



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 6 Zadávací dokumentace

Návrh kupní smlouvy

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanovením § 2085 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve ve znění pozdějších prepisů mezi

**prodávajícím, jímž je:**

obchodní firma: **O.K.SERVIS BioPro, s.r.o.**

se sídlem: **Odlehlá 817/37, 190 00 Praha 9**

IČ: **629 145 11**

DIČ: **CZ629 145 11**

Zapsán v: **OR u městského soudu v Praze, spisová značka C 35419**

jehož jménem jedná: **Ing. Zdeněk Kašpar**

tel.: **281 091 460**

fax: **-----**

bankovní spojení / číslo účtu: **UniCredit Bank Czech Republic a.s., č.ú.: 804916006/2700**

(dále označován krátce též jako **prodávající**)

**a**

**kupujícím, jímž je:**

obchodní firma: **Gymnázium, Stříbro, Soběslavova 1426**

se sídlem: **Soběslavova 1426, 349 01 Stříbro**

IČ: **00077879**

jehož jménem jedná: **Mgr. Milan Deredimos, ředitel**

(dále označován krátce též jako **kupující**),

kupující s prodávajícím společně dále také označováni krátce jako "smluvní strany";



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Článek I.

#### Preambule

- 1) Předmět smlouvy je realizován v rámci projektu: Podpora technického a přírodovědného vzdělávání v Plzeňském kraji, registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.00/44.0002, podpořeného v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.
- 2) Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná v rámci realizace podlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „Dodávka chemikálií a pomůcek na chemii pro Gymnázium Stříbro (2.vyhlášení)“, zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení.

### Článek II.

#### Předmět smlouvy

- 1) Specifikace zboží, které je předmětem této smlouvy tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2) Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem předmětu této smlouvy (dále jen „zboží“), je oprávněn s ním bez omezení disponovat a dále prohlašuje, že zboží není zatíženo jakýmikoliv právy třetích osob ani jinými právními nebo faktickými vadami.
- 3) Dodávkou zboží se rozumí (tj. prodávající se zavazuje):
  - Dodání zboží do místa plnění
  - Zprovoznění zboží
  - Předání zboží kupujícímu
  - Zaškolení personálu kupujícího, je-li to opodstatněné povahou plnění
- 4) Prodávající prodává na základě této Smlouvy dodávané zboží za vzájemně dohodnutou kupní cenu do vlastnictví kupujícího.
- 5) Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnictví ke zboží za podmínek níže uvedených a kupující se zavazuje toto zboží řádně a včas převzít a zaplatit za něj kupní cenu dle článku III. této smlouvy.
- 6) Prodávající dodá zboží dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti za podmínek, které byly stanoveny kupujícím v zadávací dokumentaci, která byla podkladem ke zpracování nabídky prodávajícím v zadávacím řízení, na základě jehož výsledků byla uzavřena tato smlouva.

### Článek III.

#### Kupní cena a platební podmínky

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 1) Kupující se zavazuje prodávajícímu za zboží zaplatit celkovou nejvýše přípustnou kupní cenu ve výši:

Celková kupní cena bez DPH:	211.000,- Kč
21 % DPH:	44.310,- Kč
Celková kupní cena včetně DPH:	255.310,- Kč

- 2) Kupní cena dodávky zboží zahrnuje veškeré náklady prodávajícího na řádné splnění této smlouvy.
- 3) Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený výše na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání předávacího protokolu podle čl. IV. odst. 5) této Smlouvy. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů od jeho doručení kupujícímu.
- 4) Ve zdůvodněných případech a na základě vzájemného projednání může být splatnost prodloužena podle potřeby kupujícího.
- 5) Prodávající na sebe bere odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.  
V případě, že dojde mezi dnem podpisu kupní smlouvy a dnem uskutečnění zdanitelného plnění ke změně sazby DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, bude daň z přidané hodnoty připočtena ke kupní ceně ve výši dle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.  
Změna sazby DPH musí být provedena formou písemného dodatku k této smlouvě.
- 6) Účetní daňový doklad (faktura) musí splňovat náležitosti daňového dokladu příslušných právních předpisů.
- 7) Daňový doklad bude obsahovat přesné označení projektu, ze kterého je veřejná zakázka financovaná (registrační číslo projektu – **CZ.1.07/1.1.00/44.0002**, název projektu – **Podpora technického a přírodovědného vzdělávání v Plzeňském kraji**).

## Článek IV.

## Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

### INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 1) Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 5) této smlouvy oběma smluvními stranami.
- 2) Nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 5) této smlouvy oběma smluvními stranami.
- 3) V případě, že bude kupující bezdůvodně v prodlení s převzetím zboží, přechází na něho nebezpečí škody na věci, jakoby věc převzal.
- 4) Náklady spojené s odevzdáním věci, zejména balení, doprava, nese prodávající a náklady spojené s převzetím věci nese kupující. Kupující není povinen uchovávat originální obal.
- 5) O předání a převzetí věci a souvisejících dokladech bude sepsán protokol podepsaný oběma smluvními stranami.
- 6) Kupující není povinen podepsat předávací protokol, pokud prodávající řádně nesplní své povinnosti uvedené v čl. II. této smlouvy.

### Článek V.

#### Dodání a převzetí zboží

- 1) Dodáním zboží se rozumí postup, jehož završením je faktické předání zboží kupujícímu na základě oboustranně podepsaného písemného předávacího protokolu a dodacího listu.
- 2) Místem plnění pro dodání zboží je místo na adrese: Soběslavova 1426, 349 01 Stříbro (dále též „místo plnění“).
- 3) Prodávající se zavazuje zboží kupujícímu dodat nejpozději **do 6 týdnů od uzavření této smlouvy**.

### Článek VI.

#### Práva z vadného plnění, záruka za jakost

- 1) Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost v délce **24 měsíců** v souladu s § 2113 občanského zákoníku. Záruka běží ode dne předání a převzetí věci potvrzeném na předávacím protokolu.
- 2) Kupující nemá právo ze záruky, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na zboží na kupujícího vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu prodávající
- 3) Právo kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má věc při přechodu nebezpečí škody na kupujícího, byť se projeví až později. Právo kupujícího založí i později vzniklá vada, kterou prodávající způsobil porušením své povinnosti.
- 4) Kupující je povinen zboží prohlédnout co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na zboží a přesvědčit se jeho vlastnostech a množství.

### INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 5) Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vadného plnění.
- 6) Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 7) Uplatněním práv z vadného plnění není dotčeno právo na náhradu škody.

### Článek VII.

#### Smluvní pokuty

- 1) V případě prodlení prodávajícího s termínem dodávky zboží je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny za každý i započatý den prodlení.
- 2) V případě prodlení kupujícího s úhradou ceny za dodávky zboží, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 3) Smluvní strany považují výše ujednaných smluvních pokut za zcela přiměřené. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením smlouvy, se kterým je splněna povinnost platit smluvní pokuty.

### Článek VIII.

#### Všeobecná a závěrečná ustanovení

- 1) Tato smlouva je platná a účinná dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 2) Tato smlouva může být měněna pouze písemnými souvisle vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými osobami obou smluvních stran.
- 3) Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
- 4) Prodávající se zavazuje dodržovat pravidla publicity Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK) na všech dokumentech souvisejících s plněním předmětu smlouvy.
- 5) Prodávající se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy na předmět plnění veřejné zakázky včetně příloh a jejích případných dodatků, veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s realizací veřejné zakázky minimálně do roku 2025 v souladu s podmínkami OP VK. Výše uvedené dokumenty a účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s dalšími platnými právními předpisy ČR. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a subdodavateli prodávající zaváže touto povinností i případné partnery a subdodavatele veřejné zakázky. Prodávající je dále povinen uchovávat účetní záznamy vztahující se k předmětu plnění veřejné zakázky v elektronické podobě.





### INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 6) Prodávající je povinen v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, nařízením Komise (ES) č. 1828/2006, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 a v souladu s dalšími právními předpisy ČR a ES umožnit výkon kontroly všech dokladů vztahujících se k realizaci předmětu plnění veřejné zakázky, poskytnout osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, veškeré doklady související s realizací předmětu plnění veřejné zakázky, umožnit průběžné ověřování skutečného stavu plnění předmětu veřejné zakázky v místě realizace a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly. Těmito oprávněnými osobami jsou zadavatel a jím pověřené osoby, poskytovatel podpory projektu, z něhož je zakázka hrazena a jím pověřené osoby, územní finanční orgány, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly. Prodávající má dále povinnost zajistit, aby obdobné povinnosti ve vztahu k předmětu plnění veřejné zakázky plnili také jeho případní subdodavatelé a partneři.
- 7) Prodávající nemůže bez souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě, tímto nejsou dotčena ustanovení zadávacích podmínek veřejné zakázky „Dodávka chemikálií a pomůcek na chemii pro Gymnázium Stříbro (2. vyhlášení)“ o subdodavatelích.
- 8) Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato uzavřená smlouva vč. jejích změn a dodatků byla uveřejněna na profilu zadavatele v souladu s § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.
- 9) Tato smlouva včetně příloh je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž Kupující obdrží dvě a Prodávající jedno vyhotovení.
- 10) Přílohy: Příloha č. 1 - Specifikace nabízeného zboží

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

V Praze dne 30.4.2014

Ve Stříbře dne 30.4.2014

O.K. SERVIS  
**BioPro**  
ODLEHÁ 817/37, 19000 PRAHA 9  
TEL: 221 800 1221 201 366 263

Jan Kašpar

jednatel

**Gymnázium, Stříbro,**  
Soběslavova 1426  
349 01 Stříbro  
IČO: 708 42 582

Mgr. Milan Deredimos

ředitel

**INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ**
**Příloha č. 7 zadávací dokumentace**
**Specifikace předmětu veřejné zakázky**
**1. Chemikálie**

Název chemikálie	Množství	Jednotka balení	Počet balení
Acetaldehyd	500 ml	500	1
Aceton	1000 ml	1000	1
Aktivní uhlí (prášek)	750 g	250	3
Amoniak (čistý)	2000 ml	1000	2
Benzín	1000 ml	1000	1
Bromičnan draselný p.a. 100g	200 g	100	2
Bromičnan sodný p.a. 250g	250 g	250	1
Cyklohexen	2000 ml	1000	2
Červená krevní sůl (hexakvanoželezitan draselný) (čistý)	1000 g	1000	1
Diethylether	1000 ml	1000	1
Dichroman amonný (čistý)	500 g	500	1
Dusičnan draselný (čistý)	1000 g	1000	1
Dusičnan hořečnatý 6H <sub>2</sub> O č. 500g	500 g	500	1
Dusičnan kobaltnatý hexahydrát p.a.	500 g	500	1
Dusičnan litný č. 100g	100 g	100	1
Dusičnan sodný (čistý)	1000 g	1000	1
Dusičnan stříbrný p.a.	100 g	100	1
Ethanol (čistý)	5 l	5	1
Fenol	500 g	500	1
Fenolftalein ind.	100 g	100	1
Formaldehyd	1000 g	1000	1
Fruktosa	500 g	500	1
Glukosa	1000 g	1000	1
Glycerin bezvodý	1000 g	1000	1
Hexan (čistý)	1000 ml	1000	1
Hliník granule (nebo kusový)	250 g	250	1
Hliník -práškový (čistý)	500 g	500	1
Hořčík dle Grignarda	200 g	100	2
Hořčíková páska	1 role		1
Hydrogenuhlíčitan draselný p.a.	1000 g	1000	1
Hydrogen uhlíčitan sodný (čistý)	2000 g	1000	2



**INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ**

Hydrogensířičitan sodný 38% roztok 1000ml	2000ml	1000	2
Hydroxid draselný (čistý)	1000 g	1000	1
Hydroxid sodný (čistý)	2000 g	1000	2
Hydroxid vápenatý (čistý)	1000 g	1000	1
Chlorečnan draselný (čistý)	500 g	500	1
Chlorid barnatý dihydrát p.a.	500 g	500	1
Chlorid cínatý 2H <sub>2</sub> O č. 500g	500 g	500	1
Chlorid draselný p.a.	1000 g	1000	1
Chlorid hlinitý hexahydrát č.,	500 g	500	1
Chlorid hořečnatý p.a. 500g	500 g	500	1
Chlorid kobaltnatý hexahydrát p.a.	100 g	100	1
Chlorid lithný bezvodý p.a.	500 g	500	1
Chlorid manganatý (čistý)	1000 g	1000	1
Chlorid sodný p.a.	1000 g	1000	1
Chlorid strontnatý (mi. 99% čistý)	100 g	100	1
Chlorid vápenatý (bezvodý), granulovaný p.a.	1000 g	1000	1
Chlorid železitý (čistý)	500 g	500	1
Chloroform	1000 ml	1000	1
Jod (čistý)	250 g	250	1
Jodičnan draselný p.a. 100g	100 g	100	1
Jodičnan sodný p.a. 100g	100 g	100	1
Jodid draselný (čistý)	500 g	500	1
Karbid vápenatý technický	2000 g	1000	2
Kyselina boritá (čistá)	1000 g	1000	1
Kyselina citronová (bezvodá)	1000 kg	1000	1
Kyselina citronová bezvodá p.a.	1000 g	1000	1
Kyselina dusičná 65 % p.a.	1000 g	1000	1
Kyselina chlorovodíková (čistá, 35-38%)	5000 ml	1000	5
Kyselina malonová čistá	100 g	100	1
Kyselina mravenčí (čistá)	1000 ml	1000	1
Kyselina octová (95%)	1000 ml	1000	1
Kyselina octová ledová 99,8 % p.a	1000 g	2000	2
Kyselina sírová (čistá)	3000 ml	1000	3
Laktosa monohydrát p.a. (Mléčný cukr).	1000 g	1000	1
Manganistan draselný (fama)	1000 g	500	2
Měď (hoblina)	500 g	500	1
Naftalen p.a.	500 g	500	1
Nesslerovo činidlo.	1000 ml	1000	1



**INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ**

Octan sodný trihydrát p.a	2000 g	1000	2
Octan vápenatý hydrát p.a. 500g	500 g	500	1
Oxid hlinitý p.a.	1000 g	1000	1
oxid manganičitý (čistý)	200 g	100	2
Oxid měďnatý č.	500 g	500	1
Oxid olovnatý žlutý p.a. 500g	500 g	500	1
Oxid vápenatý p.a.	500 g	500	1
Oxid zinečnatý p.a. 500g	500 g	500	1
Oxid železitý č. 500g	500 g	500	1
peroxid vodíku 30% (farma)	2000 ml	1000	2
Sacharosa p.a.	1000 g	1000	1
Sacharóza	1000 g	1000	1
Schiffovo činidlo	1000 ml	1000	1
Síra srážená p.a.	1000 g	500	2
Síran měďnatý pentahydrát p.a.	2000 g	1000	2
Síran železnatý (čistý)	500 g	500	1
Sírouhlík (čistý)	1000 ml	1000	1
Sírouhlík (čistý)	1000 ml	1000	1
Siřičitan sodný bezvodý p.a.	1000 g	1000	1
Sodík (kusy)	100 g	100	1
Sulfid zinečnatý	100 g	100	1
Sulfid železnatý	250 g	250	1
Toluen (čistý)	1000 ml	1000	1
Uhličitan sodný (čistý)	2000 g	1000	2
Uhličitan vápenatý srážený čistý	2000 g	1000	2
Zinek granule (čistý)	1000 g	1000	1
Zinek práškový (čistý)	200 g	100	2
Železo (práškové) p.a.	200 g	100	2
Žlutá krevní sůl (hexakvanoželeznatan draselný) (čistý)	1000 g	1000	1

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## 2. Pomůcky do laboratoře

Chemie	
sklo, plasty, kov, pryž	
Kádinka nízká s výlevkou 50ml	10 ks
Kádinka nízká s výlevkou 100ml	10 ks
Kádinka nízká s výlevkou 250ml	10 ks
Kádinka nízká s výlevkou 400ml	5 ks
Kádinka nízká s výlevkou 600ml	5 ks
Kádinka nízká s výlevkou 1000ml	5 ks
Kádinka vysoká s výlevkou 50ml	10 ks
Kádinka vysoká s výlevkou 100ml	10 ks
Kádinka vysoká s výlevkou 250ml	10 ks
Kádinka vysoká s výlevkou 1000ml	5 ks
Baňka kuželová podle Erlenmayera 500ml úzkohrdlá	5 ks
Baňka kuželová podle Erlenmayera 300ml širokohrdlá	10 ks
Baňka kuželová podle Erlenmayera 250ml se šroubovacím uzávěrem	6 ks
Baňka kuželová podle Erlenmayera 500ml se šroubovacím uzávěrem	6 ks
Baňka frakční s trubicí natavenou dole SIMAX 250 ml.	10 ks
Promývačka dle Drechslera 250	5 ks
Byreta s přímým kohoutem a teflonovým kladívkem 25 ml	6 ks
Pipeta dělená 10 ml	10 ks
Exikátor se skleněným kohoutem a porcelánovou deskou 250 mm	1 ks
Lahev reagenční hnědá úzkohrdlá; 100 ml.	20 ks
Lahev reagenční hnědá úzkohrdlá; 250 ml.	15 ks
Lahev reagenční hnědá úzkohrdlá; 500 ml.	5 ks
Láhev indikátorová se zabroušenou pipetkou bílá/hnědá 100 ml	15 ks
Zvon s okrajem a hrdlem NZ; 150/250 mm;	1 ks
Zkumavka, plastová - PP; nesterilní, se zátkou rovnou, s kulatým dnem; 15x100 mm.	1000 ks
Míchadlo magnetické - PTFE; tyčinkové hladké, 35 mm.	3 ks
Míchadlo magnetické - PTFE; trojhranné, 50 mm.	3 ks
Vytahovač míchadel	1 ks
Hadice transparentní - PE; 4/6 mm.	5 m
Hadice transparentní - PE; 6/8 mm.	5 m
Hadice bezbarvá - PVC; 6/9 mm.	10 m
Hadice bezbarvá - PVC; 8/11 mm.	10 m

**INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ**

Hadice bezbarvá - PVC; 7/10 mm.	10 m
Hadice bezbarvá - PVC; 5/7 mm.	10 m
Ochranný štít z plexiskla	8 ks
Kádinka s modrou graduací, plast 50	15 ks
Kádinka s modrou graduací, plast 100	15 ks
Kádinka s modrou graduací, plast 250	15 ks
Kádinka s modrou graduací, plast 500	10 ks
Válec odměrný plast 25ml s modrou graduací	5 ks
Válec odměrný plast 100ml s modrou graduací	5 ks
Válec odměrný nízký, plastový - PP; 250 ml.	10 ks
Baňka kuželová plast, šroub. Uzávěr 100	10 ks
Baňka kuželová plast, šroub. Uzávěr 250	10 ks
Stojan na zkumavky s pevným uchycením zkumavek, plastový - PP, průměr 16 mm.	5 ks
Stříčka graduovaná širokohrdlá, plastová - PE; 250 ml; modrý uzávěr.	3 ks
Stříčka graduovaná širokohrdlá, plastová - PE; 250 ml; žlutý (nebo bezbarvý) uzávěr.	3 ks
Stříčka graduovaná širokohrdlá, plastová - PE; 250 ml; červený uzávěr.	3 ks
Baňka s kulatým dnem a NZ 29/32 SIMAX 1000 ml	1 ks
Nástavec destilační s NZ 14/23 pro teploměr, 2x NZ 29/32; 350 mm	1 ks
Chladič spirálový s NZ [mm] 29/32 pláštěm; 300 mm; SIMAX.	1 ks
Teploměr obalový s NZ 14,5/23 0 až + 250°C; 300/275	1 ks
Kelímek porcelánový spalovací střední 30 ml	10 ks
Kelímek porcelánový spalovací střední 45 ml	10 ks
Vana čtyřhranná bez víčka; 100x100x200 mm	4 ks
Balonek pipetovací se 3 ventily	10 ks
Papír filtrační kvalitativní - kruhové výseky; 150 mm./1000 ks	1 ks
Papír filtrační, kvalitativní, výseky 150 mm/100 ks širokoporézní (červený)	300 ks
Papír filtrační, kvalitativní, výseky 150 mm/100 ks středněporézní	200 ks
Papír filtrační, kvalitativní, výseky 150 mm/100 ks úzkoporézní (modrý)	100 ks
Zátka z červené pryže 12x8x20.	0,4 kg
Zátka z červené pryže 14,5x10,5x20.	0,4 kg



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zátka z červené pryže 16,5x12,5x20	0,5 kg
Zátka z červené pryže 18x14x20	0,6 kg
Zátka z červené pryže 22x17x25	0,7 kg
Zátka z červené pryže 24x18x30	0,7 kg
Zátka z červené pryže 27x21x30	0,8 kg
Zátka z červené pryže 29x23x30.	0,8 kg
Zátka z červené pryže 32x26x30.	0,8 kg
Zátka z červené pryže 35x29x30.	0,8 kg
Zátka z červené pryže 38x31x35..	0,8 kg
Zátka z červené pryže 43x36x40..	0,8 kg
Zátka z červené pryže 49x41x40..	0,8 kg
Zátka z červené pryže 55x47x40...	0,8 kg

**INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ**
**3. Pomůcky pro stoly žáků**

<b>Název pomůcky</b>	<b>Celkem ks</b>
<b>Sklo</b>	
Kádinka nízká (1x50 ml,1x100 ml,1x250 ml,1x400 ml,1x600 ml)x8	40
Kádinka vysoká (1x50 ml,1x100 ml,1x 250 ml,1x 400ml,1x 600ml)x8	40
Baňka kuželová Erlenmeyerova úzkohrdlá 200 ml, 300 ml	16
Baňka kuželová Erlenmeyerova se šroubovým uzávěrem 250 ml.	8
Baňka s plochým dnem úzkohrdlá s vyhnutým okrajem SIMAX 250 ml.;500 ml	16
Baňka frakční 100 ml, 250 ml	16
Nálevka žebrovaná 130 mm	8
Nálevka dělicí dle Squibba s NZ a PTFE ventilem; 250 ml.	8
Promývačka dle Drechslera 250	16
Miska krystalizační s výlevkou, ploché dno;115 mm.	8
Válec odměrný barevná graduace 25 ml	8
Válec odměrný barevná graduace 100 ml	8
Pipeta dělená 10 ml	8
Byreta s přímým kohoutem a teflonovým kladívkem 25 ml	8
Zkumavka s dělenou stupnicí 15 ml	16
Baňka s kulatým dnem a NZ 29/32 SIMAX 1000 ml	8
Nástavec destilační s NZ 14/23 pro teploměr, 2x NZ 29/32; 350 mm	8
Chladič spirálový s NZ [mm] 29/32 pláštěm; 300 mm; SIMAX.	8
Teploměr obalový s NZ 14,5/23 0 až + 250°C; 300/275	8
Vana čtyřhranná bez víčka Vana čtyřhranná bez víčka; 100x100x200 mm	8
Svorka křížová hliník elektrostaticky potažený; pro max. průměr tyče 20 mm.	24
Kruh filtrační s plastovou vložkou; 55 mm.	16
Držák na zkumavky	8
Zvedáček laboratorní 150x150mm; 50-250 mm	8
Kahan Bunsenův; regulace vzduchu a plynu, zemní plyn.; teplota alespoň 1 200 st. C	8
Trojnožka na vaření 150 mm, nerez	8
Kleště kelímkové 250 mm	8
Síťka s keramickým středem 200x200 mm	8



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Lžička laboratorní nerez oboustranná	8
Brýle ochranné s bočními kryty	8
<b>Plast</b>	
Kádinka s modrou graduací, plast (1x50; 1x100; 1x250; 1x500; 1x1000ml)x8	40
Válec odměrný 25ml + 100ml s modrou graduací	16
Baňka kuželová, šroub. Uzávěr 100 + 250 + 500 mm	24
Stojan na zkumavky kov prům. otvorů 18 mm	8
Stříčka plastová se šroub. uzávěrem 250 ml	16
Ochranný štít z plexiskla velký	8
<b>Porcelán</b>	
Kelímek porcelánový spalovací střední 30 ml	8
Kelímek porcelánový spalovací střední 45 ml	8

**4. Stavebnice chemie**

1 ks stavebnice kalotová modelů atomů (alespoň 100 atomů) a 24 vazeb.