



**Rámcová dohoda (dále též „rámcová smlouva“)**  
**č. 2900/00124 pro veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem**  
**„Chemikálie-rámcová dohoda 2022“**  
**(část č. 1 veřejné zakázky „Běžné chemikálie“)**  
*uzavřená podle § 2079 a násl.*  
*zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“)*

**1. Smluvní strany**

**Kupující:**

**VETERINÁRNÍ UNIVERZITA BRNO**

(dále také „VETUNI“ nebo „VETUNI“)

Zastoupena: **Prof. MVDr. Aloisem Nečasem, Ph.D., MBA, rektorem**

Ve věcech smluvních oprávněn zastupovat: [REDACTED], **kvestor VETUNI**

Sídlo: Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

IČO: 621 57 124

DIČ: CZ 621 57 124

Zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických:

| <i>jméno a příjmení</i>                                   | <i>pracovní zařazení</i> | <i>telefon</i> | <i>e-mail</i> |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------|
| <b>Fakulta veterinárního lékařství:</b> [REDACTED]        | Tajemník FVL             | [REDACTED]     | [REDACTED]    |
| <b>Fakulta veterinární hygieny a ekologie:</b> [REDACTED] | laborant                 | [REDACTED]     | [REDACTED]    |

Adresa pro doručování korespondence: Veterinární univerzita Brno, Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

(dále jen „kupující“ nebo také „zadavatel“)

a

**Prodávající:**

Obchodní firma: **VWR International s.r.o.**

Se sídlem: Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice

zastoupena [REDACTED], Product Specialist Manager

IČO: 63073242

DIČ: CZ63073242

Bankovní spojení: Citibank Europe plc.; č.ú.: 2059630102/2600

Zástupce prodávajícího oprávněný zastupovat ve věcech technických:

| <i>jméno a příjmení</i> | <i>pracovní zařazení</i> | <i>telefon</i> | <i>e-mail</i> |
|-------------------------|--------------------------|----------------|---------------|
|-------------------------|--------------------------|----------------|---------------|

|  |                   |  |  |
|--|-------------------|--|--|
|  | Obchodní zástupce |  |  |
|--|-------------------|--|--|

E-mailové spojení pro zasílání objednávek:

Adresa pro doručování korespondence: Pivovarská 30, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

(dále jen „**prodávající**“)

## 2. Účel rámcové smlouvy

- 2.1. Účelem této rámcové smlouvy je zajištění dodávek zboží pro potřeby kupujícího, včetně jeho dopravy do místa plnění, a to po dobu **12 měsíců** ode dne účinnosti této rámcové smlouvy.
- 2.2. Zbožím (předmětem plnění) se pro účely této rámcové smlouvy rozumí **běžné chemikálie a jejich směsi**. Podrobná technická specifikace zboží je pak uvedena v dokumentu „**Specifikace a ceník**“, který tvoří jako nedílná součást přílohu č. 1 této rámcové smlouvy.
- 2.3. Na základě této rámcové smlouvy bude kupující podle svých aktuálních potřeb zadávat prodávajícímu veřejné zakázky. Dílčí kupní smlouvy na plnění veřejných zakázek zadávaných na základě této rámcové smlouvy budou uzavírány **na základě písemné výzvy** (dále označované také jako „**objednávka**“) kupujícího k poskytnutí plnění, jež je návrhem na uzavření kupní smlouvy, a jejího **písemného potvrzení** prodávajícím, jež je přijetím návrhu kupní smlouvy.
- 2.4. Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky na uzavření rámcové dohody s názvem „**Chemikálie-rámcová dohoda 2022**“ (a to veřejné zakázky malého rozsahu zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, dále také „ZZVZ“), rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto účastníka zadávacího řízení předmětné veřejné zakázky. Prodávající a kupující tak uzavírají ke splnění účelu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto rámcovou dohodu.

## 3. Předmět rámcové smlouvy

- 3.1. Předmětem této rámcové smlouvy je **stanovení podmínek pro dodávky zboží prodávajícím kupujícímu**. Tato rámcová smlouva je analogicky dle ZZVZ **rámcovou smlouvou uzavřenou s jedním dodavatelem a veškeré podmínky plnění jsou vymezeny v této rámcové smlouvě**.
- 3.2. **Smlouvy na realizaci dílčích veřejných zakázek** zadávaných na základě této rámcové smlouvy (dále také „dílčí smlouvy“ nebo „dílčí kupní smlouvy“) uzavírají smluvní strany na základě písemné **objednávky** kupujícího (písemné výzvy k poskytnutí plnění), jež je **návrhem na uzavření smlouvy**, a písemného **potvrzení této objednávky prodávajícím, jež je přijetím návrhu smlouvy**.
- 3.3. Tato rámcová smlouva upravuje analogicky dle ZZVZ podmínky týkající se zadávání a plnění jednotlivých veřejných zakázek na dodávky zboží podle požadavků specifikovaných zadavatelem. Zbožím se rozumí chemikálie dle specifikace jednotlivých položek uvedených v příloze č. 1 této rámcové smlouvy podle požadavků kupujícího, specifikovaných v objednávce k poskytnutí plnění.

## 4. Doba trvání rámcové smlouvy

- 4.1. Tato rámcová kupní smlouva **se uzavírá na dobu 12 měsíců** od data účinnosti této rámcové smlouvy. Po tuto dobu může kupující prodávajícímu zadávat veřejné zakázky za podmínek této rámcové smlouvy.

## 5. Postup při uzavírání dílčích kupních smluv

- 5.1. Smlouvy na plnění veřejných zakázek zadávaných podle této rámcové smlouvy budou uzavírány na základě písemných objednávek kupujícího k poskytnutí plnění zaslaných prodávajícímu v elektronické podobě e-mailem (a to na e-mailové spojení prodávajícího pro zaslání objednávek uvedené v čl. 1 této rámcové smlouvy) nebo v listinné podobě na adresu prodávajícího určenou pro doručování korespondence (viz čl. 1 této smlouvy)

**Objednávka je návrhem na uzavření smlouvy s technickými a obchodními podmínkami definovanými touto rámcovou smlouvou.** Bližší podmínky objednávky stanovuje bod 5. 2. této rámcové smlouvy.

Kupující odešle objednávku zboží a prodávající přijetí objednávky písemně potvrdí nejpozději však **do 5 pracovních dní**, toto potvrzení objednávky je přijetím návrhu smlouvy. Písemným potvrzením se rozumí zaslání písemného potvrzení objednávky na e-mailovou adresu kupujícího, která je v souladu s bodem 5. 2. uvedena v objednávce.

- 5.2. Kupující v objednávce k poskytnutí plnění veřejné zakázky zadávané na základě této rámcové smlouvy uvede nejméně:

- název rámcové smlouvy – „**Chemikálie–rámcová dohoda 2022**“
- identifikační údaje zadavatele
- identifikaci konečného příjemce zboží v rámci VETUNI: tj.: e – mailovou adresu a telefonní číslo konečného příjemce zboží a dále přesné místo doručení zboží v rámci VETUNI tj.: číslo budovy a název ústavu/kliniky
- identifikaci prodávajícího
- vymezení předmětu plnění veřejné zakázky (určení zboží dle přílohy č. 1 této rámcové smlouvy – tj. „Specifikace a ceník“)
- požadované množství

- 5.3. V případě, že objednávka nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, prodávající objednávku nepotvrdí, neodkladně upozorní kupujícího na nedostatky objednávky a poskytne kupujícímu součinnost nezbytnou pro odstranění závad objednávky.

- 5.4. Dodavatel není oprávněn provádět jakékoliv plnění, aniž by k němu obdržel kupujícím vystavenou objednávku. Dodavatel není oprávněn bezvadnou objednávku, tj. objednávku splňující požadavky dle čl. 5. 2., podle této rámcové smlouvy odmítnout.

- 5.5. Dílčí kupní smlouva nabývá platnosti písemným potvrzením objednávky kupujícího prodávajícím ve smyslu čl. 5. 1. této rámcové smlouvy.

**Účinnost dílčí kupní smlouvy je stanovena následovně:**

- a) v případě dílčí kupní smlouvy, u níž je hodnota předmětu plnění 50.000,00 Kč bez DPH nebo nižší, nabývá tato dílčí smlouva účinnosti písemným potvrzením objednávky kupujícího prodávajícím ve smyslu čl. 5.1 této rámcové smlouvy.
- b) v případě dílčí kupní smlouvy, u níž je hodnota předmětu plnění vyšší než 50.000,00 Kč bez DPH, nabývá tato dílčí smlouva účinnosti jejím uveřejněním v registru

smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zveřejnění dílčí kupní smlouvy v souladu se zákonem o registru smluv zajistí kupující. Kupující bude informovat prodávajícího o zveřejnění dílčí kupní smlouvy v registru smluv nejpozději následující pracovní den po uveřejnění, a to prostřednictvím e-mailu zaslaného na e-mailové spojení prodávajícího pro zasílání objednávek uvedené v čl. 1 této rámcové smlouvy. Tímto okamžikem počíná běžet lhůta pro dodání zboží.

## **6. Dílčí kupní smlouvy uzavřené na základě rámcové smlouvy**

- 6.1. Předmětem dílčích kupních smluv uzavíraných na základě této rámcové smlouvy je dodání zboží specifikovaného v příloze č. 1 této rámcové smlouvy za ceny uvedené **v příloze č. 1 této rámcové smlouvy (tj. „Specifikace a ceník“).**
- 6.2. Zboží bude dodáno za podmínek specifikovaných touto rámcovou smlouvou, její přílohou č. 1 a objednávkami kupujícího k poskytnutí plnění.
- 6.3. Prodávající odpovídá za to, že dodávané zboží je nové, nemá žádné vady faktické ani právní, nevážnou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob a je vhodné k využití k účelu dle této smlouvy a obvyklému využití dané věci.
- 6.4. Závazek prodávajícího dodat zboží zahrnuje mimo jiné:
  - **dopravu zboží do místa plnění;**
  - **předání dodacích listů kupujícímu;**
  - **dodání dokladů, které jsou nutné k užívání zboží,** zejména návodů k použití v českém jazyce, a dokladů které se ke zboží jinak vztahují. Zboží bude prodávajícím odevzdáno s veškerou originální dokumentací, příslušenstvím a licenčními dokumenty, pokud takové existují, tedy ve formě standardně poskytované primárním výrobcem. Prodávající je povinen kupujícímu se zbožím odevzdat také návod/návody v českém jazyce, jsou-li nutné pro používání věci.

## **7. Místo a lhůty plnění**

- 7.1. **Prodávající se zavazuje** dodávat kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této rámcové smlouvy do místa plnění, tj. do místa dodání zboží dle čl. 7. 2. této rámcové smlouvy. Kupující není povinen převzít částečné plnění a není v takovém případě v prodlení s převzetím věci.
- 7.2. **Místem plnění** jsou konkrétní budovy a ústavy VETUNI nacházející se v areálu Veterinární univerzity Brno, Palackého tř. 1946/1, Brno 612 42. Přesné místo plnění (přesné místo dodání zboží) – tedy konkrétní budova, ústav a číslo místnosti v rámci areálu VETUNI - pak bude specifikováno v objednávce v souladu s bodem 5. 2. této rámcové smlouvy.
- 7.3. **Lhůty plnění:**
  - 7.3.1. V případě dílčí kupní smlouvy, u níž je hodnota předmětu plnění 50.000,00 Kč bez DPH nebo nižší, platí pro lhůtu plnění následující:

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží uvedené v příloze č. 1 této rámcové smlouvy **nejpozději do 30 kalendářních dnů od písemného potvrzení objednávky prodávajícím. Lhůta pro dodání může být kupujícím na základě žádosti prodávajícího (tato žádost musí být zaslána ve lhůtě 10 kalendářních dnů ode dne potvrzení objednávky) rovněž prodloužena.**

7.3.2. V případě dílčí kupní smlouvy, u níž je hodnota předmětu plnění vyšší než 50.000,00 Kč bez DPH, platí pro lhůtu plnění následující:

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží uvedené v příloze č. 1 této rámcové smlouvy **nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy byl prodávající v souladu s čl. 5. 5. této rámcové smlouvy kupujícím informován o zveřejnění dílčí kupní smlouvy v registru smluv. Lhůta pro dodání může být kupujícím na základě žádosti prodávajícího (tato žádost musí být zaslána ve lhůtě 10 kalendářních dnů ode dne potvrzení objednávky) rovněž prodloužena.**

## 8. Kupní cena

- 8.1. Kupující uhradí prodávajícímu cenu za řádně a včas odevzdané zboží. Kupní cena bude stanovena jako součet cen za skutečně dodané zboží dle příslušné objednávky.
- 8.2. **Kupní cena bude stanovena v souladu s cenami zboží uvedenými v příloze č. 1** tvořící nedílnou součást této rámcové smlouvy (viz „Specifikace a ceník“). V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s dodáním zboží (zejména pak náklady na dopravu do místa plnění, clo, balné, apod.).
- 8.3. Ceny zboží uvedené v příloze č. 1 smlouvy jsou platné po celou dobu účinnosti této rámcové smlouvy vyjma případu dále uvedeného.
- 8.4. Změny cen uvedených v příloze č. 1 smlouvy jsou možné v případě, že v průběhu realizace předmětu plnění dle této rámcové smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH. V tomto případě budou ceny za poskytnuté plnění upraveny podle výše sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění. V takovém případě nebude vyhotoven dodatek k této rámcové smlouvě. Účinnost této změny cen nastává v návaznosti na účinnost změny příslušného obecně závazného právního předpisu.
- 8.5. V příloze č. 1 této rámcové smlouvy jsou ceny stanoveny v Kč bez DPH. Prodávající je oprávněn k ceně plnění připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to ke dni vzniku zdanitelného plnění.
- 8.6. V souvislosti s čerpáním dodávek v nižším rozsahu, než je uvedeno v zadávací dokumentaci (Specifikace zboží – příloha č. 1 ZD) nemá prodávající právo vymáhat realizaci předmětu plnění a nevznikají mu práva účtovat vůči kupujícímu pokuty, sankce a náhrady škody s tím spojené. Dodavateli vzniká nárok na úhradu pouze skutečně dodaného plnění.

## 9. Platební podmínky

- 9.1. Zaplacení kupní ceny bude provedeno bezhotovostně po převzetí zboží kupujícím na základě souhrnného daňového dokladu dle § 31b zákona č. 235/2004 Sb. o DPH, a to na bankovní účet uvedený na těchto souhrnných daňových dokladech. Kupující neposkytuje zálohy. Souhrnný daňový doklad bude vystaven vždy k patnáctému dni kalendářního měsíce a k poslednímu dni kalendářního měsíce, ve kterém se uskutečnilo první plnění (objednávka) uvedené na tomto dokladu. **Souhrnný daňový doklad bude prodávajícím vystaven pro každé nákladové středisko samostatně.**
- 9.2. Kupující zaplatí kupní cenu dle souhrnného daňového dokladu **do 30 dnů** ode dne jeho prokazatelného obdržení. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání kupní ceny z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 9.3. Souhrnný daňový doklad musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších právních

předpisů. Součástí každého souhrnného daňového dokladu budou **originály dodacích listů** podepsaných při převzetí zboží osobou, která vystavila objednávku.

- 9.4. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit souhrnný daňový doklad, který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
- 9.5. Ve vráceném souhrnném daňovém dokladu musí kupující vyznačit důvod jeho vrácení. Prodávající je povinen vystavit nový daňový doklad s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu a běží nová lhůta stanovená v čl. 9. 2. smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného souhrnného daňového dokladu kupujícímu.

## **10. Dodací podmínky a předání a převzetí zboží**

### **10.1. Prodávající je povinen:**

10.1.1. dodat kupujícímu zboží nové, nepoužité, plně funkční;

10.1.2. zajistit, aby dodané zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN.

10.2. Prodávající se zavazuje dodat ke zboží kupujícímu jako nedílnou součást dodávky zboží dokumentaci v souladu s bodem 6. 4. této rámcové smlouvy.

10.3. Zboží předá prodávající kupujícímu ve lhůtě dle bodu 7. 3. této rámcové smlouvy.

10.4. Zboží bude prodávajícím kupujícímu předáno včetně dokumentů ve smyslu čl. 6. 4. této rámcové smlouvy. Kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající nedodá příslušné dokumenty.

### **10.5. Kupující:**

10.5.1. **zboží převezme**, nevykazuje-li zboží žádné vady. Při převzetí zboží doplní kupující na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím datum, připojí svůj podpis a ponechá si jeden výtisk dodacího listu.

10.5.2. **má právo zboží nepřevzít**, pokud zboží nebude dodáno v požadovaném množství, jakosti, druhu, jež určuje tato rámcová smlouva. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami protokol o odmítnutí, v němž bude uveden soupis těchto vad včetně termínu jejich odstranění.

10.6. Vlastnické právo ke zboží, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci přechází na kupujícího jejím převzetím.

10.7. Předáním zboží prodávajícím kupujícímu se rozumí vyložení zboží prodávajícím v místě plnění dle čl. 7. 2. této rámcové smlouvy z dopravního prostředku a převzetí tohoto zboží kupujícím. Předáním zboží ve vratných obalech (např. palety) se rozumí složení zboží ve vratných obalech prodávajícím v místě plnění z dopravního prostředku na místo určené kupujícím a převzetí tohoto zboží kupujícím.

10.8. Je-li zboží převáženo a dodáváno ve vratných obalech, nestávají se obaly majetkem kupujícího. Kupující není povinen zaslat, nebo dopravit obaly na své náklady zpět k prodávajícímu. Kupující sepíše v tomto případě s prodávajícím ve dvou vyhotoveních zápis o uložení obalů (dále jen „zápis“). Zápis bude obsahovat adresu prodávajícího, datum uložení obalů, druh, množství a hodnotu obalů v CZK a smluvený termín ukončení doby uložení obalů. Zápis bude podepsán kupujícím a prodávajícím. Smluvní strany se dohodly na tom, že kupující není povinen uložené obaly vydat prodávajícímu před uplynutím smluvené doby jejich uložení. Při převzetí obalů z uložení předloží prodávající kupujícímu svůj výtisk zápisu a kupující doplní oba výtisky shodně o tyto údaje: datum vrácení obalů kupujícím prodávajícímu, typ vozidla a jeho registrační značku, čitelně jména a příjmení kupujícího a prodávajícího, kteří poté oba výtisky

zápisu podepíší. Po doplnění a podpisu zápisu si jeden jeho výtisk ponechá kupující a druhý výtisk prodávající.

- 10.9. Předmět plnění této rámcové smlouvy bude realizován v souladu s platnými zákony ČR a ČSN a dle obecně závazných právních předpisů, vládních nařízení, metodik a v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky „Chemikálie – rámcová dohoda 2022“ vyhlášené kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky.
- 10.10. Zboží, které bude prodávající na základě této rámcové smlouvy kupujícímu dodávat, musí vždy souhlasit se specifikací zboží, která je uvedena v příloze č. 1 této rámcové smlouvy (tj. „Specifikace a ceník“).

## **11. Odpovědnost za vady zboží a záruka za jakost**

- 11.1. Záruční doba běží od převzetí zboží kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce, příp. v jiném prohlášení souvisejícím se zbožím, stanovena záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentaci výrobce.
- 11.2. Kupující uplatní právo z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží nahlášením závady na e-mailovou adresu prodávajícího uvedenou v čl. 1. této smlouvy (dále též „nahlášení“). Toto nahlášení bude obsahovat zejména označení zboží a popis vady. V případě vadného plnění je kupující povinen sdělit prodávajícímu, jaké právo si zvolil dle čl. 11. 4. této smlouvy. Na nahlášení vad zboží je prodávající povinen odpovědět do dvou dnů ode dne doručení tohoto nahlášení, toto pouze v případě, že není uvedeno jinak.
- 11.3. Doba expirace (pokud taková expirace je uvedena na zboží) znamená, že prodávající je povinen kupujícímu dodávat toto zboží vždy alespoň s dobou záruky (expirace), která se rovná minimálně  $\frac{1}{2}$  (polovině) maximální možné doby záruky (tj. doby expirace) daného zboží.
- 11.4. **V případě vadného plnění má tak kupující právo:**
- a) na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady nebo dodáním chybějícího zboží,
  - b) na odstranění vady opravou věci,
  - c) na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
  - d) odstoupit od smlouvy.

Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit i kombinaci těchto práv.

- 11.5. Prodávající je povinen odstranit vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží do 30 kalendářních dnů ode dne nahlášení vady kupujícím. Výjezd servisního technika i odstranění vady v rámci záruky jsou bezplatné.
- 11.6. V případě, že vada zboží bude řešena dodáním nového zboží nebo dodáním chybějícího zboží a pokud nebyla uhrazena celá výše kupní ceny, může kupující do doby odstranění vadného plnění zadržet část kupní ceny, která přiměřeně odpovídá jeho právu na slevu za vadné zboží.
- 11.7. V případě, že prodávající neodstraní vady, má právo kupující odstranit vady na náklady prodávajícího.

- 11.8. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží. Kupující uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na adresu prodávajícího pro doručování. Prodávající je povinen provést úhradu do 21 dnů od doručení této výzvy.

## 12. Smluvní pokuty

- 12.1. V případě, že prodávající **nepotvrdí řádně zaslanou objednávku** k poskytnutí plnění ve lhůtě uvedené v bodě **5. 3.** této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny zboží dle objednávky za každý započatý pracovní den prodlení až do splnění této povinnosti. Prodávající má právo požádat o prodloužení lhůty k **potvrzení řádně zaslané objednávky** a kupující je oprávněn tuto lhůtu prodloužit.
- 12.2. V případě **prodlení prodávajícího s termínem dodání zboží dle objednávky** je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny zboží dle objednávky za každý započatý pracovní den prodlení až do splnění této povinnosti. Prodávající má právo požádat o prodloužení lhůty dle článku **7. 3.** smlouvy a kupující je oprávněn tuto lhůtu prodloužit.
- 12.3. V případě **prodlení prodávajícího s termínem odstranění vad** dle této smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny zboží dle objednávky za každý započatý pracovní den prodlení až do splnění této povinnosti. Prodávající má právo požádat o prodloužení lhůty **k termínu odstranění vad** a kupující je oprávněn tuto lhůtu prodloužit.
- 12.4. Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.

## 13. Zánik rámcové smlouvy

- 13.1. Rámcovou smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí některou ze smluvních stran. Výpovědní lhůta činí 2 měsíce od doručení výpovědi druhé smluvní straně. V pochybnostech platí, že výpověď je doručena druhé straně třetím kalendářním dnem ode dne jejího podání u provozovatele poštovní licence. Ukončí-li rámcovou smlouvu výpovědí prodávající, je povinen dokončit plnění všech veřejných zakázek zadaných kupujícím do dne předcházejícího poslednímu dni výpovědní lhůty.
- 13.2. Kterákoliv ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit s právními účinky dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně z důvodů vyplývajících ze zákona nebo při podstatném porušení povinností dle této smlouvy. **Podstatným porušením povinností** prodávajícího dle této smlouvy se rozumí zejména každé z následujících porušení povinností prodávajícího:
- a) překročení sjednaného termínu pro plnění nejméně dvou veřejných zakázek zadávaných podle této rámcové smlouvy o nejméně pět kalendářních dnů,
  - b) neposkytnutí plnění nejméně dvou veřejných zakázek zadaných podle této rámcové smlouvy.
- 13.3. V pochybnostech platí, že oznámení o odstoupení od smlouvy je doručeno druhé smluvní straně třetím kalendářním dnem ode dne jeho podání u provozovatele poštovní licence.
- 13.4. Kupující je oprávněn od rámcové smlouvy či dílčí smlouvy, uzavřené na základě rámcové smlouvy, odstoupit také v případě:



- a) že dojde k podstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou
- b) že proti majetku prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení.
- c) že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, které prodávající v poskytnuté lhůtě neodstraní
- d) že dojde k opakovanému nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou
- e) že prodávající nebude i přes písemnou objednávku kupujícího respektovat jeho pokyny

#### **14. Vyšší moc**

- 14.1. Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této smlouvy (vyšší moc) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku smluvních závazků z této smlouvy vznik nebo existenci těchto překážek předpokládala.
- 14.2. Za překážky dle bodu **14.1.** této smlouvy se výslovně považují živelní pohromy, jakákoliv embargo, občanské války, povstání, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje nebo epidemie. Za živelní pohromy se zejména považují požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení.
- 14.3. Nastanou-li okolnosti vylučující odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Prodávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době. V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle této smlouvy.
- 14.4. V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.
- 14.5. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 14.6. Účinky okolnosti vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.
- 14.7. Tato smlouva je uzavírána během trvání celosvětové pandemie onemocnění Covid-19. S ohledem na tuto skutečnost budou za okolnost vyšší moci považována rovněž všechna omezení způsobená krizovými opatřeními orgánů veřejné moci přijatými z důvodu výskytu Covid-19 jež kterékoliv straně brání v řádném splnění smlouvy.

#### **15. Zvláštní ujednání**

- 15.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 15.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě podepsaným zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. V případě změny zástupce kupujícího nebo prodávajícího oprávněného zastupovat ve

věcech technických nebude vyhotoven dodatek ke smlouvě; smluvní strana, u které ke změně zástupce došlo, je povinna tuto změnu oznámit druhé smluvní straně. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.

- 15.3. Zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických může činit pouze úkony, ke kterým ho opravňuje tato smlouva. Úkony jím učiněné nad takto vymezený rámec jsou neplatné.
- 15.4. Dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a obdobně i jeho subdodavatelé.
- 15.5. Smluvní strany sjednaly, že doručování se provádí na doručovací adresy uvedené v **čl. 1.** této smlouvy, a to prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), nebo prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu, doporučeně s dodejkou, nebo osobně proti potvrzení o převzetí. V případě, že smluvní strana odmítne doručovanou zásilku převzít, platí den odmítnutí převzetí za den doručení. V případě, že smluvní strana nevyzvedne zásilku v úložní době u držitele poštovní licence, má se za to, že zásilka byla doručena třetím dnem od uložení a to, i když se smluvní strana o uložení nedozvěděla. Ujednání tohoto článku platí, pokud není ve smlouvě sjednáno jinak.
- 15.6. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu této smlouvy, kromě ustanovení, která obsahují obchodní tajemství.
- 15.7. V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a její přílohou, budou přednostně aplikována ustanovení této smlouvy.
- 15.8. Smluvní strany vylučují možnost odkazu na všeobecné obchodní podmínky kterékoli smluvní strany.
- 15.9. Prodávající prohlašuje, že touto smlouvou bude vázán i v případě, že po uzavření smlouvy dojde k podstatné změně okolností, způsobující jeho znevýhodnění při plnění smluvních ujednání, a přebírá na sebe nebezpečí změny těchto okolností dle §1765 zákona č. 89/2012 Sb.
- 15.10. Tato Smlouva má 11 očíslovaných stran a příloha č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy, má 14 očíslované strany.
- 15.11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. **Tato smlouva nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv dle zákona o registru smluv, nejdříve však dne 9. 6. 2022.** Zveřejnění této smlouvy v souladu se zákonem o registru smluv zajistí Kupující. Kupující bude informovat Prodávajícího o zveřejnění této smlouvy v registru smluv nejpozději následující pracovní den po uveřejnění, a to prostřednictvím e-mailu zaslaného na e-mailovou adresu Prodávajícího uvedenou v čl. 1 této smlouvy.
- 15.12. Kupující upozorňuje, že je povinen zveřejnit smlouvu v tomto znění na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) na stránkách <https://smlouvy.gov.cz/>.
- 15.13. Na důkaz souhlasu se zněním celé této smlouvy připojují obě smluvní strany své podpisy.

K této rámcové smlouvě je připojena 1 příloha, která tvoří její nedílnou součást:

**Příloha č. 1 Rámcové dohody č. 2900/00124 – „Specifikace a ceník“**

V Brně, dne:

V Rožnově pod Radhoštěm dne:

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....  
**Veterinární univerzita Brno**  
zastoupená [REDACTED]  
kvestorem VETUNI

.....  
**VWR International s.r.o.**  
[REDACTED]  
Product Specialist Manager

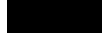
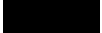
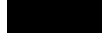
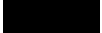
**Specifikace a ceník - příloha č. 1 Rámcové dohody č. 2900/00124 (část č. 1 VZ Běžné chemikálie)**

| Číslo položky | Název chemikálie                           | Specifikace položky                                                                                                                                                                         | CAS Number | Obchodní název (doplň účastník)                                                                                                                                           | Měrná jednotka MJ (balení v l, g, nebo ks) | Cena za MJ bez DPH (doplň účastník) | Cena za MJ včetně DPH (doplň účastník) | DPH za MJ (doplň účastník) |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| 1             | Aceton p.a.                                | obsah: min 99,5 %; voda (K.F.) max. 0,3 %; netěkavé látky max 0,001 %; volné kyseliny max. 0,0005 meq/g; volné báze max. 0,0005 meq/g; redukující látky (KMnO <sub>4</sub> ) max. 0.0003 %. | 67-64-1    | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20065.293">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20065.293</a>                 | 1000 ml                                    |                                     |                                        |                            |
| 2             | Chloroform p.a. - stabil. amylenem/1000 ml | obsah: min. 99,5 %; stab. amylen max. 55 ppm; netěkavé látky max. 0,001 %; chloridy (Cl) max. 0,00015 %; volná kyselina (j. HCl) max. 0,0015 %; volný chlor max. 0,00009 %.                 | 67-66-3    | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH20034AT1M1000">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH20034AT1M1000</a> | 1000 ml                                    |                                     |                                        |                            |
| 3             | Chloroform p.a. stabilizovaný 1 % ethanolu | obsah: min. 99,5 % (bez stabilizátoru); netěkavé látky max. 0,001 %; voda (K.F.) max. 0,01 %; chloridy (Cl) max. 0,0001 %; volná kyselina (j. HCl) max. 0,002 %; volný chlor                | 67-66-3    | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=22711.290">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=22711.290</a>                 | 1000 ml                                    |                                     |                                        |                            |

|   |                                  |                                                                                                                                                                                                     |          |                                                                                                                                                           |         |      |      |      |
|---|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|
|   |                                  | max. 0,0001 %. Je možná i následující specifikace: obsah min. 99 %, zbytek po odpaření 0,001 %, voda neuvádíme, chloridy 0,0001 %, titrovatelné kyseliny max. 0.0003 meq/g, volný chlor 0,0005 %.   |          |                                                                                                                                                           |         |      |      |      |
| 4 | Cyklohexan p.a.                  | obsah: min 99 %; voda max. 0,02 %; netěkavé látky max 0,005 %; volná kyselina (j. CH <sub>3</sub> COOH) max 0,001 %.                                                                                | 110-82-7 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=23224.293">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=23224.293</a> | 1000 ml | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ |
| 5 | Dichlormethan stabilizovaný p.a. | obsah: min. 99,5 %; stab. amylenem max. 60 ppm; netěkavé látky max. 0,002 %; voda (K.F.) max. 0,05 %; volná kyselina (j. HCl) max. 0,001 %.                                                         | 75-09-2  | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=23366.293">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=23366.293</a>                                       | 1000 ml | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ |
| 6 | Diethylether p.a. stabilizovaný  | obsah: min. 99 %; stabiliz. BHT max. 6 ppm; voda (K.F.) max. 0,15 %; netěkavé látky max. 0,001 %; volná kyselina (j. CH <sub>3</sub> COOH) max. 0,0002 %; methanol max. 0,02 %; ethanol max. 0,1 %. | 60-29-7  | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=23811.292">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=23811.292</a> | 1000 ml | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ |
| 7 | Ethanol 96 % p.a.                | obsah: 95,4 - 96,8 %; volné kyseliny (j. CH <sub>3</sub> COOH) max. 0,004 %; netěkavé látky max. 0,002 %.<br>(1x1000 ml nebo 2x 500 ml)                                                             | 64-17-5  | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20823.293">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20823.293</a> | 1000 ml | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ |

|    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                           |         |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Ethanol absolutní p.a. | obsah: min 99,8 %; netěkavé látky max. 0,002 %; těkavé nečistoty max. 0,05 %; voda max. 0,2 %; volné kyseliny (j. CH <sub>3</sub> COOH) max. 0,004 %.<br>Je možná i následující specifikace: obsah min. 99,8 %; voda max 0,2 %; Propustnost (205 nm) min. 10 %, (210 nm) min. 20 %, (220 nm) min. 45 %, (255 nm) min. 90 %, (300-400 nm) min 98 %. (1x1000 ml nebo 2x 500 ml) | 64-17-5 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20821.296">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20821.296</a> | 1000 ml |    |    |    |
| 9  | Ethanol pro UV         | obsah: 96 %; netěkavé látky max. 0,001 %; volné kyseliny max. 0,0005 meq/g; volné báze max. 0,0002 meq/g; absorb. (210 nm) max. 0,50; (220 nm) max. 0,25; (230 nm) max. 0,15; (240 nm) max. 0,05; (250 nm) max. 0,03; (270 nm) max. 0,005. (1x 1000 ml nebo 2x 500 ml)                                                                                                        | 64-17-5 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20822.290">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20822.290</a> | 1000 ml |    |    |    |
| 10 | Glycerol bezvodý p.a.  | obsah: min. 99 %; voda (K.F.) max. 0,5 %; síranový popel max. 0,01 %; chloridy (Cl) max. 0,0005 %; těžké kovy (j. Pb) max. 0,0005 %.                                                                                                                                                                                                                                          | 56-81-5 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=24388.295">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=24388.295</a> | 1000 ml |  |  |  |

|    |                           |                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                           |         |      |      |      |
|----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|
|    |                           | Ve specifikaci nemusí být uveden obsah vody.                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                                                           |         |      |      |      |
| 11 | Hexan č.                  | obsah C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> izomerů: min. 80 %.                                                                                                                                        | n/a     | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH20031CT0M5000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH20031CT0M5000</a>                       | 5000 ml | ████ | ████ | ████ |
| 12 | Isopropylalkohol p.a.     | obsah mi. 99,7 %; netěkavé látky max. 0,001 %; voda (K.F) max. 0,1 %; volná kyselina max. 0.0003 meq/g.                                                                                         | 67-63-0 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20842.312">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20842.312</a> | 1000 ml | ████ | ████ | ████ |
| 13 | Methanol p.a.             | obsah: min. 99,5 %; voda (K.F.) max. 0.1 %; netěkavé látky max. 0,001 %; aldehydy a ketony max. 0,003 %; kyselost (j. HCOOH) max. 0,0025 %; bazicita (j. NH <sub>3</sub> ) max. 0,0003 %.       | 67-56-1 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20847.318">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20847.318</a> | 1000 ml | ████ | ████ | ████ |
| 14 | n-Hexan p.a.              | obsah C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> izomerů: min. 80 %; voda (K.F.) max. 0,01 %, netěkavé látky max. 0,001 %; volná kyselina (j. CH <sub>3</sub> COOH) max. 0,002 %.                           | n/a     | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=24577.298">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=24577.298</a> | 1000 ml | ████ | ████ | ████ |
| 15 | Petrolether p.a. 40-65 °C | destilační rozmezí (95 %) 40 - 65 °C; voda (K.F.) max. 0,01 %; netěkavé látky max. 0,002 %; volná kyselina (j. CH <sub>3</sub> COOH) max. 0,002 %; bazicita (j. NH <sub>3</sub> ) max. 0,001 %. | n/a     | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH20045AT0M1000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH20045AT0M1000</a>                       | 1000 ml | ████ | ████ | ████ |

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                                                                           |         |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | Toluen p.a.                         | obsah: min 99 %; voda (K.F.) max. 0,05 %.                                                                                                                                                                                                                                     | 108-88-3   | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=28676.297">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=28676.297</a>                 | 1000 ml |    |    |    |
| 17 | xylen směs izomerů čistý            | destilační rozmezí (95 %) 136 - 143 °C.                                                                                                                                                                                                                                       | n/a        | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH20060CT0M1000">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH20060CT0M1000</a> | 1000 ml |    |    |    |
| 18 | Xylen směs izomerů p.a.             | obsah C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> isomerů: min. 99 %; ethylbenzen max 25 %; voda (K.F.) max. 0,02 %; netěkavé látky max. 0,001 %.                                                                                                                                          | n/a        | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH20060AT0M1000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH20060AT0M1000</a>                                       | 1000 ml |    |    |    |
| 19 | Kyselina boritá p.a.                | obsah: min. 99,5 %; látky nerozp. v H <sub>2</sub> O max. 0,005 %; látky netěkavé s ethanolem max. 0,3 %; chloridy (Cl) max. 0,001 %; sírany (SO <sub>4</sub> ) max. 0,015 %.                                                                                                 | 10043-35-3 | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH10017AP0G1000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH10017AP0G1000</a>                                       | 1000 g  |    |    |    |
| 20 | Kyselina chlorovodíková 35-38% p.a. | obsah: min. 35 %; síranový popel max. 0,001 %; aírany (SO <sub>4</sub> ) max. 0,0002 %; H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> (j. SO <sub>3</sub> ) max. 0,001 %; volný chlor max. 0,0002 %; těžké kovy (j. Pb) max. 0,0003 %; železo (Fe) max. 0,0001 %; arsen (As) max. 0,00001 %. | 7647-01-0  | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20252.290">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20252.290</a>                 | 1000 ml |  |  |  |



|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                           |         |  |  |  |
|----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--|
| 21 | Kyselina citronová monohydrát p.a. | obsah min. 99,8 %; látky nerozp. v H <sub>2</sub> O max. 0,005 %; síranový popel max. 0,01 %; chloridy (Cl) max. 0,001 %; sírany (SO <sub>4</sub> ) max. 0,002 %; šťavelany (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) max. 0,05 %. | 5949-29-1 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH10020AP0G1000">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH10020AP0G1000</a> | 1000 g  |  |  |  |
| 22 | Kyselina dusičná 65% p.p.          | obsah: min. 65,0 %; síranový popel max. 0,0005 %; chloridy max. 0,0001 %; sírany max. 0,0002 %; Fe max. 0,00005 %; těžké kovy (Pb) max. 0,00005 %.                                                                        | 7697-37-2 | viz technický list                                                                                                                                                        | 2.5 l   |  |  |  |
| 23 | Kyselina dusičná 65% p.a.          | obsah: min. 65,0 %; síranový popel max. 0,0005 %; chloridy max. 0,0001 %; sírany max. 0,0002 %; Fe max. 0,0001 %; těžké kovy (Pb) max. 0,0001 %.                                                                          | 7697-37-2 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20422.297">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20422.297</a>                 | 1000 ml |  |  |  |
| 24 | Kyselina octová ledová p.a.        | obsah min. 99,8 %; voda (K.F.) max. 0,15 %; netěkavé látky max. 0,003 %; aldehydy (j. CH <sub>3</sub> CHO) max. 0,005 %; sírany max. 0,0001 %, chloridy max. 0,0001 %, těžké kovy max. 0,00005 %, železo max. 0,00005 %.  | 64-19-7   | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20104.298">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20104.298</a>                 | 1000 ml |  |  |  |
| 25 | Kyselina octová p.a.               | obsah min. 99 %; netěkavé látky max. 0,002 %; sírany max. 0,0002 %, chloridy max. 0,0002 %, těžké kovy                                                                                                                    | 64-19-7   | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH10047A99M1000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH10047A99M1000</a>                                       | 1000 ml |  |  |  |

|    |                                    |                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                             |         |  |  |  |
|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--|
|    |                                    | max. 0,0001 %, železo max. 0,0001 %.                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                             |         |  |  |  |
| 26 | Kyselina o-fosforečná p.a.         | obsah 84 - 87 %; sírany (SO <sub>4</sub> ) max. 0,01 %; železo (Fe) max. 0,002 %; těžké kovy (j. Pb) max. 0,002 %.                                                                                     | 7664-38-2 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH10048A85M1000">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH10048A85M1000</a>   | 1000 ml |  |  |  |
| 27 | kyselina sírová dle Gerbera 90-91% | obsah 90 - 91 %; chloridy (Cl) max. 0,0002 %; železo (Fe) max. 0.0005 %; těžké kovy (j. Pb) max. 0.0002 %; látky redukující KMnO <sub>4</sub> max. 0.001 %. (1x 1000 ml nebo 2 x 500 ml)               | 7664-93-9 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH10055C91M10001">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH10055C91M10001</a> | 1000 ml |  |  |  |
| 28 | Kyselina sírová p.a.               | obsah min. 95 %; chloridy (Cl) max. 0,0002 %; železo (Fe) max. 0.0001 %; těžké kovy (j. Pb) max. 0.0005 %; látky redukující KMnO <sub>4</sub> max. 0.0006 %. Je přípustný i obsah železa max. 0,0005 % | 7664-93-9 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20700.290">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20700.290</a>                   | 1000 ml |  |  |  |
| 29 | Kyselina trichloroctová p.a.       | obsah: min. 99 %; síranový popel max. 0,05 %; železo (Fe) max. 0,005 %; těžké kovy (j. Pb) max. 0,005 %.                                                                                               | 76-03-9   | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH10063AT0G05001">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH10063AT0G05001</a>                                       | 500 g   |  |  |  |
| 30 | chlorid sodný p.a.                 | obsah min. 99,5 %; látky nerozp. v H <sub>2</sub> O max. 0,005 %; bromidy (Br) max. 0,01 %; jodidy (I) max. 0,008 %; sírany (SO <sub>4</sub> ) max. 0,005 %;                                           | 7647-14-5 | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH30093AP0G1000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH30093AP0G1000</a>                                         | 1000 g  |  |  |  |

|    |                            |                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                           |        |  |  |  |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|--|
|    |                            | železo (Fe) max. 0,0003 %, těžké kovy (j. Pb) max. 0,0005 %, vápník (Ca) max. 0,005 %; hořčík (Mg) max. 0,002 %.                                                                                          |           |                                                                                                                                                                           |        |  |  |  |
| 31 | Dusičnan stříbrný p.a.     | obsah min. 99,8 %; látky nerozp. v H <sub>2</sub> O max. 0,005 %; látky nesrážející se s HCl max. 0,04 %; sírany (SO <sub>4</sub> ) max. 0,005 %; chloridy (Cl) max. 0,0005 %; železo (Fe) max. 0,0005 %. | 7761-88-8 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=21572.235">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=21572.235</a>                 | 250 g  |  |  |  |
| 32 | Hydrogenuhlíčan sodný p.a. | obsah: min. 99,0 %; chloridy (Cl) max. 0,02 %; sírany (SO <sub>4</sub> ) max. 0,003 %; železo (Fe) max. 0,001 %; těžké kovy (j. Pb) max. 0,001 %.                                                         | 144-55-8  | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH30067AP0G1000">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH30067AP0G1000</a> | 1 kg   |  |  |  |
| 33 | Jodid draselný p.a.        | obsah: min. 99,5 %; látky nerozp. v H <sub>2</sub> O max. 0,005 %, voda (K.F.) max. 0,2 %; sírany (SO <sub>4</sub> ) max. 0,005 %, obsah Cl+Br max. 0,01 %.                                               | 7681-11-0 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=26846.268">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=26846.268</a>                 | 500 g  |  |  |  |
| 34 | Síran hořečnatý bezv. č.   | obsah: min. 98 %; chloridy (Cl) max. 0,05 %; železo (Fe) max. 0,002 %; olovo (Pb) max. 0,001 %.                                                                                                           | 7487-88-9 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH30174CP0G1000">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH30174CP0G1000</a> | 1000 g |  |  |  |
| 35 | Síran sodný bezvodý p.a.   | obsah: min. 99,0 %; ztráta žíháním (800 °C) max. 0,3 %; chloridy (Cl) max. 0,005 %; železo (Fe) max. 0,001 %.                                                                                             | 7757-82-6 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=</a>                                   | 1000 g |  |  |  |

|    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                           |         |  |  |  |
|----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--|
|    |                                | %; těžké kovy (j. Pb) max. 0,001%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH30187AP0G1000">LACH30187AP0G1000</a>                                                             |         |  |  |  |
| 36 | Uhličitan sodný bezvodý p.a.   | obsah (z vyžíhané látky): min. 99 %; ztráta žháním (300 °C) max. 1 %; chloridy (Cl) max. 0,005 %; sírany (SO <sub>4</sub> ) max. 0,005 %; železo (Fe) max. 0,001 %; těžké kovy (j. Pb) max. 0,005 %.                                                                                                                                                            | 497-19-8  | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH30217AP0G1000">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH30217AP0G1000</a> | 1000 g  |  |  |  |
| 37 | Amoniak vodný roztok 25%       | obsah: 20 - 24,9 %; netěkavé látky max. 0,003 %; chloridy (Cl) max. 0,0001 %; síra celková (j. SO <sub>4</sub> ) max. 0,0003 %; uhličitany (CO <sub>3</sub> ) max. 0,002 %; železo (Fe) max. 0,000025 %.                                                                                                                                                        | 1336-21-6 | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH10001AT0M1000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH10001AT0M1000</a>                                       | 1000 ml |  |  |  |
| 38 | Hydroxid draselný p.a. (pecky) | obsah: min. 85 %; uhličitany (j. K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) max. 1 %; chloridy (Cl) max. 0,007 %; sírany (SO <sub>4</sub> ) max. 0,002 %/alternativně celková síra max. 20 ppm; těžké kovy (j. Ag) max. 0,0005 %; železo (Fe) max. 0,0005 %/alternativně těžkým kovům pouze obsah olova max. 5 ppm. ; celkový dusík (N) max. 0,0005 %, resp. max. 10 ppm. | 1310-58-3 | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=26668.296">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=26668.296</a>                                                       | 1000 g  |  |  |  |

|    |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                                                                           |         |  |  |  |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--|
| 39 | Hydroxid draselný p.a. (šupiny/perly/peletky) | obsah: min. 85 %; uhličitany (j. $K_2CO_3$ ) max. 1 %; chloridy (Cl) max. 0,004 % event. max. 80 ppm; sírany ( $SO_4$ ) max. 0,002 %; těžké kovy (j. Ag) max. 0,0005 %; železo (Fe) max. 0,0005 %; celkový dusík (N) max. 0,0005 %/event. těžké kovy a celkový dusík, pokud není kvalita pro analýzu, extra čistá kvalita.                                   | 1310-58-3 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH10003AP3G1000">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH10003AP3G1000</a> | 1000 g  |  |  |  |
| 40 | Hydroxid sodný p.a. (pecky)                   | obsah min. 98 %; uhličitany ( $CO_3$ ) max. 1,5 %; chloridy (Cl) max. 0,008 %/event. chloridy max. 0,02 %, sírany ( $SO_4$ ) max. 0,0008 %/event. sírany max. 0,02 %, ; $SiO_2$ max. 0,005 %/event. celkový křemík max. 50 ppm; celkový dusík (N) max. 0,0005 %/event. celkový dusík max. 10 ppm; těžké kovy (j. Ag) max. 0,002 %; železo (Fe) max. 0,001 %. | 1310-73-2 | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=28244.295">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=28244.295</a>                                                       | 1000 g  |  |  |  |
| 41 | Peroxid vodíku 30% nestabilizovaný p.a.       | obsah: 29 - 32 %; netěkavé látky max. 0,005 %; volné kys. (j. $H_2SO_4$ ) max. 0,005 %; chloridy (Cl) max. 0,0005 %; sírany ( $SO_4$ ) max. 0,0005 %; fosforečnany                                                                                                                                                                                           | 7722-84-1 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH10064A30M1000">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH10064A30M1000</a> | 1000 ml |  |  |  |

|    |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                                                                                           |         |  |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--|
|    |                                                                 | (PO <sub>4</sub> ) max. 0,0005 %;<br>železo (Fe) max. 0,00005 %;<br>těžké kovy (j. Pb) max.<br>0,00002 %; celkový dusík<br>(N) max. 0,002 %.                                                                                                                                                                |           |                                                                                                                                                                           |         |  |  |  |
| 42 | Mořský písek                                                    | ztráta sušením (105 °C)<br>max. 0,05 %; chloridy (Cl)<br>max. 0,005 %; látky rozp. v<br>HCl max. 0,12 %.                                                                                                                                                                                                    | n/a       | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH30157BP0G1000">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH30157BP0G1000</a> | 1000 g  |  |  |  |
| 43 | Formaldehyd 36-38% nebo 36,5-38,0% p.a.                         | obsah 36,0 - 38,0 % nebo<br>36,5-38,0 %; volná kyselina<br>(j. HCOOH) max. 0,04 %;<br>síranový popel max. 0,002<br>%; chloridy (Cl) max.<br>0,0001 %; sírany (SO <sub>4</sub> ) max.<br>0,002 %; železo (Fe) max.<br>0,0001 %; těžké kovy (Pb)<br>max. 0,0004 %;<br>stabilizováno methanolem<br>(9 - 15 %). | 200-001-8 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20909.290">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20909.290</a>                 | 1000 ml |  |  |  |
| 44 | Hydroxid sodný<br>p.a.<br>(šupiny/perly/mikr<br>operly/peletky) | obsah min. 98 %; uhličitany<br>(CO <sub>3</sub> ) max. 1,5 %; chloridy<br>(Cl) max. 0,008 %; sírany<br>(SO <sub>4</sub> ) max. 0,0008 %; SiO <sub>2</sub><br>max. 0,005 %; celkový<br>dusík (N) max. 0,0005 %;<br>těžké kovy (j. Ag) max.<br>0,002 %; železo (Fe) max.<br>0,001 %.                          | 1310-73-2 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH10006AP2G1000">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH10006AP2G1000</a> | 1000 g  |  |  |  |

|    |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                                                                    |         |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--|
| 45 | Kyselina chloristá<br>70 - 72 % nebo<br>69,5 - 72,0 %, p.a. | obsah min. 69,5 %;<br>Síranový popel max. 0,003<br>%; chloridy max. 0,0003 %;<br>sírany max. 0,003 %; olovo<br>max. 0,0005 %; železo max.<br>0,0005 %                                                                                                  | 7601-90-3  | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20589.293">https://cz.vwr.com/st<br/>ore/product?keywor<br/>d=20589.293</a>                      | 1000 ml |  |  |  |
| 46 | Thiokyanatan<br>amonný p.a.                                 | obsah min 98,5 %; síranový<br>popel max. 0,025 %;<br>chloridy max. 0,005 %;<br>sírany max. 0,01 %; těžké<br>kovy (olovo) max. 0,0005<br>%. Je možné i obsah olova<br>max. 0,005% a nemusí být<br>uveden síranový popel. (1 x<br>1000 g nebo 2 x 500 g) | 1762-95-4  | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=21344.294">https://cz.vwr.com/st<br/>ore/product?keywor<br/>d=21344.294</a>                      | 1000 g  |  |  |  |
| 47 | Síran amonno-<br>želetitý<br>dodekahydrát p.a.              | obsah min 99,0 %; chloridy<br>max. 0,005 %; železo max.<br>0,001 %; olovo max. 0,005<br>%. Nemusí být uveden<br>obsah olova.                                                                                                                           | 7783-83-7  | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=VWRC21094.260">https://cz.vwr.com/st<br/>ore/product?keywor<br/>d=VWRC21094.260</a>              | 500 g   |  |  |  |
| 48 | Hexakyano<br>železnatan<br>tetradraselný<br>trihydrát p.a.  | obsah min 99,0 %; chloridy<br>max. 0,02 %; sírany max.<br>0,005 %; olovo max. 0,002<br>%. Nemusí být uveden<br>obsah olova. (1 x 1000 g<br>nebo 2 x 500 g)                                                                                             | 14459-95-1 | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH30054AP0G0500">https://cz.vwr.com/st<br/>ore/product?keywor<br/>d=LACH30054AP0<br/>G0500</a> | 1000 g  |  |  |  |
| 49 | n-Amylalkohol p.a.<br>(1-pentanol)                          | Obsah min. 98,5 %; Volné<br>kyseliny (jako CH <sub>3</sub> COOH)<br>max. 0,005 %; Netěkavé<br>látky max. 0,005 %; Voda<br>max. 0,1 %; měrná hmotnost<br>při 20°C 0,815 g/cm <sup>3</sup> ; Bod                                                         | 71-41-0    | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20791.292">https://cz.vwr.com/st<br/>ore/product?keywor<br/>d=20791.292</a>                      | 1000 ml |  |  |  |

|    |                                        |                                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                           |       |  |  |  |
|----|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|
|    |                                        | varu 137 - 139 °C; Bod vzplanutí 38 °C                                                                                                          |            |                                                                                                                                                           |       |  |  |  |
| 50 | Fenolftalein p.a.                      | Teplota tání 258 - 263 °C; Barevný přechod pH 8,2 - 10,0                                                                                        | 77-09-8    | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH40043IP0G0100">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH40043IP0G0100</a>                       | 100 g |  |  |  |
| 51 | Hydrogenfosforečnan disodný dihydrát   | Obsah: min. 98 %pH (5 %, H <sub>2</sub> O) max. 9.5, Chloridy (Cl)max. 0.005 %, Sírany (SO <sub>4</sub> )max. 0.02 %, Železo (Fe)max. 0.005 %   | 10028-24-7 | <a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=28029.260">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=28029.260</a> | 500g  |  |  |  |
| 52 | Dihydrogenfosforečnan sodný monohydrát | Obsah: min. 97 %pH (5% v H <sub>2</sub> O)4 - 4.5 nebo 4,1-4,5, Chloridy (Cl)max. 0.2 %, Těžké kovy (j. Pb)max. 0.005 %, Železo (Fe)max. 0.05 % | 10049-21-5 | <a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=102454R">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=102454R</a>                                           | 500g  |  |  |  |



Kyselina dusičná 65% special grade/2500 ml

kat.č. 10023-P65-M2500-1

**POPIS:**

CAS: 7697-37-2/2

EINECS: 231-714-2

Chemický vzorec: HNO<sub>3</sub>

**VLASTNOSTI:**

**Fyzikální a chemická charakteristika:**

Barva (Hazen)  
Obsah  
Zbytek po žihání  
Sířany (SO<sub>4</sub>)  
Chloridy (Cl)  
Těžké kovy (j. Pb)  
Fosforečnany (PO<sub>4</sub>)  
Železo (Fe)  
Arsen (As)  
Vápník (Ca)  
Měď (Cu)  
Hliník  
Baryum (Ba)  
Kadmium (Cd)  
Chrom (Cr)  
Kobalt (Co)  
Hořčík (Mg)  
Mangan (Mn)  
Molybden (Mo)  
Nikl (Ni)  
Draslík (K)  
Sodík (Na)  
Stroncium (Sr)  
Zinek (Zn)

**specifikace**

max. 10  
min. 65 %  
max. 0.0005 %  
max. 0.0002 %  
max. 0.0001 %  
max. 0.00005 %  
max. 0.5 mg/kg  
max. 0.03 mg/kg  
max. 0.01 mg/kg  
max. 0.00005 %  
max. 0.02 mg/kg  
max. 0.1 mg/kg  
max. 0.05 mg/kg  
max. 0.02 mg/kg  
max. 0.05 mg/kg  
max. 0.01 mg/kg  
max. 0.2 mg/kg  
max. 0.01 mg/kg  
max. 0.02 mg/kg  
max. 0.05 mg/kg  
max. 0.2 mg/kg  
max. 3 mg/kg  
max. 0.02 mg/kg  
max. 0.1 mg/kg