostor s dvířky, dvířka plná - standard C
- v horní části skříně 2 stavitelné police, v dolní části 1 stavitelná police - standard C
- zamykání dvířek - standard F, zámek identický se zámkem v kontejneru k psacímu stolu (číslo položky 27), ke každému zámku dodávka min. 2 ks klíčů

#### Návaznost - standard B, K

- skříně budou montovány do sestav i s šatními skříněmi (číslo položky 29)
  - montáž k sobě i kotvení do stěn

#### Umístění

- 4.13 - 4x
- 4.17 - 3x
- 4.21 - 3x
- 4.25 - 3x
- kabinet přístavba - 1x

#### Orientační vyobrazení





Název standardu:

Číslo položky:

**Skříň šatní**

**29**

#### Rozměr skříně

- Rozměr šířka x hloubka x výška: 900 x 450 x 1960 mm
- Rozděleno na dva samostatné prostory, levý 1/2 šířky, pravý 1/2 šířky

#### Materiál

- korpus: standard - B
- plná dvířka - standard C
- v levé části skříně 4 stavitelné police, v pravé části skříně výsuvná tyč na ramínka na šaty (lze zaměnit levou a pravou stranu)
- zamykání dvířek - standard F, zámek identický se zámkem v kontejneru k psacímu stolu (číslo položky 27), ke každému zámku dodávka min. 2 ks klíčů

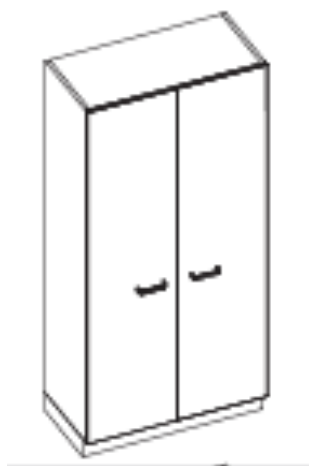
#### Návaznost - standard B, K

- skříně budou montovány do sestav i s policovými skříněmi (číslo položky 28) - montáž k sobě i kotvení do stěn

#### Umístění

- 4.13 - 4x
- 4.17 - 3x
- 4.21 - 3x
- 4.25 - 3x
- kabinet přístavba - 1x

#### Orientační vyobrazení





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Název standardu:

Číslo položky:

**Stůl jednací**

**30**

#### **Rozměr stolu**

- rozměr šířka x hloubka x výška: 1500 x 900 x 700 – 750 mm
- k postavení ke stěně užší stranou, obdélníkový tvar popř. jedna užší strana zakulacená (viz orientační vyobrazení)

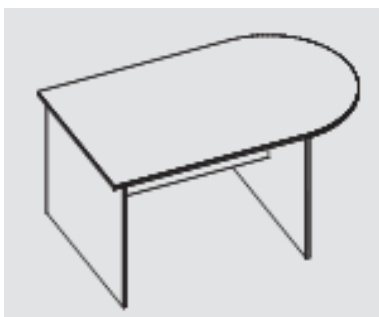
#### **Materiál**

- Pracovní deska – standard B
- Korpus – standard B

#### **Umístění**

- kabinet přístavba – 1x

#### **Orientační vyobrazení**





Název standardu:

Číslo položky:

**Židle čalouněná**

**31**

#### Popis

- čalouněná židle s područkami
- kovová konstrukce
- barva čalounění shodná s barvou čalounění kancelářské židle (položka č. 26) - vždy shodné v téže místnosti
- barva konstrukce shodná s barvou konstrukce kancelářské židle (položka č. 26)

#### Umístění

- 4.13 - 2x
- 4.17 - 2x
- 4.21 - 2x
- 4.25 - 2x
- kabinet přístavba - 4x

#### Orientační vyobrazení





Název standardu:

Číslo položky:

## Stůl do školní jídelny

32

### Rozměr stolu

- rozměr šířka x hloubka x výška: 1800 x 800 x 760 - 800 mm

### Popis

- deska stolu - standard B
- masivní kovová konstrukce bez trnoží, kruhový nebo čtvercový profil - standard G
- barva konstrukce černá, bílá, šedá, chrom nebo chrom mat, identická s barvou židlí do školní jídelny (položka č. 33). V případě, že nelze zabezpečit identickou barvu, bude před výrobou odsouhlaseno zadavatelem
- přírodní provedení desky identické s dekorem židlí do školní jídelny (položka č. 33)

### Umístění

- školní jídelna - 20x

### Orientační vyobrazení





Název standardu:

Číslo položky:

**Židle do školní jídelny**

**33**

#### **Popis**

- židle z ohýbané bukové překližky (sedák a opěrák z jednoho kusu)
- rozměrově tvoří komplet s jídelním stolem (položka č. 32)
- sedák s kolenním ohybem
- zaoblená hrana
- povrch odolný proti oděru
- přírodní provedení dřeva identické s dekorem jídelního stolu (položka č. 32)
- kovová svařovaná konstrukce, barva konstrukce černá, bílá, šedá, chrom nebo chrom mat, identická s barvou konstrukce jídelního stolu (položka č. 32). V případě, že nelze zabezpečit identickou barvu, bude před výrobou odsouhlaseno zadavatelem

#### **Umístění**

- školní jídelna - 80x

#### **Orientační vyobrazení**





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

**Příloha č. 3  
Kupní smlouvy**

**Seznam Poddodavatelů**

Prodávající nebude při plnění Kupní smlouvy využívat Poddodavatele.