

REG č.

44/2024

## RÁMCOVÁ DOHODA NA DODÁVKU KRMIV, KRMNCH SMĚSÍ A KRMNÝCH KOMPONENTŮ

uzavřená mezi

**Výzkumným ústavem živočišné výroby, v.v.i.**

vedený v rejstříku výzkumných institucí MŠMT ČR

se sídlem Přátelství 815, 104 00 Praha-Uhřetěves,

IČ: 00027014, DIČ: CZ00027014

zastoupený ředitelem Dr. Ing. Pavlem Čermákem

č. účtu 19439101/0100, e-mail: [vuzv@vuzv.cz](mailto:vuzv@vuzv.cz)

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

VVS Verměřovice s. r.o.

se sídlem Verměřovice 225,

IČ 26187132, IČ CZ 261871320

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajském soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 19092],  
zastoupena Ing. Václavem Bryndou, ředitelem společnosti

č. účtu ČSOB 167125470/0300, e-mail: [vvs@vvs.cz](mailto:vvs@vvs.cz)

dále jen „dodavatel“) na straně druhé

(dále též jako „smluvní strany“ nebo (smluvní strana“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

**rámcovou dohodu na dodávky krmiv, krmných směsí a krmných komponentů**

Přátelství 815

104 00 Praha Uhřetěves

Tel.: +420 267 009 650

Fax: +420 267 710 779

IČ: 00027014

DIČ: CZ00027014

E-mail: [vuzv@vuzv.cz](mailto:vuzv@vuzv.cz)

[www.vuzv.cz](http://www.vuzv.cz)

Bankovní spojení: KB Praha 10

č.ú. 19439101/0100

Registrace:

Rejstřík veřejných výzkumných institucí vedený MŠMT ČR

## 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. V souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), vypsal objednatel, jakožto veřejný zadavatel, výběrové řízení na veřejnou zakázku s názvem Krmiva a krmné komponenty pro zvířata.
- 1.2. Nabídka dodavatele byla pro část 1a/,1b/ a1c/ vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější a na jejím základě smluvní strany uzavírají tuto rámcovou dohodu (dále jen „dohoda“).
- 1.3. Účelem této dohody je stanovení podrobných obchodních podmínek pro realizaci jednotlivých dílčích dodávek krmiv a krmných komponentů objednatelem a stanovení dalších podmínek plnění.
- 1.4. Z kontextu této dohody jednoznačně neplyne něco jiného:
  - 1.4.1.nadpisy slouží pouze pro snazší orientaci a při výkladu této dohody se k nim nepřihlíží;
  - 1.4.2.slova použitá v jednotném čísle zahrnují i číslo množné, a naopak a slova vyjadřující určitý rod zahrnují i ostatní rody;
  - 1.4.3.odkazy na „osobu“ zahrnují i právnické osoby a sdružení osob bez právní subjektivity a určitá osoba zahrnuje její právní nástupce a přípustné postupníky;
  - 1.4.4.odkazy na články, úvodní ustanovení a přílohy jsou odkazy na články, úvodní ustanovení a přílohy této dohody.
- 1.5. Přílohy a úvodní ustanovení jsou nedílnou součástí této dohody.

## 2. PŘEDMĚT DOHODY

Předmětem dohody je sjednání podmínek dodávky krmiv, krmných směsí krmných komponentů, jejichž výčet je uveden v přílohách č. 1a/, 1b/ a 1c/ dohody ( dále jen „ krmiva“), včetně podmínek pro uzavírání dílčích smluv na tyto dodávky.

## 3. POSTUP UZAVÍRÁNÍ DÍLČÍCH SMLUV

- 3.1. Objednatel bude poptávat krmiva ze seznamu obsaženého v příloze 1a/, 1b/ a 1c/ písemnou objednávkou. Za písemnou objednávkou se považuje objednávka zasláná prostřednictvím datové schránky či elektronicky prostřednictvím e-mailu kontaktní osobě poskytovatele-**doplň dodavatel. IZ.N.B.F.T.V.....** Písemná objednávka k plnění musí obsahovat zejména požadované množství komodity, místo dodání a lhůtu pro dodání, pokud jsou jiné než uvedené v této dohodě, eventuálně požadavek na změnu receptury dle článku 3.5. dohody.
- 3.2. Dodavatel je povinen potvrdit objednávku písemně (datovou zprávou nebo emailem objednateli) do 3 pracovních dnů od jejího obdržení. Potvrzením objednávky je uzavřena dílčí smlouva. V případě, že objednatel vznesl požadavek na změnu receptury krmiva, musí být součástí potvrzení objednávky i cena takového krmiva s uvedením dané změny.

Přátelství 815

104 00 Praha Uhřetěves

Tel.: +420 267 009 650

Fax: +420 267 710 779

IČ: 00027014

DIČ: CZ00027014

E-mail: vuzv@vuzv.cz

www.vuzv.cz

Bankovní spojení: KB Praha 10

č.ú. 19439101/0100

Registrace:

Rejstřík veřejných výzkumných institucí vedený MŠMT ČR



- 3.3. V případě prodlení dodavatele se splněním termínu plnění dle objednávky je objednatel oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokutu ve výši 1.000, - Kč za každý den prodlení a okamžitě odstoupit od dohody. Smluvní pokuta bude placena samostatně. Smluvní pokuta je splatná do třiceti (30) dnů ode dne doručení faktury k úhradě smluvní pokuty dodavateli.
- 3.4. Objednatel si vyhrazuje právo specifikovat v písemné objednávce pro dílčí plnění v rámci konkrétní komodity požadavek na složení předmětu plnění odchylně od specifikace stanovené v příloze 1a/, 1b/ a 1c/. Změna požadovaného složení může být objednatelům požadována v pouze následujících případech:
- 3.4.1.v případech, kdy vzhledem k vývoji v oblasti krmiv nebyl objednatel schopen v rámci původního zadání předvídat vývoj na trhu, přičemž objednávání by bylo pro objednatele nevýhodné;
- 3.4.2.v případech, kdy objednatel nebyl schopen v rámci původního zadání předvídat vývoj nových technologií a jejich potřebu nemohl objednatel objektivně předvídat.
- 3.5. V případech uvedených v článku 3.4. dohody je dodavatel oprávněn upravit cenu takové komodity oproti příloze 1a/, 1b/ a 1c/, tak, aby cena zohledňovala jiný druh či poměr vstupních surovin při stejné ceně vstupních surovin. To je dodavatel povinen objednateli na jeho vyžádání prokázat. V případě porušení povinnosti stanovené v tomto článku odpovídá dodavatel objednateli za škodu, která tím objednateli vznikne.

#### **4. DODACÍ PODMÍNKY**

- 4.1. Dodavatel je povinen dodat krmiva nejpozději do 5 pracovních dnů od potvrzení objednávky, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Řádným dodáním je dodání objednaného množství a druhu krmiv odpovídajících požadovanému složení.
- 4.2. Místem dodání je sídlo objednatele na adrese Přátelství 815, Praha-Uhřetěves, případně pracoviště v Kostelci nad Orlicí, Komenského 1239. Náklady dodání krmiv do místa plnění nese dodavatel.
- 4.3. V případě prodlení dodavatele s dodáním krmiv je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ceny krmiv, s jejichž dodáním je dodavatel v prodlení, za každý den prodlení.
- 4.4. Vlastnické právo ke krmivům dodaným dodavatelem objednateli dle dohody přechází na objednatele jejich převzetím.
- 4.5. Nebezpečí škody na krmivu přejde na objednatele jejich převzetím.

#### **CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 4.6. Dodavatel je oprávněn fakturovat krmiva (dodané zboží) nejdříve současně s dodávkou. Pro fakturaci jsou rozhodující ceny uvedené dodavatelem v příloze 1a/, 1b/ a 1c/ dohody.

Přátelství 815 104 00 Praha Uhřetěves

Tel.: +420 267 009 650

Fax: +420 267 710 779

IČ: 00027014

DIČ: CZ00027014

E-mail: vuzv@vuzv.cz

www.vuzv.cz

Bankovní spojení: KB Praha 10

č.ú. 19439101/0100

Registrace:

Rejstřík veřejných výzkumných institucí vedený MŠMT ČR

- 4.7. Faktura musí splňovat všechny náležitosti účetního a daňového dokladu a musí z ní být patrný druh a množství krmiv, cena za jednotku příslušného krmiva a celková cena za objednané množství krmiv.
- 4.8. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dní od jejího doručení objednateli. Objednatel uhradí kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet dodavatele uvedený na faktuře.

## 5. DOPLŇKOVÉ SLUŽBY

- 5.1. Dodavatel se zavazuje, že ve vztahu k jím dodávaným krmivům budou pro objednatele zajišťovat následující požadavky a služby:
- 5.1.1. Zabezpečení bezprašnosti krmiv a krmných komponentů;
  - 5.1.2. Zpětný odběr obalů či zajištění likvidace obalů
  - 5.1.3. Zajištění dohledatelnosti surovin a jejich původu;
  - 5.1.4. Garantovanou kvalitu produktů;
  - 5.1.5. Bezplatné poradenství v rámci dodávek (výpočty krmných dávek, hodnocení kvality krmiv a jejich ekonomiky);
  - 5.1.6. Poskytování informací o stavu stáda (měsíční poskytování informací o stavu stáda dojnic a prasnic, a to zejména v oblasti zdraví, reprodukce a ekonomiky chovu);

## 6. TRVÁNÍ A UKONČENÍ DOHODY

- 6.1. Tato dohoda nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Tato dohoda se uzavírá na dobu **1 roku**.
- 6.2. Platnost a účinnost této dohody zaniká:
- 6.2.1. uplynutím doby, na kterou byla uzavřena,
  - 6.2.2. výpovědí danou objednatelům,
  - 6.2.3. odstoupením od dohody.
- 6.3. Objednatel je oprávněn dohodu vypovědět v souladu se ZZVZ. Výpovědní doba činí 3 měsíce a začíná běžet dnem písemného doručení výpovědi dodavateli.
- 6.4. Objednatel je oprávněn odstoupit od této dohody vůči příslušnému dodavateli v případě, kdy objednatel zjistí, že dodavatel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení. Odstoupení je účinné okamžikem, jeho písemného vyhotovení dodavateli.
- 6.5. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od této dohody v případě, že dodavatel nedodá krmiva za podmínek stanovených v čl. 4 dohody.

## 7. TRVÁNÍ A UKONČENÍ DÍLČÍCH SMLUV

- 7.1. Dílčí smlouva zaniká splněním.

Přátelství 815

104 00 Praha Uhřetěves

Tel.: +420 267 009 650

Fax: +420 267 710 779

IČ: 00027014

DIČ: CZ00027014

E-mail: vuzv@vuzv.cz

www.vuzv.cz

Bankovní spojení: KB Praha 10

č.ú. 19439101/0100

Registrace:

Rejstřík veřejných výzkumných institucí vedený MŠMT ČR



- 7.2. Od dílčí smlouvy může kterákoliv smluvní strana odstoupit v případě podstatného porušení dílčí smlouvy druhou smluvní stranou. V případě, že se nejedná o podstatné porušení smlouvy, je odstupující smluvní strana povinna poskytnout porušující smluvní straně lhůtu k nápravě.
- 7.3. Za odstatné porušení smlouvy se považuje zejména prodlení dodavatele s dodáním krmiva nebo krmiv delší než 10 kalendářních dní, neuspokojivá úroveň poskytovaných doplňkových služeb, neodstranitelné vady plnění.

## 8. VYHRAZENÁ ZMĚNA ZÁVAZKU

- 8.1. Zadavatel si v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje možnost aktualizovat v průběhu čerpání dohody ceny krmiv uvedené v nabídce vybraného dodavatele, s nímž byla uzavřena dohoda. Aktualizace cen krmiv bude prováděna na žádost dodavatele, nejčastěji však jednou za 3 kalendářní měsíce počínaje dnem uzavření dohody. Dodavatel je povinen doložit minimálně 3 dokumenty, které potvrzují provedení poptávky dodavatelem, na základě kterých dodavatel navrhl aktualizaci ceny. Z dokládaných dokumentů musí být patrné: kdo byl dodavatelem osloven, kontakt, datum doručení cenové nabídky při zohlednění množství potřebného pro dodávku krmiv. Zadavatel nebo jím pověřená osoba je oprávněna ověřit si dodavatelem doložené informace. Dodavatel nebo jím pověřená osoba je rovněž oprávněna provést vlastní průzkum trhu. O aktualizaci rozhoduje zadavatel. Celková cena krmiv se vlivem aktualizace cen smí navýšit o limit stanovené v ZZVZ.
- 8.2. Zadavatel si v souladu s § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje nahrazení vybraného dodavatele dodavatelem dalším v pořadí v případě, že bude ukončena dohoda odstoupením nebo výpovědí z důvodu porušení povinností ze strany vybraného dodavatele. Po ukončení smlouvy zadavatel osloví dodavatele dalšího v pořadí a zašle mu k odsouhlasení návrh nové dohody, která odpovídá jeho nabídce. Bude-li další dodavatel souhlasit, uzavře s ním zadavatel novou dohodu. Tento postup lze využít opakovaně.

## 9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1. Tato dohoda se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a ZZVZ. Ujednání v této dohodě mají přednost před úpravou obsaženou v zákoně, ledaže je ujednání v rozporu s kogentním ustanovením zákona.
- 9.2. Tato dohoda byla vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, každá smluvní strana obdrží jedno (1) vyhotovení dohody.
- 9.3. Dodavatel bere na vědomí, že objednatel je povinen zveřejnit elektronický obraz textového obsahu této dohody a jejích případných změn (dodatků) a dalších smluv od této dohody odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Dodavatel prohlašuje, že tato dohoda neobsahuje obchodní tajemství

Přátelství 815

104 00 Praha Uhřetěves

Tel.: +420 267 009 650

Fax: +420 267 710 779

IČ: 00027014

DIČ: CZ00027014

E-mail: vuzv@vuzv.cz

www.vuzv.cz

Bankovní spojení: KB Praha 10

č.ú. 19439101/0100

Registrace:

Rejstřík veřejných výzkumných institucí vedený MŠMT ČR

a uděluje tímto souhlas objednateli k uveřejnění dohody a všech pokladů, údajů a informací uvedených v této dohodě a těch, k jejichž uveřejnění vyplývá pro objednatele povinnost dle právních předpisů.

9.4. Dodavatel bere na vědomí, že se podpisem této dohody stává v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.

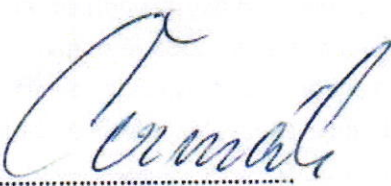
9.5. Tuto dohodu je možné měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými všemi smluvními stranami.

9.6. Smluvní strany potvrzují, že si dohodu přečetly, jejímu obsahu porozuměly, text odpovídá jejich svobodné a vážné vůli, na důkaz čehož k ní připojují své podpisy.

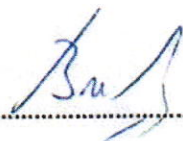
9.7. Nedílnou součástí této dohody je příloha 1a/, 1b/ a 1c/.

V Praze dne 25.3.2024

Ve Verměřovicích dne 24.3.2024



Dr. Ing. Pavel Čermák, ředitel



Ing. Václav Brynda, ředitel společnosti

Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.  
Přátelství 815  
104 00 Praha - Uhřetěves (2)

**VVS Verměřovice s.r.o.**  
 561 52 Verměřovice 225  
DIČ: CZ26187132  
reg. 4. 7. 2000, oddíl C, vložka 19092

Přátelství 815

104 00 Praha Uhřetěves

Tel.: +420 267 009 650

Fax: +420 267 710 779

IČ: 00027014

DIČ: CZ00027014

E-mail: vuzv@vuzv.cz

www.vuzv.cz

Bankovní spojení: KB Praha 10

č.ú. 19439101/0100

Registrace:

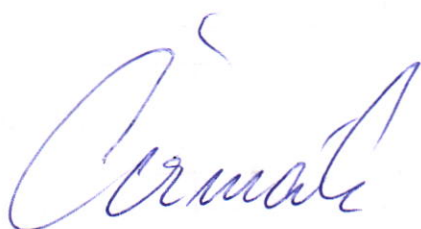
Rejstřík veřejných výzkumných institucí vedený MŠMT ČR



Příloha č. 1a/

**Položkový seznam komodit, jejichž dodání zadavatel předpokládá a přehled nabídkových cen, které uvede dodavatel pro část VZ č. 1 – „Krmné směsi, krmiva a doplňky pro skot“**

Název požadované komodity	Předpokládaný objem plnění na 1 rok	Cena za jednotku komodity	Předpokládaná cena komodity bez DPH	Nabídková cena za předpokladu objemu plnění na 1 rok bez DPH
Minerální krmivo pro dojnice	400 q	2 120 Kč/q	848 000 Kč	
Minerální krmivo pro zaprahle dojnice	80 q	2 670 Kč/q	213 600 Kč	
Výkrm skotu s močovinou	50 q	1 680 Kč/q	84 000 Kč	
Odchov jalovic	80 q	1 320 Kč/q	105 600 Kč	
Krmné tuky a energetické doplňky	120 q	3 950 Kč/q	474 000 Kč	
	<b>Nabídková cena celkem bez DPH</b>			
			<b>1 725 200 Kč</b>	
			<b>DPH</b>	<b>207 024 Kč</b>
	<b>Nabídková cena celkem vč. DPH</b>			<b>1 932 224 Kč</b>



  
**VVS Verměřovice s.r.o.**  
 561 52 Verměřovice 225  
 Czech Republic  
 VAT: CZ26187132  
 reg. 4. 7. 2000, oddíl C, vložka 19092

**Kvalitativní parametry krmiv - skot**

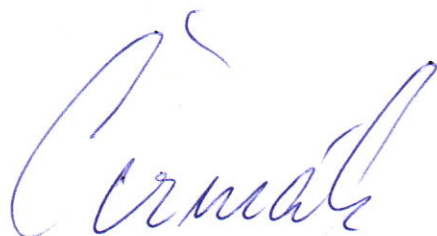
Parametr	Jednotky	Minerální krmivo pro zaprahlé dojnice	Odchov jalovic	Výkrm skotu s močovinou	Minerální krmivo pro dojnice
Ca	%	18	20,5	14,5	21
P	%	2	1	1	0,8
Na	%	7,5	10	6	7
Mg	%	8	8,5	3	6
Síra	%	5,1			
Chloridy	%	11,4			
Methionin	%				0,85
Cukr	%			4,5	6,7
Cu SO4	Mg	450	800	540	350
Chelát Cu	Mg	450		60	150
Zn O	Mg	2 000	4 000	3 200	1 450
Chelát Zn	Mg	2 000		800	1 050
Mn O	Mg	1500	4 000	2 160	2 000
Chelát Mn	Mg	1500		240	500
I	Mg	93	30	60	75
Se	Mg	18	20	18	15
Co	Mg	12	12	12	10
Vit. A	m.j.	300 000	250 000	300 000	135 000
D3	m.j.	100 000	30 000	60 000	25 000
E	Mg	4 000	1 500	800	1 700
Vit.E jako alfa-tokoferol	Mg				
B1	Mg	24	-	180	20
B2	Mg	12			10
B6	Mg	6			5
B12	µg	60			50
Niacinamid	Mg	360			300
D-pantothenan vápenatý	Mg	24			20
Biotin	µg	15 000			14 000
Cholinchlorid	Mg	12 000			4 800
Saccharomyces cerevisiae MUCL 39885 (4b1710)	CFU	300x10			168 x 10
Močovina	g			270	
DL-methionin chráněný ethylcelulózou (3c304)	mg				10 000



Položkový seznam komodit, jejichž dodání zadavatel předpokládá a přehled nabídkových cen, které uvede dodavatel pro část VZ č. 3 – „Minerálně-vitaminózní doplňky pro prasata“

Název požadované komodity	Předpokládaný objem plnění na 1 rok	Cena za jednotku komodity/q	Předpokládaná cena komodity bez DPH	Nabídková cena za předpokladu objemu plnění na 1 rok bez DPH
Premix pro výrobu ČOS	70 q	2 380 Kč/q	166 600 Kč	
Minerální doplňkové krmivo pro kojící prasnice	10q	1 990 Kč/q	19 900 Kč	
Minerální doplňkové krmivo pro březí prasnice	15 q	1 790 Kč/q	26 850 Kč	
Minerální doplňkové krmivo pro výkrm prasat	80 q	2 310 Kč/q	184 800 Kč	
<b>Nabídková cena celkem bez DPH</b>			<b>398 150 Kč</b>	
<b>DPH</b>			<b>47 778 Kč</b>	
<b>Nabídková cena celkem vč. DPH</b>			<b><u>445 928 Kč</u></b>	

Všechna krmiva a doplňky (komodity) nesmí být geneticky modifikovány, tzn. certifikace "bez GMO", v sypké či tekuté/ podobě.



  
**VVS Verměřovice s.r.o.**  
 561 52 Verměřovice 225  
 Czech Republic  
 VAT: CZ26187132  
 reg. 4. 7. 2000, oddíl G, vložka 19092

### Kvalitativní parametry krmiv – krmné tuky

Parametr	Jednotky	Minimální hodnota
Stravitelnost	%	95
Hrubá vláknina	%	0
Hrubé oleje a cukry	%	60
Veškeré cukry	%	39
Hrubý popel	%	0,3

### Požadované zdroje minerálních látek

Ca - CaCO <sub>3</sub>	MCP	I- bezvodnatý jodičnan vápenatý	
P –kyselý MCP	Mgp, DCP	Se -- Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub>  0	Doplňkové látky  - organický Zn, Cu, Se -živé kvasinkové  - živé kvasinkové kultury  - přírodní látky, éterické oleje, polyfenol komplex
Mg – 85 % MgO	MgS O <sub>4</sub>	Co - CO <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O, octan kobaltnatý tetrahydrát  60	
Na -NaCl	CuSO 4	Fosforečn an sodnováp enatý Kaustický magnazit Propionát vápenatý	
Zn	ZnO		

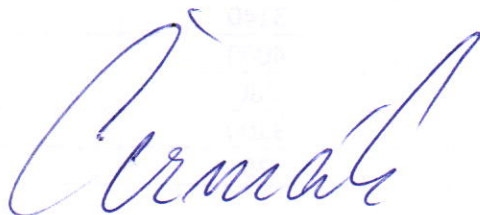


**Položkový seznam komodit, jejichž dodání zadavatel předpokládá a přehled nabídkových cen, které uvede dodavatel pro část VZ č. 3 – „Lizy, soli, pufry a nálevy pro skot“**

Název požadované komodity	Předpokládaný objem plnění na 1 rok	Cena za jednotku komodity	Cena za jednotku komodity	Nabídková cena za předpokladu objemu plnění na 1 rok bez DPH
Minerální lizy	8 t	10 900 Kč/t	87 200 Kč	
Minerální liz solný	8 t	9 600 Kč/t	76 800 Kč	
Pufrovací látky	8 t	12 300 Kč/t	98 400 Kč	
Bachorové nálevy	300 ks	29 Kč/ks	8 700 Kč	
Absorbent mykotoxinů	2 t	150 000 Kč/t	300 000 Kč	
	<b>Nabídková cena celkem bez DPH</b>		<b>571 100 Kč</b>	
	<b>DPH</b>		<b>68 532 Kč</b>	
	<b>Nabídková cen celkem vč. DPH</b>		<b><u>639 632 Kč</u></b>	

**Všechna krmiva a doplňky (komodity) nesmí být geneticky modifikovány, tzn. certifikace "bez GMO"**

**Výrobky musí zůstat sypké po celou dobu záruky v sypké či tekuté/ podobě.**



Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.  
Přátelství 815  
104 00 Praha - Uhřetěves (1)



**VVS Verměřovice s.r.o.**  
561 52 Verměřovice 225  
Czech Republic  
VAT: CZ26187132  
reg. 4. 7. 2000, oddíl C, vložka 19092

Kvalitativní parametry krmiv – Minerálně-vitaminózní doplňky pro prasata

Parametr	Jednotka	Premix pro výrobu ČOS 10 %	Minerální doplňkové krmivo pro výkrm prasat	Minerální doplňkové krmivo pro kojící prasnice	Minerální doplňkové krmivo pro březí prasnice
		Požadavek min.	Požadavek min.	Požadavek min.	Požadavek min.
NL	%	11,5			
tuk	%	20			
Ca	%	7	19	19	22
P	%	2	3	3	2
Mg	%		2	2	1
Na	%	1,7	4	5	6
Lys	%	4	8	5	5
Thr	%	2	2	0,5	
Met	%	1,6	2	2,5	1
Try	%	0,15			
Vit. A	mj	160000	400000	350000	450000
Vit. D	mj	20000	65000	55000	75000
Vit. E	mg	2000	5500	4000	4000
Vit. K1	mg	40	100	100	100
Vit. B1	mg	22	50	50	50
Vit. B2	mg	55	150	150	150
Vit. B6	mg	35	100	100	100
Vit. B 12	µg	400	1000	1000	1000
Kys.	mg	150	375	350	350
Kys. nikotinová	mg	320	800	800	800
Kys. listová	mg	6	15	12	12
Biothin	µg	4000		15000	10000
Cholinchlorid	µg	6000	15000	20000	20000
Zn	mg	1100	3500	3140	4000
Fe	mg	1000	3500	4000	3500
Cu	mg	1550	300	280	400
Mn	mg	1100	3000	3100	4000
I	mg	30	75	75	75
síra	%				0,5
Se	mg	4	13	10	16
Fytáza	Fyt	5000	25000	24500	30000